

Contents of SBI Clerk Prelims 2021 Capsule

SBI क्लर्क प्रीलिम्स स्टडी प्लान Attempt Daily Quiz on Bankersadda.com & Adda247 App.....	2
SBI क्लर्क 2021: सिलेबस और परीक्षा पैटर्न	5
SBI क्लर्क प्रीलिम्स सिलेबस 2021.....	5
SBI क्लर्क मेंस सिलेबस 2021.....	7
SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा विश्लेषणों का ट्रेंड पिछले 3 वर्ष.....	8
SBI क्लर्क प्रीलिम्स Cut Off Trend: पिछले 3 वर्ष.....	10
SBI क्लर्क मेंस Cut Off Trend: पिछले 3 वर्ष.....	12
SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2020 मेमोरी बेस्ड पेपर Questions & Solutions.....	13
SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2019 मेमोरी बेस्ड पेपर Questions & Solutions	26
SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2018 मेमोरी बेस्ड पेपर Questions & Solutions	38
SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2016 मेमोरी बेस्ड पेपर Questions & Solutions	51
अति महत्वपूर्ण प्रश्न Quantitative Aptitude SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2021	60
अति महत्वपूर्ण प्रश्न English Language SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2021	74
अति महत्वपूर्ण प्रश्न Reasoning Ability SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2021	94

SBI क्लर्क प्रीलिम्स स्टडी प्लान | Attempt Daily Quiz on Bankersadda.com & Adda247 App

SBI Clerk/PO 2021 Study Plan: SBI क्लर्क 2021 का ऑफिसियल नोटिफिकेशन अब जारी हो चुका है। इस अधिसूचना के अनुसार प्रीलिम्स परीक्षा जून 2021 में होगी, जबकि मेंस परीक्षा का आयोजन 31 जुलाई 2021 को किया जाएगा। एक उम्मीदवार जब परीक्षा के लिए तैयारी करता है तो सबसे पहले ज़रूरी है, उस परीक्षा के लिए **Proper Syllabus और Proper Study Plan** को जानने की... एक proper Study Plan उन सभी Topics और Subjects को कवर करने में उम्मीदवारों की help कर सकता है जो उस परीक्षा से सम्बन्धित हैं। इसलिए आज के इस आर्टिकल में Bankersadda.com आगामी **SBI Clerk/PO 2021 परीक्षा की तैयारी** कर रहे सभी उम्मीदवारों के लिए **Dedicated Study Plan** लेकर आया है। SBI ने क्लर्क की पोस्ट के लिए 2 चरणों में और PO की पोस्ट के लिए 3 चरणों में परीक्षा का आयोजन किया है, अर्थात् प्रीलिम्स एवं मेंस SBI क्लर्क के लिए जबकि SBI PO के लिए प्रीलिम्स, मेंस और इंटरव्यू। नीचे दिया गया स्टडी प्लान पहले चरण, अर्थात् SBI Clerk/PO 2021 प्रारंभिक परीक्षा पर केंद्रित है।

स्टडी प्लान में SBI प्रीलिम्स के सभी Subjects क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड, रीजनिंग एबिलिटी और इंग्लिश लैंग्वेज को शामिल करने वाले डेली क्विज़ शामिल हैं। इस बार, हम आपके लिए प्रत्येक सप्ताह उन टॉपिक्स से सम्बन्धित वीकली रिवीजन टेस्ट भी प्रोवाइड कर रहे हैं जो टॉपिक्स उस सप्ताह में कवर किए गए हैं। उम्मीदवारों को प्रत्येक शनिवार को Weekly Revision Tests दिया जाएगा। अंत में, हम पिछले वर्ष के प्रश्नों को भी कवर करेंगे, जो SBI परीक्षा में पूछे जाते हैं, मेमोरी बेस्ड प्रैक्टिस सेट भी प्रदान किए जाएंगे। ये सभी details **SBI Clerk-PO Study Plan** में शामिल हैं। यह study plan आपको अपनी weaknesses को जानने में भी मदद करेगी ताकि आप हमारे मार्गदर्शन और आपके अथक प्रयासों से उन्हें दूर कर सकें। छात्र PDF नीचे दिए गए लिंक से डाउनलोड कर सकते हैं।


Do Attempt these Quizzes, [Click here](#) or

Visit: <https://hindi.bankersadda.com/2021/04/study-plan-for-sbi-clerk-po-2021.html>

Date	Reasoning Ability	Quantitative Aptitude	English Language
12 Apr	<u>Blood Relation</u>	<u>Simplification</u>	<u>Error correction</u>
13 Apr	<u>Direction & Distance</u>	<u>Wrong Series</u>	<u>Cloze test</u>
14 Apr	<u>Seating Arrangement (Circular, Linear, Rectangular)</u>	<u>Quadratic Inequalities</u>	<u>Sentence improvement</u>
15 Apr	<u>Alphanumeric series</u>	<u>Approximation</u>	<u>Fillers, Phrase Replacement</u>
16 Apr	<u>Inequality</u>	<u>Missing Series</u>	<u>Cloze test</u>
17 Apr	<u>Revision Test</u>	<u>Revision Test</u>	<u>Revision Test</u>
18 Apr	<u>Revision Test</u>	<u>Revision Test</u>	<u>Revision Test</u>
19 Apr	<u>Direction & Distance</u>	<u>Table DI</u>	<u>Reading Comprehension</u>
20 Apr	<u>Blood Relation, Order-Ranking</u>	<u>Pie chart DI</u>	<u>Sentence based error, filler</u>
21 Apr	<u>Coding-Decoding</u>	<u>Line Chart DI</u>	<u>Miscellaneous</u>
22 Apr	<u>Puzzles (Day/Month/Year Based, categorized Based)</u>	<u>Bar Graph DI</u>	<u>Miscellaneous</u>
23 Apr	<u>Syllogism</u>	<u>Miscellaneous DI</u>	<u>Practice set</u>
24 Apr	<u>Revision Test</u>	<u>Revision Test</u>	<u>Revision Test</u>
25 Apr	<u>Revision Test</u>	<u>Revision Test</u>	<u>Revision Test</u>
26 Apr	<u>Puzzle (Box Based, Floor-Flat)</u>	<u>Caselet</u>	<u>Miscellaneous</u>
27 Apr	<u>Linear Seating Arrangement, Square Seating Arrangement</u>	<u>Missing DI</u>	<u>Filler</u>
28 Apr	<u>Direction-Distance</u>	<u>Arithmetic (Percent, Ratio & Proportion, Average, Fraction, No. System)</u>	<u>Cloze test</u>
29 Apr	<u>Seating Arrangement, Alphabet/Number based Questions</u>	<u>Arithmetic (Age, Mixture & Allegation)</u>	<u>Sentence Rearrangement, Error Correction</u>
30 Apr	<u>Alphanumeric-Symbol series</u>	<u>Arithmetic (SI & CI, Partnership)</u>	<u>Cloze test</u>

New Study Plan for SBI Clerk | May-June 2021

अब क्योंकि SBI क्लर्क को नितिफिकेशन आ चुका है , इसलिए हमने केवल क्लर्क पर फोकस करते हुए आपके लिए तैयार किया है- एक नया स्टडी प्लान! यानी **New Study Plan for SBI Clerk 2021 Prelims**. आपको केवल Adda247 App को Download करना है और Attempt करें Daily Quizzes, जिसमें आपको मिलेगी Section Timings और साथ ही, All India Ranking.
Download the App from the Link given below:



Exam Prep : Free Videos, Live Classes & Mock Tests

Adda247 Education ★★★★★ 2,72,720

Everyone

Contains ads · Offers in-app purchases

This app is available for some of your devices

Installed

Date	Reasoning Ability	Quantitative Aptitude	English Language
1 May	Number series	Simplification	cloze test, error correction
2 May	Blood Relation	Approximation	sentence rearrangement
3 May	Direction & Distance	Missing Number Series	Reading Comprehension
4 May	Box Based Puzzles, Floor Based Puzzles	Wrong Number Series	starters
5 May	Coding-Decoding, Order-Ranking	Quadratic Equation	Sentence improvement
6 May	Inequality	Percentage, Ratio & Proportion, Average, Number System	Fillers, Phrase replacement
7 May	Syllogism	Partnership, Mixture & Alligation	column based
8 May	Revision Test	Revision Test	Revision Test
9 May	Revision Test	Revision Test	Revision Test
10 May	Puzzles, Seating Arrangement	Ages, SI & CI	Reading Comprehension
11 May	Alphanumeric Series	Time & Work, Pipe & Cistern	sentence based error, filler
12 May	Miscellaneous	Speed, Time & Distance, Trains, Boat & Stream	Miscellaneous
13 May	Direction & Distance	Profit & Loss	Miscellaneous
14 May	Blood Relation, Order-Ranking	Mensuration, Probability, Permutation & Combination	starters
15 May	Revision Test	Revision Test	Revision Test
16 May	Revision Test	Revision Test	Revision Test
17 May	Coding-Decoding, Order-Ranking	Data Sufficiency, Quantity Based	Miscellaneous
18 May	Puzzles and Seating Arrangement	Table DI	Filler
19 May	Inequality	Bar Graph DI	Cloze test

Date	Reasoning Ability	Quantitative Aptitude	English Language
20 May	Syllogism	Line Graph DI	Sentence Rearrangement, Error Correction
21 May	Direction & Distance	Pie Chart DI	Cloze test
22 May	Revision Test	Revision Test	Practice set
23 May	Revision Test	Revision Test	Practice set
24 May	Blood Relation	Mix DI	Word Swap
25 May	Puzzles and Seating Arrangement	Caselet	Column based
26 May	Series	Approximation	Sentence improvement
27 May	Coding-Decoding	Quadratic Equation	Idioms and Phrases
28 May	Inequality	Missing Number Series	Error correction
29 May	Revision Test	Revision Test	Revision Test
30 May	Revision Test	Revision Test	Revision Test
31 May	Syllogism	Simplification	column based
1 Jun	Blood Relation, Order-Ranking	Wrong Number Series	Sentence improvement
2 Jun	Puzzles and Seating Arrangement	Miscellaneous DI	Fillers, Phrase replacement
3 Jun	Direction & Distance	Arithmetic	Reading Comprehension
4 Jun	Coding-Decoding	Arithmetic	sentence based error, filler
5 Jun	Revision Test	Revision Test	Revision Test
6 Jun	Revision Test	Revision Test	Revision Test
7 Jun	Practice Set Based on memory Based		
8 Jun	Practice Set Based on memory Based		
9 Jun	Practice Set Based on memory Based		

adda247

SBI Clerk Notification Out!

5000 Vacancies!

Learn with India's No.1 Platform with highest selections

 **Live Classes**
 **Test Series**
 **Video Courses**
 **ebooks**

ENROLL NOW



WARRIOR
Target Batch For SBI Clerk



SHIKHAR
Target Batch For SBI Clerk



DAKSH
Target Batch For SBI Clerk



UDAAN
Target Batch For SBI Clerk

All 4 in 1

SBI क्लर्क 2021: सिलेबस और परीक्षा पैटर्न

- SBI क्लर्क प्रक्रिया 2 चरणों में आयोजित की जाएगी - प्रीलिम्स और मेन्स। इसके बाद भाषा प्रवीणता परीक्षा (LPT) का आयोजन भी किया जायेगा।
- SBI क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा योग्यता परीक्षा (Qualifying Nature) की है, जिसे उत्तीर्ण करना आवश्यक है पर अंक मेरिट लिस्ट बनाने में नहीं देखे जायेंगे, जिसके बाद SBI क्लर्क मेन्स आते हैं जिनके अंक मेरिट सूची में जुड़ जाते हैं।
- एक विशेष राज्य की रिक्तियों के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों को अधिसूचना में उल्लिखित उस राज्य की निर्दिष्ट स्थानीय भाषा में प्रवीण (पढ़ना, लिखना, बोलना और समझना) होना चाहिए।
- स्थानीय भाषा का परीक्षण, चयन प्रक्रिया के आखरी चरण के रूप में होगा, जिसमें उत्तीर्ण होना आवश्यक है और जो उम्मीदवार भाषा की परीक्षा उत्तीर्ण नहीं कर पाएंगे उन्हें चयन प्रक्रिया से बाहर कर दिया जाएगी।
- वे उम्मीदवार जो 10 वीं या 12 वीं कक्षा की मार्कशीट / सर्टिफिकेट को प्रमाण के रूप में दिखायेंगे और स्थानीय भाषा उनके पास एक विषय के रूप में शामिल थी तो ऐसे उम्मीदवारों को भाषा प्रवीणता परीक्षा से गुजरना आवश्यक नहीं होगा। अब हम परीक्षा पैटर्न की विस्तृत जानकारी यहाँ दे रहे हैं।

SBI Clerk प्रीलिम्स परीक्षा का पैटर्न

क्र.सं.	खंड(विषय)	प्रश्नों की संख्या	कुल अंक	समयसीमा
1	English Language	30	30	20 मिनट
2	संख्यात्मक अभियोग्यता	35	35	20 मिनट
3	तार्किक योग्यता	35	35	20 मिनट
	कुल	100	100	60 मिनट

SBI Clerk मेंस परीक्षा का पैटर्न

क्र.सं.	खंड(विषय सूची)	प्रश्नों की संख्या	अंक	समयसीमा
1.	सामान्य और वित्तीय जागरूकता	50	50	35 मिनट
2.	General English	40	40	35 मिनट
3.	संख्यात्मक अभियोग्यता	50	50	45 मिनट
4.	तार्किक और कंप्यूटर योग्यता	50	60	45 मिनट
	कुल	190	200	2 घंटे 40 मिनट

Note: प्रारंभिक और मुख्य परीक्षा दोनों पारिक्षाओं में गलत उत्तर के लिए नेगेटिव मार्किंग है। प्रत्येक प्रश्न के लिए, जिस पर एक गलत उत्तर दिया गया है, उस प्रश्न के लिए दिए गए अंकों में से एक-चौथाई अंक को आपके प्राप्त अंकों से कम कर दिया जाएगा।

SBI Clerk 2021: Test of Specified Opted Local Language:

उम्मीदवार जो 10 वीं या 12 वीं कक्षा की मार्कशीट / सर्टिफिकेट को प्रमाण के रूप में दिखायेंगे और स्थानीय भाषा उनके पास एक विषय के रूप में शामिल थी तो ऐसे उम्मीदवारों को भाषा प्रवीणता परीक्षा से गुजरना आवश्यक नहीं होगा।

SBI क्लर्क सिलेबस

SBI क्लर्क प्रीलिम्स सिलेबस 2021

English Language for SBI Clerk Prelims

- Reading comprehension
- Fillers (Double fillers, Multiple Sentence Fillers, Sentence Fillers)
- New Pattern Cloze Test
- Phrase Replacement
- Odd Sentence Out cum Para Jumbles

- Inference, Sentence Completion
- Connectors
- Paragraph Conclusion
- Phrasal Verb Related Questions
- Error Detection Questions
- Word usage/ Vocab Based Questions
- Sentence Improvement
- Error Correction
- Idioms and Phrases
- Word Swap
- Word Rearrangement
- Word Usage
- Column Based Sentences
- Column Based Fillers
- Spellings
- Vocabulary
- Sentence Based Error



Reasoning Ability for SBI Clerk Prelims

- Direction Sense
- Coded-Direction
- Blood-Relation
- Syllogism
- Order and Ranking
- Coding-Decoding
- Machine Input-Output
- Inequalities
- Coded Inequality
- Alpha-Numeric-Symbol Series
- Alphabet Related Questions
- Coded Coding-Decoding
- Resultant and Coded Series
- Data-Sufficiency
- Input-Output or Coded Input-Output
- Circular/Triangular/Rectangular/ Square Seating Arrangement
- Linear or Direction with Linear Seating Arrangement
- Box Based Puzzles
- Floor or Floor-Flat Based Puzzles
- Comparison/ Categorized/ Uncertain/ Blood-Relation based Puzzles
- Day/ Month/ Year/ Age Based Puzzle

Quantitative Aptitude for SBI Clerk Prelims

- Data Interpretation (Bar Graph, Line Chart, Tabular, Pie Chart)
- Inequalities (Quadratic Equations)
- Number Series
- Approximation and Simplification
- Data Sufficiency
- Miscellaneous Arithmetic Problems (HCF and LCM, Profit and Loss, SI & CI, Problem on Ages, Work and Time, Speed Distance and Time, Percentage, Probability, Mensuration, Permutation and Combination, Average, Ratio and Proportion, Partnership, Problems on Boats and Stream, Problems on Trains, Mixture and Allegation, Pipes and Cisterns).

SBI क्लर्क मेंस सिलेबस 2021**General English for SBI Clerk Mains**

- Reading comprehension
- Fillers (Double fillers, Multiple Sentence Fillers, Sentence Fillers)
- New Pattern Cloze Test
- Phrase Replacement
- Odd Sentence Out cum Para Jumbles
- Inference
- Sentence Completion
- Connectors
- Paragraph Conclusion
- Phrasal Verb Related Questions
- Error Detection Questions
- Word usage/ Vocab Based Questions.

Reasoning and Computer Aptitude for SBI Clerk Prelims

- Puzzles & Seating Arrangements
- Direction Sense
- Blood-Relation
- Syllogism
- Order and Ranking
- Coding-Decoding
- Machine Input-Output
- Inequalities
- Alpha-Numeric-Symbol
- Series
- Data Sufficiency
- Statement and Conclusion
- Statement and Assumption
- Course of Action
- Cause and Effect
- Statement and Inference
- Strength of Argument

**Quantitative Aptitude for SBI Clerk Prelims**

- Data Interpretation (Bar Graph, Line Chart, Tabular, Case let, Radar/Web, Pie Chart)
- Inequalities (Quadratic Equations, Quantity 1, Quantity 2)
- Number Series
- Approximation and Simplification
- Data Sufficiency
- Miscellaneous Arithmetic Problems (HCF and LCM, Profit and Loss, SI & CI, Problem on Ages, Work and Time, Speed Distance and Time, Probability, Mensuration, Permutation and Combination, Average, Ratio and Proportion, Partnership, Problems on Boats and Stream, Problems on Trains, Mixture and Allegation, Pipes and Cisterns).

General/Financial Awareness for SBI Clerk Prelims

- **Banking and Insurance Awareness.**
- Financial Awareness,
- Govt. Schemes and Policies,
- **Current Affairs.**
- **Static Awareness.**

SBI क्लर्क प्रीलिम्स | परीक्षा विश्लेषणों का ट्रेंड | पिछले 3 वर्ष

- इस आर्टिकल में, हम SBI क्लर्क परीक्षा के तीनों सेक्शन यानी क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड, रीजनिंग और इंग्लिश का विश्लेषण करेंगे।
- SBI क्लर्क प्रीलिम्स पेपर 2020, 2019 & 2018 का विश्लेषण करके हमने एक चार्ट तैयार किया है, जो आपको परीक्षा के ट्रेंड को जानने में मदद करेगा।
- अब हम नीचे दिए चार्टों के जरिए आपको बताने की कोशिश करेंगे, कि परीक्षा के लिए कौन-से विषय महत्वपूर्ण हैं जिनसे अधिकांश प्रश्न पूछे जाते हैं।
- इससे आपको इन परीक्षाओं में अच्छा स्कोर करने के लिए एक सटीक स्ट्रेटेजी बनाने में मदद मिलेगी।

SBI Clerk Prelims: रीजनिंग सेक्शन

- SBI क्लर्क परीक्षा के रीजनिंग सेक्शन में, देखा गया है कि puzzles और seating arrangement से कम से कम 15 प्रश्न हमेशा पूछे जाते हैं।
- पिछले 3 वर्षों से नंबर सीरीज़ / अल्फ़ान्यूमेरिक सीरीज़ के प्रश्न पूछे गए हैं। SBI क्लर्क 2021 के लिए, हम कहना चाहेंगे कि स्टूडेंट्स को जो सबसे महत्वपूर्ण विषय कवर करने चाहिए, वह हैं **Puzzles, Seating Arrangement, Syllogs & Number Series**।
- इन विषयों से 70% से अधिक सिलेबस कवर हो जाएगा।

No. of Questions asked in SBI Clerk Prelims			
Topics	2020	2019	2018
Puzzles and Seating Arrangement	15	15	15
Direction Sense	5	0	3
Numeric Series	5	1	5
Syllogism	4	5	0
Inequality	3	5	0
Alphabet Based Series	3	5	5
Blood Relation	0	4	2
Data Sufficiency	0	0	3
Coding-Decoding	0	0	2



SBI Clerk Prelims: Quantitative Aptitude Section

- क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड सेक्शन में, arithmetic word problems हमेशा परीक्षा में पूछती हैं, इसलिए इस विषय को हमेशा तैयार करना चाहिए।
- simplification और data interpretation विषय से भी न्यूनतम 8-10 प्रश्न पूछे जाते हैं इसलिए इसकी तैयारी भी अच्छे से करनी चाहिए।
- आप नीचे दी गई टेबल और चार्ट से बाकी डिटेल चेक कर सकते हैं। SBI Clerk Prelims के लिए Tabular & Pie Chart DI सबसे महत्वपूर्ण हैं। अंकगणित भाग के लिए, महत्वपूर्ण अध्याय SI, CI, गति, दूरी और समय, प्रतिशत, औसत, अनुपात, समानुपात और साझेदारी, समय और कार्य, आयु आदि महत्वपूर्ण हैं।

No. of Questions asked in SBI Clerk Prelims			
Topics	2020	2019	2018
Number Series (Missing)	5	5	5
DI (Data Interpretation)	5	7	5
Quadratic Equations	5	5	5
Simplification	10	10	8
Arithmetic Word Problem	10	8	12



SBI Clerk Prelims: English Language Section

- अंग्रेजी सेक्शन में रीडिंग कॉम्प्रिहेंशन से सबसे अधिक प्रश्न पूछे जाते हैं, और इसके बाद, sentence rearrangement ऐसा विषय है जो हर साल पूछा जाता है।
- इसलिए, सबील क्लर्क प्रीलिम्स परीक्षा को क्रैक करने के लिए उम्मीदवारों को अपने पढ़ने के कौशल पर बहुत मेहनत करने की जरूरत है, ताकि RC और सेंटेंस रीरेंजमेंट को आसानी से हल किया जा सके।

No. of Questions asked in SBI Clerk			
Topic	2020	2019	2018
RCs (Reading Comprehension)	10	10	7
Sentence Correction	5	5	0
Word Correction	5	0	0
Cloze Test	5	5	0
Sentence Rearrangement	5	5	5
Single Fillers (word)	0	5	5
Phrase Replacement	0	0	5
Error Detection	0	0	8



SBI Clerk Notification Out!

5000 Vacancies!

Learn with India's No.1 Platform with highest selections

Live Classes
 Test Series
 Video Courses
 ebooks

ENROLL NOW

WARRIOR
Target Batch
For SBI Clerk
Starts May 4, 2021

SHIKHAR
Target Batch
For SBI Clerk
Starts May 4, 2021

All 4 in 1

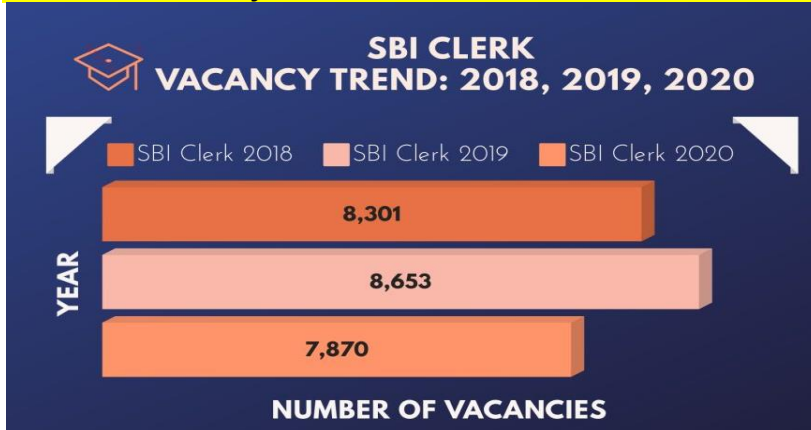
DAKSH
Target Batch
For SBI Clerk
Starts May 4, 2021

UDAAN
Target Batch
For SBI Clerk
Starts May 4, 2021

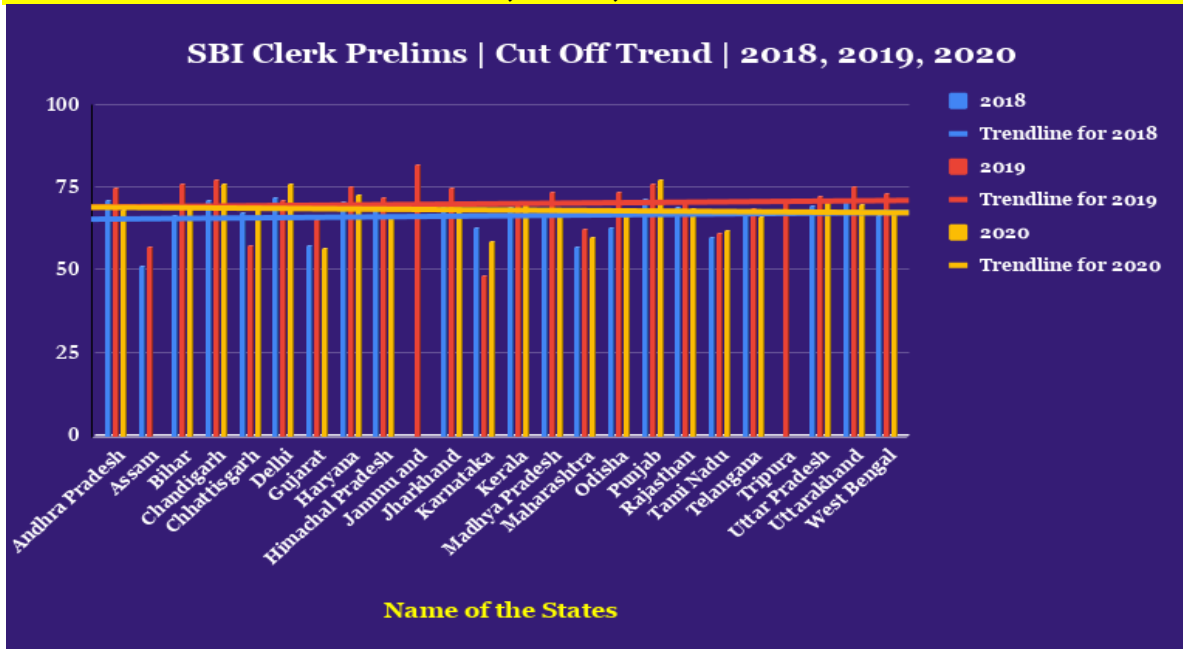
SBI क्लर्क प्रीलिम्स Cut Off Trend: पिछले 3 वर्ष

- ✦ इस आर्टिकल में, हम आपको पिछले वर्षों के कट ऑफ ट्रेंड प्रदान कर रहे हैं जो आपको परीक्षा के Difficulty Level को जानने में मदद करेगा।
- ✦ यह आपको अलग-अलग राज्यों के कट-ऑफ के बारे में क्लियर आईडिया देगा, जिससे आपको विभिन्न राज्यों के level of competition के बारे में पता चलेगा।
- ✦ यदि स्टूडेंट्स को जॉब पोस्टिंग की समस्या नहीं है, तो वे जहाँ कम कट ऑफ कम हो और रिक्तियां ज्यादा हो उस राज्यों का चयन कर सकते हैं।

SBI Clerk Vacancy Trend



SBI Clerk Cut Off Trend: 2018, 2019, 2020



- ✦ पिछले 3 वर्षों से सभी राज्यों के कट-ऑफ का विश्लेषण करने के बाद, हम स्पष्ट रूप से देख सकते हैं कि एसबीआई क्लर्क प्रीलिम्स के लिए कट ऑफ वर्ष 2018 और 2019 में एसबीआई क्लर्क प्रीलिम्स के संबंध में कम था।
- ✦ इसका एक बड़ा कारण SBI क्लर्क 2020 परीक्षा है जो कि 2018 और 2019 की परीक्षाओं की तुलना में मॉडरेट थी जो आसान पक्ष में थे।
- ✦ कुछ राज्यों में, एसबीआई क्लर्क 2020 के लिए कट ऑफ एक उच्च तरफ था और कुछ राज्यों में रिक्त पदों की संख्या के कारण कट ऑफ मध्यम थी।

What are the factors that can influence the SBI Clerk Cut Off?

भारतीय स्टेट बैंक ने SBI Clerk Prelims Cut Off को जारी कर दिया गया है. bank exam Cut Off निम्नलिखित कारकों पर निर्भर करती है -

- परीक्षा के लिए उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या
- परीक्षा की सभी पाली में पूछे जाने वाले प्रश्नों का कठिनाई स्तर
- उम्मीदवारों द्वारा किये गए औसत प्रयासों की संख्या
- प्रत्येक राज्य में रिक्तियां

SBI Clerk Prelims State-Wise Cut-Off 2020 | 2019 | 2018

Name of the States	2018	2019	2020
Andhra Pradesh	71	74.75	68
Assam	51.25	57	-
Bihar	66.5	76.25	68.75
Chandigarh	71.25	77.25	76
Chhattisgarh	67.25	57.5	68.75
Delhi	71.75	71.25	76.25
Gujarat	57.5	65.5	56.75
Haryana	70.5	75.25	72.75
Himachal Pradesh	68.75	71.75	66
Jammu and Kashmir	-	81.75	-
Jharkhand	69.5	75	68.25
Karnataka	63	48.5	58.75
Kerala	69	70.25	69.75
Madhya Pradesh	66.25	73.5	68.75
Maharashtra	57	62.25	59.75
Odisha	62.75	73.5	68.25
Punjab	71.5	76.25	77.5
Rajasthan	69	71	68.75
Tami Nadu	60	61.25	62
Telangana	68	68.5	66
Tripura	-	70.25	-
Uttar Pradesh	69.25	72.25	71
Uttarakhand	71	75.25	69.75
West Bengal	66.5	73.25	67.5

SBI Clerk Notification Out!
5000 Vacancies!

Learn with India's No.1 Platform with highest selections

Live Classes

Test Series

Video Courses

ebooks

ENROLL NOW

WARRIOR
Target Batch For SBI Clerk
Starts May 4, 2021

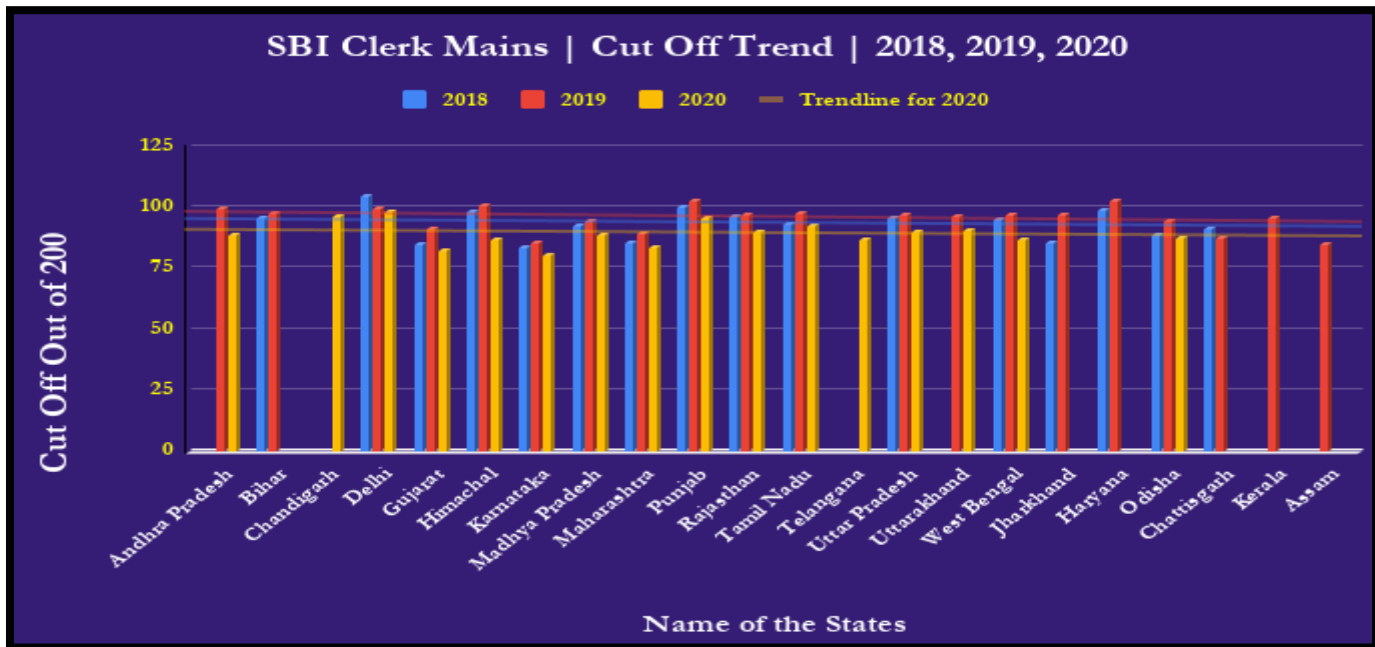
SHIKHAR
Target Batch For SBI Clerk
Starts May 4, 2021

DAKSH
Target Batch For SBI Clerk
Starts May 4, 2021

UDAAN
Target Batch For SBI Clerk
Starts May 4, 2021

All 4 in 1

SBI क्लर्क मेंस Cut Off Trend: पिछले 3 वर्ष



Name of the State	Out of 200		
	2018	2019	2020
Andhra Pradesh	-	99.75	88.75
Bihar	96	98	-
Chandigarh	-	-	96.75
Delhi	104.8	99.75	98.75
Gujarat	85	91.25	82.75
Himachal Pradesh	98.25	101.25	87.25
Karnataka	83.9	85.75	80.5
Madhya Pradesh	92.6	94.75	89.25
Maharashtra	85.65	89.75	84
Punjab	100.65	102.75	96.25
Rajasthan	96.75	97	90.25
Tamil Nadu	93.75	98	92.75
Telangana	-	-	86.75
Uttar Pradesh	96	97.5	90.25
Uttarakhand	-	96.5	91
West Bengal	95.3	97.25	86.75
Jharkhand	86	97.5	-
Haryana	99	103.25	-
Odisha	88.8	94.75	87.75
Chhattisgarh	91.5	87.75	-
Kerala	-	96.25	-
Assam	-	85	-

SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2020 | मेमोरी बेस्ड पेपर | Questions & Solutions

REASONING ABILITY

निर्देश (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक कंपनी के आठ कर्मचारी हैं और वे सभी आठ विभिन्न पदों अर्थात् चेयरमैन, सीएफओ, जीएम, डिजीएम, एजीएम, मेनेजर, जूनियर मेनेजर और क्लर्क के पद पर कार्यरत हैं। दिए गए सभी पदनामों को दिए गए क्रम में माना जाना है (जैसा कि चेयरमैन को वरिष्ठतम और क्लर्क को कनिष्ठतम माना जाता है)।

केवल दो व्यक्ति B से वरिष्ठ हैं। B और G के बीच एक पदनाम है। G से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, C से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। H, E से ठीक वरिष्ठ है, लेकिन C से कनिष्ठ है। H और F के बीच चार से अधिक पदनाम हैं। D, A से कनिष्ठ है।

1. कितने व्यक्ति H से कनिष्ठ हैं?
 (a) कोई नहीं (b) एक (c) चार से अधिक
 (d) चार (e) तीन
2. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इसलिए एक समूह का निर्माण करते हैं, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?
 (a) A-F (b) B-A (c) H-D
 (d) G-A (e) E-H
3. A और D के बीच कितने पदनाम हैं?
 (a) तीन से अधिक (b) दो (c) तीन
 (d) एक (e) कोई नहीं
4. निम्नलिखित में से कौन, B से ठीक वरिष्ठ है?
 (a) A (b) D (c) C
 (d) E (e) इनमें से कोई नहीं
5. निम्नलिखित में से कौन AGM पद पर है?
 (a) F (b) B (c) G
 (d) D (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (71-73): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और सर्वज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

6. **कथन:** कुछ बनाना, ऑरेंज हैं।
 सभी ऑरेंज, एप्पल हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ बनाना, एप्पल नहीं हैं।
 II. कुछ ऑरेंज, बनाना हैं।
7. **कथन:** केवल कुछ ईस्ट, नार्थ हैं।
 कुछ उत्तर, साउथ हैं।
 सभी साउथ, वेस्ट हैं।
निष्कर्ष: I. सभी ईस्ट के नार्थ होने की एक सम्भावना है।
 II. कुछ ईस्ट, वेस्ट हैं।
8. **कथन:** केवल कुछ सॉंग, मेलडी हैं।
 केवल कुछ सॉंग, मेलडी हैं।
 केवल कुछ मेलडी, फिल्म हैं।
 कोई फिल्म, अवार्ड नहीं है।
निष्कर्ष: I. सभी सॉंग के फिल्म होने की एक सम्भावना है।
 II. कुछ मेलडी, अवार्ड नहीं हैं।

निर्देश (9-12): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक निश्चित कूटभाषा में:

“Club house near located” को “ol gp ox ot” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

“both club view near” को “mt ox sq ot” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

“make located house view” को “nk ol gp sq” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

“near club view area” को “ot ox sq tm” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

9. दी गयी कूटभाषा में, “both” के लिए क्या कूट है?
 (a) ox (b) sq (c) mt
 (d) ot (e) या तो (b) या (c)
10. दी गयी कूटभाषा में, “house” के लिए क्या कूट है?
 (a) ol (b) ox (c) gp
 (d) या तो (a) या (c) (e) इनमें से कोई नहीं
11. निम्न में से किस शब्द का कूट “nk” है?
 (a) make (b) both (c) area
 (d) club (e) इनमें से कोई नहीं
12. दी गयी कूटभाषा में, “both house” के लिए सम्भावित कूट क्या हो सकता है?
 (a) gp mt (b) mt nk (c) mt sq
 (d) ox mt (e) gp sq

निर्देश (13-17): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर, इसके केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठते हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों।

B, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठता है। B और D के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठता है। E, C की ओर उन्मुख है जो B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, F के बायें से तीसरे स्थान पर बैठता है। A, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

13. निम्नलिखित में से कौन C के ठीक बाएं बैठता है?
 (a) G (b) D (c) F
 (d) H (e) इनमें से कोई नहीं
14. निम्नलिखित में से कौन A के विपरीत बैठता है?
 (a) H (b) G (c) F
 (d) D (e) इनमें से कोई नहीं
15. G के बाएं से गिने जाने पर H और G के बीच कितने व्यक्ति बैठते हैं?
 (a) दो (b) एक (c) तीन
 (d) चार (e) इनमें से कोई नहीं
16. यदि सभी व्यक्ति A से शुरू करते हुए अंग्रेजी वर्णानुक्रम के अनुसार अपने नाम के अनुसार दक्षिणावर्त दिशा में एक वृत्त में बैठते हैं, तो A को छोड़कर कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहता है?
 (a) चार (b) एक (c) तीन
 (d) दो (e) इनमें से कोई नहीं
17. H के संदर्भ में B का स्थान क्या है?
 (a) बायें से चौथा (b) दायें से चौथा (c) दायें से तीसरा
 (d) (a) और (c) दोनों (e) (a) और (b) दोनों

निर्देश (18-20): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

बिंदु E, बिंदु D के 15मी. उत्तर में है। बिंदु F, बिंदु C के 20मी. उत्तर में है। बिंदु A, बिंदु F के 35मी. पूर्व में है। बिंदु P, बिंदु A के 25मी. दक्षिण में है। बिंदु E, बिंदु P के 20मी. पूर्व में है।

18. बिंदु P के संदर्भ में बिंदु F की दिशा क्या है?
 (a) उत्तर-पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व (c) दक्षिण-पश्चिम
 (d) दक्षिण-पूर्व (e) उत्तर
19. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इसलिए एक समूह का निर्माण करते हैं, निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
 (a) C-P (b) A-E (c) A-C
 (d) P-D (e) F-E
20. यदि बिंदु X, बिंदु C के 20मी. दक्षिण में है, बिंदु X और बिंदु D के मध्य की कुल दूरी क्या है?
 (a) 40मी. (b) 35मी. (c) 55मी.
 (d) 65मी. (e) 85मी.

निर्देश (21-25): निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गयी पांच संख्याओं पर आधारित हैं, दी गई जानकारी का अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

625 427 189 258 469

21. बायीं ओर से दूसरी संख्या के तीसरे अंक और दायीं ओर से तीसरी संख्या के दूसरे अंक का योग क्या है?
 (a) 10 (b) 15 (c) 14
 (d) 12 (e) इनमें से कोई नहीं
22. यदि प्रत्येक संख्या के पहले और तीसरे अंक के स्थान को परस्पर बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी अधिकतम संख्या है?
 (a) 258 (b) 469 (c) 189
 (d) 427 (e) 625
23. यदि संख्या के सभी अंक बायें से दायें क्रम में अवरोही क्रम में व्यवस्थित किये जाते हैं, तो पुनर्व्यवस्था के बाद निम्नलिखित में से कौन सी संख्या, न्यूनतम संख्या होगी?
 (a) 427 (b) 189 (c) 258
 (d) 625 (e) 469
24. दूसरी सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक और दूसरी सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक का गुणनफल क्या है?
 (a) 32 (b) 72 (c) 24
 (d) 36 (e) इनमें से कोई नहीं
25. यदि प्रत्येक संख्या से 2 को घटाया जाता है तो इस प्रकार निर्मित कितनी संख्याएँ विषम संख्याएँ हैं?
 (a) एक (b) दो (c) तीन
 (d) तीन से अधिक (e) कोई नहीं
26. संख्या '645903287' में ऐसे कितने अंक हैं, जो बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किये जाने पर समान स्थान पर रहेंगे?
 (a) तीन (b) दो (c) एक
 (d) चार (e) इनमें से कोई नहीं
27. यदि 'INHERITENCE' शब्द के पहले, तीसरे, पांचवें और ग्यारहवें अक्षरों के साथ केवल एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो इस प्रकार निर्मित शब्द के बायें से तीसरा अक्षर क्या होगा? यदि इस तरह के एक से अधिक शब्द बन सकते हैं तो उत्तर के रूप में 'Y' का चयन कीजिये। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपने उत्तर के रूप में 'Z' का चयन कीजिये।
 (a) Y (b) R (c) I
 (d) E (e) Z

निर्देश (28-32): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H, एक के बाद एक कुछ उत्पाद खरीदते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों।

अधिक से अधिक दो व्यक्ति F से पहले उत्पाद को खरीदते हैं। केवल एक व्यक्ति D और F के बीच उत्पाद खरीदता है। C, H के ठीक पहले उत्पाद खरीदता है। एक व्यक्ति C और D के बीच उत्पाद खरीदता है। A, E से ठीक पहले उत्पाद खरीदता है। B, G से पहले और E के बाद उत्पाद खरीदता है।

28. D के बाद कितने व्यक्ति उत्पाद खरीदते हैं?

- (a) कोई नहीं (b) दो (c) तीन से अधिक
(d) एक (e) इनमें से कोई नहीं

29. निम्नलिखित में से कौन G के ठीक बाद उत्पाद खरीदता है?

- (a) E (b) F (c) B
(d) C (e) इनमें से कोई नहीं

30. यदि सभी व्यक्तियों को A से शुरू करते हुए बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो ज्ञात कीजिये कि कितने व्यक्ति समान स्थान पर रहेंगे (A को छोड़कर)?

- (a) एक (b) कोई नहीं (c) दो
(d) चार (e) चार से अधिक

31. निम्नलिखित में से कौन, D और F के ठीक मध्य उत्पाद खरीदता है?

- (a) E (b) B (c) A

(d) H (e) इनमें से कोई नहीं

32. E और C के बीच कितने व्यक्ति उत्पाद खरीदते हैं?

- (a) पांच (b) चार (c) तीन
(d) कोई नहीं (e) दो

निर्देश (33-35): प्रत्येक प्रश्न में, कथनों में कुछ तत्वों के बीच संबंधों को दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद निष्कर्ष I और II दिए गये हैं। कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिये।

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

33. कथन: $P > Q \geq R = S < T = U$

निष्कर्ष: I. $Q > S$ II. $S = Q$

34. कथन: $J < D = L \leq K \leq Q \geq R$

निष्कर्ष: I. $J < Q$ II. $L \leq R$

35. कथन: $O > P = G > B \geq X = M \leq H$

निष्कर्ष: I. $G > X$ II. $O > M$

Quantitative Aptitude

Directions (36-40): नीचे दी गई तालिका में पाँच अलग-अलग विद्यालयों (A, B, C, D और E) से एक इवेंट भाग लेने वाले पुरुष और महिला की संख्या को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

विद्यालय	पुरुष	महिला
A	650	450
B	540	420
C	720	500
D	560	450
E	680	320

36. विद्यालय - A, B और D से भाग लेने वाली महिलाओं की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 400 (b) 380 (c) 350
(d) 440 (e) 450

37. विद्यालय B और D से मिलाकर भाग लेने वाले कुल पुरुष, विद्यालय A और C से मिलाकर भाग लेने वाली कुल महिलाओं से कितना अधिक या कम है?

- (a) 150 (b) 110 (c) 170
(d) 120 (e) 240

38. विद्यालय B और C से मिलाकर भाग लेने वाले कुल पुरुष, विद्यालय A और D से मिलाकर भाग लेने वाली कुल महिलाओं से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 20% (b) 60% (c) 50%
(d) 40% (e) 30%

39. यदि विद्यालय F से भाग लेने वाले कुल पुरुष, विद्यालय - A से भाग लेने वाले कुल पुरुषों से 40% अधिक है और विद्यालय - B से भाग लेने वाली महिलाओं का विद्यालय F से भाग लेने वाली महिलाओं से अनुपात 21:32 है, तो विद्यालय F से भाग लेने वाले कुल विद्यार्थी ज्ञात कीजिए।

- (a) 1420 (b) 1550 (c) 1580
(d) 1460 (e) 1490

40. सभी पाँच विद्यालयों से मिलाकर भाग लेने वाले पुरुष विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 2860 (b) 3150 (c) 2940
(d) 3200 (e) 3020

Direction (41-45): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

41. ?, 100, 150, 375, 1312.5

- (a) 100 (b) 200 (c) 150
(d) 400 (e) 50

42. 104, ?, 96, 120, 88, 128

- (a) 112 (b) 110 (c) 114
(d) 118 (e) 108

43. 15, 8, 9, 15, 32, ?

- (a) 66 (b) 99 (c) 80
(d) 82.5 (e) 80.5

44. 6, 8, 14, 26, 46, ?

- (a) 72 (b) 84 (c) 96
(d) 80 (e) 76

45. 72000, 36000, 12000, 3000, 600, ?
 (a) 120 (b) 200 (c) 300
 (d) 150 (e) 100
46. 12 पुरुष, 10 दिनों में एक कार्य कर सकते हैं जबकि 10 महिलाएं समान कार्य को 18 दिनों में कर सकती हैं। 4 पुरुष और 6 महिलाएं समान कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?
 (a) $\frac{120}{7}$ दिन (b) 24 दिन (c) $\frac{180}{13}$ दिन
 (d) 15 दिन (e) 18 दिन
47. एक कार 60 किमी प्रति घंटे की गति से 4 घंटे में एक दूरी को तय कर सकती है तो 2.5 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए कार की गति को कितने प्रतिशत बढ़ाना चाहिए?
 (a) 60% (b) 40% (c) 50%
 (d) 100% (e) 75%
48. 10 वर्ष पहले राम और रहीम की आयु का अनुपात 1: 3 था। पांच वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 2:3 होगा। तो, उनकी वर्तमान आयु का अनुपात है : -
 (a) 1 : 2 (b) 3 : 5 (c) 3 : 4
 (d) 2 : 5 (e) इनमें से कोई नहीं
49. 140 मीटर और 120 मीटर लंबाई की दो ट्रेनें क्रमशः 132 किमी प्रति घंटे और 80 किमी प्रति घंटे की गति से समानांतर पटरियों पर समान दिशा में चल रही हैं। एक दूसरे को पार करने में उन्हें कितना समय लगेगा?
 (a) 7.09 सेकंड (b) 18 सेकंड (c) 11.7 सेकंड
 (d) 4.42 सेकंड (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
50. एक व्यक्ति ने 20% लाभ पर एक पुस्तक बेची। यदि उसने इसे 10% कम कीमत पर खरीदा और 90 रुपये अधिक में बेचा तो उसे 40% लाभ प्राप्त होगा। पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
 (a) 800 रु (b) 1600 रु
 (c) 1500 रु (d) इनमें से कोई नहीं
 (e) 1200 रु

Direction (51-55): प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। समीकरणों को हल कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

- (a) यदि $x=y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
 (b) यदि $x>y$
 (c) यदि $x<y$
 (d) यदि $x\geq y$
 (e) यदि $x\leq y$

51. I. $x = \sqrt{25}$ II. $y^3 = 125$
 52. I. $x^2 + 2x - 35 = 0$ II. $y^2 + 15y + 56 = 0$
 53. I. $x^2 = 81$ II. $y^2 = 64$
 54. I. $17x^2 - 14x - 83 = -80$ II. $y^2 = 2y + 35$
 55. I. $x^2 + 4x - 45 = 0$ II. $y^2 - 13y + 40 = 0$

56. एक कंटेनर में क्रमशः 5: 3 के अनुपात में दूध और पानी का मिश्रण है। यदि इसमें 8 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो दूध का पानी से अनुपात 11: 5 हो जाता है। तो, दूध की प्रारंभिक मात्रा और पानी की प्रारंभिक मात्रा के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।
 (a) 5 लीटर (b) 38 लीटर (c) 18 लीटर
 (d) 30 लीटर (e) 10 लीटर
57. साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 2 वर्ष के लिए 6000 रुपये निवेश करने पर, ब्याज के रूप में 1200 प्राप्त होते हैं। यदि समान राशि को अर्धवार्षिक रूप से संयोजित समान दर पर एक वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।
 (a) 615 रु (b) 600 रु (c) 1200 रु
 (d) 585 रु (e) 1260 रु
58. एक नाव धारा के अनुकूल 28 किमी 42 मिनट में तय कर सकती है। शांत जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 7:3 है। धारा के अनुकूल 60 किमी और धारा के प्रतिकूल 40 किमी नाव द्वारा तय करने के लिए, लिये गए समय के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।
 (a) 2.25 घंटे (b) 1 घंटे (c) 1.5 घंटे
 (d) 0.4 घंटे (e) 0.9 घंटे
59. A और B ने 17000 रु की कुल पूंजी का निवेश करके एक व्यवसाय आरंभ किया। 6 महीने के बाद, B ने 1500 रुपये निकाल लिए और वर्ष के अंत में 19500 रुपये के कुल लाभ में से 8100 रुपये लाभ के रूप में प्राप्त किए। आरंभ से 6 महीने के बाद B की पूंजी ज्ञात कीजिए।
 (a) 7000 रु (b) 9500 रु (c) 7500 रु
 (d) 6000 रु (e) 6500 रु
60. यदि चौड़ाई को स्थिर रखते हुए एक आयत की लंबाई में 40% की वृद्धि होती है तो आयत के क्षेत्रफल में 24 वर्ग मी की वृद्धि होती है और वास्तविक आयत का परिमाण 32 मी है। तो, आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।
 (a) 8.4 मी (b) 10 मी (c) 6 मी
 (d) 14 मी (e) 8 मी

Direction (61-65): निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

61. $280 \div 4 \div 2 = 170 - ?$
 (a) 105 (b) 115 (c) 125
 (d) 135 (e) 145
62. $(\sqrt{144} + \sqrt{169}) \times 3 = \frac{?}{5}$
 (a) 375 (b) 325 (c) 350
 (d) 275 (e) 475
63. $(12 \times 5 \div 4) \times 8 = ?$
 (a) 100 (b) 140 (c) 120
 (d) 80 (e) 90
64. $(750 \text{ का } 120\%) \div ? = 25$
 (a) 30 (b) 36 (c) 24
 (d) 18 (e) 48

- | | |
|---|--|
| <p>65. $8\frac{1}{2} - 4\frac{5}{6} = ? - 3\frac{7}{12}$</p> <p>(a) $3\frac{1}{4}$ (b) $3\frac{5}{12}$ (c) $2\frac{7}{12}$</p> <p>(d) $7\frac{1}{4}$ (e) $5\frac{2}{3}$</p> <p>66. $275 + 750$ का $64\% = 750 + ?$</p> <p>(a) 25 (b) 8 (c) 10</p> <p>(d) 15 (e) 5</p> <p>67. $\sqrt{225} + \sqrt{81} + 12^2 = ?$</p> <p>(a) 168 (b) 164 (c) 162</p> <p>(d) 172 (e) 182</p> | <p>68. $\frac{510}{?} = \sqrt{324} + 3.25$</p> <p>(a) 12 (b) 48 (c) 24</p> <p>(d) 6 (e) 18</p> <p>69. $(120 + ?)$ का $12.5\% = 45$</p> <p>(a) 160 (b) 180 (c) 360</p> <p>(d) 240 (e) 120</p> <p>70. $572 \div 13 \times 12 - 16 = (8)^?$</p> <p>(a) 4 (b) 2 (c) 3</p> <p>(d) 5 (e) इनमें से कोई नहीं</p> |
|---|--|

English Language

Directions (71-77) Read the given passage carefully and answer the following questions. Certain parts have been highlighted to help answer the questions.

Every year, around one million people die of mosquito-borne diseases according to the World Health Organization (WHO). This is why mosquitoes are considered one of the **deadliest** living creatures on the planet — not because they are lethal themselves, but because many of the viruses and parasites they transmit are.

In the absence of an effective vaccine for dengue fever, Zika fever, chikungunya and other mosquito-borne diseases, researchers have developed genetic strategies to reduce mosquito populations. One such strategy involves the release into the wild of genetically modified (GM) mosquitoes that express a lethal gene — a strategy believed to have little impact on the overall DNA of wild populations of mosquitoes.

The transfer of new genes from GM organisms to wild or domesticated non-GM populations is a key criticism of GM crops like soybean and corn. There are concerns that the introduction of GM genes into non-target species could have negative consequences for both human and environmental health.

Oxitec, a company that spun out of research at Oxford University in the early 2000s, developed and trademarked GM Friendly™ mosquitoes (also known as strain OX513A of *Aedes aegypti*). These male GM mosquitoes have what the company describes as a “self-limiting” gene, which means that when these so-called friendly mosquitoes’ mate, their offspring inherit the self-limiting gene which is supposed to prevent them surviving into adulthood.

In theory, when these mosquitoes are released in high numbers, a dramatic reduction in the mosquito population should follow. According to research published by Oxitec researchers in 2015, field trials involving recurring releases of Friendly™ mosquitoes demonstrated a reduction of nearly 95 per cent of target populations in Brazil. In these field trials, experiments were not performed to assess whether GM mosquitoes might persist in the wild.

A recent study from the Powell lab at Yale University has since confirmed that some of the offspring of the GM mosquitoes didn’t succumb to the self-limiting lethal gene and **survived** to adulthood. They were able to breed with native mosquitoes and thereby introduce some of their genes into the wild population.

Meanwhile, the impact of mosquitoes carrying these new genes remains largely unknown. One significant worry is that a new breed of mosquito might emerge that is more difficult to control. These new genes could also potentially alter evolutionary pressures on viruses carried by mosquitoes, like dengue fever, in unpredictable ways. This includes potentially increasing their virulence or changing their host-insect interactions. These are hypothetical risks that have been raised by scientists, and reflect the need for further study.

- 71.** Why are mosquitoes considered as one of the deadliest living creatures on earth?
- (a) Capability to transmit life threatening diseases.
- (b) Mosquito bites cause fatal reactions in human beings
- (c) Mosquitoes cannot be killed easily
- (d) Both (a) and (c)
- (e) None of the above
- 72.** What is one of the methods being developed to control population of mosquitoes?
- (a) Spraying of pesticides using established procedures.
- (b) Introduction of a lethal gene into wild populations of mosquitoes using genetically modified ones.
- (c) Not letting any stagnant water build-up near homes
- (d) Both (a) and (b)
- (e) None of the above

73. What can be the potential side effect(s) of genetically modified mosquito offspring?

- (a) Evolution of a breed of mosquitoes which are more difficult to control
- (b) Increase in the severity of diseases being currently transmitted by mosquitoes.
- (c) Change in host-insect interactions.
- (d) Loss of natural populations of mosquitoes
- (e) (a), (b) and (c)

74. Which of the statements can be considered as true with respect to the passage given?

- (a) Field trials on Genetically modified mosquitoes showed reduction of 96% target populations.
- (b) Oxitec trademarked the GM Friendly mosquitoes in 2015.
- (c) The female GM mosquito has a self-limiting gene
- (d) Both (a) and (b)
- (e) None of the above

75. What is the desired effect of releasing GM mosquitoes containing the 'Self-limiting Gene'?

- (a) A substantial reduction in the population of mosquitoes.
- (b) Birth of mosquitoes without a biting mechanism
- (c) Decrease in the number of diseases caused due to mosquitoes
- (d) Increase in the number of male mosquitoes.
- (e) Both (b) and (c)

76. Which of the following word is similar to **deadliest** as mentioned in the passage given?

- (a) fatal
- (b) demeaning
- (c) fulfil
- (d) harmless
- (e) None of the above

77. Which of the statements can be considered as true with respect to the passage given??

- (a) GM mosquitoes are able to introduce some of their genes into the wild population.
- (b) Mosquitoes having GM genes have been thoroughly researched upon.
- (c) Oxitec released its friendly mosquitoes in Brazil
- (d) (a) and (c)
- (e) All of the above

Directions (78-80): A word has been given in each question and has been used in the sentences given below. Identify the statements where the word has been used in a contextually and grammatically correct manner. If the word has been used correctly in all the statements, mark (e), "All of these", as your answer.

78. HOSTILE

- (i) He made **hostile** efficiency a key part of his budget plan.
- (ii) There has been a **hostile** reaction to the government's proposed tax increase.
- (iii) The security forces exercised great restraint by not responding to **hostile** attacks and threats.

- (a) Only (i)
- (b) Both (i) and (ii)
- (c) Both (ii) and (iii)
- (d) Only (iii)
- (e) All of these

79. VAGUE

- (i) The judges determined that the law was too **vague** to be fairly enforced.
- (ii) The merger of these two companies would **vague** the world's biggest accounting firm
- (iii) The president had a **vague** reception in Ohio this morning.
- (a) Only (i)
- (b) Both (i) and (ii)
- (c) Both (ii) and (iii)
- (d) Only (iii)
- (e) All of these

80. ESCALATE

- (i) The pedestrian was jaywalking when he **escalate** the busy street, walking straight into the path of an oncoming vehicle.
- (ii) We've tried to **escalate** the most likely problems, but it's impossible to be prepared for every eventuality.
- (iii) The decision to **escalate** UN involvement has been made in the hopes of a swift end to the hostilities.
- (a) Only (i)
- (b) Both (i) and (ii)
- (c) Both (ii) and (iii)
- (d) Only (iii)
- (e) All of these

Directions (81-85): In the following question, four sentences are given which may be grammatically and contextually incorrect. You need to find the one which has no error and mark that as your answer. If all the given sentences are incorrect then mark option (e) i.e. 'all are incorrect' as your answer.

- 81. (a) India's chocolate market is pegged at Rs.11,000 crore, of which premium chocolates can be sized anywhere among 10% and 15%.
- (b) South Korea reported 52 new case of coronavirus.
- (c) ITC has plans to work with cocoa farmers directly in future.
- (d) The company initially invested Rs. 100 crore to set up a greenfield chocolate manufacture facility in Haridwar.
- (e) All are incorrect

82. (a) Ratnakar Bank was rename as RBL Bank by the government.
 (b) The government expects all the mergers of public sector banks, which were announced in 2019, to become effective from April 1.
 (c) Analysts believe that lower gas prices would be bad with exploration
 (d) The Central Drugs Standard Control Organisation will be regulate the medical devices now.
 (e) All are incorrect
83. (a) Mahindra Renewables will sell its entire stake in 3 subsidiaries to CLP India, a part of Hong Kong-based CLP Group, as nearly ₹340 crore.
 (b) The agreement will be signed to Doha city between Taliban representatives and U.S. special envoy Zalmay Khalilzad.
 (c) The U.S. intelligence community publicly concluded that Russia intervened in there security matters.
 (d) The injured animal was nursed back to health by the zookeeper and then released back into the wild
 (e) All are incorrect
84. (a) English language have the potential to connect the world without any barriers
 (b) P.K. Sinha was appointed in the PMO when Nripendra Misra, the then Principal Secretary, resigns.
 (c) She drink the caramel liquid too fast and was soon too dizzy to stand.
 (d) You're coming to the party, isn't you?
 (e) All are incorrect
85. (a) Tamil Nadu is likely to get three textile parks and a technology research centre under schemes that the Union Ministry of Textiles is formulating.
 (b) What is the uses of a house if you haven't got a tolerable planet to put it on?
 (c) You have brushed your teeth today?
 (d) Rahul had barely nothing to help the poor children.
 (e) All are incorrect

Directions (86-90): In the following questions, a sentence is divided into four parts consisting of a highlighted word in each part. Choose the option reflecting the word which is either misspelt or grammatically incorrect. If all the highlighted words are correct, choose option (e) i.e. "all are correct" as your answer choice.

86. The manager **balanced** (A) the **strength** (B) of his team against that of their **opponent** (C) and **sighed**. (D)
 (a) balanced (b) strength (c) opponent
 (d) sighed (e) All are correct

87. One evening Rohan **prpared** (A) a nice **supper** (B) and put it on low heat in the oven to keep it **tepid** (C) while his wife **dressed**. (D)
 (a) prepared (b) supper (c) tepid
 (d) dressed (e) All are correct
88. She was able to **breathe** (A) easier when she stood outside the **massive**(B) **fortress** (C) that sat on a clearing the size of two **football** (D) fields.
 (a) breathe (b) massive (c) fortress
 (d) football (e) All are correct
89. From time to time Jack would **looking over**(A) Mungo's shoulder, **suggesting**(B) **tactics** (C) which invariably proved **disastrous**.(D)
 (a) looking over (b) suggesting (c) tactics
 (d) disastrous (e) All are correct
90. **Horried** (A) passengers saw Olive **stumble** (B) and **fall of** (C) a platform as an express **roared** (D) in.
 (a) Horried (b) stumble (c) fall of
 (d) roared (e) All are correct

Directions (91-95): In the following questions, a grammatically correct and meaningful sentence is given which is divided into five parts, where the first part is fixed and highlighted, in the remaining parts of the sentence namely (A),(B),(C) and (D) You have to arrange the four parts to make a contextually and grammatically meaningful sentence. If no such rearrangement is possible mark (e) as your answer i.e. 'No rearrangement required'.

91. (A) the merger of Bharti Infratel
 (B) the world's second largest
 (C) and Indus Towers will create
 (D) tower company
 (a) BCDA (b) CBDA (c) ACBD
 (d) DCAB (e) No rearrangement is required
92. (A) upcoming visit to India
 (B) the long-awaited trade agreement
 (C) during US President Donald Trump's
 (D) appears to be off the table
 (a) DABC (b) BDCA (c) CDAB
 (d) ADCB (e) No rearrangement required
93. (A) Leaders of the Railway Employees Organization
 (B) alleged that the government wants to
 (C) hand over the rail infrastructure
 (D) to the private operators for financial benefit
 (a) ADCB (b) BACD (c) CDBA
 (d) DABC (e) No rearrangement required
94. (A) China has not yet given
 (B) India the go-ahead to send an
 (C) to coronavirus hit Wuhan
 (D) aircraft with medical supplies
 (a) DACB (b) ABDC (c) CBDA
 (d) BCDA (e) No rearrangement is required

95. (A) mammals and birds move from
(B) with a change in season, many
(C) one country to another in search of food
(D) and shelter, and for breeding
(a) ACBD (b) CADB (c) DABC
(d) BACD (e) No rearrangement is required

Directions (96-100): In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five options are given. Find out the appropriate word which fits the blank appropriately.

Bumblebees, among the most important pollinators, are in (96) _____. Fuzzy and buzzy, they excel at spreading pollen and fertilizing many types of wild flora, as well as crucial agricultural crops like tomatoes, blueberries, and squash. But their numbers are (97) _____. New research using a massive dataset found that the insects are far less common than they used to be; in North America, you are nearly 50 percent less likely to see a bumblebee in any given area than you were prior to 1974. Moreover, several once-common species have (98) _____ from many areas they were once found, becoming locally extinct in those places. For example, the rusty patched bumblebee, which used to flourish in

Ontario, is no longer found in all of Canada—in the U.S., it's endangered. In a new paper published this week in the journal Science, researchers used a complex modeling process to (99) _____ that their (100) _____ is driven in large part by climate change. Specifically, the scientists found that in areas that have become hotter in the last generation, or have experienced more extreme temperature swings, bumblebees are less abundant. In Europe, they are 17 percent less plentiful than they were in the early 20th century. The scientists examined the abundance of 66 species across the two continents.

96. (a) extinct (b) trouble (c) dropped
(d) growth (e) difficult
97. (a) increasing (b) dripped (c) removing
(d) dropping (e) generating
98. (a) multiplied (b) concerning (c) disappeared
(d) certain (e) vanish
99. (a) proposed (b) recommending
(c) implying (d) expresses (e) suggest
100. (a) decline (b) deteriorate (c) rejection
(d) lessen (e) reduced

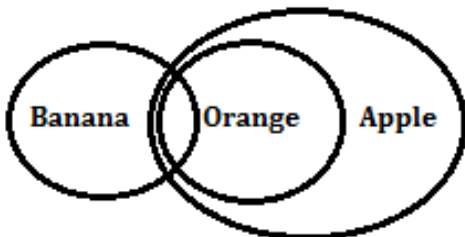
Solutions

REASONING ABILITY

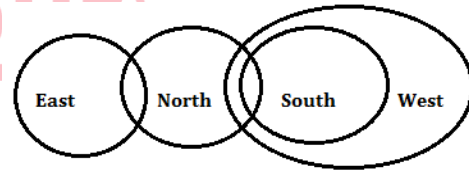
Solutions (1-5):

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	F
CFO	A
GM	B
DGM	C
AGM	G
प्रबंधक	D
जूनियर प्रबंधक	H
क्लर्क	E

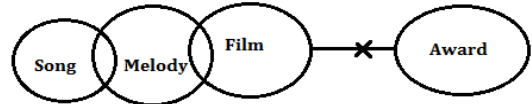
1. (b); 2. (d); 3. (c);
4. (a); 5. (c);
6. (b);



7. (d);



8. (e);

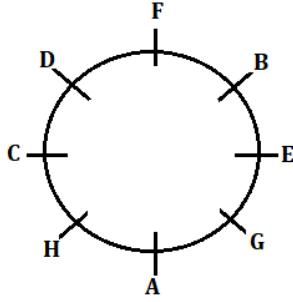


हल (9-12):

शब्द	कूट
Club	Ox
Near	Ot
House/Located	Ol/gp
Both	Mt
Make	Nk
Area	Tm
View	Sq

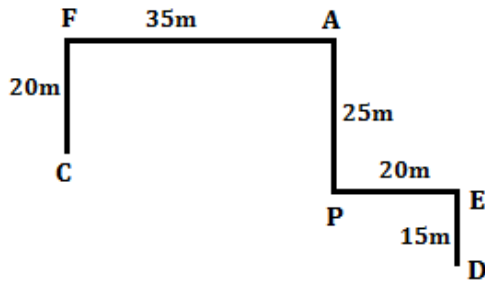
9. (c); 10. (d); 11. (a);
12. (a);

हल (13-17):



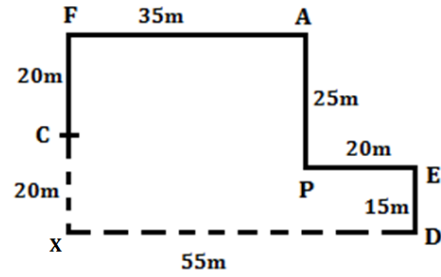
13. (b); 14. (c); 15. (b);
16. (d); 17. (e);

हल (18-20):



18. (a);
19. (c);

20. (c);



21. (b); 22. (c); 23. (d);
24. (a); 25. (d);
26. (c); 6 4 5 9 0 3 2 8 7
0 2 3 4 5 6 7 8 9

27. (a); Hire, Heir

हल (93-97):

$$A > E > F > B > D > G > C > H$$

28. (e); 29. (d); 30. (a);
31. (b); 32. (b);
33. (c); I. Q > S (गलत) II. S = Q (गलत)
34. (a); I. J < Q (सही) II. L ≤ R (गलत)
35. (e); I. G > X (सही) II. O > M (सही)

Quantitative Aptitude

31. (d); अभीष्ट औसत = $\frac{450+420+450}{3}$
= 440

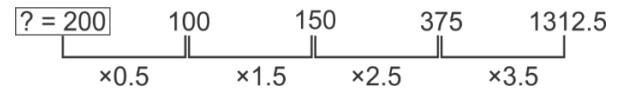
32. (a); स्कूल B और D से मिलाकर भाग लेने वाले कुल पुरुष प्रतिभागी = 540 + 560 = 1100
स्कूल A और C से मिलाकर भाग लेने वाले कुल महिला प्रतिभागी = 450 + 500 = 950
अभीष्ट अंतर = 1100 - 950 = 150

33. (d); स्कूल B और C से मिलाकर भाग लेने वाले कुल पुरुष प्रतिभागी = 540 + 720 = 1260
स्कूल A और D से मिलाकर भाग लेने वाले कुल महिला प्रतिभागी = 450 + 450 = 900
अभीष्ट % = $\frac{1260-900}{900} \times 100 = 40\%$

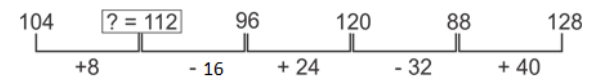
34. (b); स्कूल F से भाग लेने वाले कुल विद्यार्थी
= $\frac{140}{100} \times 650 + 420 \times \frac{32}{21}$
= 910 + 640 = 1550

35. (b); सभी पांच स्कूलों से भाग लेने वाले पुरुष विद्यार्थियों की कुल संख्या
= (650 + 540 + 720 + 560 + 680) = 3150

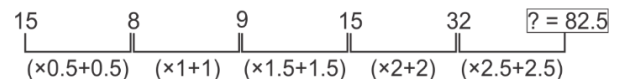
36. (b); सीरीज का प्रारूप -



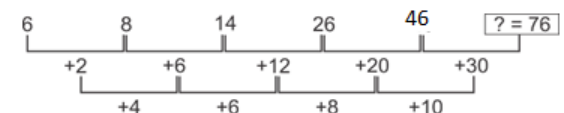
37. (a); सीरीज का प्रारूप -



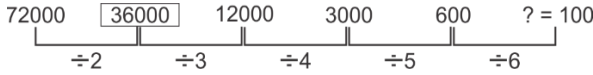
38. (d); सीरीज का प्रारूप -



39. (e); सीरीज का प्रारूप -



40. (e); सीरीज का प्रारूप -



41. (d); माना कि कुल कार्य 360 इकाई है

$$1 \text{ व्यक्ति की क्षमता} = \frac{360}{12 \times 10} = 3 \text{ इकाई/दिन}$$

$$1 \text{ व्यक्ति की क्षमता} = \frac{360}{10 \times 18} = 2 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{360}{4 \times 3 + 6 \times 2} = 15 \text{ दिन}$$

42. (a); दूरी = 240 किमी

$$\text{अभीष्ट चाल} = \frac{240}{2.5} = 96 \text{ किमी/घंटे}$$

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{96-60}{60} \times 100 = 60\%$$

43. (b); माना कि 10 वर्ष पहले, राम और रहीम की आयु क्रमशः x वर्ष और 3x वर्ष थी,

$$\text{तो राम की वर्तमान आयु} = (x + 10)$$

$$\text{और रहीम की वर्तमान आयु} = (3x + 10)$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x+10+5}{3x+10+5} = \frac{2}{3}$$

$$\Rightarrow 3x + 45 = 6x + 30$$

$$\Rightarrow 3x = 15$$

$$\therefore x = 5$$

$$\text{अतः, अभीष्ट अनुपात} = \frac{5+10}{3 \times 5 + 10}$$

$$= \frac{15}{25} = 3 : 5$$

44. (b); अभीष्ट समय = $\frac{140+120}{(132-80) \times \frac{5}{18}}$

$$= \frac{260 \times 18}{52 \times 5} = 18 \text{ सेकण्ड}$$

45. (c); माना कि किताब का CP, x रु. है

$$SP = 1.2x \text{ रु.}$$

$$\text{नया CP} = 0.9x \text{ रु.}$$

$$\text{नया SP} = 1.2x + 90 \text{ रु.}$$

$$\text{प्रश्नानुसार, } 0.9x \times \frac{140}{100} = 1.2x + 90$$

$$1.26x = 1.2x + 90$$

$$x = 1500 \text{ रु.}$$

46. (a); I. x = 5

$$\text{II. } y = 5$$

$$\text{अतः, } x = y$$

47. (d); I. $x^2 + 7x - 5x - 35 = 0$

$$x(x+7) - 5(x+7) = 0$$

$$(x+7)(x-5) = 0$$

$$x = -7, 5$$

$$\text{II. } y^2 + 7y + 8y + 56 = 0$$

$$y(y+7) + 8(y+7) = 0$$

$$(y+7)(y+8) = 0$$

$$y = -8, -7$$

$$\text{अतः, } x \geq y$$

48. (a); I. $x = \pm 9$

$$\text{II. } y = \pm 8$$

अतः, कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

49. (a); I. $17x^2 - 14x - 3 = 0$

$$17x^2 - 17x + 3x - 3 = 0$$

$$17x(x-1) + 3(x-1) = 0$$

$$(17x+3)(x-1) = 0$$

$$x = -\frac{3}{17}, 1$$

$$\text{II. } y^2 - 2y - 35 = 0$$

$$y^2 - 7y + 5y - 35 = 0$$

$$y(y-7) + 5(y-7) = 0$$

$$y = 7, -5$$

अतः, कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

50. (e); I. $x^2 + 9x - 5x - 45 = 0$

$$x(x+9) - 5(x+9) = 0$$

$$(x-5)(x+9) = 0$$

$$x = 5, -9$$

$$\text{II. } y^2 - 5y - 8y + 40 = 0$$

$$y(y-5) - 8(y-5) = 0$$

$$(y-5)(y-8) = 0$$

$$y = 5, 8$$

$$\text{So, } x \leq y$$

51. (e); माना कि दूध और पानी की आरंभिक मात्रा क्रमशः 5x और 3x लीटर है,

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{5x+8}{3x} = \frac{11}{5}$$

$$25x + 40 = 33x \Rightarrow x = 5$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 5x - 3x = 2x = 10 \text{ लीटर}$$

52. (a); माना कि ब्याज दर R% है,

$$\text{प्रश्नानुसार, } 1200 = \frac{6000 \times R \times 2}{100}$$

$$R = 10\%$$

चूँकि ब्याज अर्ध-वार्षिक संयोजित होता है, ब्याज दर = 5%

$$\text{ब्याज की प्रभावी दर} = 5 + 5 + \frac{5 \times 5}{100} = 10.25\%$$

$$\text{अभीष्ट ब्याज} = \frac{6000 \times 10.25 \times 1}{100} = 615 \text{ रु.}$$

53. (b); माना कि शांत जल में नाव की गति और धारा की गति क्रमशः

$$7x \text{ और } 3x \text{ kmph है,}$$

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{28}{7x+3x} = \frac{42}{60}$$

$$x = 4$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = \frac{40}{7x-3x} - \frac{60}{7x+3x} = \frac{4}{x} = 1 \text{ घंटे}$$

54. (d); माना कि A द्वारा निवेशित राशि x रु. है,

$$\text{लाभ का अनुपात; } A : B = (x \times 12) : (17000 - x) \times 6 +$$

$$(15500 - x) \times 6$$

$$= 2x : (32500 - 2x)$$

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{19500}{32500 - 2x + 2x} \times (32500 - 2x) = 8100$$

$$32500 - 2x = 13500$$

$$x = 9500 \text{ रु.}$$

$$6 \text{ महीने बाद B की अभीष्ट पूँजी} = 15500 - x = 6000 \text{ रु.}$$

55. (c); माना कि आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः x और y मी. है,
 प्रश्नानुसार, $1.4xy - xy = 24$
 $xy = 60$ (i)
 तथा, $2(x + y) = 32$
 $x + y = 16$ (ii)
 (i) और (ii) से,
 $x = 10$ मी, $y = 6$ मी
 आयत की चौड़ाई = 6 मी
56. (d); $? = 170 - 35$
 $? = 135$
57. (a); $(12 + 13) \times 3 = \frac{?}{5}$
 $? = 375$
58. (c); $? = (3 \times 5) \times 8$
 $? = 120$
59. (b); $\left(\frac{120}{100} \times 750\right) \div ? = 25$
 $? = 900 \div 25$
 $? = 36$

60. (d); $? = (8 - 4 + 3) + \frac{6-10+7}{12}$
 $? = 7\frac{1}{4}$
61. (e); $275 + \frac{64}{100} \times 750 = 750 + ?$
 $275 + 480 = 750 + ?$
 $? = 5$
62. (a); $? = 15 + 9 + 144$
 $? = 168$
63. (c); $\frac{510}{?} = 18 + 3.25$
 $? = 24$
64. (d); $\frac{12.5}{100} \times (120 + ?) = 45$
 $120 + ? = 360$
 $? = 240$
65. (c); $44 \times 12 - 16 = (8)^?$
 $528 - 16 = (8)^?$
 $? = 3$

English Language

71. (a); Reading the first paragraph of the passage it can be deduced that the correct answer is option(a). The relevant sentences of the mentioned sentences have been quoted below:
 "This is why mosquitoes are considered one of the deadliest living creatures on the planet — not because they are lethal themselves, but because many of the viruses and parasites they transmit are."
72. (b); Reading the second paragraph of the passage it can be deduced that the correct answer is option(b). The sentences of the passage which substantiate this are given below:
 "One such strategy involves the release into the wild of genetically modified (GM) mosquitoes that express a lethal gene — a strategy believed to have little impact on the overall DNA of wild populations of mosquitoes."
73. (e); Reading the last paragraph of the passage it can be deduced that the correct answer is option(e). The relevant sentences of the mentioned sentences have been quoted below:
 "One significant worry is that a new breed of mosquito might emerge that is more difficult to control. These new genes could also potentially alter evolutionary pressures on viruses carried by mosquitoes, like dengue fever, in unpredictable ways. This includes potentially increasing their virulence or changing their host-insect interactions."
74. (e); Reading the passage carefully we can see that none of the sentences given above are factually correct hence the correct answer will be option (e).
75. (a); Reading the fourth and fifth paras of the passage it can be deduced that the correct answer is option(a). The relevant sentences of the mentioned sentences have been quoted below:
 "These male GM mosquitoes have what the company describes as a "self-limiting" gene, which means that when these so-called friendly mosquitoes' mate, their offspring inherit the self-limiting gene which is supposed to prevent them surviving into adulthood In theory, when these mosquitoes are released in high numbers, a dramatic reduction in the mosquito population should follow."
76. (a); Among the given words, 'fatal' is the synonym of 'deadliest'. Hence, option (a) is the most suitable answer choice.
 Fatal: causing death.
 Demeaning: causing someone to lose their dignity and the respect of others.
77. (d); Reading the above passage it can be seen that the correct statements are (a) and (c). The sentences have been quoted below for your reference-
 "According to research published by Oxitec researchers in 2015, field trials involving recurring releases of Friendly™ mosquitoes demonstrated a reduction of nearly 95 per

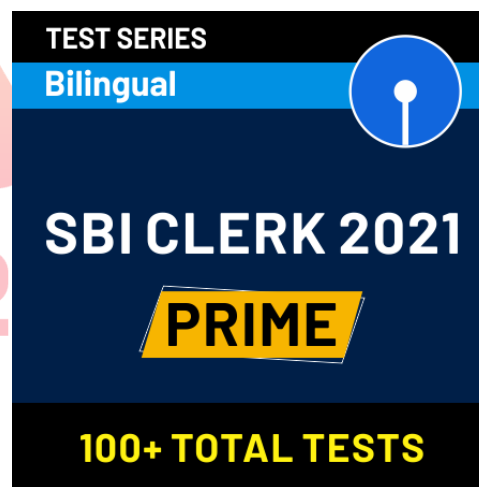
cent of target populations in Brazil. A recent study from the Powell lab at Yale University has since confirmed that some of the offspring of the GM mosquitoes didn't succumb to the self-limiting lethal gene and survived to adulthood. **They were able to breed with native mosquitoes and thereby introduce some of their genes into the wild population."**

- 78. (c);** Hostile means showing or feeling opposition or dislike; unfriendly. Therefore, sentence (ii) and (iii) depict the correct usage of the given word. Hence, option (c) is the most suitable answer choice.
- 79. (a);** Vague means thinking or communicating in an unfocused or imprecise way. Therefore, only sentence (i) depicts the correct usage of the given word. Hence, option (a) is the most suitable answer choice.
- 80. (d);** Escalate means increase rapidly. Therefore, only sentence (iii) depicts the correct usage of the given word. Hence, option (d) is the most suitable answer choice.
- 81. (c);** As we go through the analysis of the sentence, we find that the sentence of option (c) is correct.
 (a) replace 'among' with 'between'. Among is used for a greater number.
 (b) replace 'case' with 'cases'.
 (d) replace 'manufacture' with 'manufacturing'.
- 82. (b);** As we go through the analysis of the sentence, we find that the sentence of option (b) is correct.
 (a) replace 'rename' with 'renamed'.
 (c) replace 'with' with 'for'.
 (d) replace 'regulate' with 'regulating'.
- 83. (d);** As we go through the analysis of the sentence, we find that the sentence of option (d) is correct.
 (a) replace 'as' with 'for'.
 (b) replace 'to' with 'in'.
 (c) replace 'there' with 'their'.
- 84. (e);** As we go through the sentences, we find that all sentences are incorrect.
 (a) replace 'have' with 'has'.
 (b) replace 'resigns' with 'resigned'.
 (c) replace 'drink' with 'drank'.
 (d) replace 'isn't' with 'aren't'.
- 85. (a);** As we go through the analysis of the sentence, we find that the sentence in option (a) is correct.
 (b) replace 'uses' with 'use'.
 (c) interchange 'have' with 'you' to maintain the interrogative form of the sentence.
 (d) replace 'nothing' with 'anything' because 'barely' will not take 'nothing' after it.

- 86. (a);** Except "balanced" which is spelt as "balanced" all other words are correctly spelt so our answer choice will be option (a).
- 87. (a);** Except "pripared" which is spelt as "prepared" all other words are correctly spelt so our answer choice will be option (a).
- 88. (d);** Except "footbal" which is spelt as "football" all other words are correctly spelt so our answer choice will be option (d).
- 89. (a);** Except "looking over" which is grammatically wrong all other words are correctly spelt and are grammatically flawless so our answer choice will be option (a). Replace "looking over" with "look over".
- 90. (c);** Except "fall of" which is spelt as "fall off" all other words are correctly spelt so our answer choice will be option (c).
- 91. (c);** The correct rearrangement of the parts of statement will be "ACBD" which will make a grammatically correct and contextually meaningful statement. Hence, option (c) is the most suitable answer choice. The correct statement thus formed will be:
 "The merger of Bharti Infratel and Indus Towers will create the world's second largest tower company."
- 92. (b);** The correct rearrangement of the parts of statement will be "BDCA" which will make a grammatically correct and contextually meaningful statement. Hence, option (b) is the most suitable answer choice. The correct statement thus formed will be:
 "The long-awaited trade agreement appears to be off the table during US President Donald Trump's upcoming visit to India."
- 93. (e);** In the given sentence the sentence elaborates on allegations made against the government by leaders of railway employee organisations with respect to their stand on handing over railway infrastructure to private companies. Hence, option (e) is the most suitable answer choice which means the sentence requires no rearrangement. The statement thus formed will be:
 "Leaders of the Railway Employees Organization alleged that the government wants to hand over the rail infrastructure to the private operators for financial benefit."

- 94. (b);** The correct rearrangement of the parts of statement will be "ABDC" which will make a grammatically correct and contextually meaningful statement. The given statement talks about India not being granted the permission to send an aircraft carrying medical supplies to the coronavirus hit Wuhan region. The correct statement thus formed will be:
"China has not yet given India the go-ahead to send an aircraft with medical supplies to coronavirus hit Wuhan."
- 95. (d);** The correct rearrangement of the parts of statement will be "BACD" which will make a grammatically correct and contextually meaningful statement. The given sentence talks about migration in animals with changing seasons in search of their basic needs. Hence, option (d) is the most suitable answer choice. The correct statement thus formed will be:
"With a change in season, many mammals and birds move from one country to another in search of food and shelter, and for breeding."
- 96. (b);** The given paragraph is describing the alarming situation of Bumblebees where their numbers are continuously declining. Thus, the most suitable word for the given blank is "trouble". Hence, option (b) is the correct answer choice.
- 97. (d);** The given paragraph is describing the alarming situation of Bumblebees where their numbers are continuously declining. Thus, the most suitable word for the given blank is "dropping". All the other words are contextually incorrect. Hence, option (d) is the correct answer choice.

- 98. (c);** The given paragraph is describing the alarming situation of Bumblebees where their numbers are continuously declining. Thus, the most suitable word for the given blank is "disappeared". All the other words are either grammatically or contextually incorrect. Hence, option (c) is the correct answer choice.
Disappeared means cease to exist or be in use.
Vanish means disappear suddenly and completely.
Certain means able to be firmly relied on to happen or be the case.
- 99. (e);** The most suitable word for the given blank is "suggest". All the other words are either grammatically or contextually incorrect. Hence, option (e) is the correct answer choice.
- 100. (a);** The given paragraph is describing the alarming situation of Bumblebees where their numbers are continuously declining. Thus, the most suitable word for the given blank is "decline". All the other words are either grammatically or contextually incorrect. Hence, option (a) is the correct answer choice.



SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2019 | मेमोरी बेस्ड पेपर | Questions & Solutions

तार्किक क्षमता

निर्देश (1-5) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों।

और P के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं (या तो बायें से या दायें से)। R, Q के ठीक दायों ओर बैठा है। R और S के बीच एक व्यक्ति बैठा है, जो T की ओर उन्मुख है। Q और T एक-दूसरे के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। W, V के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। U और V के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।

1. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) Q-W (b) P-U (c) S-W
(d) V-T (e) Q-P

2. निम्नलिखित में से कौन U के ठीक दायों ओर बैठा है?

- (a) W (b) R (c) T
(d) S (e) V

3. Q के दायों ओर से गिनने पर, Q और T के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ___ के बायों ओर से गिनने पर, W और ___ के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है।

- (a) P (b) S (c) T
(d) U (e) इनमें से कोई नहीं

4. निम्नलिखित में से कौन R की ओर उन्मुख है?

- (a) U (b) V (c) P
(d) W (e) Q

5. निम्नलिखित में से कौन S के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) P (b) U (c) Q
(d) T (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (6-10) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, जिनमें से प्रत्येक पंक्ति में पांच-पांच व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न बैठे व्यक्तियों के बीच दूरी बराबर है। पहली पंक्ति में A, B, C, D और E बैठे हैं और सभी उत्तर की ओर उन्मुख हैं। दूसरी पंक्ति में, P, Q, R, S और T बैठे हैं और सभी दक्षिण की ओर उन्मुख हैं। इसप्रकार, दी गई बैठक व्यवस्था में, एक पंक्ति में बैठा प्रत्येक सदस्य, दूसरी पंक्ति में बैठे अन्य सदस्य की ओर उन्मुख है।

E पंक्ति के एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, उस व्यक्ति की ओर उन्मुख है, जो E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। S और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, S के ठीक बायों ओर बैठा है। C, B के निकट बैठा है।

6. निम्नलिखित में से कौन Q की ओर उन्मुख है?

- (a) B (b) D (c) A
(d) C (e) इनमें से कोई नहीं

7. निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है?

- (a) E (b) T (c) C
(d) R (e) P

8. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं और इसलिए वे एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) Q (b) A (c) T
(d) D (e) P

9. निम्नलिखित में से कौन P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) S (b) R (c) Q
(d) T (e) इनमें से कोई नहीं

10. E के संदर्भ में, A किस स्थान पर है?

- (a) बायें से तीसरा (b) ठीक बायों ओर (c) बायें से दूसरा
(d) दायें से तीसरा (e) दायें से दूसरा

11. शब्द 'PRODUCE' में, में वर्णों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही वर्ण हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उनके बीच होते हैं?

- (a) चार (b) दो (c) एक
(d) तीन (e) चार से अधिक

निर्देश (12-15) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिये गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए तथा सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए निर्णय लीजिए कि दिए गया कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

12. कथन: सभी चॉकलेट टॉफी हैं।
कोई टॉफी मफिन नहीं है।
केवल कुछ मफिन डार्क हैं।

निष्कर्ष: I. कोई चॉकलेट मफिन नहीं है।

II. कुछ टॉफी कभी भी डार्क नहीं हो सकती हैं।

- (a) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(b) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(c) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(d) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

- 13. कथन:** कोई पार्टी गैदरिंग नहीं है।
सभी समरी गैदरिंग हैं।
केवल कुछ गैदरिंग कमिटी हैं।
- निष्कर्ष:** I. कुछ कमिटी समरी हो सकती हैं।
II. कुछ पार्टी कमिटी हो सकती हैं।
- (a) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(b) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(c) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(d) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

- 14. कथन:** कोई मार्केट होम नहीं है।
केवल कुछ होम रूम हैं।
केवल कुछ ही रूम वेंस हैं।
- निष्कर्ष:** I. कुछ होम वेंस हैं।
II. कुछ मार्केट कभी रूम नहीं हो सकते हैं।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(d) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

- 15. कथन:** कुछ बॉल गार्डन हैं।
सभी गार्डन ट्रेड हैं।
केवल कुछ ही ट्रेड पम्प हैं।
- निष्कर्ष:** I. कुछ बॉल पंप हैं।
II. कुछ गार्डन पंप हो सकते हैं।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(b) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

निर्देश (16-20) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

सात व्यक्ति अलग-अलग सामान खरीदते हैं। C और A के बीच केवल एक व्यक्ति सामान खरीदता है। B, C से ठीक पहले सामान खरीदता है। C और D के बीच दो व्यक्ति सामान खरीदते हैं। C, D के बाद सामान खरीदता है। E, D से ठीक पहले सामान खरीदता है। E और F के बीच तीन से अधिक व्यक्ति सामान खरीदते हैं। D और G के बीच केवल तीन व्यक्ति सामान खरीदते हैं।

- 16.** A और F के बीच कितने व्यक्ति सामान खरीदते हैं?
(a) एक (b) दो (c) तीन
(d) चार (e) चार से अधिक
- 17.** निम्नलिखित में से कौन, F के ठीक बाद सामान खरीदता है?
(a) D (b) B (c) F
(d) A (e) कोई नहीं

- 18.** निम्नलिखित में से कौन, G से ठीक पहले सामान खरीदता है?
(a) D (b) B (c) C
(d) A (e) कोई नहीं
- 19.** A से पहले, कितने व्यक्ति सामान खरीदते हैं?
(a) एक (b) दो (c) तीन
(d) चार (e) चार से अधिक
- 20.** जितने व्यक्ति D से पहले की सामान खरीदते हैं, उतने ही व्यक्ति ___ के बाद सामान खरीदते हैं?
(a) E (b) B (c) F
(d) A (e) G

निर्देश (21-23) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

बिंदु S, बिंदु R से 15 मीटर पश्चिम में है। बिंदु R, बिंदु Q से 30 मी. दक्षिण में है। बिंदु P, बिंदु Q से 20 मी. पश्चिम में है। बिंदु U, बिंदु P से 15 मी. दक्षिण में है। बिंदु T, बिंदु S से 35 मी. उत्तर में है।

- 21.** यदि बिंदु V, बिंदु Q और R के ठीक बीच में है, तो V के संदर्भ में, बिंदु U कितनी दूरी पर तथा किस दिशा में है?
(a) 15 मी., उत्तर-पूर्व
(b) 15 मी., पूर्व
(c) 10 मी., उत्तर-पश्चिम
(d) 20 मी., पश्चिम
(e) 20 मी., उत्तर-पूर्व

- 22.** निम्नलिखित में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं, इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) P, T (b) U, Q (c) R, P
(d) S, Q (e) U, T

- 23.** यदि बिंदु W, बिंदु U से 5 मीटर पूर्व में है, तो बिंदु W और बिंदु S के बीच दूरी कितनी है?
(a) 5मी. (b) 15मी. (c) 25मी.
(d) 10मी. (e) 20मी.

निर्देश (24-26) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। ये सभी उत्तर की ओर उन्मुख हैं। Q, S के दायें से छठे स्थान पर बैठा है। T, Q के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। Q और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R, S के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। S और T के बीच U बैठा है। V, U के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। W किसी एक छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। S पंक्ति के बाएं छोर से आठवें स्थान पर है। W और V के बीच छह व्यक्ति बैठे हैं।

- 24.** पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठ सकते हैं?
(a) 14 (b) 18 (c) 23
(d) 15 (e) 20

25. Q के संदर्भ में, 'W' किस स्थान पर बैठा है?

- (a) दायें से चौथे स्थान पर
(b) दायें से पांचवें स्थान पर
(c) बायें से चौथे स्थान पर
(d) दायें से आठवें स्थान पर
(e) बायें से छठे स्थान पर

26. यदि X, V के ठीक दायाँ ओर बैठा है, तो X और P के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) पांच (b) छह (c) चार
(d) तीन (e) इनमें से कोई नहीं

27. यदि शब्द 'UNILATERAL' के दूसरे, चौथे, छठे और सातवें वर्ण से केवल एक अर्थपूर्ण शब्द बनना संभव है तो इसप्रकार बने शब्द के दाएं छोर से दूसरा वर्ण क्या होगा? यदि इस प्रकार एक से अधिक शब्द बन सकते हैं तो उत्तर 'Y' होगा। यदि इस प्रकार कोई शब्द नहीं बन सकता है, तो 'Z' उत्तर होगा।

- (a) Y (b) N (c) L
(d) T (e) Z

निर्देश (28-30) : प्रत्येक प्रश्न में, कथनों में कुछ तत्वों के बीच संबंधों दर्शाया गया गया है। इन कथनों के बाद निष्कर्ष क्रमांक I और II दिए गए हैं। कथनों को पढ़िए तथा उत्तर दीजिये।

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

28. कथन: $A \geq B \geq C = D > E \leq F < G$

निष्कर्ष: I. $E < B$ II. $G > E$

29. कथन: $P \leq R < T = U$; $Q \geq T \leq S \geq V$

निष्कर्ष: I. $Q > P$ II. $V < R$

30. कथन: $L > M = O \geq P$; $N \leq M \geq S \geq T$

निष्कर्ष: I. $T \leq P$ II. $N < L$

निर्देश (31-35) : निम्नलिखित अनुक्रम का अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

A @ 3 4 % E N M \$ 8 6 & L D S # 9 8 6 Q Y Z 1 7 % R O G @ 2 I B 2 U &

31. दी गई व्यवस्था के बायें छोर से चौदहवें तत्व के बायाँ ओर से छठा तत्व निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (a) 6 (b) % (c) \$
(d) M (e) इनमें से कोई नहीं

32. यदि श्रृंखला में से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाता है, तो कौन-सा तत्व दायें छोर से बारहवां होगा?

- (a) 9 (b) 0 (c) R
(d) Y (e) इनमें से कोई नहीं

33. दी गई श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएं हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद में एक वर्ण है?

- (a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) चार

34. दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने वर्ण हैं, जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- (a) एक (b) दो (c) तीन
(d) तीन से अधिक (e) इनमें से कोई नहीं

35. विषम विकल्प ज्ञात कीजिये?

- (a) N64 (b) D86 (c) Y%8
(d) R27 (e) 8EL

संख्यात्मक अभियोग्यता

Directions (36-40): What will come in the place of question mark (?) in the following number series:

36. 11, ?, 16, 21, 29, 41

- (a) 12 (b) 14 (c) 15
(d) 13 (e) 11

37. 1800, ?, 60, 15, 5, 2.5

- (a) 300 (b) 600 (c) 120
(d) 240 (e) 360

38. 4, 3, 4, 9, 32, ?

- (a) 75 (b) 155 (c) 125
(d) 175 (e) 165

39. ?, 100, 150, 375, 1312.5

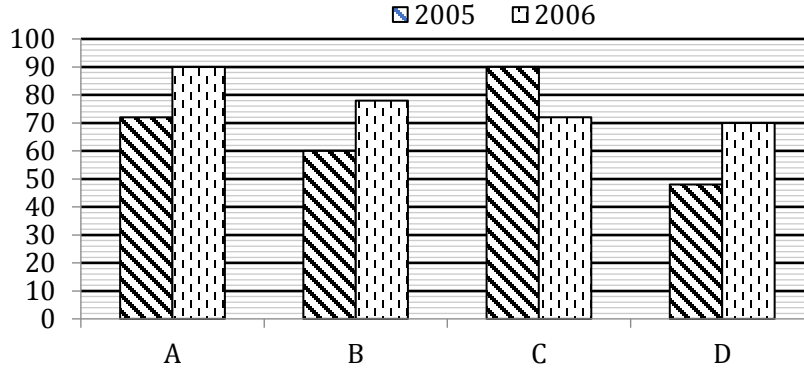
- (a) 50 (b) 100 (c) 75
(d) 25 (e) 200

40. 0, 6, 24, 60, ?, 210

- (a) 130 (b) 170 (c) 90
(d) 120 (e) 150

निर्देश (41-45) : नीचे दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

बार ग्राफ में चार अलग-अलग व्यक्ति (A, B, C और D) द्वारा 2005 और 2006 में पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या को दर्शाया गया है।



41. A, C और D द्वारा 2005 में पढ़ी गई पुस्तकों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?

- (a) 64 (b) 70 (c) 75
(d) 60 (e) 56

42. 2005 में B और C द्वारा मिलाकर पढ़ी गई पुस्तकों का 2006 में A और D द्वारा मिलाकर पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (a) 15 : 16 (b) 5 : 6 (c) 1 : 5
(d) 4 : 7 (e) 2 : 3

43. 2005 में A और D द्वारा मिलाकर पढ़ी गई पुस्तकों 2006 में C द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) $46\frac{2}{3}\%$ (b) $54\frac{1}{3}\%$ (c) $25\frac{2}{3}\%$
(d) $33\frac{1}{3}\%$ (e) $66\frac{2}{3}\%$

44. 2005 में A और C द्वारा मिलाकर पढ़ी गई पुस्तकों 2006 में B और D द्वारा मिलाकर पढ़ी गई पुस्तकों से कितना अधिक या कम है?

- (a) 24 (b) 14 (c) 18
(d) 22 (e) 28

45. 2006 में B और C द्वारा मिलाकर पढ़ी गई पुस्तकों 2005 में B द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों का कितना प्रतिशत है?

- (a) 100% (b) 120% (c) 250%
(d) 200% (e) 160%

निर्देश (46-55) : निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रश्न चिह्न(?) के स्थान पर क्या आएगा?

46. $\frac{17.28 \div ?}{3.6 \times 0.2} = 200$

- (a) 120 (b) 1.20 (c) 12
(d) 0.12 (e) इनमें से कोई नहीं

47. $486 \div ? \times 7392 \div 66 = 1008$

- (a) 54 (b) 55 (c) 52
(d) 53 (e) 51

48. 4200 का $14\frac{2}{7}\% \div \sqrt{576} = (?)^{\frac{1}{2}}$

- (a) 125 (b) 225 (c) 25
(d) 5 (e) 625

49. $\frac{2}{7} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{8} \times ? = 90$

- (a) 1208 (b) 1108 (c) 1008
(d) 1128 (e) 1348

50. $(0.05 \times 6.25) \div 2.5 = ?$

- (a) 12.55 (b) 0.125 (c) 0.115
(d) 1.25 (e) इनमें से कोई नहीं

51. $1496 \div 17 = 220$ का ?%

- (a) 25 (b) 40 (c) 50
(d) 75 (e) इनमें से कोई नहीं

52. $(180 \text{ का } 36\%) \div 0.4 = ?$

- (a) 160 (b) 164 (c) 166
(d) 162 (e) 180

53. $55500 \text{ का } 0.08\% - 16.4 = ?$

- (a) 26.6 (b) 28 (c) 29.2
(d) 30.4 (e) 32

54. $150 \text{ का } 35\% \times 16 = ? - 22$

- (a) 865 (b) 932 (c) 864
(d) 862 (e) इनमें से कोई नहीं

55. $(3080 + 6160) \div ? = 330$

- (a) 26 (b) 22 (c) 28
(d) 29 (e) 18

56. 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर पहले वर्ष और दूसरे वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 1200 रु. है तो मूलधन ज्ञात कीजिये?

- (a) 25,000 रु. (b) 36,000 रु. (c) 35,000 रु.
(d) 24,000 रु. (e) 30,000 रु.

57. 7 घंटे में नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल और धारा के अनुकूल प्रत्येक में तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिये यदि शांत जल में नाव की गति और धारा की गति क्रमशः 21 किमी/घंटा और 3 किमी/घंटा है?

- (a) 280 किमी (b) 294 किमी (c) 315 किमी
(d) 301 किमी (e) 322 किमी

58. A की आय का B की आय से अनुपात 5:9 है। यदि A की व्यय उसकी आय की $\frac{3}{8}$ और B की व्यय उसकी आय की $\frac{4}{9}$ है और उनकी बचत का योग 1950 रु. है तो उनकी आय के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये।
 (a) 900 रु. (b) 1000 रु. (c) 880 रु.
 (d) 960 रु. (e) 920 रु.
59. A अकेले किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है जबकि A और B मिलकर उस कार्य को 7.5 दिन में कर सकते हैं। C द्वारा उस कार्य को अकेले करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये यदि C अकेले इस कार्य को करने में B द्वारा अकेले इस कार्य को करने में लिए गए समय से 3 दिन अधिक समय लेता है?
 (a) 33 दिन (b) 30 दिन (c) 23 दिन
 (d) 27 दिन (e) 28 दिन
60. एक समकोण त्रिभुज के आधार और लम्ब का अनुपात 3:4 है और इसका आधार एक वर्ग की भुजा के बराबर है जिसका क्षेत्रफल 81 वर्ग सेमी है। त्रिभुज का परिमाण ज्ञात कीजिये।
 (a) 30 सेमी (b) 36 सेमी (c) 33 सेमी
 (d) 42 सेमी (e) 40 सेमी
- निर्देश (61-65) :** इन प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरण को हल करना है और उत्तर दीजिये।
 (a) यदि $x > y$
 (b) यदि $x \geq y$
 (c) यदि $x < y$
 (d) यदि $x \leq y$
 (e) यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है।
61. I. $x^2 - 13x + 40 = 0$ II. $2y^2 - y - 15 = 0$
 62. I. $5x^2 + 17x + 6 = 0$ II. $2y^2 + 11y + 12 = 0$
 63. I. $7x^2 - 19x + 10 = 0$ II. $8y^2 + 2y - 3 = 0$
 64. I. $x^2 - 8x + 15 = 0$ II. $y^2 - 3y + 2 = 0$
 65. I. $3x^2 - 7x + 4 = 0$ II. $2y^2 - 9y + 10 = 0$
66. एक आदमी आधी दूरी x किमी/घंटा की गति से तय करता है और शेष आधी दूरी $4x$ किमी/घंटा की गति से तय करता है। 'x' का मान कीजिये यदि औसत गति 36.8 किमी/घंटा है।
 (a) 21 (b) 25 (c) 24
 (d) 23 (e) 20
67. A, B और C एक व्यवसाय में 7: 8: 5 के अनुपात में निवेश करते हैं। वे 136800 रु. का वार्षिक लाभ प्राप्त करते हैं। यदि A और C क्रमशः 3 महीने और 7 महीने के अंत में अपनी राशि वापस ले लेते हैं, तो A और C के लाभ के हिस्से का अंतर ज्ञात कीजिये।
 (a) 12,600 रु. (b) 11,500 रु. (c) 13,500 रु.
 (d) 10,500 रु. (e) 13,000 रु.
68. खुदरा विक्रेता एक वस्तु को $33\frac{1}{3}\%$ के लाभ और दूसरे को 100% के लाभ पर पर बेचता है। उसका सकल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है?
 (a) 60% (b) 55% (c) $66\frac{2}{3}\%$
 (d) 75% (e) $56\frac{2}{3}\%$
69. एक मिश्रण में दूध और अपनी 4 : 1 के अनुपात में है। जब 50% मिश्रण निकाला जाता है और 24 लीटर पानी द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, तो दूध का पानी से अनुपात 1 : 1 हो जाता है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये।
 (a) 80 लीटर (b) 45 लीटर (c) 70 लीटर
 (d) 60 लीटर (e) 75 लीटर
70. 4 वर्ष पहले, शिवम् की आयु का दीपक की आयु से अनुपात 2 : 3 था और 4 वर्ष पहले शिवम् की आयु का 5 वर्ष बाद दीपक की आयु से अनुपात 8 : 15 है। शिवम् की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये।
 (a) 32 वर्ष (b) 28 वर्ष (c) 40 वर्ष
 (d) 24 वर्ष (e) 36 वर्ष

ENGLISH LANGUAGE

Directions (71-78): Read the following passage and answer the following questions based on the given passage. Some of the words are highlighted which would help you to answer some of the questions given.

For years, world-wide organisations have become increasingly excited about the prospect of a cloud-based future. As the dream becomes an ever closer reality for many kinds of business and, Forrester predicted that enterprise spending on cloud services is **set to surge**. IDC also predicted that global spending on public cloud services and infrastructure would reach \$210bn in 2019, an increase of 24% from 2018. But one obstacle stands create friction and introduce risk: the process of migration.

As all indications point to a **massive** shift in data deployments to the cloud, it is more important than ever that the transition from on-premises to Cloud is as risk free as possible. In today's climate any loss or disruption to data can have a huge business impact. It's a complex process, is frequently underestimated and many organisations have found there's lots that can go wrong that can impact the business.

Organisations across the globe have found the cloud to be an ideal place to run modern data applications due to big data's elastic resource requirements. Furthermore, with the lack of data talent an ever-looming issue for most companies today they have been determined to **adopt** a cloud-first strategy to ensure business operations are accessible for a range of employees.

The cloud offers great promise for developers especially, as it can increase the speed at which they develop software features and increase the resilience of applications once they are deployed - along with enhanced security through the use of multiple server locations. With all this considered, it is no surprise that 42% of UK businesses leverage some kind of cloud service, according to Eurostat. However, all the perceived benefits of leveraging the cloud are redundant if organisations come up against barriers to accessing cloud services. Cloud-based data pipelines still suffer from complexity challenges at the moment, along with the lack of visibility into cost and resource usage at the application and user level. The answer to this is automation fueled by robust Machine learning training models and artificial intelligence. These concepts and the tools that enable them can determine the prerequisites of cloud infrastructure, application dependencies, the appropriate target cloud instance profiles, and provide troubleshooting in real-time.

To summarise, the promise of the cloud has created a sense of excitement amongst enterprises, however, they have proceeded to go **full steam** ahead into adopting a cloud service, without sufficient data to **ensure** performance service level agreements (SLAs).

- 71.** How can we tackle the risks associated with the process of migration?
- By ensuring that organisations only migrate the apps to the cloud that will thrive in the cloud.
 - The surge in the investment in the cloud technology.
 - The use of predictive power of Artificial Intelligence.
 - The transition from on-premises to Cloud
 - None of these
- 72.** Why the promise of the cloud has created a sense of excitement amongst enterprises?
- As it ensures that business operations are accessible for a range of employees.
 - As the enterprise spending on cloud services is surging.
 - Reduction in the cost of operation it may entail.
 - The secure platform it provides to the data it stores.
 - None of these
- 73.** How the process of migration stands as an obstacle to the cloud technology?
- The expensive cost of providing safety to the data.
 - The lack of sound technology in Artificial Intelligence.
 - Complexities of the data migrated to the cloud
 - It exposes the companies to the risk of losing important information.
 - None of these

- 74.** Which of the following statement(s) is/are correct in context of the passage?
- The cloud technology can help in increasing the speed at which the software features are developed.
 - There is no risk associated with the cloud technology.
 - Cloud technology is not a very complex process.
- Only (2)
 - Both (1) and (2)
 - Only (3)
 - Only (1)
 - All are correct
- 75.** What is the meaning of the phrase "full steam ahead" ?
- Interrupting an activity
 - Acting cautiously
 - Great increase
 - Progressing quickly.
 - Prudent progression
- 76.** Which of the following words is most similar to the word "ADOPT" as given in the passage?
- mold
 - deduce
 - Embrace
 - Creative
 - Fluster
- 77.** Which of the following words is most similar to the word "ENSURE" as given in the passage?
- Confirm
 - Paced
 - Redundant
 - Weaken
 - Reject
- 78.** Which of the following words is most OPPOSITE to the word "MASSIVE" as given in the passage?
- Prominent
 - Insignificant
 - Enlarged
 - Filthy
 - Vouch
- Directions (79-85):** Read each sentence to find out if there is any error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer if there is no error, the answer is (e).
- 79.** It is widely believe (a)/ that the village which is situated on the (b)/ eastern coast of India will be wiped out (c)/ within a decade. (d)/ No error. (e)
- 80.** Yesterday I met (a)/ an old friend (b)/ when I am going (c)/ to the market. (d)/ No error.(e)
- 81.** The criminal was (a)/ sentenced to the (b)/ death and was (c) hung for his crime (d)/ No error.(e)

82. FATF strongly urges (a)/ Pakistan to swiftly complete its action plan (b)/ by October 2019 to stop (c)/ terror funding in the country (d)/ No error.(e)
83. Elon musk is determined (a)/ to be success (b)/ in whatever field (c)/ he chooses. (d)/ No error.(e)
84. New purchasing power will increasingly (a)/ come from Asia and Africa where (b)/ the demographics are still favorable (c)/ for high income growth. (d)/ No error (e).
85. Not only the (a)/ students but also (b)/ the principal were(c)/ laughing at the joke he cracked.(d)/No error (e).

Directions (86-90): In each of the following sentences, there is a blank space. Below in each sentence, there are five words out of which one can be used to fill the blank to make the sentence grammatically and coherently correct. Find the most appropriate word that fit into the blank contextually.

86. There is nothing to indicate the building's past, _____ the fireplace.
(a) except (b) included (c) belonged
(d) barred (e) Foster
87. Two circus elephants that performed together _____ when crossing paths 23 years later
(a) happy (b) believe (c) angered
(d) rejoiced (e) greater
88. The law _____ farmers not only to save and resow (multiply) seeds, but also to sell them to other farmers, no matter what the original source of the seed is.
(a) coverts (b) implements (c) emits
(d) permits (e) deserts
89. Small farmers must be educated and _____ with proper incentive structures, to engage with agriculture.
(a) fascinated
(b) encouraged
(c) discouraged
(d) harvested
(e) invited
90. Raipur despite being _____ between two rivers, the Krishna and the Tungabhadra, it is a dust bowl in May first week.
(a) Surrounded
(b) Located
(c) Revealed
(d) Settle
(e) None of these.

Directions (91-95): Given sentences are not in their exact position. Rearrange them to make a coherent paragraph and then answer the questions given below.

- A. It can even make exercise more fun and productive.
- B. Plus, hearing others laugh, even for no apparent reason, can often trigger genuine laughter.
- C. To add simulated laughter into your own life, search for laugh yoga or laugh therapy groups. Or you can start simply by laughing at other people's jokes, even if you don't find them funny.
- D. A Georgia State University study found that incorporating bouts of simulated laughter into an exercise program helped improve older adults' mental health as well as their aerobic endurance.
- E. Believe it or not, it's possible to laugh without experiencing a funny event—and simulated laughter can be just as beneficial as the real thing.

91. Which of the following should be the FOURTH sentence after the rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

92. Which of the following should be the SECOND sentence after the rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

93. Which of the following should be the THIRD sentence after the rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

94. Which of the following should be the FIRST sentence after the rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

95. Which of the following should be the FIFTH sentence after the rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

Directions (96-100): In each the following questions four words are highlighted. Choose the option reflecting the word which is either misspelt or grammatically incorrect. If all the highlighted words are correct, choose option (e) i.e. "all are correct" as your answer choice.

96. A British court has **ruled** that British arms **sales** to Saudi Arabia **wear** unlawful on Humanitarian **Grounds**.

- (a) ruled (b) sales (c) wear
(d) Grounds (e) All are correct

97. I'm **tyred** of **hearing** politicians making **pious** pronouncements about their **devotion** to the people

- (a) tyred (b) hearing (c) pious
(d) devotion (e) All are correct

98. It is likely that weaving **prospered** and partly **relocated** towards areas **within** easy reach of the army **contractors**.

- (a) prospered (b) relocated (c) within
(d) contractors (e) All are correct

99. This cat and mouse **tactic** was **purposely** designed to provoke, **inrage** and **panic** the unemployed.

- (a) tactic (b) purposely (c) inrage
(d) panic (e) All are correct

100. Indian democracy's **robustness** is underscored by high voter **turnouts**, and large number of **candidates** in the **fray**.

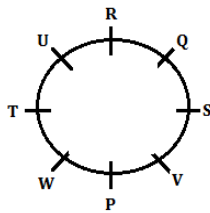
- (a) robustness (b) turnouts (c) candidates
(d) fray (e) No correction required



Solutions

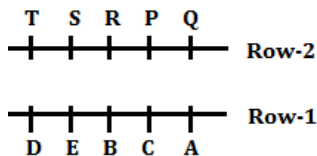
तार्किक क्षमता

निर्देश (1-5) :



1. (a); 2. (c); 3. (b);
4. (c); 5. (b);

निर्देश (6-10) :

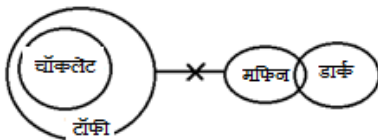


6. (c); 7. (b); 8. (e);
9. (a); 10. (d);
11. (c);

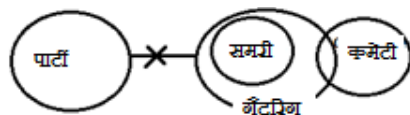
PRODUCE

निर्देश (12-15) :

12. (b);



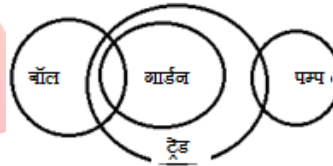
13. (e);



14. (b);



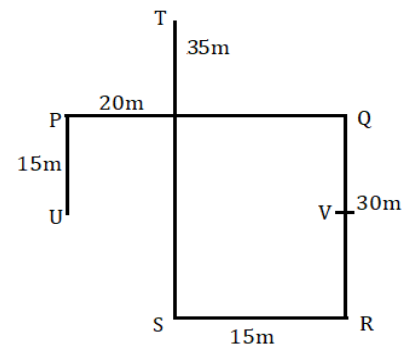
15. (a);



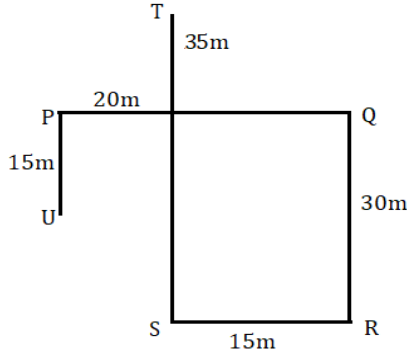
निर्देश (16-20) :

व्यक्ति
E
D
A
B
C
G
F

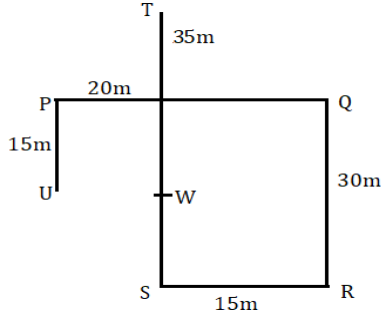
16. (c); 17. (e); 18. (c);
19. (b); 20. (e);
21. (d);



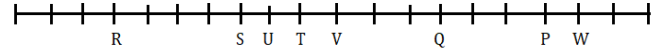
22. (c);



23. (b);



निर्देश (24-26) :



24. (e); 25. (a); 26. (c);

27. (b); एक शब्द निर्मित हुआ- lent

निर्देश (28-30) :

28. (e); I. E < B (सत्य) II. G > E (सत्य)

29. (a); I. Q > P (सत्य) II. V < R (असत्य)

30. (b); I. T ≤ P (असत्य) II. N < L (सत्य)

निर्देश (31-35) :

31. (d); M

32. (d); Y

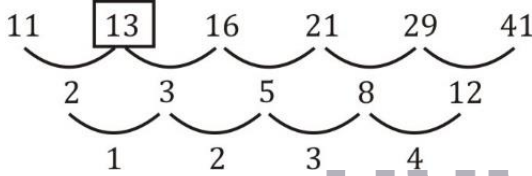
33. (b); One-@2I

34. (a); One - 2U&

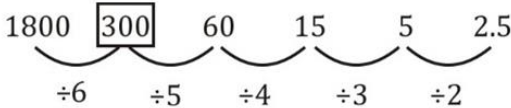
35. (e); 8EL

संख्यात्मक अभियोग्यता

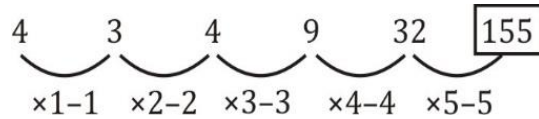
36. (d);



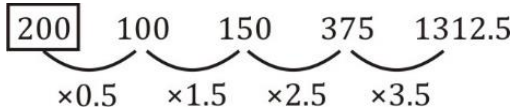
37. (a);



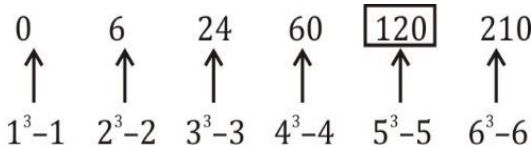
38. (b);



39. (e);



40. (d);



41. (b); अभीष्ट औसत = $\frac{72+90+48}{3} = 70$

42. (a); अभीष्ट अनुपात = $\frac{60+90}{90+70} = \frac{150}{160} = 15:16$

43. (e); अभीष्ट % = $\frac{\{(72+48)-72\}}{72} \times 100$
= $\frac{200}{3} \% = 66\frac{2}{3} \%$

44. (b); अभीष्ट अंतर = $(72 + 90) - (78 + 70)$
= $162 - 148 = 14$

45. (c); अभीष्ट % = $\frac{78+72}{60} \times 100$
= $\frac{150}{60} \times 100 = 250\%$

46. (d); $17.28 \div ? = 200 \times 3.6 \times 0.2$
? = $\frac{17.28}{144} = 0.12$

47. (a); $\frac{486}{?} \times \frac{7392}{66} = 1008$
 $\frac{486}{?} = \frac{1008}{112}$
? = $\frac{486}{9}$
? = 54

48. (e); $\frac{100}{700} \times 4200 \times \frac{1}{24} = (?)^{\frac{1}{2}}$
 $25 = (?)^{\frac{1}{2}}$
? = 625

49. (c); $? = \frac{90 \times 7 \times 8}{5} = 1008$

50. (b); $? = \frac{0.3125}{2.5}$
 $? = 0.125$

51. (b); $\frac{1496}{17} = \frac{?}{100} \times 220$
 $? = 40$

52. (d); $\frac{36}{100} \times 180 \times \frac{10}{4} = ?$
 $? = 162$

53. (b); $0.08 \times 555 - 16.4 = ?$
 $? = 44.4 - 16.4 \Rightarrow ? = 28$

54. (d); $\frac{35}{100} \times 150 \times 16 + 22 = ?$
 $? = 840 + 22 = 862$

55. (c); $\frac{9240}{?} = 330$
 $? = 28$

56. (e); माना कि राशि $100x$ रु. है,
 एक वर्ष में $CI = 20x$ रु.
 दो वर्षों में $CI = 100x$ का $44\% = 44x$ रु.
 दूसरे वर्ष में $CI = 44x - 20x = 24x$ रु.
 प्रश्नानुसार,
 $24x - 20x = 1200$
 $x = 300$
 अभीष्ट राशि = $30,000$ रु.

57. (b); धारा के प्रतिकूल चाल = 18 किमी/घंटे
 धारा के अनुकूल चाल = 24 किमी/घंटे
 अभीष्ट कुल दूरी = $(24 + 18) \times 7 = 294$ किमी

58. (d); माना कि A और B की आय क्रमशः $5x$ रु. और $9x$ रु. है,
 A का व्यय = $\frac{15}{8}x$ रु.
 A की बचत = $\frac{25}{8}x$ रु.
 B का व्यय = $4x$ रु.
 B की बचत = $5x$ रु.
 प्रश्नानुसार,
 $\frac{65}{8}x = 1950 \Rightarrow x = 240$
 अभीष्ट अंतर = 960 रु.

59. (c); माना कि कुल कार्य 60 इकाई है, (12 और 7.5 का ल.स.)
 A की कार्यक्षमता = 5 इकाई/दिन
 A और B की मिलाकर कार्यक्षमता = 8 इकाई/दिन
 B की कार्यक्षमता = 3 इकाई/दिन
 अकेले B द्वारा उस कार्य को पूरा करने में लिया गया समय = 20 दिन
 अकेले C द्वारा लिया गया समय = 23 दिन

60. (b); वर्ग की भुजा = 9 सेमी
 त्रिभुज की लंबवत भुजा = 12 सेमी
 त्रिभुज का कर्ण = $\sqrt{81 + 144} = \sqrt{225} = 15$ सेमी
 त्रिभुज का परिमाप = 36 सेमी

61. (a); I. $x^2 - 13x + 40 = 0$
 $x^2 - 5x - 8x + 40 = 0$
 $x(x - 5) - 8(x - 5) = 0$
 $x = 5, 8$

II. $2y^2 - y - 15 = 0$
 $2y^2 - 6y + 5y - 15 = 0$
 $2y(y - 3) + 5(y - 3) = 0$
 $y = 3, -5/2$
 $x > y$

62. (e); I. $5x^2 + 17x + 6 = 0$
 $5x^2 + 15x + 2x + 6 = 0$
 $5x(x + 3) + 2(x + 3) = 0$
 $x = -3, -\frac{2}{5}$

II. $2y^2 + 11y + 12 = 0$
 $2y^2 + 8y + 3y + 12 = 0$
 $2y(y + 4) + 3(y + 4) = 0$
 $y = -4, -\frac{3}{2}$
 कोई संबंध नहीं

63. (a); I. $7x^2 - 19x + 10 = 0$
 $7x^2 - 14x - 5x + 10 = 0$
 $7x(x - 2) - 5(x - 2) = 0$
 $x = 2, \frac{5}{7}$

II. $8y^2 + 2y - 3 = 0$
 $8y^2 + 6y - 4y - 3 = 0$
 $2y(4y + 3) - 1(4y + 3) = 0$
 $y = -\frac{3}{4}, \frac{1}{2}$
 $x > y$

64. (a); I. $x^2 - 8x + 15 = 0$
 $\Rightarrow x^2 - 5x - 3x + 15 = 0$
 $\Rightarrow x(x - 5) - 3(x - 5) = 0$
 $\Rightarrow (x - 3)(x - 5) = 0$
 $\therefore x = 3 \text{ or } 5$

II. $y^2 - 3y + 2 = 0$
 $\Rightarrow y^2 - 2y - y + 2 = 0$
 $\Rightarrow y(y - 2) - 1(y - 2) = 0$
 $\Rightarrow (y - 1)(y - 2) = 0$
 $\therefore y = 1 \text{ or } 2$
 $\therefore x > y$

65. (c); I. $3x^2 - 7x + 4 = 0$
 $\Rightarrow 3x^2 - 4x - 3x + 4 = 0$
 $\Rightarrow (3x - 4)(x - 1) = 0$
 $x = \frac{4}{3} \text{ or } 1$

II. $2y^2 - 9y + 10 = 0$
 $\Rightarrow 2y^2 - 4y - 5y + 10 = 0$
 $\Rightarrow (2y - 5)(y - 2) = 0$
 $\Rightarrow y = \frac{5}{2} \text{ or } 2$
 $y > x$

66. (d); माना कि दूरी D किमी है,

प्रश्नानुसार,

$$\frac{D}{\left(\frac{D}{2x} + \frac{D}{8x}\right)} = 36.8$$

$$x = 23$$

67. (a); उनके लाभांश का अनुपात

$$A : B : C = 7 \times 3 : 8 \times 12 : 5 \times 7 = 21 : 96 : 35$$

$$\text{वार्षिक लाभ} = 136800$$

A और C के लाभांश के मध्य अंतर

$$= \frac{14}{152} \times 136800 = 12,600 \text{ रु.}$$

68. (a); माना कि दोनों वस्तुओं का वि.मू. = 8x

प्रश्नानुसार,

Article 1 Article 2

$$\text{CP} \quad 6x \xrightarrow{\times \frac{3}{4}} \quad 4x \xrightarrow{\times \frac{1}{2}} = 10x$$

$$\text{SP} \quad 8x \xrightarrow{\times \frac{3}{4}} \quad 8x \xrightarrow{\times \frac{1}{2}} = 16x$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{16x - 10x}{10x} \times 100 = 60\%$$

69. (a); माना कि मिश्रण में दूध और पानी की आरंभिक मात्रा क्रमशः '40x लीटर' और '10x लीटर' है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{(40x \times \frac{1}{2})}{10x \times \frac{1}{2} + 24} = \frac{1}{1} \Rightarrow \frac{20x}{5x + 24} = \frac{1}{1}$$

$$20x = 5x + 24 \Rightarrow 15x = 24$$

$$x = 1.6$$

$$\text{अतः, अभीष्ट मात्रा} = 40x + 10x = 50x = 80 \text{ लीटर}$$

70. (b); माना कि 4 वर्ष पहले शिवम् और दीपक की आयु क्रमशः '2x वर्ष' और '3x वर्ष' थी।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{2x}{3x + 4 + 5} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{2x}{3x + 9} = \frac{8}{15}$$

$$30x = 24x + 72$$

$$6x = 72$$

$$x = 12$$

$$\text{अतः, शिवम् की वर्तमान आयु} = 2x + 4 = 28 \text{ वर्ष}$$

ENGLISH LANGUAGE

71. (c); Refer the last few lines of the 5th paragraph of the passage, "The answer to this is automation fueled by robust Machine learning training models and artificial intelligence..... provide troubleshooting in real-time."

72. (a); Refer the 3rd paragraph of the passage, "Furthermore, with the lack of data talent an ensure business operations are accessible for a range of employees."

73. (d); Refer to the 2nd line of the 2nd paragraph of the passage, "In today's climate any loss or disruption to data can have a huge business impact."

74. (d); Statement (1) is correct. Refer the 4th paragraph of the passage, "The cloud offers great promise for developers the use of multiple server locations"

75. (c); If something such as a plan or a project goes full steam ahead, it progresses quickly.

76. (c); Embrace means accept (a belief, theory, or change) willingly and enthusiastically hence it is similar in meaning to adopt.

77. (a); Ensure means make certain that (something) will occur or be the case hence confirm is the word which is most similar in meaning.

78. (b); Massive means exceptionally large hence insignificant is the word which is most opposite in meaning.

79. (a); There is an error in part (a) of the sentence in place of "believe" we will use "believed".

80. (c); There is an error in part (c) of the sentence. In place of "am" we will use "was" because the events of the sentences are in past.

81. (d); Use "hanged" in place of "hung"

82. (e); There is no error in the sentence.

83. (b); There is an error in part (b) of the sentence. Use "to succeed" in place of "to be success" because after "determined" we use "to infinitive".

84. (e); There is no error in the sentence.

85. (c); Replace 'were' with 'was'.
When two subjects are joined by 'not only...but also', the verb must agree with the second subject. The correct sentence should be: "Not only the students but also the principal was laughing at the joke he cracked."

The same rule applies when two subjects are joined by 'or', the verb must agree with the second subject.

For e.g. Krish and his brothers were there. (Second subject is 'plural') Mohan or Sohan is responsible for this. (Second subject is 'singular')

86. (a); "Except" which means "not including" is the word which should fit the blank.

- 87. (d);** "Rejoiced" which means feel or show great joy or delight will fit the blank most appropriately.
- 88. (d);** Here, "permits" which means "officially allow (someone) to do something" perfectly fits in the given blank making the sentence grammatically correct and contextually meaningful. Hence, option (d) is the most suitable answer choice.
 Coverts: a thicket in which game can hide.
 Implements: put (a decision, plan, agreement, etc.) into effect.
 Emits: produce and discharge (something, especially gas or radiation).
 Deserts: what a person deserves with regard to reward or (more usually) punishment.
- 89. (b);** Here, "encouraged" which means "give support, confidence, or hope to (someone)" perfectly fits in the given blank making the sentence grammatically correct and contextually meaningful. Hence, option (b) is the most suitable answer choice.
 Fascinated: strongly attracted and interested.
 Discouraged: having lost confidence or enthusiasm; disheartened. Harvested: gather (a crop) as a harvest.
 Invited: make a formal or polite request for (something) from someone
- 90. (b);** 'Surrounded' should be followed by 'By' or 'with', hence it is an incorrect option. Also, option (d) is grammatically incorrect and option (c) doesn't make a meaningful sentence. So, option (b) is the only option which makes the sentence both meaningfully and grammatically correct. Hence, option (b) is the most suitable answer choice.
- 91. (b);** The correct sequence for the given sentences is EADBC.
- 92. (a);** The correct sequence for the given sentences is EADBC.
- 93. (d);** The correct sequence for the given sentences is EADBC.
- 94. (e);** The correct sequence for the given sentences is EADBC.
- 95. (c);** The correct sequence for the given sentences is EADBC.
- 96. (c);** "Were" should be used in place of "wear"
- 97. (a);** Correct Spelling is Tired
- 98. (e);** All the given words are correct.
- 99. (c);** The correct spelling is "enrage"
- 100. (c);** From the given highlighted words, 'Candedates' is misspelled, correct spelling is 'Candidates' Hence, option (c) is the correct answer.



SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2018 | मेमोरी बेस्ड पेपर | Questions & Solutions

तार्किक क्षमता

निर्देश (1-3): जानकारी को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक कंपनी ABC ने 1947, 1956, 1987, 1998, 2002 में अलग-अलग वर्षों में विभिन्न पुस्तकों का मुद्रण इस प्रकार किया कि पुस्तकों की संख्या किसी भी वर्ष में समान नहीं है। 66 पुस्तकें एक विषम संख्या वाले वर्ष में मुद्रित की जाती हैं जो वर्ष 1947 नहीं है। 1947 में मुद्रित पुस्तकों की संख्या, 1987 में मुद्रित पुस्तकों से 10 कम हैं। 61 पुस्तकें मुद्रित होने वाले वर्ष के पहले वर्ष में 59 पुस्तकें मुद्रित की जाती हैं लेकिन ठीक पहले नहीं। 2002 में मुद्रित पुस्तकों की संख्या, 1998 में मुद्रित पुस्तकों की संख्या से 2 अधिक है।

- 1947 में कितनी किताबें मुद्रित की गयीं?
 (a) 56 (b) 66 (c) 63
 (d) 61 (e) इनमें से कोई नहीं
- 1956 और 2002 में मुद्रित पुस्तकों की संख्या के मध्य कितना अंतर है?
 (a) 7 (b) 10 (c) 8
 (d) 4 (e) इनमें से कोई नहीं
- 1998 में मुद्रित पुस्तकों से अधिक पुस्तकें कितने वर्षों में मुद्रित होती हैं?
 (a) दो (b) एक (c) कोई नहीं
 (d) तीन (e) चार
- 'EMANICIPATE' शब्द में प्रत्येक अक्षर का एक बार प्रयोग करके, पहले, छठे, आठवें और नौवें अक्षर से कितने शब्द बनाए जा सकते हैं?
 (a) दो (b) एक (c) कोई नहीं
 (d) तीन (e) तीन से अधिक
- यदि FIGURES शब्द में सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में बाएं से दाएं इस तरह से व्यवस्थित किया जाता है कि स्वरों की व्यवस्था पहले आती है और बाद में व्यंजनों की, तो व्यवस्था के बाद U और R के मध्य कितने अक्षर हैं?
 (a) दो (b) एक (c) कोई नहीं
 (d) तीन (e) चार
- यदि संख्या 39682147 में, प्रत्येक अंक जो 5 से कम है उसमें 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक अंक जो 5 से अधिक है उसमें से 1 घटाया जाता है तो इस प्रकार निर्मित संख्या में कितने अंक दो बार आयेंगे?
 (a) दो (b) एक (c) कोई नहीं
 (d) तीन (e) चार

निर्देश (7-8): नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

दिए गए सभी सदस्य समान परिवार से सम्बंधित हैं। J, L का भाई है। J, R का इकलौता पुत्र है। W, L का ससुर है। D, P का नाना है, जो कि पुरुष है। Q, W का इकलौता पुत्र है। W, N का दादा/नाना है और C, N की पुत्री है।

- L, C से किस प्रकार सम्बंधित है?
 (a) माता (b) पुत्र (c) भाई
 (d) पिता (e) इनमें से कोई नहीं
- P, N से किस प्रकार सम्बंधित है?
 (a) माता (b) पुत्र (c) भाई
 (d) पिता (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (9-11): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

बिंदु U, बिंदु Q के 10 मीटर उत्तर में है। बिंदु T, बिंदु U के 10 मीटर पूर्व में है। बिंदु S, बिंदु T के 15 मीटर दक्षिण में है। बिंदु P, बिंदु Q के 20 मीटर दक्षिण में है। बिंदु R, बिंदु P के 25 मीटर पूर्व में है। बिंदु L बिंदु S के 15 मीटर पूर्व में है। और बिंदु M, बिंदु U और P का मध्यबिंदु है।

- बिंदु L और R के मध्य कितनी दूरी है?
 (a) 10 मीटर (b) 15 मीटर (c) 5 मीटर
 (d) 20 मीटर (e) 25 मीटर
- P के संबंध में T किस दिशा में है?
 (a) उत्तर पश्चिम (b) दक्षिण पश्चिम (c) दक्षिण-पूर्व
 (d) उत्तर पूर्व (e) इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से कौन से बिंदु सीधी रेखा में है?
 (a) P, R, S (b) Q, M, L (c) U, S, T
 (d) M, S, L (e) Q, S, L

निर्देश (12-16): निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

दो पंक्तियों में बारह व्यक्ति बैठे हैं। D, E, F, K, L और M पंक्ति -1 में बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं। S, T, U, X, Y और Z पंक्ति -2 में बैठे हैं और दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख हैं। E, किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, E की ओर उन्मुख व्यक्ति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। S और T के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, M के दायीं ओर कहीं बैठा है। X और T के मध्य तीन से अधिक व्यक्ति

बैठे हैं। F, T के निकटतम पड़ोसियों में से एक की ओर उन्मुख है। Z, Y के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। L की ओर उन्मुख व्यक्ति U के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, S की ओर उन्मुख है।

12. निम्नलिखित में से कौन K की ओर उन्मुख हैं?

- (a) T (b) S (c) X
(d) Y (e) इनमें से कोई नहीं

13. निम्नलिखित में से कौन M के निकटतम पड़ोसियों की ओर उन्मुख है?

- (a) Z (b) K (c) D
(d) L (e) इनमें से कोई नहीं

14. निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार एक दूसरे से सम्बंधित हैं, और एक समूह का निर्माण करते हैं आपको दिए गए विकल्पों में से उसका चयन करना है जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) T, E (b) U, D (c) Y, L
(d) Z, E (e) Z, K

15. निम्नलिखित में से कौन Y के निकटतम बाईं ओर बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख है?

- (a) U (b) D (c) X
(d) Z (e) इनमें से कोई नहीं

16. M और D के मध्य कितने लोग बैठे हैं?

- (a) एक (b) दो (c) तीन
(d) पांच (e) चार

निर्देश (17): पांच व्यक्ति A, B, X, Y और Z एक इमारत की पांच विभिन्न मंजिलों पर रहते हैं (जैसे भूतल को 1 के रूप में और शीर्ष मंजिल को 5 के रूप में संख्यांकित किया गया है)। A और B के मध्य तीन मंजिलें हैं। X, Y के ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है।

47. तीसरी मंजिल पर निम्नलिखित में से कौन रहता है?

- (a) B (b) A (c) X
(d) Z (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

18. '?' के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन सा तत्व आना चाहिए?

AB3 CE6 FI10 JN15 ?

- (a) OT20 (b) TO21 (c) OT21
(d) TS21 (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (19-21): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

19. निम्नलिखित में से कौन रवि के ठीक बाएं बैठा है, जो एक पंक्ति में बैठा है। पंक्ति में बैठे सभी व्यक्तियों का मुख उत्तर दिशा की ओर है?

- I. साहिल और गीता के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। गीता के बायीं ओर तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।
II. एक पंक्ति में 8 से अधिक व्यक्ति नहीं बैठ सकते। रवि, साहिल के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। दिया गीता से 6 स्थान दूर बैठी है।

(a) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

(b) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि प्रत्येक कथन अकेले पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और II मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(e) यदि दोनों कथन मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, लेकिन कोई भी कथन अकेले पर्याप्त नहीं है।

20. दी गई कूट भाषा में 'right' का कूट क्या है?

I. 'every right to reject' का कूट '%47 *32 \$53 *95' है,

II. The code of 'never reject right turn' का कूट '%62 %47 \$51 *32' है।

(a) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

(b) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि प्रत्येक कथन अकेले पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और II मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(e) यदि दोनों कथन मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, लेकिन कोई भी कथन अकेले पर्याप्त नहीं है।

21. पंक्ति में लड़कों और लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिये?

I. R, पंक्ति के बाएं छोर से 18वें स्थान पर बैठा है और Y पंक्ति के दायें छोर से 11वें स्थान पर बैठा है। R और Y आपस में अपना स्थान बदल लेते हैं, स्थान बदलने के बाद R का स्थान बाएं छोर से 20वां है।

II. पंक्ति में कुल 43 विद्यार्थी हैं और सभी का मुख समान दिशा में है।

(a) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

(b) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि प्रत्येक कथन अकेले पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और II मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(e) यदि दोनों कथन मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, लेकिन कोई भी कथन अकेले पर्याप्त नहीं है।

निर्देश (22-26): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

B 5 R 1 @ E K 4 F 7 © D A M 2 P 3 % 9 H I W 8
6 U \$ V Q #

22. उपर्युक्त व्यवस्था के बाएं छोर से सत्रहवें के बाईं ओर पांचवां कौन है?

- (a) D (b) W (c) *
(d) 4 (e) इनमें से कोई नहीं

23. उपर्युक्त व्यवस्था में D और U के ठीक मध्य में कौन है?

- (a) % (b) H (c) 9
(d) 3 (e) इनमें से कोई नहीं

24. उपर्युक्त व्यवस्था में उनकी स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) R1E (b) F7D (c) M23
(d) 9HW (e) UJ6

25. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है लेकिन ठीक बाद व्यंजन नहीं है?

- (a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) तीन से अधिक

26. दायें छोर से तेरहवें के बाएं छोर से दसवां कौन है?

- (a) F (b) M (c) @
(d) % (e) 3

निर्देश (27-28): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। H, B की ओर उन्मुख है। F और B के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। E, D के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है जो G के निकटतम पड़ोसियों में से एक है। C, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

27. F के बायीं ओर तीसरे स्थान पर निम्नलिखित में से कौन बैठा है?

- (a) D (b) C (c) B
(d) A (e) इनमें से कोई नहीं

28. A की ओर निम्नलिखित में से कौन उन्मुख है?

- (a) D (b) C (c) B
(d) G (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (29-30): निम्नलिखित जानकारी को सावधानी से पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

एक निश्चित कूट भाषा में,

'good key friends' को 'xo pe cm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
'key law found' को 'xo og bt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
'data key good' को 'tu xo pe' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

29. 'good' के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कूट है।

- (a) xo (b) pe (c) tu
(d) cm (e) इनमें से कोई नहीं

30. 'og' के रूप में किसे कूटबद्ध किया गया है?

- (a) law
(b) good
(c) found
(d) या तो (A) या (C)
(e) key

निर्देश (31-35): निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए छह तीन-अंकीय संख्या पर आधारित हैं:

563 218 732 491 929

31. यदि सभी विषम संख्याओं के दूसरे अंक से 2 घटा दिया जाता है और सभी सम संख्याओं के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाता है, तो व्यवस्था के बाद कौन सी संख्या सबसे छोटी संख्या है?

- (a) 218 (b) 732 (c) 491
(d) 929 (e) इनमें से कोई नहीं

32. यदि उच्चतम संख्या का तीसरा अंक, सबसे छोटी संख्या के पहले अंक से विभाजित किया जाता है, तो परिणाम क्या होगा?

- (a) 4 (b) 6 (c) 4.5
(d) 5 (e) इनमें से कोई नहीं

33. यदि प्रत्येक संख्या में सभी अंक बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किए जाते हैं, तो पुनर्गठन के बाद सबसे बड़ी संख्या कौन सी होगी?

- (a) 218 (b) 732 (c) 491
(d) 563 (e) इनमें से कोई नहीं

34. दी गई श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएं हैं जिनमें पहले और तीसरे अंक का योग दूसरे अंक से अधिक है?

- (a) एक (b) दो (c) तीन
(d) चार (e) इनमें से कोई नहीं

35. दी गई श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्या होगी जिनमें पहले और तीसरे अंक का अंतर दूसरे अंक से अधिक है?

- (a) एक (b) दो (c) तीन
(d) चार (e) इनमें से कोई नहीं



संख्यात्मक अभियोग्यता

36. मान A, मान B का तीन गुना है। यदि C का मान, A और B के मान के अंतर का 62.5% है। तो मान C, B के मान का कितने प्रतिशत है?

- (a) 120% (b) 125% (c) 115%
(d) 110% (e) 105%

37. A, B से 40% अधिक कार्यकुशल है और दोनों एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B कार्य करना आरंभ करते हैं और इसे आठ दिन करते हैं। यदि शेष कार्य C द्वारा 24 दिनों में पूरा किया गया, तो ज्ञात कीजिये कि C अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (a) 30 दिन (b) 24 दिन (c) 20 दिन
(d) 16 दिन (e) 40 दिन

38. आयत की लंबाई, वर्ग की भुजा का तीन गुना है। आयत और वर्ग के परिमाप के मध्य अंतर 40 सेमी है। यदि आयत की चौड़ाई 8 सेमी है, तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।

- (a) 169 सेमी² (b) 121 सेमी² (c) 196 सेमी²
(d) 144 सेमी² (e) 256 सेमी²

39. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7 : 5 है। जब इस मिश्रण में 56 लीटर दूध मिला दिया जाता है, तो मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7 : 3 हो जाता है। दूध और पानी की आरंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये।

- (a) 144 लीटर (b) 120 लीटर (c) 116 लीटर
(d) 140 लीटर (e) 160 लीटर

40. एक व्यक्ति 8400 रु. साधारण व्याज की R% दर पर दो वर्ष के लिए निवेश करता है और 2016 रु. का कुल व्याज प्राप्त करता है। यदि वह 600 रु. अधिक राशि, व्याज की पूर्व दर से आधी दर पर निवेश करता, तो व्यक्ति द्वारा प्राप्त व्याज ज्ञात कीजिये।

- (a) 960 रु. (b) 840 रु. (c) 1080 रु.
(d) 1020 रु. (e) 1040 रु.

निर्देश (71 -75): डाटा तीन कस्बों में घूमने जाने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या के बारे में दिया गया है, डाटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

400 विद्यार्थी तीन कस्बों A, B और C में जाते हैं। कुल विद्यार्थियों में से 20% केवल कस्बा A घूमने जाते हैं, केवल कस्बा B घूमने के लिए जाने वाले विद्यार्थी, केवल कस्बा A घूमने के लिए जाने वाले विद्यार्थियों की संख्या से 15% कम हैं। कुल विद्यार्थियों में से 18% केवल कस्बा C घूमते हैं। दोनों कस्बे A और B घूमने वाले लेकिन कस्बा C न घूमने वाले विद्यार्थी, केवल कस्बा B घूमने वाले विद्यार्थियों से 8 कम हैं एवं दोनों कस्बे B और C घूमने वाले लेकिन कस्बा A न घूमने वाले विद्यार्थी, दोनों कस्बे A और B घूमने वाले लेकिन कस्बा C न घूमने वाले विद्यार्थियों से आधे हैं। दोनों कस्बे A और C घूमने वाले लेकिन कस्बा B न घूमने वाले विद्यार्थी, केवल कस्बा B और केवल कस्बा A घूमने वाले विद्यार्थियों की मिलाकर कुल संख्या के योग से आधे हैं, शेष विद्यार्थी सभी तीनों कस्बे में घूमने जाते हैं।

41. कम से कम दो कस्बों में घूमने के लिए जाने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।

- (a) 180 (b) 106 (c) 160
(d) 140 (e) 120

42. कस्बा A घूमने वाले कुल विद्यार्थी, कस्बा C घूमने वाले कुल विद्यार्थियों से कितने अधिक हैं?

- (a) 48 (b) 40 (c) 38
(d) 36 (e) 30

43. सभी तीन कस्बे घूमने वाले कुल विद्यार्थी, कस्बा B और C घूमने वाले लेकिन कस्बा A न घूमने वाले कुल विद्यार्थियों का कितने प्रतिशत हैं?

- (a) $33\frac{1}{3}\%$ (b) $14\frac{2}{7}\%$ (c) $16\frac{2}{3}\%$
(d) $66\frac{2}{3}\%$ (e) $60\frac{2}{3}\%$

44. केवल कस्बा C घूमने वाले कुल विद्यार्थी, केवल कस्बा A घूमने वाले कुल विद्यार्थियों से कितने प्रतिशत कम हैं?

- (a) 10% (b) 12% (c) 15%
(d) 8% (e) 18%

45. केवल कस्बा B और केवल कस्बा C घूमने वाले विद्यार्थियों की मिलाकर कुल संख्या का, केवल कस्बा A घूमने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (a) 4 : 5 (b) 7 : 4 (c) 7 : 2
(d) 7 : 5 (e) 7 : 3

निर्देश (46-50): प्रश्नचिन्ह के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा?

$$46. \frac{11.98 \times 15.89 + \sqrt[3]{215.98}}{\sqrt{288.98}} - \frac{?}{51.98 \times 2 - 52.98} = 0$$

- (a) 485 (b) 459 (c) 559
(d) 594 (e) 694

$$47. 399.98 \text{ का } 12.98\% + \sqrt{?} = 125.98 \text{ का } \frac{1.98}{2.93}$$

- (a) 1024 (b) 1296 (c) 961
(d) 900 (e) 848

$$48. 567.93 + 455.97 - ? = (27.98)^2$$

- (a) 120 (b) 180 (c) 160
(d) 220 (e) 240

$$49. 124.99 \times \frac{\sqrt[3]{7}}{24.99} + 6.02 \times 8.98 = (7.99)^2$$

- (a) 6 (b) 8 (c) 4
(d) 5 (e) 7

$$50. \sqrt{?} + 135.98 = 319.98 \text{ का } \frac{4.98}{7.89}$$

- (a) 3025 (b) 2205 (c) 4096
(d) 4098 (e) 4047

51. एक नाव 32 घंटे में, 110 किमी धारा की दिशा में जाती है और धारा की विपरीत दिशा में वापस आती है। यदि धारा की चाल, शांत जल में नाव की चाल से 62.5% कम है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिये।

- (a) 5 किमी/घंटे (b) 3 किमी/घंटे (c) 7 किमी/घंटे
(d) 8 किमी/घंटे (e) 10 किमी/घंटे

52. A और B कुल 20,000 रु. निवेश करके एक व्यवसाय आरंभ करते हैं। यदि 'B' कुल 4500 रु. का लाभ प्राप्त करता है तथा B के लाभांश और कुल लाभ के बीच अनुपात 9 : 16 है, तो A द्वारा निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिये, यदि A और B दोनों ने समान समय के लिए निवेश किया?

- (a) 8250 रु. (b) 8060 रु. (c) 8450 रु.
(d) 8560 रु. (e) 8750 रु.

53. एक 120 मीटर लंबी ट्रेन एक खंभे को 4.8 सेकण्ड में पार करती है, तो ज्ञात कीजिये वह ट्रेन एक प्लेटफॉर्म को कितने समय में पार करेगी, जिसकी लंबाई ट्रेन की लंबाई का तीन गुना है?

- (a) 19.2 सेकण्ड (b) 18.6 सेकण्ड (c) 12.8 सेकण्ड
(d) 20.4 सेकण्ड (e) 26.8 सेकण्ड

54. चार वर्ष पहले, टीना की आयु रुचि से 18 वर्ष कम थी। यदि रुचि और टीना की वर्तमान कुल आयु 50 वर्ष है, तो टीना की वर्तमान आयु का रुचि की वर्तमान आयु से अनुपात ज्ञात कीजिये।

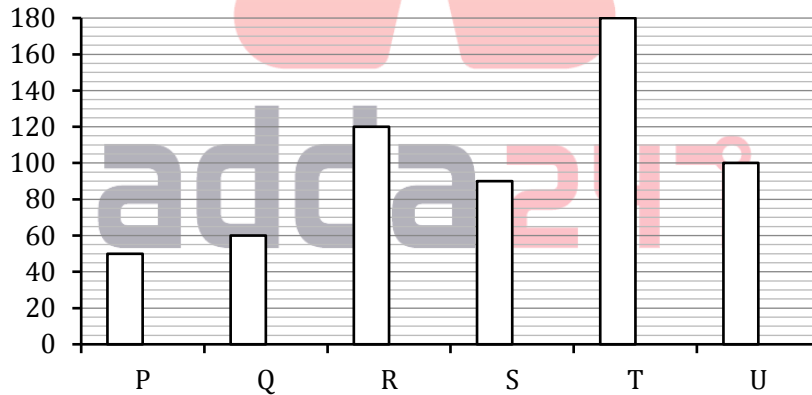
- (a) 9 : 17 (b) 17 : 8 (c) 17 : 9
(d) 6 : 17 (e) 8 : 17

55. एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य इसके क्रयमूल्य से 40% बढ़ाकर लिखता है और क्रमशः 25% और 10% की दो क्रमागत छूट देता है। यदि उसे 352 रु. की हानि होती है, तो वस्तु का क्रयमूल्य ज्ञात कीजिये।

- (a) 5600 रु. (b) 5000 रु. (c) 6400 रु.
(d) 6800 रु. (e) 7200 रु.



निर्देश (56 – 60): नीचे दिया गया बार ग्राफ 15 अप्रैल 2015 को छः बुक स्टोरों P, Q, R, S, T और U द्वारा बेची गई किताबों की कुल संख्या दर्शाता है। डाटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये:



56. यदि 15 अप्रैल 2015 और 15 मई 2015 को स्टोर R द्वारा बेची गई किताबों की संख्या का अनुपात 15 : 21 है एवं 15 मई 2015 को बेची गई कुल किताबों का 75% कॉमिक किताबें हैं, तो 15 मई 2015 को बेची गई उन कुल किताबों की संख्या ज्ञात कीजिये, जो कॉमिक किताबें नहीं हैं?

- (a) 36 (b) 42 (c) 48
(d) 52 (e) 56

57. 15 अप्रैल 2015 को स्टोर T द्वारा बेची गई किताबों की कुल संख्या, 15 अप्रैल 2015 को स्टोर U द्वारा बेची गई किताबों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 80% (b) 60% (c) 40%
(d) 70% (e) 80%

58. 15 अप्रैल 2015 को स्टोर R और S द्वारा बेची गई किताबों की औसत संख्या तथा 15 अप्रैल 2015 को स्टोर Q और U द्वारा बेची गई किताबों की औसत संख्या के बीच अंतर कितना है?

- (a) 40 (b) 25 (c) 35
(d) 56 (e) 60

59. 15 अप्रैल 2015 को स्टोर R द्वारा बेची गई किताबों की कुल संख्या, 15 अप्रैल 2015 को स्टोर T द्वारा बेची गई किताबों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) $22\frac{1}{3}\%$ (b) $20\frac{1}{3}\%$ (c) $25\frac{1}{3}\%$
(d) $28\frac{1}{3}\%$ (e) $33\frac{1}{3}\%$

60. 15 मई 2015 को स्टोर T द्वारा बेची गई किताबों की कुल संख्या, 15 अप्रैल 2015 को समान स्टोर द्वारा बेची गई किताबों की कुल संख्या से 20% अधिक है, तो 15 मई 2015 को स्टोर T द्वारा बेची गई किताबों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।
 (a) 332 (b) 216 (c) 244
 (d) 264 (e) 316

निर्देश (61-100) : प्रश्नचिन्ह के स्थान पर क्या मान आयेगा?

61. 1200 का 60% का 50% का 40% = ? + 5³
 (a) 21 (b) 23 (c) 24
 (d) 19 (e) 27

62. (12)² + (15)² + 200 का ? % = (22)² - 5
 (a) 55 (b) 45 (c) 35
 (d) 30 (e) 65

63. 180 का 145 % + 320 का ? % = 741
 (a) 180 (b) 130 (c) 120
 (d) 140 (e) 150

64. $4^6 \div 16^2 \times \sqrt{16} = ?$
 (a) 56 (b) 60 (c) 64
 (d) 72 (e) 68

65. $(\sqrt{529} - \sqrt{289}) \times 12 = 136 - ?$
 (a) 8 (b) 10 (c) 12
 (d) 16 (e) 20

66. 160 का 45% + 180 का ? % = 900 का 19 %
 (a) 50 (b) 55 (c) 65
 (d) 45 (e) 35

67. $13\frac{2}{3} - 7\frac{1}{4} = ? + 1\frac{1}{2}$
 (a) $5\frac{11}{12}$ (b) $7\frac{11}{12}$ (c) $4\frac{11}{12}$
 (d) $9\frac{11}{12}$ (e) $11\frac{11}{12}$

68. $\frac{18 \times 11 + 232.5}{17 \times 9 - 30} = ?$
 (a) 2.4 (b) 4.5 (c) 2.5
 (d) 3.5 (e) 6.5

69. 300 का 8.4% + ? का 4.8% = 102
 (a) 1200 (b) 800 (c) 600
 (d) 1800 (e) 1600

70. $734 + ? = 12.8 \times 64$
 (a) 80.2 (b) 85.2 (c) 84.8
 (d) 89.5 (e) 78.2

English Language

Directions (71-75): In the question given below, some sentences/phrases are given out of which one maybe or may not be grammatically correct. Find the grammatically correct sentence/phrase out of the given options. If all of the given sentences/phrases are correct, mark option (e) i.e. "All are correct" as your answer.

71. (a) Do I knows you?
 (b) He gets tough at times.
 (c) You must has acknowledged.
 (d) We didn't knew.
 (e) All are correct
72. (a) Do you know what time it is in Boston?
 (b) Won't somebody please help me?
 (c) I quit a long time ago.
 (d) I had to work hard when I was young.
 (e) All are correct
73. (a) She agreed in him that I should go to the meeting.
 (b) To tell the truth, I used to smoking two packs a day.
 (c) We agrees to leave soon.
 (d) I hope my last mail didn't sound too harsh.
 (e) All are correct
74. (a) Neither her friends nor Mary were in a talkative mood.
 (b) None of the story he tells is true.
 (c) He is a cut above the average college student.
 (d) I don't wanted to play this game anymore.
 (e) All are correct

75. (a) Two against one is not a fair fight.
 (b) She accepts criticism from anyone but her parents.
 (c) Lend him as much money as he needs.
 (d) Do you think I should go alone?
 (e) All are correct

Directions (76 - 80): Read the following passage carefully and answer the questions given below them. Certain words/phrases have been printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

Global and transnational processes and practices have been observed to influence and impact various aspects of contemporary education within many geographical contexts, and thus the fields of research related to education and globalization are vast: they are not contained simply within one field or subfield, but can be seen to cross sub-disciplinary borders, in policy studies, curriculum, pedagogy, higher education studies, assessment, and more.

As mentioned previously, modern education can itself be seen as one most basic instance of globalization, connected to increased interdependency of communities around the world in economic and political affairs first **associated** with imperialism and colonialism, and more recently with the capitalist world economy. And as the modern educational system cannot be seen as removed or sealed off from cultural and political-economic processes involved in most conceptualizations of globalization, the impacts of globalization processes upon education are often considered wide-ranging, though many are also controversial.

Major trends: From a functionalist perspective, the globalization of educational systems has been influenced by new demands and desires for educational transferability, of students and educators. In place of dichotomous systems in terms of academic levels and credentialing, curriculum, and assessment, increasing convergence can be observed today, as it is recognized that standardization makes movement of people in education across societies more readily feasible, and that such movement of people can _____ education in a number of ways (to achieve diversity, to increase specialization and the promotion of dedicated research centers, to enhance global employability, and so on). Thus, the mobility and paths of movement of students and academics, for education and better life opportunities, have been a rapidly expanding area of research.

76. Which of the following words is similar in meaning to **associated**?

- (a) chisel (b) innate (c) equivocal
(d) eclectic (e) None of these

77. Choose the word that appropriately fits in blank given in the passage.

- (a) distinct (b) channelize (c) create
(d) enhance (e) influence

78. Which of the following is the most appropriate title of the passage?

- (a) Aspects of contemporary education
(b) Political affairs affecting education
(c) Modern Education
(d) Globalization's Impact on Education
(e) Achieving diversity among nations

79. Which of the following sentences is in accordance with the theme of the passage?

- (a) Globalization is understood as a process or condition of contemporary human life, at the broadest level, rather than a single event or activity.
(b) Globalization in education cannot be merely described as harmful or beneficial, but depends on one's position, perspective, values, and priorities.
(c) Global citizenship education has been conceived by political theorists and educational philosophers.
(d) Education held by scholars and political leaders is a key to enhance the modern human condition.
(e) Globalization as a contemporary condition or process clearly shapes education around the globe, in terms of policies and values.

80. According to the passage, in what way the education field is vast?

- (a) As it is not confined to any geographical region.
(b) as the impact of globalization on education is wide ranging.
(c) As it has various aspects that increase the dependency on other communities of the world.
(d) both (a) and (b)
(e) All of the above.

Directions (81–85): Each of the sentences given below contains a blank. Identify the most suitable alternative among the five given that fits into the blank to make the sentence logical and meaningful.

81. All this at the time seemed merely strange to Pierre: he felt he could not _____ its significance.

- (a) appreciate (b) hold on (c) encrypt
(d) grasp (e) overlook

82. History bears several instances of how ambitions of individuals have ruined countries and brought untold _____ to the people.

- (a) joys (b) injuries (c) miseries
(d) comforts (e) heartaches

83. Labour _____ is not just good for those on the move but it also has a positive effect on the economy.

- (a) mobility (b) constancy (c) durability
(d) adaptability (e) resilience

84. Sometimes it is not only a book but the book read with an _____ review of it that gives us an understanding of a reality.

- (a) alert (b) insightful (c) rational
(d) artful (e) obtuse

85. An _____ link exists between democracy and public freedom.

- (a) determinable (b) avoidable
(c) inextricable (d) involved
(e) elaborated

Directions (86–90): In the questions given below, there is a sentence in which one part is given in bold. The part given in bold may or may not be grammatically correct. Choose the best alternative among the four given which can replace the part in bold to make the sentence grammatically correct. If the part given in bold is already correct and does not require any replacement, choose option (e), i.e. "No replacement required" as your answer.

86. Despite of the government's protecting, he was the victim of an assassination attempt which killed him.

- (a) Despite being the government's protecting
(b) Despite being the government's protection
(c) Despite the government's protection
(d) Despite of the government's protection
(e) No replacement required

87. They feared to spare him lest he would report the matter to the king.

- (a) lest he would not report
(b) lest he should report
(c) lest he will report
(d) lest he shall report
(e) no replacement required

88. As soon as he finished reading the collect letter, **than** **he flew into a rage** and tore it into pieces.

- (a) than he flown into a rage
- (b) then he flown into a rage
- (c) then he flew into a rage
- (d) he flew into a rage
- (e) no replacement required

89. This is perhaps the same car **which ran her over while she was** returning from school.

- (a) that ran her over while she was
- (b) which run her over while she was
- (c) which run her over when she was
- (d) that running her over while she was
- (e) no replacement required

90. If you **will set your mind** to a goal, you will eventually achieve it.

- (a) would set your mind
- (b) shall set your mind
- (c) set your mind
- (d) should set your mind
- (e) no replacement required

Directions (91-94): Rearrange the following six sentences (A), (B), (C), (D), (E) and (F) in the proper sequence to form a meaningful paragraph then answer the questions given below them.

- (A) The cow made a request to the tiger, "I have got a calf at home and the calf is very hungry."
- (B) The tiger was convinced with her plea and allowed her to return to the village.
- (C) All the cows became scared and started running towards the village, but one cow was left behind.
- (D) The cow said to the tiger, "I will come back after giving my milk to the calf. I promise."
- (E) Some cows were grazing in a forest. A tiger pounced upon them.
- (F) "It is impossible. Because if I leave you now, you will not come back" said the tiger.

91. Which of the following will be the **SECOND** sentence after rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
- (d) D (e) E

92. Which of the following will be the **FOURTH** sentence after rearrangement?

- (a) A (b) D (c) C
- (d) F (e) E

93. Which of the following will be the **THIRD** sentence after rearrangement?

- (a) A (b) B (c) F
- (d) D (e) C

94. Which of the following will be the **SIXTH (LAST)** sentence after rearrangement?

- (a) A (b) B (c) D
- (d) F (e) E

Directions (95 - 100): In each question below some sentences/phrases are given which are named A, B, C, D and E. Rearrange the given five sentences/phrases to make a coherent sentence/paragraph. The rearranged sequence of the sentences/phrases will be your answer. If after rearrangement, no option matches, and option (e) i.e. "None of these" is given, mark it as answer.

95. (A) Speaking French
(B) a native speaker
(C) who hear Tom
(D) many people
(E) think he is

- (a) DCBAE (b) DCEAB (c) DABCE
- (d) DCAEB (e) None of these

96. (A) That Spanish is
(B) one of the most
(C) some people say
(D) in the world
(E) beautiful languages

- (a) EDABC (b) BDACE (c) CABED
- (d) CBEDA (e) None of these

97. (A) Go to Boston
(B) Jack could not
(C) enough money
(D) with us because
(E) he didn't have

- (a) BACED (b) BAEDC (c) BCADE
- (d) BADEC (e) None of these

98. (A) Sean had to
(B) pumped because
(C) he had accidentally
(D) have his stomach
(E) eaten some rat poison

- (a) AECBD (b) ADBCE (c) ABCDE
- (d) ADEBC (e) None of these

99. (A) Graduated from our
(B) English with a native speaker
(C) university has studied
(D) for at least two years
(E) every student who has

- (a) DECAB (b) EBCAD (c) EACBD
- (d) EADCB (e) None of these

100. (A) About how he
(B) telling Mary the story
(C) being eaten by cannibals
(D) Michael remembers
(E) had escaped from

- (a) AEBDC (b) DBAEC (c) DCAEB
- (d) ACEDB (e) None of these

Solutions

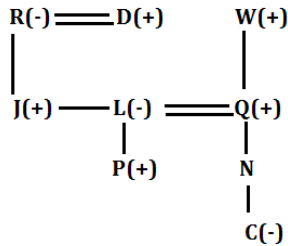
तार्किक क्षमता

हल (1-3):

वर्ष	किताबें
1947	56
1956	59
1987	66
1998	61
2002	63

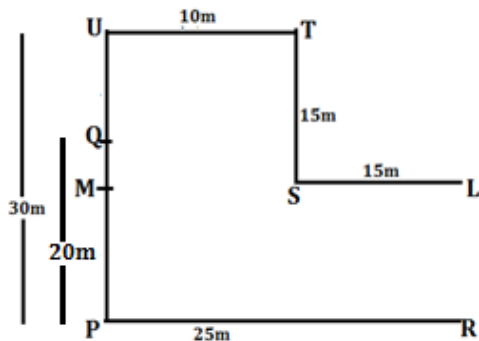
1. (a); 2. (d); 3. (a);
4. (a); शब्द 'EMANICIPATE' का पहला, छठवां, आठवां और नौवां
अक्षर E, C, P, A है,
अतः निर्मित शब्द PACE और CAPE हैं,
5. (a); दिया गया शब्द है- FIGURES
व्यवस्था के बाद- EIUFGRS
अतः U और R के बीच दो अक्षर होंगे
6. (b); दी गई संख्या है- 39682147
संक्रिया लागू करने के बाद- 48573256
अतः संख्या में केवल अंक 5 की पुनरावृत्ति होती है.

हल (7-8):



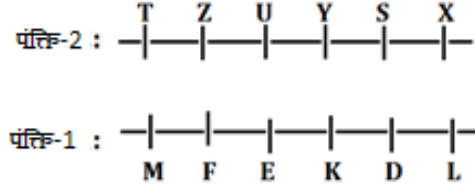
7. (e); 8. (c);

हल (9-11):



9. (b); 10. (d); 11. (d);

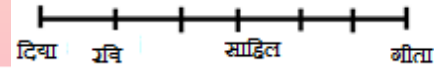
हल (12-16):



12. (d); 13. (a); 14. (d);
15. (b); 16. (c);
17. (e);

तल	व्यक्ति
5	A/B
4	X/Z
3	X/Z/Y
2	Z/Y
1	B/A

18. (c); OT21
19. (e); दोनों कथन I और II से हम ज्ञात कर सकते हैं कि दिया, रवि
के ठीक बाएं बैठे हैं.



20. (d); right को या तो %47 या *32 के रूप में कूटबद्ध किया जा
सकता है
21. (d);

22. (a); बाएं से 17वें के बाएं 5वां = 17-5 = बाएं से 12वां = D

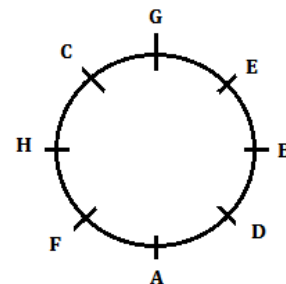
23. (c); 9

24. (e); UJ6

25. (d); 1@, 3%, 8*

26. (a);

हल (27-28):



27. (e);

28. (d);

निर्देश (29-30):

शब्द	कूट
friends	cm
key	xo
good	pe
law/found	og/bt
data	tu

29. (b);

30. (d);

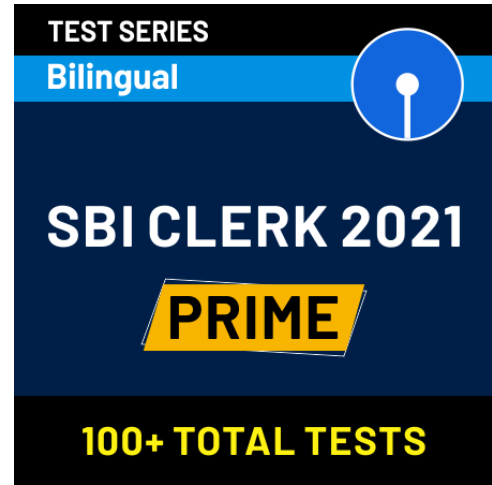
31. (a); 543 418 932 471 909

32. (c); $9/2 = 4.5$

33. (d); 356 128 237 149 299

34. (d); 563 218 732 929

35. (b); 218 732



संख्यात्मक अभियोग्यता

36. (b); माना कि A, $3x$ है और B, x है.

$$C = (3x - x) \times \frac{62.5}{100} = 2x \times \frac{5}{8} = 1.25x$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{1.25x}{x} \times 100 = 125\%$$

37. (e); A और B की कार्यक्षमता का अनुपात

$$= 140x : 100x \text{ है, } = 7x : 5x$$

$$\text{कुल कार्य} = 20 (7x + 5x) = 240x \text{ इकाई}$$

$$A \text{ और B आठ दिनों में } = 8 \times (7x + 5x) = 96x \text{ इकाई}$$

$$C \text{ की कार्यक्षमता} = \frac{240x - 96x}{24} = \frac{144x}{24} = 6x \text{ इकाई/दिन}$$

$$C \text{ अकेले } = \frac{240x}{6x} = 40 \text{ दिन}$$

38. (d); माना कि आयत की लंबाई $3x$ मीटर है और वर्ग की भुजा x मीटर है,

$$2(3x + 8) - 4x = 40$$

$$6x + 16 - 4x = 40$$

$$2x = 24 \Rightarrow x = 12 \text{ सेमी}$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = a^2$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = 12^2 = 144 \text{ सेमी}^2$$

39. (a); माना कि मिश्रण में दूध और पानी क्रमशः $7x$ और $5x$ लीटर है,

$$\frac{7x+56}{5x} = \frac{7}{3}$$

$$35x - 21x = 168 \Rightarrow x = 12 \text{ लीटर}$$

$$\text{आरंभिक मिश्रण} = (7 + 5) \times 12 = 144 \text{ लीटर}$$

40. (c); $R = \frac{2016 \times 100}{8400 \times 2} \Rightarrow R = 12\%$

$$\text{नई दर} = \frac{12}{2} = 6\%$$

$$\text{ब्याज} = \frac{(8400+600) \times 6 \times 2}{100} = 1080 \text{ रु.}$$

हल (41 - 45):

$$\text{केवल शहर A जाने वाले कुल विद्यार्थी} = 400 \times \frac{20}{100} = 80$$

$$\text{केवल शहर B जाने वाले कुल विद्यार्थी} = 80 \times \frac{85}{100} = 68$$

$$\text{केवल शहर C जाने वाले कुल विद्यार्थी} = 400 \times \frac{18}{100} = 72$$

$$A \text{ और B जाने वाले लेकिन C न जाने वाले कुल विद्यार्थी} = 68 - 8 = 60$$

$$B \text{ और C जाने वाले लेकिन A न जाने वाले कुल विद्यार्थी} = \frac{60}{2} = 30$$

$$A \text{ और C जाने वाले लेकिन B न जाने वाले कुल विद्यार्थी} = \frac{68+72}{2} = 70$$

$$\text{सभी तीन शहरों में जाने वाले कुल विद्यार्थी} = 400 - (80 + 68 + 72 + 60 + 30 + 70) = 20$$

41. (a); कम से कम दो शहरों में जाने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या = $60 + 30 + 70 + 20 = 180$

42. (c); शहर A जाने वाले कुल विद्यार्थी

$$= 80 + 60 + 70 + 20 = 230$$

$$\text{शहर C जाने वाले कुल विद्यार्थी}$$

$$= 72 + 30 + 70 + 20 = 192$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 230 - 192 = 38$$

43. (d); अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{20}{30} \times 100 = 66\frac{2}{3}\%$

44. (a); अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{80-72}{80} \times 100 = 10\%$

45. (b); अभीष्ट अनुपात = $\frac{68+72}{80} = 7 : 4$

$$46. (d); \frac{12 \times 16 + \sqrt[3]{216}}{\sqrt{289}} - \frac{?}{52 \times 2 - 53} = 0$$

$$\frac{192+6}{17} - \frac{?}{51} = 0 \Rightarrow \frac{198}{17} - \frac{?}{51} = 0$$

$$\frac{594-?}{51} = 0 \Rightarrow ? = 594$$

47. (a); $13 \times 4 + \sqrt{?} = \frac{2}{3} \times 126$
 $52 + \sqrt{?} = 84$
 $\sqrt{?} = 84 - 52$
 $\sqrt{?} = 32 \Rightarrow ? = 1024$

48. (e); $568 + 456 - ? = (28)^2$
 $? = 1024 - 784 \Rightarrow ? = 240$

49. (b); $25 \times \frac{\sqrt[3]{?}}{\sqrt{125}} + 6 \times 9 = (8)^2$
 $5 \times \sqrt[3]{?} = 64 - 54$
 $\sqrt[3]{?} = 2 \Rightarrow ? = 8$

50. (c); $\sqrt{?} + 136 = 320$ का $\frac{5}{8}$
 $\sqrt{?} = 200 - 136$
 $\sqrt{?} = 64 \Rightarrow ? = 4096$

51. (b); माना कि शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल क्रमशः
 $8x$ किमी/घंटे और $3x$ किमी/घंटे है,
 प्रश्नानुसार -
 $\frac{110}{8x+3x} + \frac{110}{8x-3x} = 32$
 $32x = 32 \Rightarrow x = 1$ किमी/घंटे
 धारा की चाल $= 3 \times 1 = 3$ किमी/घंटे

52. (e); माना कि A का निवेश X रु. है, तो B का निवेश $(20,000 - x)$ रु. है,
 कुल लाभ $= 4500 \times \frac{16}{9} = 8000$ रु.
 प्रश्नानुसार -
 $\frac{x}{(20000-x)} = \frac{8000-4500}{4500}$
 $16x = 140000 \Rightarrow x = 8750$ रु.

53. (a); माना कि ट्रेन की चाल S मी/से. है,
 $S = \frac{120}{4.8} = 25$ मी/से.
 माना कि ट्रेन प्लेटफॉर्म को T सेकण्ड में पार सकती है
 $25 = \frac{120+120 \times 3}{T}$
 $25 \times T = 480$
 $T = \frac{480}{25} \Rightarrow T = 19.2$ सेकण्ड

54. (e); चार वर्ष पहले -
 $(T - 4) + 18 = (R - 4)$
 $R - T = 18 \quad \dots (i)$
 दिया गया है, $R + T = 50 \quad \dots (ii)$
 (i) और (ii) से
 $2R = 68$
 $R = 34$ वर्ष $\Rightarrow T = 16$ वर्ष
 अभीष्ट अनुपात $= \frac{16}{34} = 8 : 17$

55. (c); माना कि वस्तु का क्रयमूल्य $= 100x$ रु.
 वस्तु का अंकितमूल्य $= 140x$ रु.
 वस्तु का विक्रयमूल्य $= 140x \times \frac{75}{100} \times \frac{90}{100}$
 $= 94.5x$ रु.

प्रश्नानुसार -
 $100x - 94.5x = 352$
 $5.5x = 352 \Rightarrow x = 64$ रु.
 क्रयमूल्य $= 64 \times 100 = 6400$ रु.

56. (b); 15 मई, 2015 को स्टोर R द्वारा बेची गई उन किताबों की कुल संख्या, जो कॉमिक्स नहीं हैं
 $= \frac{120}{15} \times 21 \times \frac{25}{100} = 168 \times \frac{1}{4} = 42$

57. (a); अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{180-100}{100} \times 100$
 $= \frac{80}{100} \times 100 = 80\%$

58. (b); 15 अप्रैल, 2015 को R और S द्वारा बेची गई किताबों की औसत संख्या
 $= \frac{120+90}{2} = 105$
 15 अप्रैल, 2015 को Q और U द्वारा बेची गई किताबों की औसत संख्या
 $= \frac{60+100}{2} = 80$
 अभीष्ट अंतर $= 105 - 80 = 25$

59. (e); अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{180-120}{180} \times 100 = 33\frac{1}{3}\%$

60. (b); 15 मई, 2015 को स्टोर T द्वारा बेची गई किताबों की कुल संख्या
 $= 180 \times \frac{120}{100} = 216$

61. (d); $\frac{40}{100} \times \frac{50}{100} \times \frac{60}{100} \times 1200 = ? + 125$
 $\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \times 1200 = ? + 125$
 $? = 144 - 125 \Rightarrow ? = 19$

62. (a); $144 + 225 + \frac{?}{100} \times 200 = 484 - 5$
 $2 \times ? = 479 - 369 \Rightarrow ? = 55$

63. (e); $\frac{145}{100} \times 180 + \frac{?}{100} \times 320 = 741$
 $261 + \frac{?}{100} \times 320 = 741$
 $\frac{?}{100} \times 320 = 741 - 261$
 $? = \frac{480 \times 100}{320} \Rightarrow ? = 150$

64. (c); $(2^2)^6 \div (2^4)^2 \times 4 = ?$
 $2^4 \times 2^2 = ? \Rightarrow ? = 64$

65. (a); $(23 - 17) \times 12 = 136 - ?^2$
 $?^2 = 136 - 72 \Rightarrow ?^2 = 64 \Rightarrow ? = 8$

66. (b); $\frac{45}{100} \times 160 + \frac{?}{100} \times 180 = \frac{19}{100} \times 900$
 $72 + \frac{?}{100} \times 180 = 171$
 $\frac{?}{100} \times 180 = 171 - 72$
 $\frac{?}{100} \times 180 = 99$
 $? = \frac{99 \times 100}{180} \Rightarrow ? = 55$

67. (c); $? = (13 - 7 - 1) + \frac{8-3-6}{12}$
 $? = 5 - \frac{1}{12} \Rightarrow ? = 4\frac{11}{12}$

68. (d); $\frac{198+232.5}{153-30} = ?$
 $? = \frac{430.5}{123} \Rightarrow ? = 3.5$

69. (e); $\frac{8.4}{100} \times 300 + \frac{4.8}{100} \times ? = 102$
 $\frac{4.8}{100} \times ? = 102 - 25.2$
 $? = \frac{76.8 \times 100}{4.8} \Rightarrow ? = 1600$

70. (b); $? = 819.2 - 734 \Rightarrow ? = 85.2$

English Language

71. (b); Out of all the given sentences/phrases only the second sentence is grammatically correct. Hence, option (b) is the correct answer.

72. (e); All of the given sentences/phrases are grammatically correct. Hence, option (e) is the correct answer.

73. (d); Out of all the given sentences/phrases only the fourth sentence is grammatically correct. Hence, option (d) is the correct answer.

74. (c); Out of all the given sentences/phrases only the third sentence is grammatically correct. Hence, option (c) is the correct answer.

75. (e); All of the given sentences/phrases are grammatically correct. Hence, option (e) is the correct answer.

76. (e); None of the given words is similar in meaning to 'associated'.

77. (d); The paragraph talks about the impact of globalization on education. Movement of people across the communities for standardizing education is ultimately improving education. Hence 'enhance' is the most appropriate word to be filled in the blank making the sentence contextually correct.

78. (d); "Globalization's Impact on Education" is the most appropriate title of the passage.

79. (e); Sentence (e) is in accordance with the theme of the passage which is summarizing the whole passage. Other sentences are not delivering the exact explanation.

80. (e); All the sentences are correct in context of the passage.

81. (d); The most appropriate word that would fill the blank is 'grasp' which means seize and hold firmly. Encrypt means conceal data in (something) by converting it into a code. All the other words do not fill the blank appropriately; hence option (d) is the most appropriate choice.

82. (c); The correct option is (c). 'Miseries' is a plural form of noun and it is the only word that fits the blank appropriately.

Miseries mean feelings of great physical or mental distress or discomfort.

Heartaches are the emotional anguish or grieves, typically caused by the loss or absence of someone loved.

83. (a); Option (a) is the correct choice.

Mobility means the ability to move or be moved freely and easily.

Constancy means the quality of being enduring and unchanging.

Durability means the ability to withstand wear, pressure, or damage.

Adaptability means the quality of being able to adjust to new conditions.

Resilience means the capacity to recover quickly from difficulties; toughness.

84. (b); The correct option is option (b). The statement talks about an insightful review of a book that gives an understanding of a reality.

Alert means cautious.

Insightful means perceptive.

Rational means based on or in accordance with reason or logic.

Artful means clever or skillful, especially in a crafty or cunning way.

Obtuse means annoyingly insensitive or slow to understand.

85. (c); Option (c) is the right choice.

Inextricable means inseparable.

Determinable means able to be definitely decided or ascertained.

Elaborated means presented in further detail.

86. (c); The most appropriate phrase to replace the phrase given in bold is "Despite the government's protection". It is to be noted that "despite" does not take any preposition with it. It is always followed with a noun, pronoun or a gerund. Since option (c) is in the precise grammatical syntax, it becomes the most suitable answer choice.

87. (b); The most appropriate phrase to replace the incorrect bold phrase in the sentence is "lest he should report". It is to be noted that 'lest' is followed by 'should' and not 'would'. Therefore, option (b) becomes the most suitable answer choice.

88. (d); The most suitable phrase that should replace the phrase given in bold is "he flew into a rage". It is to be noted that after 'As soon as, So long as, As long as' we do not use 'than'. Except for option (d) none other options are in absolute grammatical syntax. Hence, it becomes the most viable answer choice.

89. (a); The most appropriate phrase to replace the given phrase in bold to make the sentence grammatically correct is "that ran her over while she was". It is to be noted that we will use 'that' in place of 'which' after 'the same' if the verb is clear. Here the word 'was' shows that the verb is clear. Hence, considering the given rationale option (a) becomes the most suitable answer choice.

90. (c); The appropriate phrase to replace the phrase in bold to make the sentence grammatically correct is "set your mind"

It is to be noted that this sentence is an example of First Conditional Sentences. In the case of First Conditional Sentences, we use the simple present tense in the if-clause and simple future tense in the main clause—that is, the clause that expresses the likely outcome. This is how we indicate that under a certain condition (as expressed in the if-clause), a specific result will likely happen in the future. Hence, considering the given option (c) becomes the most suitable answer choice.

Solutions (91–94): The proper sequence of sentences to form a meaningful paragraph will be **ECAFDB**.

91. (c); 92. (d); 93. (a); 94. (b);

95. (d); The correct sequence of the parts to form a grammatically correct and contextually meaningful sentence is DCAEB. Hence, option (d) is the most suitable answer choice.

96. (c); The correct sequence of the parts to form a grammatically correct and contextually meaningful sentence is CABED. Hence, option (c) is the most suitable answer choice.

97. (d); The correct sequence of the parts to form a grammatically correct and contextually meaningful sentence is BADEC. Hence, option (d) is the most suitable answer choice.

98. (b); The correct sequence of the parts to form a grammatically correct and contextually meaningful sentence is ADBCE. Hence, option (b) is the most suitable answer choice.

99. (c); The correct sequence of the parts to form a grammatically correct and contextually meaningful sentence is EACBD. Hence, option (c) is the most suitable answer choice.

100. (b); The correct sequence of the parts to form a grammatically correct and contextually meaningful sentence is DBAEC. Hence, option (b) is the most suitable answer choice.



SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2016 | मेमोरी बेस्ड पेपर | Questions & Solutions

तार्किक क्षमता

निर्देश (1-5): इन प्रश्नों का उत्तर देने के लिए, निम्नलिखित वर्णों, अंकों और प्रतीकों की व्यवस्था को ध्यानपूर्वक पढ़िए।
M 7 Σ 8 L P @ ? 6 N B T Y 3 2 = E \$ 4 9 © G H 5.

- व्यवस्था में ऐसे कितने वर्ण हैं, जिनमें से प्रत्येक के बाद एक संख्या है?
(a) तीन (b) चार (c) एक
(d) दो (e) इनमें से कोई नहीं
- व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक संख्या है?
(a) दो (b) तीन (c) चार
(d) शून्य (e) इनमें से कोई नहीं
- यदि व्यवस्था में से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा बाएँ छोर से 17वें तत्व के बाएँ से चौथा होगा?
(a) 9 (b) E (c) 2
(d) Y (e) इनमें से कोई नहीं
- व्यवस्था में '78', 'P ? 6' से सम्बंधित है और '?N', 'T32' से सम्बंधित है, उसी प्रकार '2E'..... से सम्बंधित है।
(a) 4©H (b) 49G (c) 4©G
(d) 9GH (e) इनमें से कोई नहीं
- यदि व्यवस्था में से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ छोर से 13वें तत्व के दाएँ से पाँचवाँ होगा?
(a) B (b) N (c) Y
(d) T (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (6-10): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच सम्बन्ध को दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए:

- यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
- यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
- यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
- यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
- यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है।

6. कथन: $A > B \geq C < D, C = E > G$
निष्कर्ष: I. $D > E$ II. $B > E$

7. कथन: $P \leq Q > M \geq N, Q = S$
निष्कर्ष: I. $S > P$ II. $N < S$

8. कथन: $S > M = Z > T < Q > V$
निष्कर्ष: I. $V = S$ II. $Q > M$

9. कथन: $T < U = V \leq S > P \geq Q$
निष्कर्ष: I. $S > T$ II. $V \geq Q$

10. कथन: $M \geq N > R > W, E = J > L \geq W$
निष्कर्ष: I. $E > W$ II. $M > L$

निर्देश (11-15): निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंकों की पांच संख्याओं पर आधारित हैं:

684 512 437 385 296

- यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार निर्मित कितनी संख्याएँ तीन से विभाज्य होगी?
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) इनमें से कोई नहीं
- यदि प्रत्येक संख्या के सभी अंकों को संख्या में ही अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो संख्याओं की नई व्यवस्था में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या सबसे बड़ी होगी?
(a) 684 (b) 385 (c) 296
(d) 437 (e) इनमें से कोई नहीं
- यदि दूसरी सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक को, सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक से विभाजित किया जाता है, तो परिणामी संख्या क्या होगी?
(a) 2 (b) 3 (c) 0
(d) 1 (e) 4
- यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 1 जोड़ दिया जाए तथा अंतिम अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दूसरी सबसे बड़ी होगी?
(a) 385 (b) 684 (c) 437
(d) 296 (e) 512
- यदि प्रत्येक संख्या में पहले एवं दूसरे अंकों को आपस में बदल दिए जाए तो सबसे बड़ी संख्या कौन-सी होगी?
(a) 296 (b) 512 (c) 437
(d) 684 (e) 385

निर्देश (16-17): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:
P, Q के उत्तर में है और S, P के पूर्व में है, जो W के दक्षिण में है। T, P के पश्चिम में है।

- निम्नलिखित में से कौन W के दक्षिण और Q के उत्तर में है?
(a) P (b) T (c) S
(d) Q (e) इनमें से कोई नहीं
- T के संदर्भ में W किस दिशा में है?
(a) उत्तर (b) उत्तर पूर्व (c) दक्षिण पश्चिम
(d) पश्चिम (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (18-22): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

धोंडू, चिट्ठू, टीटू, चीकू, सोनू, मोनू, बिट्टू और सोंटी एक वृत्ताकार मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। सोंटी, टीटू के दायें से तीसरे स्थान पर है तथा सोनू के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। चिट्ठू, सोंटी और टीटू का निकटतम पड़ोसी नहीं है। मोनू, चीकू के दाएं से दूसरे स्थान पर है तथा टीटू का निकटतम पड़ोसी है। बिट्टू, सोनू का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

18. निम्न में से कौन टीटू के दायें से दूसरे स्थान पर है?
 (a) सोंटी (b) बिट्टू (c) मोनू
 (d) सोनू (e) इनमें से कोई नहीं
19. निम्न में से कौन सोंटी और सोनू का निकटतम पड़ोसी है?
 (a) धोंडू (b) चिट्ठू (c) टीटू
 (d) बिट्टू (e) इनमें से कोई नहीं
20. निम्न में से कौन से युग्म में दूसरा व्यक्ति, पहले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है?
 (a) धोंडू, सोंटी (b) टीटू, चीकू (c) बिट्टू, सोंटी
 (d) सोनू, सोंटी (e) मोनू, टीटू
21. निम्न में से कौन चिट्ठू के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है?
 (a) टीटू (b) सोंटी (c) मोनू
 (d) धोंडू (e) इनमें से कोई नहीं
22. निम्न में से कौन चीकू के विपरीत बैठा है?
 (a) धोंडू (b) बिट्टू (c) सोंटी
 (d) सोनू (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (23-27): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

सात पड़ोसी S, P, L, Q, R, M और I एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, जिसमें मंजिल संख्या एक से सात तक सात मंजिल हैं। (पहली मंजिल संख्या एक है, उससे ऊपर मंजिल संख्या दो है और आगे भी इसी क्रम से और सबसे ऊपर की मंजिल संख्या सात है।) I और M के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। M, S से ठीक ऊपर की मंजिल पर रहता है, जो एक विषम-संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। P न तो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और न ही सबसे ऊपर की मंजिल पर रहता है। I पहली मंजिल पर नहीं रहता है। R और S के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Q न तो पहली मंजिल पर रहता है और न ही चौथी मंजिल पर रहता है।

23. M से ठीक ऊपर वाली मंजिल पर कौन रहता है?
 (a) L (b) P (c) Q
 (d) R (e) इनमें से कोई नहीं
24. L और P के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?
 (a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
 (d) तीन (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
25. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म क्रमशः पहली मंजिल और सबसे ऊपर वाली मंजिल पर रहता है?
 (a) L, Q (b) Q, P (c) I, Q
 (d) L, I (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

26. निम्नलिखित में से कौन सबसे ऊपर की मंजिल पर रहता है?
 (a) I (b) Q (c) P
 (d) L (e) इनमें से कोई नहीं
27. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?
 (a) पहली मंजिल-S (b) चौथी मंजिल-R
 (c) तीसरी मंजिल-M (d) छठी मंजिल-I
 (e) इनमें से कोई नहीं
28. शब्द APPLICATION में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं (आगे की दिशा में) जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने की अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं?
 (a) एक (b) दो (c) तीन
 (d) चार (e) इनमें से कोई नहीं
29. एक निश्चित कूट प्रणाली में, PAPER को PERPA के रूप में लिखा जाता है और SUBJECT को JECTSUB के रूप में लिखा जाता है, तो COUNCIL के लिए क्या कूट होना चाहिए?
 (a) NCILCOU (b) LICNOUC (c) NCOUCIL
 (d) NLICUOC (e) NILCCOU
30. एक निश्चित कूटभाषा में 'lu ja ka hu' का अर्थ 'will you meet us', 'lu ka hu pa' का अर्थ 'will you sold us' है। तो इस कूटभाषा में 'meet' का कूट क्या होगा?
 (a) ja (b) lu (c) ka
 (d) hu (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
31. एक निश्चित कूटभाषा में COMBINE को XLNYRMV के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में TOWARDS को किस प्रकार लिखा जायेगा?
 (a) FLDZIWJ (b) GLDZIWJ (c) GLEZJWH
 (d) FLEZIWJ (e) इनमें से कोई नहीं
32. 37 लड़कियां विद्यालय भवन की ओर उन्मुख होकर एक पंक्ति में खड़ी हैं। आयेशा बाएं छोर से पंद्रहवें स्थान पर है। यदि उसका स्थान दायीं ओर छह स्थान तक बदला जाता है तो दायें छोर से उसका स्थान क्या होगा?
 (a) 16वां (b) 21वां (c) 20वां
 (d) 18वां (e) इनमें से कोई नहीं
33. X की माँ, Z के पिता की सास है। Z, Y का भाई है जबकि X, M का पिता है। X, Z से किस प्रकार सम्बंधित है?
 (a) चाचा (b) मामा (c) कजिन
 (d) दादा (e) ब्रदर-इन-लॉ
34. यदि A, B का भाई है, C, A की बहन है, D, E का भाई है, E, B की बेटी है, F, C का पिता है। तो D का अंकल कौन है?
 (a) A (b) C (c) B
 (d) इनमें से कोई नहीं
 (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
35. A ने B से कहा कि B की माँ, A की माँ की सास थी। A की माँ B की माँ से किस प्रकार सम्बंधित है?
 (a) बहु (b) सास (c) बहन
 (d) आंट (e) सिस्टर-इन-लॉ

संख्यात्मक अभियोग्यता

निर्देश (36-40): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

36. $58 \text{ का } \frac{7}{5} + 139.2 \text{ का } \frac{3}{8} = ?$

- (a) 133.4 (b) 137.2 (c) 127.8
(d) 131.6 (e) इनमें से कोई नहीं

37. $555 \text{ का } 12\% + 666 \text{ का } 15\% = ?$

- (a) 166.5 (b) 167.5 (c) 168.5
(d) 169.5 (e) इनमें से कोई नहीं

38. $84368 + 65466 - 72009 - 13964 = ?$

- (a) 61481 (b) 62921 (c) 63861
(d) 64241 (e) इनमें से कोई नहीं

39. $33^{7.8} \times 33^{1.2} \div 33^5 = 33 \times 33^?$

- (a) 2.8 (b) 3 (c) 3.2
(d) 4 (e) 6

40. $\frac{?}{529} = \frac{324}{?}$

- (a) 404 (b) 408 (c) 410
(d) 414 (e) 416

निर्देश (41-45): निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिये
नेशनल क्राइम रिकॉर्ड द्वारा प्रस्तुत वर्ष 2012-13 में विभिन्न राज्यों में घटित विभिन्न अपराधों की संख्या।

राज्य	पीछा करना	हमला	चोरी	हत्या	आपराधिक अतिक्रम
बिहार	352	496	265	132	332
मध्यप्रदेश	376	225	216	125	115
उत्तरप्रदेश	85	125	53	56	57
हिमाचल प्रदेश	10545	3652	12224	354	10128
आंध्रप्रदेश	445	225	252	173	154
दिल्ली	473	576	675	764	852
हरियाणा	245	256	257	261	263
राजस्थान	273	276	278	252	353

41. हिमाचल प्रदेश में विभिन्न अपराधों की कुल संख्या है:

- (a) 37803 (b) 38903 (c) 37903
(d) 36903 (e) 37003

42. उत्तर प्रदेश में पीछा करने और हमला करने के अपराधों का हरियाणा में चोरी और आपराधिक अतिक्रम के अपराधों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 28 : 51 (b) 21 : 52 (c) 52 : 21
(d) 14 : 55 (e) 55 : 14

43. सभी आठ राज्यों में मिलाकर हत्या और चोरी का लगभग औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 1141 (b) 1132 (c) 1311
(d) 941 (e) 1021

44. बिहार में घटित हमले और हत्या के मिलाकर अपराधों की कुल संख्या, उस राज्य में घटित अपराधों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 29.82% (b) 39.82% (c) 25%
(d) 21.82% (e) 25.5%

45. बिहार और राजस्थान में घटित विभिन्न अपराधों की संख्या के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 105 (b) 98 (c) 145
(d) 139 (e) 104

निर्देश (46-50): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

46. $4376 + 3209 - 1784 + 97 = 3125 + ?$

- (a) 2713 (b) 2743 (c) 2773
(d) 2793 (e) 2737

47. $\sqrt{?} + 14 = \sqrt{2601}$

- (a) 1521 (b) 1369 (c) 1225
(d) 961 (e) 1296

48. $420 \text{ का } 85\% + 1080 \text{ का } ?\% = 735$

- (a) 25 (b) 30 (c) 35
(d) 40 (e) 45

49. $3024 \text{ का } \frac{1}{9} \text{ का } \frac{5}{4} \text{ का } \frac{7}{3} = ?$

- (a) 920 (b) 940 (c) 960
(d) 980 (e) 840

50. $1225 \text{ का } 30\% - 555 \text{ का } 64\% = ?$

- (a) 10.7 (b) 12.3 (c) 13.4
(d) 17.5 (e) इनमें से कोई नहीं

51. दूध और पानी के 30 लीटर मिश्रण, जिसमें दूध और पानी 7 : 3 के अनुपात में है, में कितना लीटर पानी मिलाना चाहिए ताकि परिणामी मिश्रण में 40% पानी हो?

- (a) 5 (b) 2 (c) 3
(d) 8 (e) 7

52. एक निश्चित धनराशि पर 15 महीने के लिए 7.5% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज, उसी धनराशि पर 8 महीनों के लिए 12.5% की वार्षिक दर पर साधारण ब्याज से 3250 रु. अधिक है, वह धनराशि ज्ञात कीजिये।

- (a) 160000 (b) 20000 (c) 170000
(d) 18000 (e) 312000

53. 4 पुरुष और 3 महिलाएं एक कार्य को 6 दिनों में कर सकते हैं, तथा 5 पुरुष और 7 महिलाएं उसी कार्य को 4 दिनों में कर सकते हैं। उसी कार्य को 1 पुरुष और 1 महिला को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- (a) $22\left(\frac{2}{7}\right)$ दिन (b) $25\left(\frac{1}{2}\right)$ दिन (c) $5\left(\frac{1}{7}\right)$ दिन
(d) $12\left(\frac{7}{22}\right)$ दिन (e) इनमें से कोई नहीं

54. A और B, 5:7 के अनुपात में आरंभिक निवेश से एक व्यवसाय की शुरुआत करते हैं। यदि एक वर्ष के बाद उनके लाभ का अनुपात 1:2 था तथा A के निवेश की अवधि 7 महीने थी, तो B कितने समय के लिए निवेश करता है?
 (a) 6 महीने (b) $2\frac{1}{2}$ महीने (c) 10 महीने
 (d) 4 महीने (e) 7 महीने
55. एक सेना युद्ध में अपने 10% सैनिक खो देती है, शेष के 10% बीमार हो जाते हैं तथा शेष के 10% विकलांग हो जाते हैं। इस प्रकार, सैनिकों की कुल संख्या 729000 सक्रीय सेना तक कम हो जाती है। सेना की मूल संख्या ज्ञात कीजिए।
 (a) 1000000 (b) 1200000 (c) 1500000
 (d) 1800000 (e) इनमें से कोई नहीं
56. 5000 रुपए पर 1 वर्ष के लिए वार्षिक रूप से संयोजित तथा अर्ध वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि व्याज में कितना अंतर है?
 (a) 2 (b) 3 (c) 4
 (d) 8 (e) इनमें से कोई नहीं
57. जॉन और मैक्स की गति 30 किमी/घंटा और 40 किमी/घंटा हैं। आरम्भ में मैक्स स्थान L पर है तथा जॉन स्थान M पर है। L और M के बीच की दूरी 650 किमी है। एक-दूसरे से मिलने के लिए जॉन अपनी यात्रा, मैक्स से 3 घंटे पहले शुरू करता है। यदि वे दोनों एक-दूसरे से L और M के मध्य किसी स्थान P पर मिलते हैं, तो P और M के बीच की दूरी है:
 (a) 220 किमी (b) 250 किमी (c) 330 किमी
 (d) 320 किमी (e) इनमें से कोई नहीं
58. एक कक्षा में लड़कों का औसत भार 30 किग्रा है तथा उसी कक्षा में लड़कियों का औसत भार 20 किग्रा है। यदि पूरी कक्षा का औसत भार 23.25 किग्रा है, तो उस कक्षा में क्रमशः लड़कों और लड़कियों की संभव संख्या क्या हो सकती है?
 (a) 14 और 26 (b) 13 और 27 (c) 17 और 27
 (d) 19 और 21 (e) 14 और 27
59. एक शर्ट को 12% की छूट पर बेचने पर 8% का लाभ होता है। यदि शर्ट का अंकित मूल्य 1080 रुपए है, तो इसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।
 (a) 890 (b) 780 (c) 880
 (d) 900 (e) इनमें से कोई नहीं
60. एक संख्या के $\frac{4}{5}$ तथा संख्या के 45% का अंतर 56 है। संख्या का 65% क्या है?
 (a) 96 (b) 104 (c) 112
 (d) 120 (e) इनमें से कोई नहीं
61. एक व्यक्ति धारा के प्रतिकूल 24 किमी तथा धारा के अनुकूल 54 किमी की दूरी 6 घनते में तय कर सकता है। साथ ही वह धारा के प्रतिकूल 36 किमी और धारा के अनुकूल 48 किमी की दूरी 8 घंटे में तय कर सकता है। शांत जल में व्यक्ति की गति कितनी है?
 (a) 18.75 किमी/घंटा (b) 19.25 किमी/घंटा
 (c) 17.65 किमी/घंटा (d) 15.55 किमी/घंटा
 (e) 22.75 किमी/घंटा
62. एक भिन्न के अंश में 25% की कमी होती है तथा हर में 250% की वृद्धि होती है। यदि परिणामी भिन्न $\frac{6}{5}$ है, तो मूल भिन्न ज्ञात कीजिये।
 (a) $\frac{22}{5}$ (b) $\frac{24}{5}$ (c) $\frac{27}{6}$
 (d) $\frac{28}{5}$ (e) $\frac{30}{11}$
63. एक आयत का क्षेत्रफल कितना होगा, जिसका क्षेत्रफल एक 7 सेमी की त्रिज्या वाले वृत्त के क्षेत्रफल के बराबर है?
 (a) 77 सेमी² (b) 154 सेमी² (c) 184 सेमी²
 (d) 180 सेमी² (e) 150 सेमी²
64. एक गाँव में तीन व्यक्ति गाँव प्रधान के पद के लिए चुनाव लड़ते हैं। सभी मतदाताओं ने अपनी रुचि से मतदान किया और कोई भी वोट अवैध नहीं था। हारने वाला उम्मीदवार 30% मत प्राप्त करता है। यदि प्रत्येक उम्मीदवार मतों का समाकल प्रतिशत प्राप्त करते हैं, तो विजेता उम्मीदवार द्वारा निकटतम प्रतिद्वंद्वी से जितने के लिए वोटों का न्यूनतम पूर्ण मार्जिन क्या हो सकता है?
 (a) 4 (b) 2 (c) 1
 (d) 3 (e) इनमें से कोई नहीं
65. एक वस्तु के मूल्य में पहले 20% की वृद्धि होती है और उसके बाद बिक्री में कमी के कारण मूल्य में 25% की कमी होती है। वस्तु के अंतिम मूल्य में निवल प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये।
 (a) 20% (b) 18% (c) 38%
 (d) 10% (e) इनमें से कोई नहीं
- निर्देश (66-70): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?**
66. 48, 23, ?, 4.25, 1.125
 (a) 10.5 (b) 10 (c) 2.5
 (d) 11 (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं
67. 2, 15, 41, 80, 132, ?
 (a) 197 (b) 150 (c) 178
 (d) 180 (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं
68. ?, 15, 75, 525, 4725, 51975
 (a) 5 (b) 10 (c) 8
 (d) 6 (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं
69. 4, 19, 49, ?, 229
 (a) 75 (b) 109 (c) 65
 (d) 169 (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं
70. 840, ?, 420, 140, 35, 7
 (a) 408 (b) 840 (c) 480
 (d) 804 (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

ENGLISH LANGUAGE

Directions (71-80): Read the passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases have been given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

One day all the employees reached the office and they saw a big advice on the door on which it was written: "Yesterday the person who has been hindering your growth in this company passed away. We invite you to join the **funeral** in the room that has been prepared in the gym". In the beginning, they all got sad for the death of one of their colleagues, but after a while they started getting curious to know who was that man who **hindered** the growth of his colleagues and the company itself.

The excitement in the gym was such that security agents were ordered to control the crowd within the room. The more people reached the coffin, the more the excitement heated up. Everyone thought: "Who is this guy who was hindering my progress? Well, at least he died!" One by one the **thrilled** employees got closer to the coffin, and when they looked inside it they suddenly became speechless. They stood nearby the coffin, shocked and in silence, as if someone had touched the deepest part of their soul. There was a mirror inside the coffin: everyone who looked inside it could see himself.

There was also a sign next to the mirror that said: "There is only one person who is capable to set limits to your growth: it is YOU." You are the only person who can **revolutionize** your life. You are the only person who can **influence** your happiness, your realization and your success. You are the only person who can help yourself. Your life does not change when your boss changes, when your friends change, when your partner changes, when your company changes. Your life changes when YOU change, when you go beyond your limiting beliefs, when you realize that you are the only one responsible for your life. "The most important relationship you can have is the one you have with yourself."

- 71.** Which of the following is true in context of the passage?
- The crowd gathered in the office for the funeral.
 - The coffin was empty.
 - The employee who died was hindering everybody's growth.
 - Only a person is responsible for his own success.
 - The crowd loved the employee who died.
- 72.** What can we learn from this passage?
- Never trust anyone without confirming it yourself.
 - One who is not hard working is not loved by the employees.
 - Good relation with your employees is most important in your life.
 - Your relationship with your friend is the most important one that can influence your happiness.
 - The most important relationship you can have is the one you have with yourself.

73. What was inside the coffin?

- The corpse of the employee who died.
- The coffin was empty.
- A note on which there were instructions.
- There was a mirror inside the coffin.
- Photos of every employee.

74. What was the reason of employee's excitement?

- As they were expecting a bonus or promotion.
- Because the employee who hindered their growth died.
- As they were happy they will succeed now since no one will hinder their growth now.
- They were excited because what they found inside the box was completely opposite of what they expected.
- They were curious to know the identity of the man who hindered the growth of his colleagues.

75. Why everyone was speechless and shocked?

- They were shocked as the employee who died was the most hardworking one.
- As they never expected that their growth was actually hindered by one of their own.
- As they found a mirror inside the coffin.
- As one of the employees died.
- They were shocked to find that coffin was empty.

Directions (76-78): Choose the word/group of words which is MOST SIMILAR in meaning to the word / group of words printed in bold as used in the passage.

76. THRILLED

- Tedious
- Monotonous
- Delight
- Dull
- Boring

77. INFLUENCE

- Insignificance
- Domination
- Underwhelming
- Triviality
- Weakness

78. REVOLUTIONIZE

- Harmony
- Calm
- Uprising
- Stagnation
- Obedience

Directions (79-80): Choose the word/group of words which is MOST OPPOSITE in meaning of the word/ group of words printed in bold as used in the passage.

79. FUNERAL

- Nativity
- Burial
- Cremation
- Entombment
- Inhumation

80. HINDERED

- Hamper
- Inhibit
- Impede
- Retard
- Expedite

Directions (81-85): Rearrange the following six sentence (A), (B), (C), (D), (E) and (F) in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below.

- The man who bought it immediately put it up for auction.
- And he went on to list the many qualities of the animal. At the end of his sales talk a man said he would give 40 dinars for it.
- "Look at this fine animal!" he shouted to passersby. "Have you ever seen a better specimen of a donkey? See how clean and strong it is!"
- Nasruddin Hodja took his donkey to the market place and sold it for 30 dinars.
- Another man offered 50. A third offered 55.
- Hodja who was watching was amazed at the interest everyone was showing in the donkey.

81. Which of the following should be the **FIRST** sentence after rearrangement?

- (a) F (b) E (c) B
(d) A (e) D

82. Which of the following should be the **SECOND** sentence after rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
(d) E (e) D

83. Which of the following should be the **THIRD** sentence after rearrangement?

- (a) E (b) F (c) D
(d) C (e) B

84. Which of the following should be the **FOURTH** sentence after rearrangement?

- (a) B (b) G (c) F
(d) E (e) C

85. Which of the following should be the **LAST (SIXTH)** sentence after rearrangement?

- (a) C (b) A (c) B
(d) D (e) F

Directions (86-90): Read each sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is 'No error', the answer is 5). (Ignore errors of punctuation, if any.)

- Suppose, if you (a)/ were left alone to (b)/ live on a deserted island(c)/ what would you do? (d)/ No error (e).
- He wondered that what (a)/would be the next move (b)/of his opponents who had (c)/ vowed to see him dislodged from power? (d)/No error (e).
- The nation should (a)/ be grateful to (b) the armed forces for (c)/ protecting it. (d)/No error (e).
- For so many years(a)/it is almost his habit (b)/ to go to the bed (c)/ at 10 pm daily. (d)/No error (e).

90. To the men (a)/ who worked so hard (b)/ in the project the news was(c)/ profound disappointing. (d)/No error (e).

Directions (91-95): In each sentence below four words have been printed in bold which are numbered (a), (b), (c) and (d) One of these words may be misspelt or inappropriate in the context of the sentence. Find out the wrongly spelt or inappropriate word. The number of that word is the answer. If all the words are correctly spelt and are appropriate the answer is (e) i.e. 'All correct.'

91. Rising (a)/prices (b)/of food grains will have an adverse **impac** (c)/on **developing** countries. (d)/ All correct (e)

92. To deal **effectively** (a)/with a **crisis** (b)/quick **decisions** (c)/are **requited**. (d)/All correct (e)

93. The IT Company has **succeeded** (a)/in achieving high growth rate **despite** (b)/**facing** (c)/**several** (d)/problems. All correct (e)

94. On an **average** (a)/there are very fern persons **willingly** (b)/to take **on** (c)/such **responsibility**. (d)/All correct (e)

95. More than **halve** (a)/the **budget** (b)/has been **spent** (c)/on **modernizing** (d)/the factory/All correct (e)

Directions (96-100): In the following passage, some of the words have been left out, each of which is indicated by a number. Find the suitable word from the options given against each number and fill up the blanks with appropriate words to make the paragraph meaningfully complete.

Jack went to work for a Farmer and (96) a penny. But while returning home, he dropped it in a brook. At home, his mother (97) him and told him to put his earnings in his pocket the next time.

The next day, he worked for a cow keeper, who (98) him a jar of milk. Jack tried to put the jar of milk in his pocket and spilled it everywhere. Once again, his mother rebuked him. She told him that he

should have carried it on his shoulders. The next day, Jack was given a donkey. He carried the donkey on his shoulders. Now, the king had a daughter who never laughed. (99) Jack carrying the donkey on his shoulders, she (100) laughing for the first time.

96. (a) Collected (b) Earned (c) Had
(d) Accumulated (e) Make

97. (a) Praised (b) complimented (c) Scolded
(d) lambaste (e) Criticize

98. (a) Sold (b) Provide (c) Made
(d) Gave (e) Issued

99. (a) Detecting (b) Seeing (c) Watching
(d) Recognizing (e) Sawing

100. (a) Start (b) Stopped (c) commence
(d) Initiated (e) Began

Solutions

तार्किक क्षमता

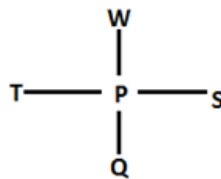
निर्देश (1-5):

- (a): M 7, Y 3, H 5
- (b): $7 \Sigma, 2 =, 9 \odot$
- (b): बाएं से चौथा - बाएं से 17वां = बाएं से 13वां = E
- (c): 2E...4@G
- (d): दाएं से पांचवां - दाएं से 13वां = दाएं से 8वां = T
- (a); $D > C = E$ (सत्य) $B \geq C = E$ (असत्य)
- (b); $S = Q \geq P$ (असत्य) $S = Q > M \geq N$ (सत्य)
- (d); $V = S$ (असत्य) $Q > M$ (असत्य)
- (a); $S \geq V = U > T$ (सत्य) $V \geq Q$ (असत्य)
- (a); $E = J > L \geq W$ (सत्य) $M \geq N > R > W \leq L$ (असत्य)

निर्देश (11-15):

- (b); प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ने पर केवल 385, 3 से विभाज्य होगा।
- (c); 864 521 743 853 962
- (a); $8 \div 4 = 2$
- (e); 786 614 539 487 398
- (a); 864 152 347 845 926

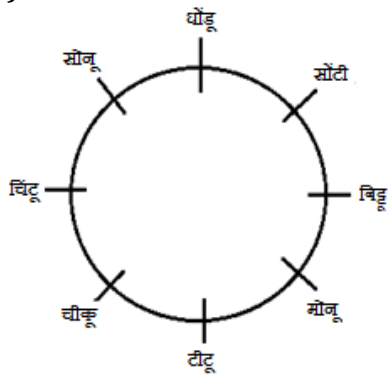
निर्देश (16-17):



16. (a);

17. (b);

निर्देश (18-22):



18. (b);

19. (a);

20. (c);

21. (d);

22. (c);

निर्देश (23-27):

मंजिल	व्यक्ति
7	I
6	Q
5	R
4	P
3	M
2	S
1	L

23. (b);

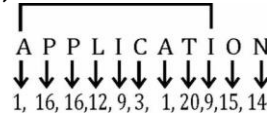
24. (c);

25. (d);

26. (a);

27. (c);

28. (a);



29. (a);

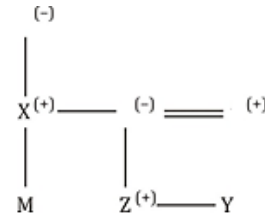
30. (a);

31. (b); अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार विपरीत वर्ण

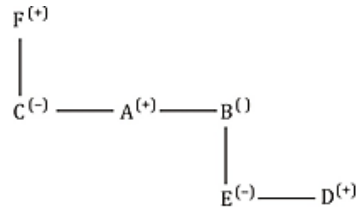


32. (e); $L=15$ वें से दाई ओर 6 स्थान परिवर्तित $15+6=21$ वां
 $R=(37-21)+1=17$

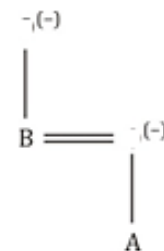
33. (b);



34. (a);



35. (a);



संख्यात्मक अभियोग्यता

36. (a); $81.2 + 52.2 = 133.4$

37. (a); $66.6 + 99.9 = 166.5$

38. (c); $149834 - 85973 = 63861$

39. (b); $33^{7+1} = 33^{7.8+1.2-5}$
 $\therefore ? = 9 - 5 - 1 = 3$

40. (d); $?^2 = 529 \times 324$
 $\therefore ? = 23 \times 18 = 414$

41. (d); हिमाचल प्रदेश में अपराधों की कुल संख्या = 36903

42. (b); अनुपात = $210 : 520 = 21 : 52$

43. (e); $= \frac{2117+14220}{16} = \frac{16337}{16} \approx 1021$

44. (b); अभीष्ट = $\frac{628}{1577} \times 100 = 39.82\%$

45. (c); अभीष्ट अंतर = $1577 - 1432 = 145$

46. (c); $? = 7682 - 4909 = 2773$

47. (b); $\sqrt{?} = \sqrt{2601} - 14 = 51 - 14 = 37$
 $? = 1369$

48. (c); $\frac{85}{100} \times 420 + \frac{x}{100} \times 1080 = 735 \Rightarrow x = 35$

49. (d); 980

50. (b); $? = 367.5 - 355.2 = 12.3$

51. (a); माना अभीष्ट मात्रा = x
 $\frac{21}{9+x} = \frac{3}{2}$
 $42 = 27 + 3x$
 $3x = 15$
 $x = 5$

52. (e); माना राशि = x
 $x \times \frac{15}{12} \times 7.5 \times \frac{1}{100} - x \times 12.5 \times \frac{8}{12} \times \frac{1}{100}$
 $= 3250$
 $\frac{3}{32}x - \frac{x}{12} = 3250$
 $\frac{9x-8x}{96} = 3250$
 $x = 96 \times 3250$
 $x = 312000$

53. (a); माना पुरुष का 1 दिन का कार्य = x
माना महिला का 1 दिन का कार्य = y
 $4x + 3y = \frac{1}{6}$... (i)
 $5x + 7y = \frac{1}{4}$... (ii)
 \therefore समीकरण (i) और (ii) को हल करने पर —
 $y = \frac{1}{78}$ $x = \frac{5}{156}$
 \therefore अभीष्ट दिन = $\frac{1}{\frac{1}{78} + \frac{5}{156}} = \frac{1}{\frac{2+5}{156}} = \frac{156}{7} = 22\frac{2}{7}$

54. (c); माना B, x महीने के लिए निवेश करता है।
 $\therefore 5 \times 7 : 7 \times x = 1 : 2$
 $\therefore 35 : 7x = 1 : 2$
 $7x = 35 \times 2$
 $x = 10$ महीने

55. (a); माना आरंभिक सेना = 100
युद्ध में खोई गई सेना = $\frac{10}{100} \times 100 = 10$
बीमारी के कारण खोई गई सेना = $\frac{10}{100} \times 90 = 9$
विकलांग = $\frac{81}{100} \times 90 = 8.1$
 \therefore शेष सेना = 72.9
जब 72.9 शेष होने पर कुल सेना = 100
जब 729000 शेष होने पर कुल सेना = 1000000

56. (a); वार्षिक रूप से संयोजित होने पर,
ब्याज = 200
अर्ध वार्षिक रूप से संयोजित होने पर
 $r = 2\%$, $n = 2$
 \therefore ब्याज = 202
 \therefore अंतर = $202 - 200 = 2$

57. (d); जॉन की गति = 30 किमी/घंटा
मैक्स की गति = 40 किमी/घंटा
माना P और M के बीच की दूरी = x किमी
 $\frac{650-x}{30} = \frac{x}{40} + 3$
 $7x = 2240$
 $x = 320$ किमी

58. (b); माना लड़के = x
लड़कियां = y
 $\therefore 23.25 = \frac{(30x+20y)}{x+y}$

$23.25x + 23.25y = 30x + 20y$
 $6.75x = 3.25y$
 $\frac{x}{y} = \frac{13}{27}$

59. (c); क्रय मूल्य = $1080 \times \frac{88}{100} \times \frac{100}{108} = 880$

60. (b); $\frac{4}{5} = 80\%$
 $(80 - 45) =$ संख्या का $35\% = 56$
संख्या का $65\% = \frac{56}{35} \times 65 = 104$

61. (b) $\frac{24}{u} + \frac{54}{v} = 6$... (1)
 $\frac{36}{u} + \frac{48}{v} = 8$... (2)
समी. (1) $\times 3$ - समी. (2) $\times 2$
 $\frac{72}{u} + \frac{162}{v} = 18$
 $\frac{72}{u} + \frac{96}{v} = 16$

$$\frac{66}{v} = 2$$

$$v = 33$$

समी. (1) में रखने पर

$$\frac{24}{u} + \frac{54}{33} = 6$$

$$u = 5.5$$

$$\therefore \text{शांत जल में व्यक्ति की गति} = \frac{33+5.5}{2} = \frac{38.5}{2}$$

$$= 19.25 \text{ किमी/घंटा}$$

$$62. (d); \frac{x - \frac{25x}{100}}{y + \frac{250y}{100}} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{75x}{350y} = \frac{6}{5}$$

$$75x = 420y$$

$$\frac{x}{y} = \frac{420}{75}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{28}{5}$$

$$63. (b); \text{अभीष्ट क्षेत्रफल} = \frac{22}{7} \times 7 \times 7 = 154 \text{ सेमी}^2$$

64. (b); क्योंकि विजयी उम्मीदवार और उसके प्रतिद्वंद्वी कुल मतों का 70% प्राप्त करते हैं।

$$\therefore 34 + 36 = 70$$

$$\text{अभीष्ट न्यूनतम मार्जिन} = 36 - 34 = 2$$

$$65. (d); \text{निबल परिवर्तन} = 20 - 25 - \frac{25 \times 20}{100}$$

$$= 0 - 5 - 5 = -10\%$$

$$66. (a); \div 2 - 1 = 23, \div 2 - 1 = 10.5, \div 2 - 1 = 4.25 \dots$$

$$67. (a); 2 + 13 = 15, 15 + 26 = 41, 41 + 39 = 80, 80 + 52 = 132$$

$$\therefore 132 + 65 = 197$$

$$68. (a); 51975 \div 11 = 4725, 4725 \div 9 = 525,$$

$$525 \div 7 = 75, 75 \div 5 = 15,$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$69. (b); 4 + 15 = 19, 19 + 30 = 49, 49 + 60 = 109,$$

$$109 + 120 = 229$$

$$70. (b); 840 \div 1 = 840, 840 \div 2 = 420, 420 \div 3 = 140,$$

$$140 \div 4 = 35, 35 \div 5 = 7$$

ENGLISH LANGUAGE

71. (d); Refer to the last paragraph, "you are the only person who can influence your happiness, your realization and your success."

72. (e); Refer to the last paragraph, "the most important relationship you can have is the one you have with yourself."

73. (d); Refer to second paragraph, "there was a mirror inside the coffin: everyone who looked inside it could see himself".

74. (e); they were excited about the identity.

75. (c); Refer to the second paragraph it is explained there that they were shocked to see the mirror.

76. (c); Thrill means cause (someone) to have a sudden feeling of excitement and pleasure hence delight is most similar in meaning.

77. (b); influence means the capacity to have an effect on the character, development, or behaviour of someone or something, or the effect itself hence domination is the word most similar in meaning.

78. (c); Revolutionize means a forcible overthrow of a government or social order, in favour of a new system hence uprising is the word most similar in meaning.

79. (a); Funeral means a ceremony or service held shortly after a person's death, usually including the person's burial or cremation hence nativity is the word most opposite in meaning.

80. (e); hindered means make it difficult for (someone) to do something or for (something) to happen hence expedite is the word most opposite in meaning.

Directions (81-85); The correct sequence is DACBEF

81. (e); D

82. (a); A

83. (d); C

84. (a); B

85. (e); F

86. (a); Remove 'suppose'.

87. (a); Remove 'that'.

88. (e); No error.

89. (c); Remove 'the'

90. (d); Use 'profoundly' in place of 'profound'.

91. (c); Change 'impac' into 'impact'

92. (d); Change 'requited' into 'required'

93. (e);

94. (b); Change 'willingly' into 'willing'

95. (a); Change 'halve' into 'half'

96. (b);

97. (c);

98. (d);

99. (b);

100. (e);

अति महत्वपूर्ण प्रश्न | Quantitative Aptitude | SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2021

Directions (1-10): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

- $\left(\frac{4\frac{4}{5} \text{ of } 25}{48}\right) \div \left(\frac{5}{4} \text{ of } 32 + \frac{3}{7} \text{ of } 21\right) = ? \text{ of } \frac{1}{49}$
(a) 3.5 (b) 3 (c) 2.5
(d) 4 (e) 5
- $\sqrt{7} \text{ of } 6 + 20\% \text{ of } 95 = \frac{1}{2} \text{ of } 62$
(a) 3 (b) 4 (c) 5
(d) 6 (e) 7
- $\left(\frac{5}{3} \text{ of } 6\frac{3}{5} \text{ of } \frac{9}{11}\right) + ?^2 = 45$
(a) 5 (b) 7 (c) 4
(d) 8 (e) 6
- $\left(\frac{4}{7} \times \frac{14}{5} \div 2\right) - \left(\frac{3}{10} \text{ of } ?\right) = \frac{4}{5} - 3$
(a) 10 (b) 8 (c) 9
(d) 11 (e) 12
- $4\frac{4}{5} + 2\frac{1}{15} - \frac{27}{5} = 2\frac{1}{5} \div 3 \times ?$
(a) $\frac{2}{9}$ (b) 1 (c) 2
(d) 3 (e) $\frac{1}{9}$
- $\left(\frac{4\frac{4}{5} \text{ of } 25}{64}\right) \div \left(432 - 20^2 + \frac{3}{7} \text{ of } 21\right) \times (82) = ? \text{ of } \frac{1}{64}$
(a) 50 (b) 45 (c) 35
(d) 30 (e) 40
- $55\% \text{ of } 900 + 70\% \text{ of } 1050 = ?\% \text{ of } 3000$
(a) 41 (b) 42 (c) 43
(d) 44 (e) 45
- $73823 - 34156 + 4756 + 6758 - 9849 = 41499 - 160 - ?$
(a) 5 (b) 7 (c) 4
(d) 8 (e) 6
- $\frac{5599}{1331} \times \frac{3773}{2036} \times \frac{88}{49} = ? - 6^2$
(a) 44 (b) 46 (c) 48
(d) 50 (e) 52
- $84 \times \frac{1}{4} \div 21^2 + ? = \frac{7}{147} \times 21 - \frac{20}{21}$
(a) 2 (b) 1 (c) 0
(d) 3 (e) 4

Directions (11-20): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

- 0.5, 1, 1.5, ?, 0.75, 0
(a) 2 (b) 1.5 (c) 1.25
(d) 1 (e) 0.75

- 5, 15, 45, 135, ?, 1215
(a) 415 (b) 395 (c) 410
(d) 405 (e) 400
- 90, 96, 102, 108, 114, ?
(a) 116 (b) 124 (c) 118
(d) 122 (e) 120
- 389, 380, 370, 359, ?, 334
(a) 347 (b) 345 (c) 351
(d) 350 (e) 348
- 1, 3, 6, ?, 18, 29
(a) 10 (b) 11 (c) 9
(d) 12 (e) 8
- 280, 295, 325, 370, 430, ?
(a) 515 (b) 525 (c) 505
(d) 490 (e) 520
- 4, 2, 3, 7.5, ?, 118.125
(a) 24.25 (b) 28.25 (c) 27.25
(d) 25.25 (e) 26.25
- 18, 25, 30, ?, 42, 49
(a) 37 (b) 35 (c) 39
(d) 41 (e) 43
- 1, 2, 4, 8, ?, 32
(a) 32 (b) 24 (c) 12
(d) 16 (e) 20
- 121, ?, 169, 196, 225, 256
(a) 148 (b) 144 (c) 140
(d) 136 (e) 132

Directions (21-25): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा लगभग मान आएगा?

- $40.02\% \text{ of } 601 - 249.97 = ? - 69.98\% \text{ of } 910$
(a) 607 (b) 627 (c) 637
(d) 617 (e) 647
- $42001 \div 60 \times 29.95 = ? \times 41.99$
(a) 540 (b) 520 (c) 500
(d) 460 (e) 480
- $(42.02)^2 + (6.98)^2 - (27.02)^2 = (33.01)^2 - ?$
(a) 1 (b) 2 (c) 3
(d) 4 (e) 5
- $\frac{699.97}{52} \div \frac{11}{207.99} \times \frac{121}{77.02} = ?$
(a) 400 (b) 410 (c) 390
(d) 420 (e) 380

25. 29.97% of ? + $\sqrt{399.81} = (14.98)^2 + 31.99$

- (a) 750 (b) 730 (c) 760
(d) 790 (e) 830

Directions (26-30): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला प्रश्नों में गलत पद ज्ञात कीजिए

26. -5, -10, -15, -30, -45, -90, -180

- (a) -10 (b) -30 (c) -180
(d) -45 (e) -5

27. 5, 10, 30, 120, 600, 3000, 25200

- (a) 10 (b) 600 (c) 30
(d) 3000 (e) 25200

28. -12, -6, 2, 6, 12, 18, 24

- (a) 2 (b) 6 (c) -6
(d) 18 (e) 12

29. 599, 591, 580, 569, 557, 544, 530

- (a) 599 (b) 557 (c) 530
(d) 591 (e) 544

30. 700, 710, 675, 690, 660, 670, 640

- (a) 710 (b) 675 (c) 660
(d) 690 (e) 670

Directions (31-35): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। समीकरणों को हल कीजिए और सही विकल्प को अंकित करें:

- (a) यदि $x > y$
(b) यदि $x \geq y$

(c) यदि $x < y$

(d) यदि $x \leq y$

(e) यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

31. I. $x^2 + 5x + 6 = 0$

II. $y^2 + 9y + 14 = 0$

32. I. $x^2 - 18x + 45 = 0$

II. $y^2 + 12y - 45 = 0$

33. I. $9x^2 + 11x + 2 = 0$

II. $8y^2 + 6y + 1 = 0$

34. I. $6x^2 + 5x + 1 = 0$

II. $4y^2 - 15y = 4$

35. I. $x^2 + 3x = 0$

II. $x^2 + y = 10$

Directions (36-40): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। समीकरणों को हल कीजिए और सही विकल्प को अंकित करें:

(a) यदि $x > y$

(b) यदि $x \geq y$

(c) यदि $x < y$

(d) यदि $x \leq y$

(e) यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

36. I. $x^2 - 25x + 156 = 0$

II. $y^2 - 29y + 210 = 0$

37. I. $x^2 = 196$

II. $y = \sqrt{196}$

38. I. $x^2 + 12x + 35 = 0$

II. $y^2 + 14y + 48 = 0$

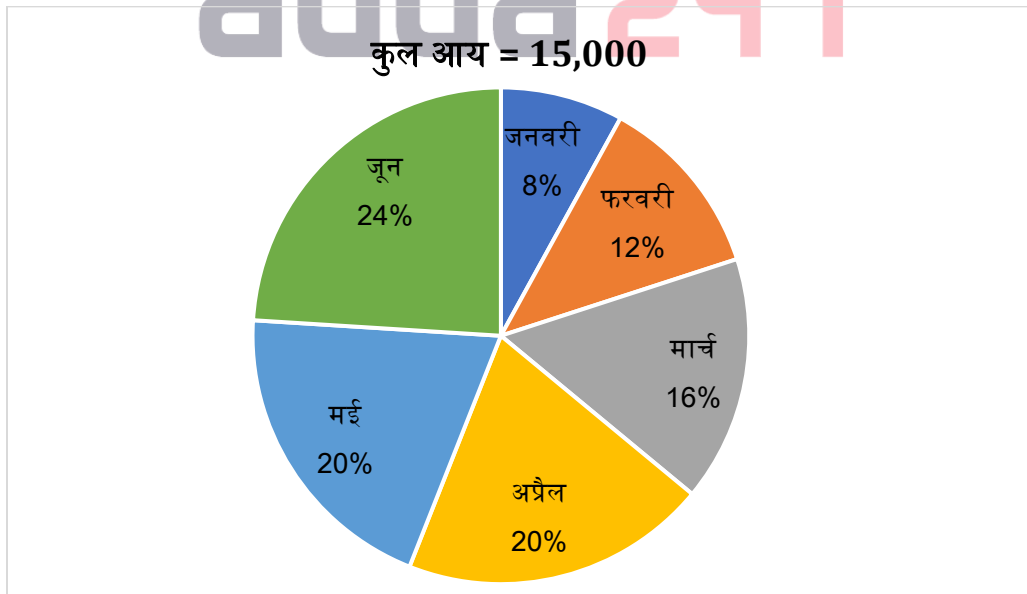
39. I. $3x^2 + 23x + 30 = 0$

II. $y^2 + 15y + 56 = 0$

40. I. $x^2 + 17x + 72 = 0$

II. $y^2 + 13y + 42 = 0$

Directions (41-45): नीचे दिए गए पाई-चार्ट में छः अलग-अलग महीने में संदीप की कुल आय का प्रतिशत वितरण दर्शाया गया है। आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।



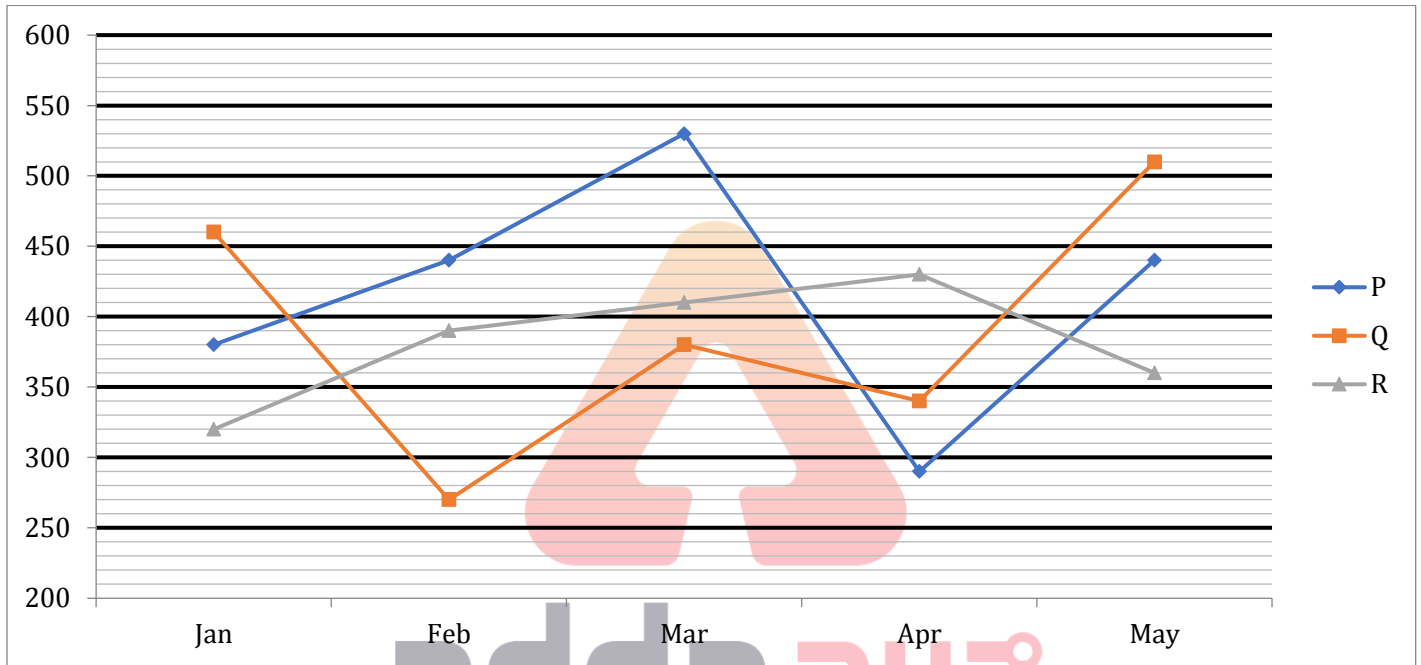
41. जनवरी और अप्रैल के महीने को मिलाकर संदीप की आय, मार्च और जून के महीने को मिलाकर संदीप की आय से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 20% (b) 30% (c) 40%
(d) 50% (e) 70%

42. मई और जून में मिलाकर संदीप की आय, फरवरी और मार्च में मिलाकर संदीप की आय से कितना अधिक है? (रु में)
(a) 1500 (b) 1800 (c) 1200
(d) 2400 (e) 2700
43. कौन सा महीना, पिछले महीने की तुलना में आय में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्शाता है?
(a) फरवरी (b) मार्च (c) अप्रैल
(d) मई (e) (b) और (c) दोनों

44. मार्च और अप्रैल के महीनों में मिलाकर आय कुल का कितना केन्द्रीय कोण निर्मित करती है
(a) 115.2° (b) 158.4° (c) 144°
(d) 100.8° (e) 129.6°
45. दिए गए छः महीनों में से शुरू के चार महीनों में संदीप की औसत आय, अंतिम चार महीनों में संदीप की औसत आय से कितना कम है? (रु में)
(a) 300 (b) 600 (c) 900
(d) 1200 (e) 1500

Directions (46-50): दिया गया लाइन ग्राफ पांच अलग-अलग महीनों में तीन अलग-अलग शोरूम P, Q और R द्वारा बेची गई कारों की संख्या के विवरण को दर्शाता है और तदनुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।



46. फरवरी और मार्च में मिलाकर शोरूम Q द्वारा बेची गई कुल कारें, फरवरी और मार्च में मिलाकर शोरूम R द्वारा बेची गई कारों का कितना प्रतिशत है?
(a) 72.5% (b) 76.25% (c) 81.25%
(d) 84.75% (e) 77.5%
47. शोरूम P द्वारा सभी महीनों में मिलाकर बेची गई कारों की औसत संख्या, शोरूम Q द्वारा सभी महीनों में मिलाकर बेची गई कारों की औसत संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिये।
(a) 38 (b) 32 (c) 34
(d) 28 (e) 24
48. मार्च महीने में सभी तीनों शोरूम द्वारा बेची गई कारों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये।
(a) 460 (b) 440 (c) 480
(d) 420 (e) 490
49. शोरूम P द्वारा मार्च, अप्रैल और मई में मिलाकर बेची गई कारों की कुल संख्या, शोरूम R द्वारा जनवरी, फरवरी और मार्च में मिलाकर बेची गई कारों की कुल संख्या से क्रमिक अनुपात ज्ञात कीजिये।
(a) 7 : 8 (b) 8 : 9 (c) 8 : 7
(d) 9 : 8 (e) 9 : 7

50. यदि जून में, शोरूम P, Q और R द्वारा बेची गई कारों की संख्या, सभी संबंधित शोरूम द्वारा मार्च में बेची गई कारों की संख्या से क्रमशः 20%, 25% और 30% अधिक है, तो सभी तीनों शोरूम द्वारा मिलाकर जून में बेची गई कुल कारें ज्ञात कीजिये?
(a) 1644 (b) 1686 (c) 1584
(d) 1728 (e) 1782

Directions (51-55): दीपक, धरम और शिवम ने एक वर्ष के लिए साझेदारी में निवेश किया। पहले 6 महीने, अगले चार महीने और शेष समय के लिए दीपक, धरम और शिवम के निवेश का अनुपात क्रमशः 3: 2: 3, 2: 5: 3 और 4: 3: 3 है। पहले 6 महीने के लिए दीपक का निवेश, अगले चार महीने के लिए धरम और शेष समय के लिए शिवम का निवेश क्रमशः 1500 रु., 2000 रु. और 900 रु. है। धरम और शिवम का मिलाकर और दीपक और धरम का मिलाकर, लाभ के हिस्सों के बीच कुल अंतर 450 रु. है।

51. दीपक का कुल निवेश, एक वर्ष में शिवम के कुल निवेश का लगभग कितना प्रतिशत है?
(a) 96% (b) 95% (c) 97%
(d) 92% (e) 99%

52. एक वर्ष के बाद धरम का लाभ हिस्सा कितना है?

- (a) 7110 रु. (b) 6570 रु. (c) 7020 रु.
(d) 6560 रु. (e) 7220 रु.

53. दीपक द्वारा 4 महीने के लिए किए गए निवेश का शिवम द्वारा 2 महीने के लिए किए गए निवेश से अनुपात कितना है?

- (a) 5:7 (b) 6:7 (c) 4:5
(d) 8:9 (e) 3:2

54. धरम द्वारा 6 महीने और 4 महीने के लिए किए गए निवेश को मिलाकर और शिवम द्वारा किए गए कुल निवेश के बीच कितना अंतर है?

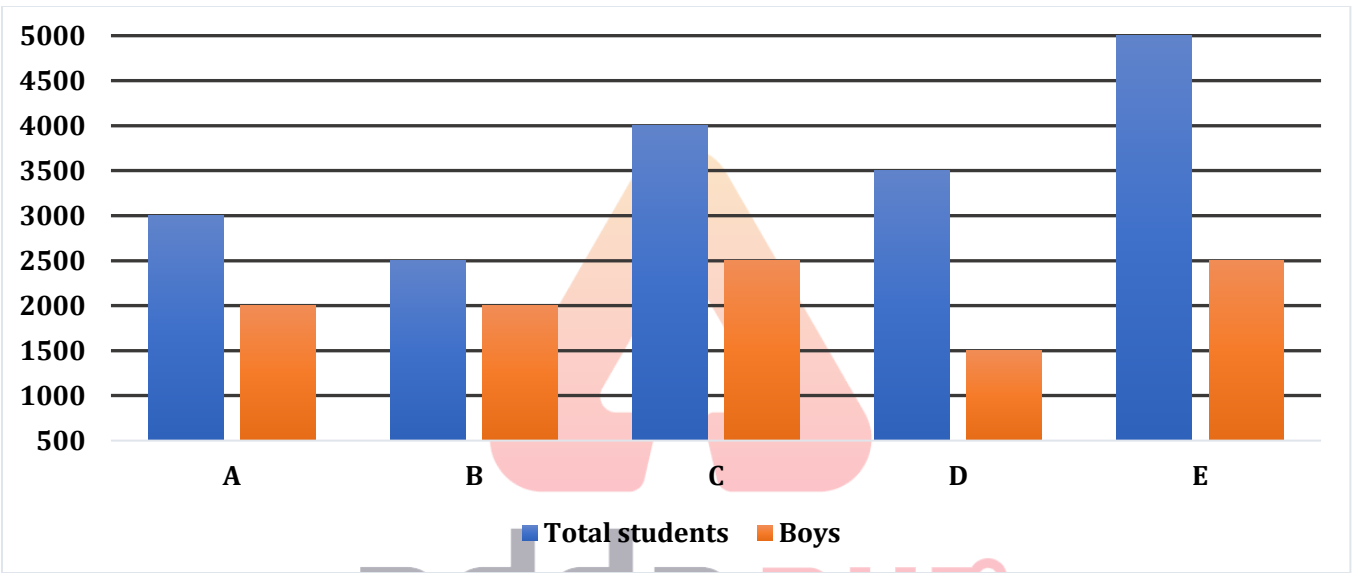
- (a) 900 रु. (b) 600 रु. (c) 800 रु.
(d) 400 रु. (e) 500 रु.

55. दीपक द्वारा 2 महीने के लिए किया गया निवेश, शिवम द्वारा 6 महीने के लिए किए गए निवेश से कितना प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 20% अधिक (b) 25% कम (c) 25% अधिक
(d) 20% कम (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (56-60): दिए गए बार ग्राफ में, 5 विभिन्न स्कूलों के विद्यार्थियों की कुल संख्या और प्रत्येक स्कूल से लड़कों की संख्या दर्शायी गई है।

ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये:



56. स्कूल B के लड़कों की संख्या और स्कूल C की लड़कियों की संख्या के मध्य अनुपात कितना है?

- (a) 4 : 3 (b) 1 : 1 (c) 5 : 4
(d) 3 : 4 (e) 4 : 5

57. स्कूल B और C में मिलाकर लड़कियों की संख्या, स्कूल A के कुल विद्यार्थियों का कितने प्रतिशत है?

- (a) 150% (b) 125% (c) 100%
(d) 66.67% (e) 75%

58. स्कूल A, B, C और E में लड़कों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) 1800 (b) 2250 (c) 2300
(d) 1950 (e) 2875

59. स्कूल A और B में मिलाकर लड़कियों की संख्या, स्कूल B और D में मिलाकर लड़कियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 60% (b) 50% (c) 40%
(d) 70% (e) 80%

60. स्कूल B और E में मिलाकर लड़कों की संख्या, स्कूल A, C और D में मिलाकर लड़कियों की संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 500 (b) 1000 (c) 1500
(d) 2000 (e) 0

Directions (61-65): नीचे दी गई तालिका 4 महीनों में 4 अलग-अलग प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित पुस्तकों की संख्या दर्शाती है। डाटा का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

महीना \ प्रकाशक	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई
A	2000	2400	1800	2500
B	1500	1850	2000	2100
C	1750	2000	2250	2400
D	1200	1350	800	1250

61. सभी दिए गए महीनों में A द्वारा प्रकाशित पुस्तकों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) 1740 (b) 2275 (c) 2050
(d) 2175 (e) 2250

62. फरवरी और मार्च में मिलाकर B द्वारा प्रकाशित पुस्तकें, मार्च और अप्रैल में C द्वारा प्रकाशित पुस्तकों से कितना प्रतिशत अधिक/कम है? (लगभग)

- (a) 21% (b) 24% (c) 16%
(d) 12% (e) 27%

63. दिए गए सभी महीनों में C द्वारा प्रकाशित पुस्तकों का D द्वारा प्रकाशित पुस्तकों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (a) 23 : 45 (b) 24 : 43 (c) 42 : 23
 (d) 41 : 25 (e) 23 : 42
64. मार्च में B द्वारा प्राप्त राजस्व, समान महीने में D द्वारा प्राप्त राजस्व से कितना अधिक/कम है, यदि पुस्तक का विक्रय मूल्य 120 रु. है और सभी पुस्तकें बेची जाती हैं। (नोट - प्रत्येक पुस्तक का क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य सभी प्रकाशकों के लिए समान है)
 (a) 50,000 रु. (b) 40,000 रु. (c) 55,000 रु.
 (d) 70,000 रु. (e) 60,000 रु.
65. अप्रैल में A द्वारा प्रकाशित पुस्तकें, मार्च में C द्वारा प्रकाशित पुस्तक का कितना प्रतिशत है?
 (a) $\frac{1000}{9}\%$ (b) 90% (c) 10%
 (d) $\frac{100}{9}\%$ (e) 75%
66. एक बस की चाल का एक कार की चाल से अनुपात 6 : 7 है। वे समान बिंदु से चलना आरंभ करते हैं और समान दिशा की ओर चलते हैं। चार घंटे बाद उनके बीच की दूरी 28 किमी है। वह कार कितने समय में 196 किमी की दूरी तय करेगी?
 (a) 6 घंटे (b) 4 घंटे (c) 4.5 घंटे
 (d) 2 घंटे (e) 8 घंटे
67. वीर एक कार्य को x दिनों में कर सकता है। जबकि समीर समान कार्य को (x + 4) दिनों में कर सकता है। 3 दिनों में वीर द्वारा किये गए कार्य का, 4 दिनों में समीर द्वारा किये गए कार्य से अनुपात 15 : 16 है। 'x' का मान ज्ञात कीजिये।
 (a) 24 (b) 18 (c) 12
 (d) 20 (e) 16
68. दो वस्तुएं बेचते समय एक व्यक्ति को पहली वस्तु पर 15% लाभ और दूसरी पर 10% हानि होती है। यदि दोनों वस्तुओं का क्रय मूल्य समान था, तो उसका समग्र लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये।
 (a) 2% (b) 5% (c) 2.5%
 (d) 3% (e) 3.5%
69. एक मिश्रधातु 'A', कॉपर और जिंक से बनी है जिसमें 40% कॉपर है तथा अन्य मिश्रधातु 'B' समान तत्वों से बनी है, जिसमें 30% जिंक है। एक नई मिश्रधातु दोनों मिश्रधातुओं को मिलाकर बनाई गई है, जिसमें 60% कॉपर है। नई मिश्रधातु में मिश्रधातु A और मिश्रधातु B की मात्रा का अनुपात ज्ञात कीजिये।
 (a) 1 : 2 (b) 3 : 4 (c) 2 : 1
 (d) 4 : 3 (e) 5 : 3
70. ट्रेन A, 98 मी लंबाई वाले एक प्लेटफॉर्म को 24 सेकंड में पार करती है। ट्रेन A के समान लंबाई वाली अन्य ट्रेन B, एक पोल को 12 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन A की गति, ट्रेन B की गति से 20% अधिक है। तो ट्रेन A की लंबाई ज्ञात कीजिये।
 (a) 80 मी (b) 65 मी (c) 70 मी
 (d) 75 मी (e) 90 मी
71. 45 लड़कियों की कक्षा का औसत भार 53 किग्रा है। बाद में यह पाया गया कि दो लड़कियों का भार 45 किग्रा और 52 किग्रा के बजाय 49 किग्रा और 57 किग्रा के रूप में पढ़ा गया था। कक्षा का वास्तविक औसत भार ज्ञात कीजिए।
 (a) 54 किग्रा (b) 53.40 किग्रा (c) 50.6 किग्रा
 (d) 52.80 किग्रा (e) 51.5 किग्रा
72. शांत जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 11 : 1 है। यदि नाव धारा के प्रतिकूल 220 किमी की दूरी तय करने में शांत जल में समान दूरी तय लिए गए समय से 1 घंटे अधिक का समय लेता है। तो शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए।
 (a) 22 किमी/घंटा (b) 18 किमी/घंटा (c) 15 किमी/घंटा
 (d) 20 किमी/घंटा (e) 25 किमी/घंटा
73. शब्द 'INTICINCO' को कितने प्रकार से लिखा जा सकता है कि 'I' हमेशा अंत में आये।
 (a) 720 (b) 1680 (c) 5040
 (d) 1024 (e) 210
74. हर्ष ने 10% ब्याज दर पर 400 रु उधार लिए। वह क्रमशः 1 और 2 वर्ष के अंत में 200 और 64 रुपये का भुगतान करता है। तो ज्ञात कीजिए कि 3 वर्ष के अंत में वह अपने कर्ज का भुगतान करने के लिए कितनी राशि देगा?
 (a) 200 रु (b) 240 रु (c) 264 रु
 (d) 220 रु (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
75. एक कंटेनर में पानी और अम्ल का मिश्रण है, जिसमें 50 लीटर के कुल मिश्रण में से 40% पानी है। यदि 30 लीटर मिश्रण निकाला जाता है तथा पानी और अम्ल का दूसरा 50 लीटर मिश्रण मिला दिया जाता है और दूसरे मिश्रण में 40% अम्ल है, तो अंतिम मिश्रण में पानी का अम्ल से अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (a) 16:19 (b) 8:7 (c) 19:16
 (d) 7:8 (e) 17:19
76. हेमंत की तुलना में मनोज 25% कम कार्य कुशल है। विकास और हेमंत एकसाथ कार्य करते हुए 16 दिनों में कार्य पूरा कर सकते हैं और विकास, हेमंत की तुलना में आधा कार्य कुशल है, तो ज्ञात कीजिए मनोज अकेले अपनी वास्तविक कार्य कुशलता के 150% के साथ कार्य करते हुए कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकता है?
 (a) $21\frac{1}{3}$ दिन (b) 21 दिन (c) $22\frac{2}{3}$ दिन
 (d) 24 दिन (e) 32 दिन
77. अलग-अलग लंबाई की दो ट्रेन A और B, 5 सेकंड में एक खंबे को पार कर सकती हैं और जब वे समान दिशा में यात्रा करती हैं, तो ट्रेन A, ट्रेन B को $28\frac{1}{3}$ सेकंड में पार करती है। यदि उनकी लम्बाई का योग 0.85 किमी है, तो उनकी लम्बाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (a) 7:11 (b) 10:7 (c) 11:13
 (d) 10:13 (e) 5:4
78. जब कार्ड के एक पैकेट से दो कार्ड निकाले जाते हैं तो दोनों कार्ड के क्लब कार्ड या दोनों कार्ड के ऐस कार्ड होने की प्रायिकता क्या है?
 (a) $\frac{14}{221}$ (b) $\frac{15}{221}$ (c) $\frac{19}{221}$
 (d) $\frac{9}{221}$ (e) $\frac{12}{221}$

79. एक वर्ग का विकर्ण जिसकी भुजा $22\sqrt{2}$ सेमी है, को एक वृत्त में मोड़ा जाता है, वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
 (a) 176 वर्ग सेमी (b) 132 वर्ग सेमी (c) 154 वर्ग सेमी
 (d) 220 वर्ग सेमी (e) 198 वर्ग सेमी
80. एक व्यक्ति तीन प्रकार की वस्तुओं को 2: 3: 4 के अनुपात में खरीदता है और उनका क्रय मूल्य क्रमशः 300 रुपये, 500 रुपये और 700 रुपये है। यदि वह क्रमशः 10%, 5% और 4% लाभ पर पहली, दूसरी और तीसरी प्रकार की वस्तु को बेचता है, तो उसका लगभग कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
 (a) 7% (b) 2% (c) 4%
 (d) 9% (e) 5%
81. A, B और C, 5: 3: 7 के अनुपात की साझेदारी में निवेश करते हैं और A का निवेश C के निवेश से 200 रु कम है। साझेदार B निवेश के कुल समय का $\frac{1}{5}$ तथा A और C क्रमशः $\frac{1}{12}$ वें और $\frac{1}{15}$ वें भाग के लिए निवेश करते हैं। यदि B का लाभ, C के लाभ से 800 रु अधिक है, तो A का लाभ ज्ञात कीजिए।
 (a) 1000 रु (b) 2500 रु (c) 2800 रु
 (d) 1400 रु (e) 3600 रु
82. सात संख्याओं में से पहली तीन संख्याओं का औसत, सात संख्याओं के औसत से 11 अधिक है, और 5 वीं, 6 वीं और 7 वीं संख्या क्रमशः सात संख्या के औसत से 8, 5 और 29 कम हैं। यदि चौथी संख्या 89 है, तो आरंभिक तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।
 (a) 80 (b) 70 (c) 81
 (d) 91 (e) 61
83. एक बैग में 10 दो रुपये के सिक्के, 5 दस रुपये के सिक्के और 7 एक रुपये के सिक्के हैं, यदि 3 सिक्कों को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, तो न्यूनतम राशि प्राप्त करने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।
 (a) $\frac{1}{50}$ (b) $\frac{1}{22}$ (c) $\frac{1}{66}$
 (d) $\frac{1}{44}$ (e) $\frac{1}{33}$
84. मनोज ने चक्रवृद्धि ब्याज पर x% प्रति वर्ष की दर से निवेश किया। यदि उस राशि पर पहले वर्ष और दूसरे वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज 845 रु और 910 रु है, तो निवेशित राशि ज्ञात कीजिए।
 (a) 10985 रु (b) 10000 रु (c) 13000 रु
 (d) 10900 रु (e) 13985 रु
85. एक परीक्षा में, एक अभ्यर्थी 20% अंक प्राप्त करता है और 75 अंक से अनुत्तीर्ण होता है जबकि दूसरा अभ्यर्थी 55% अंक प्राप्त करता है और 20% अंकों से उत्तीर्ण होता है। उत्तीर्ण अंक कितने हैं?
 (a) 275 (b) 175 (c) 225
 (d) 500 (e) 125
86. धर्म की शादी के समय अमित, धर्म और अंकित की औसत आयु 40 वर्ष थी। एक वर्ष के बाद धर्म को एक संतान होती है और शादी के 5 वर्ष बाद उन सभी का औसत 36 वर्ष हो गया। शादी के समय दुल्हन की आयु कितनी थी?
 (a) 30 (b) 40 (c) 36
 (d) 42 (e) 32
87. एक पाइप 15 मिनट में एक टंकी को भर सकता है और दूसरा पाइप 60 मिनट में समान टंकी को भर सकता है। एक तीसरा पाइप इसे 10 मिनट में खाली कर सकता है। पहले दो पाइपों को आरंभ में 10 मिनट के लिए खोला जाता है और तब तीसरा पाइप भी खोला जाता है, टंकी को खाली करने में लिया गया समय कितना है?
 (a) 45 मिनट (b) 60 मिनट (c) 50 मिनट
 (d) 48 मिनट (e) 55 मिनट
88. एक नाव धारा के अनुकूल 48 मिनट में 11.2 किमी की दूरी तय करती है। यदि शांत जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 3: 1 है, तो धारा के अनुकूल और धारा के प्रतिकूल में 42 किमी की दूरी तय करने के लिए नाव को कितना समय लगेगा?
 (a) 7 घंटे (b) 5 घंटे (c) 9 घंटे
 (d) 10 घंटे (e) 3 घंटे
89. छह वर्ष पहले वीर और समीर की आयु के मध्य अनुपात 3: 7 था और छह वर्ष बाद यह 5: 9 हो जायेगा। तो, वीर और समीर की वर्तमान आयु के मध्य अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (a) 2: 3 (b) 1: 4 (c) 1: 3
 (d) 1: 2 (e) 1: 5
90. दो शहरों A और B की वर्तमान जनसंख्या का अनुपात 8: 7 है। शहर B की वर्तमान जनसंख्या 7000 है और अगले दो वर्षों में इसमें 20% और $14\frac{2}{7}\%$ की वृद्धि होती है। अब शहर B की जनसंख्या का शहर A की जनसंख्या से अनुपात 24: 25 है। शहर A की जनसंख्या वृद्धि ज्ञात कीजिए।
 (a) 2500 (b) 2000 (c) 3500
 (d) 3000 (e) 4500
91. 30 व्यक्तियों के एक समूह की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि 20 वर्ष और 30 वर्ष की आयु वाले दो व्यक्ति समूह छोड़ देते हैं। जब एक नया व्यक्ति समूह में शामिल होता है और तो समूह की औसत आयु 25 वर्ष हो जाती है। व्यक्ति की आयु ज्ञात कीजिये।
 (a) 32 वर्ष (b) 45 वर्ष (c) 55 वर्ष
 (d) 50 वर्ष (e) 70 वर्ष
92. जब संख्या y का 30%, x में से घटाया जाता है, तो वह 310 बन जाता है और y का 50%, x में जोड़ा जाता है तो वह 550 बन जाता है। x का y से अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (a) 5: 3 (b) 4: 3 (c) 2: 1
 (d) 7: 6 (e) 6: 5
93. आधार त्रिज्या R और ऊँचाई h के लम्ब वृत्ताकार बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करने के लिए इसके आयतन को किससे विभाजित करके प्राप्त किया जा सकता है?
 (a) $\frac{R}{4}$ (b) $\frac{Rh}{2(R+h)}$ (c) $\frac{R}{2}$
 (d) $\frac{(R+h)}{2Rh}$ (e) $\frac{Rh}{4(R+h)}$
94. शिवम का व्यय धरम के व्यय से 25% अधिक है और धरम का व्यय हरीश के व्यय से 15% कम है। यदि उनके व्यय का योग 4660 रुपये है, तो शिवम का व्यय कितना होगा?
 (a) 1360 रु. (b) 1700 रु. (c) 1600 रु.
 (d) 1156 रु. (e) 1165 रु.

95. दिनेश 12000 रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है और कुछ महीनों के बाद, सनी 9000 रुपये के निवेश के साथ व्यवसाय में शामिल होता है। वर्ष के अंत में, कुल लाभ 8000 रुपये था और सनी का हिस्सा 1600 रुपये है। कितने महीनों के बाद सनी व्यापार में शामिल हुआ?
- (a) 6 महीने (b) 4 महीने (c) 9 महीने
(d) 3 महीने (e) 8 महीने
96. एक मोटर साइकिल चालक बिंदु A से बिंदु B की दूरी 32 किमी प्रति घंटे की औसत गति से तय करता है और बिंदु B से बिंदु A तक की वापसी यात्रा 60 किमी प्रति घंटे की औसत गति से तय करता है। यदि वह पूरी यात्रा के लिए 11.5 घंटे लेता है, तो बिंदु A और बिंदु B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये।
- (a) 480 किमी (b) 360 किमी (c) 240 किमी
(d) 180 किमी (e) 300 किमी
97. एक शहर में टैक्सी के किराये में निर्धारित किराया तथा परिवर्तनीय किराया शामिल हैं, जो किलोमीटर की संख्या के अनुसार बदलता है। 220 किमी की यात्रा में, एक व्यक्ति ने 1440 रुपये किराया दिया, जबकि 360 किमी की एक अन्य यात्रा के लिए उसने 2280 रुपये किराया दिया। तो 150 किमी की एक यात्रा के लिए किराया ज्ञात कीजिये।

- (a) 1080 रुपये (b) 960 रुपये (c) 1020 रुपये
(d) 1060 रुपये (e) 1120 रुपये
98. अंग्रेजी शब्द 'CIRCUMSTANCES' के वर्णों का प्रयोग करते हुए कितने शब्द बनाए जा सकते हैं जिनमें R और E क्रमशः पहले और अंतिम स्थान पर आएँ?
- (a) $\frac{13!}{3!2!}$ (b) $\frac{13!}{6}$ (c) $\frac{11!}{12}$
(d) $\frac{11!}{3!2!2!}$ (e) इनमें से कोई नहीं
99. एक दुकानदार के पास 70 बाल्टियाँ हैं और प्रत्येक बाल्टी में 25 पैकेट बिस्किट हैं तथा प्रत्येक पैकेट में 10 बिस्किट हैं। यदि दुकानदार बाल्टियों की संख्या में 20 की कमी करता है और पैकेटों की संख्या में 10 की वृद्धि करता है तो प्रत्येक पैकेट में बिस्किट की संख्या में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये। यह मानते हुए कि बिस्किट की कुल संख्या समान है?
- (a) 4% (b) 5% (c) 15%
(d) 10% (e) 0%
100. यदि P और Q के निवेश की समय अवधि का अनुपात 4:5 है, वर्ष के अंत में लाभ 75000 है और P का हिस्सा 15000 रु. है, तो Q और P के निवेश का अनुपात क्या है?
- (a) 5:16 (b) 6:7 (c) 12:13
(d) 16:5 (e) 8:5

Solutions

1. (c): $\left(\frac{4\frac{1}{2} \text{ of } 25}{48}\right) \div \left(\frac{5}{4} \text{ of } 32 + \frac{3}{7} \text{ of } 21\right) = ? \text{ of } \frac{1}{49}$
 $\left(\frac{24}{5} \times \frac{25}{48}\right) \div (40 + 9) = ? \times \frac{1}{49}$
 $? = 49 \times \frac{5}{98} = \frac{5}{2} = 2.5$

2. (b): $\sqrt{7} \text{ of } 6 + 20\% \text{ of } 95 = \frac{1}{2} \text{ of } 62$
 $\sqrt{7} \text{ of } 6 = \frac{62}{2} - \frac{20}{100} \times 95 = 12$
 $? = 2^2 = 4$

3. (e): $\left(\frac{5}{3} \text{ of } 6\frac{3}{5} \text{ of } \frac{9}{11}\right) + ?^2 = 45$
 $\left(\frac{5}{3} \times \frac{33}{5} \times \frac{9}{11}\right) + ?^2 = 45$
 $?^2 = 36$
 $? = \pm 6$

4. (a): $\left(\frac{4}{7} \times \frac{14}{5} \div 2\right) - \left(\frac{3}{10} \text{ of } ?\right) = \frac{4}{5} - 3$
 $\left(\frac{4}{7} \times \frac{14}{5} \times \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{3}{10} \times ?\right) = -\frac{11}{5}$
 $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} ? = -\frac{11}{5}$
 $? = 10$

5. (c): $4\frac{4}{5} + 2\frac{1}{15} - \frac{27}{5} = 2\frac{1}{5} \div 3 \times ?$
 $\frac{24}{5} + \frac{31}{15} - \frac{27}{5} = \frac{11}{5} \times \frac{1}{3} \times ?$
 $\frac{22}{15} = \frac{11}{15} \times ?$
 $? = 2$

6. (e): $\left(\frac{4\frac{1}{2} \text{ of } 25}{64}\right) \div \left(432 - 20^2 + \frac{3}{7} \text{ of } 21\right) \times (82) = ? \text{ of } \frac{1}{64}$
 $\left(\frac{5}{16}\right) \div (432 - 400 + 9) \times (82) = ? \times \frac{1}{64}$
 $? = \frac{5}{16} \times \frac{1}{41} \times 82 \times 64 = 40$

7. (a): $55\% \text{ of } 900 + 70\% \text{ of } 1050 = ? \% \text{ of } 3000$
 $\frac{55}{100} \times 900 + \frac{70}{100} \times 1050 = \frac{?}{100} \times 3000$
 $495 + 735 = 30 \times ?$
 $30 \times ? = 1230$
 $? = 41$

BILINGUAL



**SBI CLERK
TARGET BATCH**

Starts May 4, 2021

8. (b): $73823 - 34156 + 4756 + 6758 - 9849$
 $= 41499 - 160 - ?$
 $41332 = 41339 - ?$
 $? = 7$

9. (d): $\frac{5599}{1331} \times \frac{3773}{2036} \times \frac{88}{49} = ? - 6^2$
 $14 = ? - 36$
 $? = 50$

10. (c): $84 \times \frac{1}{4} \div 21^2 + ? = \frac{7}{147} \times 21 - \frac{20}{21}$
 $84 \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{441} + ? = 1 - \frac{20}{21}$
 $\frac{1}{21} + ? = \frac{1}{21}$
 $? = 0$

11. (b): Pattern is
 $0.5 \times (2 - 0) = 1$
 $1 \times (2 - 0.5) = 1.5$
 $1.5 \times (2 - 1) = 1.5$
 $1.5 \times (2 - 1.5) = 0.75$
 $0.75 \times (2 - 2) = 0$

12. (d): Pattern is
 $5 \times 3 = 15$
 $15 \times 3 = 45$
 $45 \times 3 = 135$
 $135 \times 3 = 405$
 $405 \times 3 = 1215$

13. (e): Pattern is
 $90 + 6 = 96$; $96 + 6 = 102$
 $102 + 6 = 108$; $108 + 6 = 114$
 $114 + 6 = 120$

14. (a): Pattern is
 $389 - (9 + 0) = 380$
 $380 - (9 + 1) = 370$
 $370 - (9 + 2) = 359$
 $359 - (9 + 3) = 347$
 $347 - (9 + 4) = 334$

15. (b): Pattern is addition of prime no.
 $1 + 2 = 3$
 $3 + 3 = 6$
 $6 + 5 = 11$
 $11 + 7 = 18$
 $18 + 11 = 29$

16. (c):
 $280 \quad 295 \quad 325 \quad 370 \quad 430 \quad 505$
 $\quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 $\quad +15 \quad +30 \quad +45 \quad +60 \quad +75$
 $\quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 $\quad +15 \quad +15 \quad +15 \quad +15$

17. (e):
 $4 \quad 2 \quad 3 \quad 7.5 \quad 26.25 \quad 118.125$
 $\quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 $\quad \times 0.5 \quad \times 1.5 \quad \times 2.5 \quad \times 3.5 \quad \times 4.5$

18. (a):

$18 \quad 25 \quad 30 \quad 37 \quad 42 \quad 49$
 $\quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 $\quad +12 \quad +12 \quad +12 \quad +12 \quad +12$

19. (d):

$1 \quad 2 \quad 4 \quad 8 \quad 16 \quad 32$
 $\quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 $\quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2$

20. (b):

$121 \quad 144 \quad 169 \quad 196 \quad 225 \quad 256$
 $\quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 $\quad 11^2 \quad 12^2 \quad 13^2 \quad 14^2 \quad 15^2 \quad 16^2$

21. (b): $40.02\% \text{ of } 601 - 249.97 \approx ? - 69.98\% \text{ of } 910$
 $40\% \text{ of } 600 - 250 \approx ? - 70\% \text{ of } 910$
 $240 - 250 \approx ? - 637$
 $? \approx 627$

22. (c): $42001 \div 60 \times 29.95 \approx ? \times 41.99$
 $\frac{42000}{60} \times 30 \approx ? \times 42$
 $21000 \approx 42 \times ?$
 $? \approx 500$

23. (e): $(42.02)^2 + (6.98)^2 - (27.02)^2 \approx (33.01)^2 - ?$
 $42^2 + 7^2 - 27^2 \approx 33^2 - ?$
 $1764 + 49 - 729 \approx 1089 - ?$
 $? \approx 5$

24. (a): $\frac{699.97}{52} \div \frac{11}{207.99} \times \frac{121}{77.02} \approx ?$
 $\frac{700}{52} \div \frac{11}{208} \times \frac{121}{77} \approx ?$
 $\frac{700}{52} \times \frac{208}{11} \times \frac{121}{77} \approx ?$
 $? \approx 400$

25. (d):

$29.97\% \text{ of } ? + \sqrt{399.81} \approx (14.98)^2 + 31.99$
 $30\% \text{ of } ? + \sqrt{400} \approx 15^2 + 32$
 $30\% \text{ of } ? + 20 \approx 225 + 32$
 $30\% \text{ of } ? \approx 237$
 $? \approx 790$

26. (c): Pattern is

$-5 \times 2 = -10$
 $-10 \times 1.5 = -15$
 $-15 \times 2 = -30$
 $-30 \times 1.5 = -45$
 $-45 \times 2 = -90$
 $-90 \times 1.5 = -135$
 wrong number is -180 which should be replaced with -135

- 27. (d):** Pattern is
 $5 \times 2 = 10$
 $10 \times 3 = 30$
 $30 \times 4 = 120$
 $120 \times 5 = 600$
 $600 \times 6 = 3600$
 $3600 \times 7 = 25200$
 wrong number is 3000 which should be replaced with 3600
- 28. (a):** Pattern is
 $-12 + 6 = -6$;
 $-6 + 6 = 0$
 $0 + 6 = 6$;
 $6 + 6 = 12$
 $12 + 6 = 18$;
 $18 + 6 = 24$
 wrong number is 2 which should be replaced with 0
- 29. (d):** Pattern is
 $599 - (9 + 0) = 590$
 $590 - (9 + 1) = 580$
 $580 - (9 + 2) = 569$
 $569 - (9 + 3) = 557$
 $557 - (9 + 4) = 544$
 $544 - (9 + 5) = 530$
 wrong number is 591 which should be replaced with 590
- 30. (b):** Pattern is
 $700 + 10 = 710$
 $710 - 30 = 680$
 $680 + 10 = 690$
 $690 - 30 = 660$
 $660 + 10 = 670$
 $670 - 30 = 640$
 (alternate addition of 10 and subtraction of 30 is followed in the given pattern)
 wrong number is 675 which should be replaced with 680
- 31. (e):** I. $x^2 + 5x + 6 = 0$
 $x^2 + 3x + 2x + 6 = 0$
 $(x + 3)(x + 2) = 0$
 $x = -2, -3$
 II. $y^2 + 9y + 14 = 0$
 $y^2 + 7y + 2y + 14 = 0$
 $(y + 2)(y + 7) = 0$
 $y = -2, -7$
 Clearly, no relation can be established
- 32. (b):** I. $x^2 - 18x + 45 = 0$
 $x^2 - 15x - 3x + 45 = 0$
 $(x - 3)(x - 15) = 0$
 $x = 3, 15$

- II. $y^2 + 12y - 45 = 0$
 $y^2 + 15y - 3y - 45 = 0$
 $(y - 3)(y + 15) = 0$
 $y = 3, -15$
 Clearly, $x \geq y$
- 33. (e):** I. $9x^2 + 11x + 2 = 0$
 $9x^2 + 9x + 2x + 2 = 0$
 $(9x + 2)(x + 1) = 0$
 $x = -\frac{2}{9}, -1$
 II. $8y^2 + 6y + 1 = 0$
 $8y^2 + 4y + 2y + 1 = 0$
 $(4y + 1)(2y + 1) = 0$
 $y = -\frac{1}{2}, -\frac{1}{4}$
 Clearly, no relation can be established
- 34. (c):** I. $6x^2 + 5x + 1 = 0$
 $6x^2 + 3x + 2x + 1 = 0$
 $(3x + 1)(2x + 1) = 0$
 $x = -\frac{1}{3}, -\frac{1}{2}$
 II. $4y^2 - 15y = 4$
 $4y^2 - 16y + y - 4 = 0$
 $(4y + 1)(y - 4) = 0$
 $y = -\frac{1}{4}, 4$
 Clearly, $x < y$
- 35. (c):** I. $x^2 + 3x = 0$
 $x(x + 3) = 0$
 $x = 0, -3$
 II. $x^2 + y = 10$
 $y = 10 - x^2$
 if $x = 0, y = 10$
 if $x = -3, y = 10 - (-3)^2 = 1$
 Clearly, $x < y$
- 36. (c):** I. $x^2 - 25x + 156 = 0$
 $x^2 - 12x - 13x + 156 = 0$
 $x(x - 12) - 13(x - 12) = 0$
 $(x - 12)(x - 13) = 0$
 $x = 12, 13$
 II. $y^2 - 29y + 210 = 0$
 $y^2 - 14y - 15y + 210 = 0$
 $y(y - 14) - 15(y - 14) = 0$
 $(y - 14)(y - 15) = 0$
 $y = 14, 15$
 So, $x < y$
- 37. (d):** I. $x^2 = 196$
 $x = \sqrt{196}$
 $x = \pm 14$
 II. $y = \sqrt{196}$
 $y = 14$
 So, $x \leq y$

38. (e): I. $x^2 + 12x + 35 = 0$

$$x^2 + 5x + 7x + 35 = 0$$

$$x(x+5) + 7(x+5) = 0$$

$$(x+5)(x+7) = 0$$

$$x = -5, -7$$

II. $y^2 + 14y + 48 = 0$

$$y^2 + 6y + 8y + 48 = 0$$

$$y(y+6) + 8(y+6) = 0$$

$$(y+8)(y+6) = 0$$

$$y = -8, -6$$

So, no relation.

39. (a): I. $3x^2 + 23x + 30 = 0$

$$3x^2 + 18x + 5x + 30 = 0$$

$$3x(x+6) + 5(x+6) = 0$$

$$(3x+5)(x+6) = 0$$

$$x = -6, -\frac{5}{3}$$

II. $y^2 + 15y + 56 = 0$

$$y^2 + 8y + 7y + 56 = 0$$

$$y(y+8) + 7(y+8) = 0$$

$$(y+7)(y+8) = 0$$

$$y = -7, -8$$

So, $x > y$

40. (c): I. $x^2 + 17x + 72 = 0$

$$x^2 + 8x + 9x + 72 = 0$$

$$x(x+8) + 9(x+8) = 0$$

$$(x+9)(x+8) = 0$$

$$x = -8, -9$$

II. $y^2 + 13y + 42 = 0$

$$y^2 + 6y + 7y + 42 = 0$$

$$y(y+6) + 7(y+6) = 0$$

$$(y+6)(y+7) = 0$$

$$y = -6, -7$$

So, $x < y$

41. (b): Required % = $\frac{16+24-8-20}{(16+24)} \times 100$

$$= \frac{12}{40} \times 100$$

$$= 30\%$$

42. (d): Required difference

$$= \frac{[20+24-12-16]}{100} \times 15000$$

$$= \text{Rs. 2400}$$

43. (a): It can be seen easily from the pie-chart that February month shows the highest percent increase in income as compare to previous month which is equal to

$$= \frac{12-8}{8} \times 100$$

$$= \frac{4}{8} \times 100$$

$$= 50\% \text{ increment.}$$

44. (e): Required central angle

$$= (20 + 16) \times \frac{18}{5}$$

$$= 129.6^\circ$$

45. (c): Sandeep's average income in starting four months

$$= \frac{(8+12+16+20)}{4 \times 100} \times 15000$$

$$= \text{Rs. 2100}$$

Sandeep's average income in Last four months

$$= \frac{(16+20+20+24)}{4 \times 100} \times 15000 = \text{Rs. 3000}$$

$$\text{Required difference} = 3000 - 2100 = \text{Rs. 900}$$

46. (c): Total cars sold by showroom Q in February and March together = 270 + 380 = 650

Total cars sold by showroom R in February and March together = 390 + 410 = 800

$$\text{Required percentage} = \frac{650}{800} \times 100$$

$$= 81.25\%$$

47. (e): Average numbers of cars sold by the showroom P in all months together

$$= \frac{380+440+530+290+440}{5}$$

$$= 416$$

Average number of cars sold by the showroom Q in all the months together

$$= \frac{460+270+380+340+510}{5}$$

$$= 392$$

$$\text{Required difference} = 416 - 392$$

$$= 24$$

48. (b): Average number of cars sold by all the 3 showrooms in March month

$$= \frac{530+380+410}{3}$$

$$= 440$$

49. (d): Total numbers of cars sold by showroom P in March, April and May together

$$= 530+290+440 = 1260$$

Total number of cars sold by showroom R in January, February and March together = 320+390+410 = 1120

$$\text{Required ratio} = \frac{1260}{1120} = 9 : 8$$

50. (a): Total cars sold by all the 3 showrooms together in June

$$= 530 \times \frac{120}{100} + 380 \times \frac{125}{100} + 410 \times \frac{130}{100}$$

$$= 636 + 475 + 533$$

$$= 1644$$

Solutions (51-55):

Investment of Deepak for first 6 months = Rs. 1500

Investment of Dharam for first 6 months

$$= 1500 \times \frac{2}{3} = \text{Rs. 1000}$$

Investment of Shivam for first 6 months

$$= 1500 \times \frac{3}{3} = \text{Rs. 1500}$$

Investment of Dharam for next 4 months = Rs. 2000

Investment of Deepak for next 4 months

$$= 2000 \times \frac{2}{5} = \text{Rs. } 800$$

Investment of Shivam for next 4 months

$$= 2000 \times \frac{3}{5} = \text{Rs. } 1200$$

Investment of Shivam for remaining time = Rs. 900

Investment of Deepak for remaining time

$$= 900 \times \frac{4}{3} = \text{Rs. } 1200$$

Investment of Dharam for remaining time

$$= 900 \times \frac{3}{3} = \text{Rs. } 900$$

Profit share of Deepak, Dharam and Shivam

$$(1500 \times 6 + 800 \times 4 + 1200 \times 2) : (1000 \times 6 + 2000 \times 4 + 900 \times 2) : (1500 \times 6 + 1200 \times 4 + 900 \times 2) \\ \Rightarrow 73:79:78$$

Let profit of Deepak, Dharam and Shivam are Rs.73x, Rs. 79x and Rs.78x respectively.

ATQ

$$(79x + 78x - 79x - 73x) = 5x = \text{Rs. } 450$$

$$x = 90$$

Profit share of Deepak = Rs. 6570

Profit share of Dharam = Rs. 7110

Profit share of Shivam = Rs. 7020

51. (c): Total investment of Deepak

$$= (1500 + 800 + 1200) = \text{Rs. } 3500$$

Total investment of Shivam

$$= (1500 + 1200 + 900) = \text{Rs. } 3600$$

$$\text{Required percentage} = \frac{3500}{3600} \times 100 \approx 97\%$$

52. (a): profit of Dharam after one year

$$= 79 \times 90 = \text{Rs. } 7110$$

53. (d): required ratio = 800: 900 = 8:9

54. (b): required difference

$$= (1500 + 1200 + 900) - (1000 + 2000) \\ = \text{Rs. } 600$$

55. (d): Required percentage = $\frac{1500-1200}{1500} \times 100$

$$= 20\% \text{ less}$$

56. (a): required ratio = $\frac{2000}{(4000-2500)} = \frac{2000}{1500}$

$$= \frac{4}{3}$$

57. (d): required % = $\frac{(2500-2000)+(4000-2500)}{3000} \times 100$

$$= \frac{2000}{3000} \times 100$$

$$= 66.67\%$$

58. (b): required average = $\frac{2000+2000+2500+2500}{4} = \frac{9000}{4}$

$$= 2250$$

59. (c): Total girls in school A and B

$$= (3000 - 2000) + (2500 - 2000)$$

$$= 1000 + 500 = 1500$$

Total girls in school B and D

$$= (2500 - 2000) + (3500 - 1500)$$

$$= 500 + 2000 = 2500$$

$$\text{So, required percentage} = \frac{2500-1500}{2500} \times 100$$

$$= \frac{1000}{2500} \times 100 = 40\%$$

60. (e): Total no. of girls in school A, C and D

$$= (3000 - 2000) + (4000 - 2500) + (3500 - 1500)$$

$$= 1000 + 1500 + 2000 = 4500$$

Required difference

$$= (2000 + 2500) - (4500) = 0$$

61. (d): Required average = $\frac{2000+2400+1800+2500}{4} = \frac{8700}{4}$

$$= 2175$$

62. (a): Required percentage

$$= \frac{(2000+2250)-(1500+1850)}{(2000+2250)} \times 100$$

$$= \frac{4250-3350}{4250} \times 100 = \frac{900}{4250} \times 100$$

$$= \frac{360}{17} = 21.176 \approx 21\%$$

63. (c): Required ratio = $\frac{1750+2000+2250+2400}{1200+1350+800+1250} = \frac{8400}{4600}$

$$= 42:23$$

64. (e): Difference in revenue

$$= (1850 - 1350) \times 120 = 500 \times 120$$

$$= \text{Rs } 60,000$$

65. (b): Required percentage = $\frac{1800}{2000} \times 100$

$$= 90\%$$

66. (b): Let speed of bus and car be 6x km/hr and 7x km/hr respectively

So,

$$(7x - 6x) \times 4 = 28$$

$$x = 7$$

$$\text{Required time} = \frac{196}{7 \times 7} = 4 \text{ hours}$$



67. (e): One day work of Veer = $\frac{1}{x}$
 3 day work of Veer = $\frac{3}{x}$
 One day work of Sameer = $\frac{1}{(x+4)}$
 4 day work of Sameer = $\frac{4}{x+4}$
 ATQ,
 $\frac{\frac{3}{x}}{\frac{4}{x+4}} = \frac{15}{16}$
 $(3x + 12) 16 = 60x$
 $48x + 192 = 60x$
 $x = 16$

68. (c): Let C.P. of articles be Rs. 100 each.
 \therefore S.P. of 1st article = Rs. 115
 S.P. of 2nd article = Rs. 90
 Total S.P. = Rs. 205
 Overall profit percent = $\left(\frac{205-200}{200}\right) \times 100 = 2.5\%$
 Alternate method
 Required percentage = $\frac{+15\% - 10\%}{2} = \frac{+5\%}{2} = 2.5\%$

69. (a): Alloy A Alloy B
 Copper Copper
 $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{10}$
 $\frac{1}{10}$: $\frac{1}{5} \Rightarrow 1:2$

70. (c): Let length of train A = length of train B = ℓ m
 ATQ,
 $\Rightarrow \frac{\ell+98}{24} = \frac{\ell}{12} \times \frac{120}{100}$
 $\ell = 70$ m

71. (d): Required average = $53 - \frac{[(49+57)-(45+52)]}{45}$
 $= 53 - \frac{9}{45}$
 $= 52.80$ kg

72. (a): Let speed of boat in still water = $11x$
 Speed of stream = x
 Now ATQ,
 $\frac{220}{(11x-x)} - \frac{220}{11x} = 1$
 $\frac{220}{10x} - \frac{220}{11x} = 1$
 $\frac{1}{x}(22-20) = 1$
 $x = 2$
 So speed of boat in still water = $11 \times 2 = 22$ km/hr

73. (b): Word are = (3-I, 2-N, 1-T, 2-C, 1-O)
 Required no. of ways = $\frac{8!}{3! \times 2! \times 2!} = 1680$

74. (d): sum left at the end of first year
 $= (400 + 400 \times \frac{10}{100}) - 200 = \text{Rs. } 240$
 sum left at the end of 2nd year
 $= (240 + 240 \times \frac{10}{100}) - 64 = \text{Rs. } 200$
 sum paid at the end of 3rd year to clear his debt.
 $= (200 + 200 \times \frac{10}{100}) = \text{Rs. } 220$

75. (c): quantity of water and acid in initial mixture
 $= 50 \times \frac{40}{100}, 50 \times \frac{60}{100}$
 $= 20\text{lit and } 30\text{ lit respectively.}$
 Quantity of acid left after 30 lit of mixture taken out = $30 - 30 \times \frac{3}{5} = 12\text{ lit.}$
 Quantity of water left after 30 lit of mixture taken out = $20 - 30 \times \frac{2}{5} = 8\text{ lit.}$
 Required ratio
 $= (8 + 50 \times \frac{60}{100}) : (12 + 50 \times \frac{40}{100}) = 19:16$

76. (a): let total work = 96 units (multiple of 16)
 Let efficiency of Hemant = $4x$ units/day
 Then, efficiency of Manoj and Vikash = $3x$ units/day and $2x$ units/day respectively
 ATQ
 $4x + 2x = \frac{96}{16}$
 $6x = 6$
 $x = 1$
 Required time = $\frac{96}{3 \times 1 \times \frac{150}{100}} = 21\frac{1}{3}$ days.

77. (b): let speed of trains - A & B are x m/s and y m/s respectively.
 ATQ
 $5x + 5y = 850$
 $x + y = 170$ (i)
 And
 $x - y = \frac{850}{3}$
 $x - y = 30$ (ii)
 From (i) and (ii)
 $x = 100$ m/s and $y = 70$ m/s
 Required ratio = $\frac{5 \times 100}{5 \times 70} = 10:7$

78. (a): required probability = $\frac{13}{52} \times \frac{12}{51} + \frac{4}{52} \times \frac{3}{51}$
 $= \frac{156+12}{52 \times 51}$
 $= \frac{14}{221}$

79. (c): circumference of circle of radius 'r' = $2\pi r$
 $= 22\sqrt{2} \times \sqrt{2}$
 $\Rightarrow 2\pi r = 22 \times 2$
 $r = 7$ cm
 Area of circle (πr^2) = $\frac{22}{7} \times 7 \times 7$
 $= 154 \text{ cm}^2$

- 80. (e):** let no of first, second and third type of items are $2x$, $3x$ and $4x$ respectively
 Total cost price = $2x \times 300 + 3x \times 500 + 4x \times 700 = \text{Rs. } 4900x$
 Total profit = $600x \times \frac{10}{100} + 1500x \times \frac{5}{100} + 2800x \times \frac{4}{100} = \text{Rs. } 247x$
 Overall profit percentage = $\frac{247x}{4900x} \times 100 \approx 5\%$
- 81. (b):** let total time of investment = $60t$ months
 Ratio of profit of A, B and C
 $5 \times 60t \times \frac{1}{12} : 3 \times 60t \times \frac{1}{5} : 7 \times 60t \times \frac{1}{15}$
 $\Rightarrow 25 : 36 : 28$
 ATQ
 $(36 - 28)\text{units} = \text{Rs. } 800$
 Then, 25 units = Rs. 2500
- 82. (d):** let average of seven no. = a
 Then, average of first three no. = $a + 11$
 ATQ
 $3(a + 11) + 89 + a - 8 + a - 5 + a - 29 = 7 \times a$
 $6a + 80 = 7a$
 $a = 80$
 So, $a + 11 = 91$
- 83. (d):** Minimum amount will be when all coins are one-rupee coin
 Required probability = $\frac{{}^7C_3}{{}^{22}C_3} = \frac{7 \times 6 \times 5}{22 \times 21 \times 20} = \frac{1}{44}$
- 84. (a):** Rate of interest (x) = $\frac{910 - 845}{845} \times 100 = \frac{65}{845} \times 100$
 $= 7\frac{9}{13}\%$
 Total CI = $910 + 845 = \text{Rs. } 1755$
 Let 'p' amount was invested
 C.I. = $P \left[\left(1 + \frac{R}{100} \right)^T - 1 \right]$
 $1755 = P \left[\left(1 + \frac{1}{13} \right)^2 - 1 \right]$
 $1755 = P \times \frac{27}{169}$
 $P = \frac{1755 \times 169}{27} = \text{Rs. } 10985$
- 85. (b):** let total marks = $100x$
 ATQ
 $20x + 75 = 55x - 20x$
 $15x = 75 \Rightarrow x = 5$
 Passing marks = $20x + 75 = 175$
- 86. (c):** sum of age of Amit, Dharam and Ankit at the time of marriage = 120 years
 Sum of age of Amit, Dharam, Ankit, Child and bride after 5 years of marriage = 180 years
 So, sum of age of Amit, Dharam and Ankit and bride at the time of marriage
 $= 180 - (5 + 5 + 5 + 4 + 5) = 156 \text{ years}$
 So, age of bride at the time of marriage
 $= 156 - 120 = 36 \text{ years}$

- 87. (c):** Let total capacity of the tank be 60 units (LCM of 15, 60, 10)
 Now, efficiency of the First, second and third pipe be 4 units/min, 1 units/min and 6 units/min respectively.
 Tank filled in first 10 min = $(4 + 1) \times 10 = 50 \text{ units}$
 Now, when all the pipe work together, 1 unit of water will out in every minute from tank.
 So, 50 units of water will be emptied in 50 min.
- 88. (c):** Downstream speed of boat = $11.2 \times \frac{60}{48}$
 $= 14 \text{ km/hr}$
 Speed of boat = $14 \times \frac{3}{4} = 10.5 \text{ km/hr}$
 Speed of current = $14 \times \frac{1}{4} = 3.5 \text{ km/hr}$
 Required time = $\frac{42}{(10.5+3.5)} + \frac{42}{(10.5-3.5)}$
 $= 3 + 6 = 9 \text{ hours}$
- 89. (d):** Let age of Veer & Sameer six years ago be $3x$ years and $7x$ years respectively.
 ATQ—
 $\frac{3x+12}{7x+12} = \frac{5}{9}$
 $27x + 108 = 35x + 60$
 $8x = 48$
 $x = 6 \text{ years}$
 Required ratio = $\frac{3x+6}{7x+6}$
 $= \frac{3 \times 6 + 6}{7 \times 6 + 6} = \frac{24}{48} = 1 : 2$
- 90. (b):** Population of town A = $\frac{7000}{7} \times 8$
 $= 8000$
 After two - year population of town B
 $= 7000 \times \frac{6}{5} \times \frac{8}{7} = 9600$
 After two years population of town A = $\frac{9600}{24} \times 25$
 $= 10000$
 Increment in population = $10000 - 8000 = 2000$
- 91. (c):** Let age of person = x
 $x + 30 \times 24 - 20 - 30 = 29 \times 25$
 $x = 29 \times 25 - (30 \times 24 - 20 - 30)$
 $x = 55$
- 92. (b):** Atq,
 $x - 0.3y = 310$... (i)
 $x + 0.5y = 550$.. (ii)
 Dividing (i) by (ii)
 $\frac{x - 0.3y}{x + 0.5y} = \frac{310}{550}$
 $\Rightarrow 55(x - 0.3y) = 31(x + 0.5y)$
 $= 55x - 16.5y = 31x + 15.5y$
 $\Rightarrow 24x = 32y$
 $\frac{x}{y} = \frac{32}{24}$
 $x : y = 4 : 3$

93. (b): Total surface area of a cylinder = $2\pi R(R + h)$
Volume of the cylinder = $\pi R^2 h$
Where R = radius of the base
h = height of the cylinder
 \therefore dividing factor = $\frac{\pi R^2 h}{2\pi R(R + h)} = \frac{Rh}{2(R + h)}$

94. (b): Let expenses of Shivam, Dharam and Harish be Rs S, Rs D and Rs H respectively.
ATQ
 $S + D + H = 4660$
 $\frac{125}{100} \times D + D + \frac{100}{85} \times D = 4660$
 $D \left(\frac{5}{4} + 1 + \frac{20}{17} \right) = 4660$
 $D = \text{Rs } 1360$
So, expense of Shivam = $\frac{125}{100} \times 1360 = \text{Rs } 1700$

95. (e): Let Sunny invested for T months.
Ratio of profit share of Dinesh and Sunny = $\frac{12000 \times 12}{9000 \times T} = \frac{16}{T}$
Let profit share of Dinesh and Sunny be Rs 16x and Rs Tx respectively.
ATQ
 $16x + Tx = 8000$
And $Tx = 1600$
So, $16x = 6400$
 $x = 400$
 $T = 4$
Sunny invested for 4 months.
 \therefore after 8 months sunny joined the business.

96. (c): Let the distance between point A and point B be D km.
ATQ
 $11.5 = \frac{D}{32} + \frac{D}{60}$
 $\frac{23}{2} = D \left[\frac{15+8}{480} \right] = D \left[\frac{23}{480} \right]$
 $D = \frac{480}{2} = 240 \text{ km}$

97. (c): Let fixed cost be Rs x and varying cost per km be Rs y.
So, $x + 220y = 1440$ (i)
And $x + 360y = 2280$ (ii)
From these two equations value of x and y are
 $x = 120, y = 6$
required fare = $120 + 6 \times 150 = \text{Rs } 1020$

98. (c): Required no. of words = $\frac{11!}{3!2!} = \frac{11!}{3 \times 2 \times 1 \times 2} = \frac{11!}{12}$

99. (e): Let no. of biscuits in each packet in 50 buckets are y.
ATQ.
 $70 \times 25 \times 10 = 50 \times 35 \times y$
 $y = 10$
Required percentage change = $\frac{10-10}{10} \times 100 = 0\%$

100. (d): Let ratio of P's investment and Q's investment be x:y
Therefore, profit will be shared in the ratio 4x:5y
Given, $\frac{4x}{4x+5y} \times 75000 = 15000$
 $\frac{4x}{4x+5y} = \frac{1}{5}$
 $20x = 4x + 5y$
 $16x = 5y$
 $y : x = 16:5$

TEST SERIES
Bilingual

SBI CLERK 2021
PRIME

100+ TOTAL TESTS

अति महत्वपूर्ण प्रश्न | English Language | SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2021

Directions (1-5): Read each sentence to find out if there is any error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (e).

- Mr. Singh later flew with (A)/ Ms. Parly to Merignac, which Dassault (B)/ Aviation's Rafale final assembly (C)/ facility is located (D).
(a) (B) (b) (C) (c) (D)
(d) (A) (e) No error
- The meeting between the two leaders, (A)/ which follows the Wuhan summit (B)/ last April that reset ties, are expected (C)/ to enhance bilateral cooperation (D).
(a) (B) (b) (C) (c) (D)
(d) (A) (e) No error
- Though the Congress government has claimed (A)/ that a "transparent process" was adopted (B)/ for transfers yet the teachers, (C)/ students and their parents are agitated over its impact on studies (D).
(a) (B) (b) (C) (c) (D)
(d) (A) (e) No error
- If India will agree to the provisions (A)/ of Chapter 10 on e-commerce, (B)/ it will mean it won't be allowed to impose data localisation (C)/ rules on companies looking to do business in India (D).
(a) (B) (b) (C) (c) (D)
(d) (A) (e) No error
- The Bihar police said that they found the (A)/ sedition case lodged against 49 celebrities, (B)/ who wrote an open letter to Prime Minister, (C)/ to be "false" and would take action against the complainant (D).
(a) (B) (b) (C) (c) (D)
(d) (A) (e) No error

Direction (6-10): Read each sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is 'No error', the answer is (e). (Ignore errors of punctuation, if any.)

- There were a number (a)/ of intellectuals in the seminar (b)/ but it was Nisha (c)/ who remained a centre of attraction. (d)/ No error. (e)
- A cell (a)/ is the smallest (b)/ identifiable unit of life and cannot be (c)/ seen with a naked eye. (d)/ No error. (e)
- A Quarrel arose between the five members (a)/ and for a time (b)/ it appeared as if the party (c)/ had been heading for a split. (d)/ No error. (e)
- The smuggler yielded (a)/ for the temptation (b)/ and fell into (c)/ the police trap. (d)/ No error. (e)
- Found guilty (a)/ on murder (b)/ the accused was (c)/ sentenced to death. (d)/ No error. (e)

Directions (11-18): Each question below has two blanks. There are five pairs of words below the sentence. Each pair is lettered. Choose the pair of words which can be filled up in the blanks in the sentence in the same order so as to complete the sentences meaningfully.

- With just three months left in state assembly elections, Rashtriya Swayamsevak Sangh (RSS) Sarsanghchalak Dr Mohan Rao Bhagwat will be on a 10-day _____ of Rajasthan where he will _____ in Jodhpur, Nagaur and Jaipur.
(a) pleasure, stay (b) stay, sleep (c) tour, camp
(d) running, run (e) visit, sleep
- Jet Airways (India) Ltd _____ it would _____ its 49% stake in Jet Privilege Pvt. Ltd, the frequent-flyer loyalty programme subsidiary.
(a) walked, sell
(b) slept, eat
(c) asserted, play
(d) said, monetize
(e) asserted, manages
- For the first two decades after the _____ of the Soviet Union, Ukraine was one of the most poorly governed of the _____ states.
(a) rebate, abundant
(b) collapse, successor
(c) deduction, untidy
(d) brotherhood, urging
(e) None of these

14. Former JNU Students' Union vice-president Shehla Rashid, who made her _____ into mainstream politics six months ago, _____ that she was quitting electoral politics in Kashmir.

- (a) Maiden, declare
- (b) debuted, preached
- (c) foray, announced
- (d) attempt, tell
- (e) None of these.

15. The Delhi Development Authority (DDA) _____ the amendments to the Master Plan for Delhi (MPD-2021) to _____ fitness centres, gyms and yoga centres, officials said.

- (a) Pass, inculcate
- (b) Apologized, included
- (c) Approved, include
- (d) Rights, posterior
- (e) None of these.

16. Considering _____ various _____ received for continuation, fitness centres have been allowed to _____, considering their role to make the Fit India Movement a success.

- (a) Applications, receive
- (b) Representations, continue
- (c) Appeals, make
- (d) Approvals, submit
- (e) None of these.

Directions (17): In the following questions, a grammatically correct and meaningful sentence is given which is divided into four parts, (A), (B), (C) and (D). You have to arrange the four parts to make a contextually and grammatically meaningful sentence (the meaning can be different from the one given in the question). If no such rearrangement is possible mark (e) as your answer i.e. 'No rearrangement is possible'.

17. landfills are seedbeds (A)/ contribute to global warming (B)/ greenhouse gases, which (C)/ of methane and other (D)

- (a) ADCB (b) BACD (c) CDBA
- (d) DABC (e) No rearrangement is possible

Directions (18): In each question below a sentence are given which is divided into five parts. The first part of the sentence (1) is correct and is given in bold followed by four parts named A, B, C and D. Rearrange the four parts to make a coherent sentence. The rearranged sequence of the parts will be your answer.

18. **The bench said Gandhi had (1)/**to the top court (A)/ observations and findings" in (B)/ incorrectly attributed "views, (C)/ the Rafale case (D)

- (a) BADC (b) CBDA (c) ACBD
- (d) DABC (e) No arrangement required

Directions (19-23): There are two different sentences with a blank space in each sentence. Choose the word from the given options which fits appropriately in both the blanks adding a proper and logical meaning to the sentences.

19. (I) Heart attacks are _____ by destruction of heart tissue.

(II) The nurse _____ the old lady everywhere.

- (a) accepted (b) agreed (c) bagged
- (d) accompanied (e) bathed

20. (I) Mosquito buzzing in my ear really _____ me.

(II) Indulging me in conversation on certain topics _____ me.

- (a) annoys (b) become (c) begins
- (d) cites (e) brings

21. (I) It would have been _____ at twice this price.

(II) The higher usage of public transport in Chennai is because local buses in Chennai are more reliable and _____.

- (a) Buddhist (b) Cheaper (c) Burned
- (d) Capital (e) Careful

22. (I) The Senate _____ the President's candidate for Secretary of Defense.

(II) The witness _____ the victim's account in the court of law.

- (a) dragged (b) kidnapped (c) deleted
- (d) confirmed (e) developed

23. (I) The mother was greatly concerned not to _____ her small child.

(II) The Prime Minister of Greece doesn't want to _____ everyone by postponing the visit to India.

- (a) do (b) drag (c) excuse
- (d) fashion (e) disappoint

Directions (24-28): In each of the questions given below a sentence is given with one blank. Below each sentence FOUR words are given out of which two can fit the sentence. Five options are given with various combinations of these words. You must choose the combination with the correct set of words which can fit in the given sentence.

24. At 6.30 everyone gathered for drinks and _____ in the lounge.

- (A) Titbit
- (B) Bite
- (C) Appetizer
- (D) Sweetness

- (a) A-B (b) B-C (c) A-D
- (d) A-C (e) B-D

25. They took her resignation from TCS as _____ of their suspicions.

- (A) Flying (B) Confirmation (C) Testimony
- (D) Drubbing

- (a) C-D (b) B-C (c) A-D
- (d) A-C (e) B-D

26. The situation in Syria, where so many proxies of so many nations are fighting each other, is very _____.

- (A) Incessant (B) Complicated (C) Constant
- (D) Perplexing

- (a) B-D (b) A-D (c) A-B
- (d) A-C (e) B-C

27. Earlier, people used to think that clearing the English section of the SSC CGL Mains exam was _____, but it isn't as confirmed by the low cut-off marks for the English section.

- (A) Easy (B) Exacting (C) Formidable
- (D) Facile

- (a) A-B (b) B-C (c) A-D
- (d) A-C (e) B-D

Direction (28-30): Select the phrase/connector (STARTERS) from the given three options which can be used to form a single sentence from the two sentences given below, implying the same meaning as expressed in the statement sentences.

28. (I) Many of economy's revival measures are sensible.

(II) A wider discussion on the matter would serve the country well.

(i) Subjected to a wider.....

(ii) While many of....

(iii) A wider discussion...

- (a) Only (i)
- (b) Only (ii)
- (c) Both (i) and (iii)
- (d) Both (ii) and (iii)
- (e) All of these

29. (I) Minimalist theorists believe that democracy is valuable

(II) Democracy enables the peaceful transfer of power through free and fair elections.

(i) Because democracy enables....

(ii) Though democracy enables

(iii) Whether minimalist theorists

- (a) Only (i)
- (b) Only (iii)
- (c) Both (i) and (iii)
- (d) Both (ii) and (iii)
- (e) All of these

30. (1) The subjective interpretive reasoning cannot be formulated in mathematical ways.

(2) It seems to me that logic should be unique and hence quantifiable.

(I) While the subjective interpretive...

(II) The formulation of mathematical and...

(III) That logic of mathematical ways...

- (a) Only (I)
- (b) Only (II)
- (c) Both (I) and (III)
- (d) Both (I) and (II)
- (e) All (I), (II) and (III)

Directions (31-37): In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five options are given. Find the word which fits the blank most appropriately.

Last Saturday, as _____ (31) _____ explosions went off at Aramco's Khurais oilfield and Abqaiq processing facility in Saudi Arabia, an all-too-familiar sense of dread swept over Indian markets and consumers. At the pump the spectre of rising oil prices came back to _____ (32) _____ people while RBI governor Shaktikanta Das told *CNBC-TV18* that India's current account and fiscal _____ (33) _____ could take a hit if oil prices continued to rise.

Just how long will India allow itself to be held _____ (34) _____ by the global oil mafia?

That 10 automated drones could disrupt 5% of the global oil supply is a cautionary note on their _____ (35) _____ powers but is also about how oil continues to be the lynchpin around which global business revolves. In the immediate aftermath of the attack, US oil futures spiked 14.7%, the biggest spike in the last 10 years. It forced US President Donald Trump to authorize release of oil from the country's 645 million barrels of Strategic Petroleum Reserves. With analysts now saying that even a disruption of a

few weeks could increase the risk premium in oil prices, the _____(36) _____ is/are grim for India whose dependence on oil imports for meeting its energy needs is at an alarmingly high 84% and whose strategic reserves are the lowest among the countries most _____(37) _____.

31. (a) vibrant (b) fetter (c) simultaneous
(d) exorcist (e) None of these
32. (a) haunt (b) excerpt (c) diatribe
(d) invective (e) None of these
33. (a) deficient (b) deficit (c) defiant
(d) dispel (e) None of these
34. (a) detente (b) exhort (c) docile
(d) hostage (e) None of these
35. (a) conspicuous (b) bristle (c) assiduous
(d) destructive (e) None of these
36. (a) grudge (b) portents (c) fiasco
(d) enigma (e) None of these
37. (a) grilled (b) impacted (c) frisked
(d) garbled (e) None of these

Directions (38-42): In the following questions, a paragraph is given. There are several words which are highlighted following numbers. These words may or may not be used in their correct sense in the given paragraph. The numbers provided with these words are then followed by five options. These options contain words that can replace the words in the paragraph. You need to find the words that can replace the highlighted words and mark them as your answers. If the word highlighted is used correctly then mark option (e) i.e. "No replacement required" as your answer.

The major news story of 23 September 2019 was the (38) **stiffen** of the 178 year old Thomas Cook UK. While newspaper headlines were (39) **authored** by the story of this unexpected collapse, there were smaller articles tucked in on the side highlighting that Thomas Cook India Ltd (TCIL) is not part of Thomas Cook UK and is not affected by the collapse.

Now TCIL is at pains to highlight through public notices and press articles that it is (40) **owned** by Fairfax of Canada since 2012. The brand name, for which they were reportedly paying a fee of ₹2 crore per year, overnight turned into a (41) **department** for TCIL. Even while TCIL has issued press releases sharing its healthy financials, its stocks fell by 2.68% at the end of the day's trading in the (42) **transitive** aftermath of the news.

38. (a) hiring
(b) virtualization
(c) collapse
(d) affiliation
(e) No replacement required
39. (a) included
(b) dominated
(c) demonstrated
(d) departed
(e) No replacement required
40. (a) tailored (b) legitimated (c) sequenced
(d) shuffled (e) No replacement required
41. (a) obligatory (b) dividend (c) zealous
(d) liability (e) No replacement required
42. (a) immediate (b) deduction (c) pious
(d) dearth (e) No replacement required

Directions (43-52): In each of the questions given below four words are given in bold. These four words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other. If the sentence is correct as it is then select option (e) as your choice.

43. Senator Van Hollen was **requested** (A) when **rebuffed** (B) permission to visit Srinagar in an **effort** (C) to assess the **situation** (D) on the ground.
(a) A-B (b) B-C (c) C-D
(d) A-C (e) None of these
44. After the Wuhan **changed** (A), many things have **Summit** (B), altering the **circumstances** (C) surrounding India-China **relations**(D).
(a) A-B (b) B-C (c) C-D
(d) A-C (e) None of these
45. China and India **continue**(A) to compete and have a **contradictory**(B) outlook on many **issues** (C) and civilisational **strategic** (D).
(a) A-B (b) B-C (c) C-D
(d) A-C (e) None of these
46. It has to be **acknowledged** (A) that since the Wuhan **Summit** (B), little has **concerned** (C) as far as India-China relations are **changed** (D).
(a) A-B (b) B-C (c) C-D
(d) A-C (e) None of these

47. Hopes **raised** (A) at the Wuhan Summit that the two **evanescent** (B) would jointly work **together** (C) on an economic project in Afghanistan have proved to be **countries** (D).

- (a) A-B (b) B-D (c) C-D
(d) A-C (e) None of these

48. The move to cut (A) **corporate** taxes, for which an (B) **sentiment** has already been issued by the (C) **government**, is on a par with the (D) **ordinance** - boosting 'dream budget' of 1997.

- (a) Only D-A
(b) Only C-B
(c) Both A-B and A-C
(d) Only B-D
(e) All are correct

49. The government's (A) **statistical** machinery has begun work on revising the (B) **workers** that opens up the (C) **prospect** for an upward revision in the wages paid out to (D) **indices** under the act.

- (a) Only D-A
(b) Only B-D
(c) Both C-B and C-D
(d) Only C-D
(e) All are correct

50. The (A) **conservative** to win a fifth term in office could (B) **elude** Prime Minister Benjamin Netanyahu of the (C) **ambition** Likud (D) **party**.

- (a) Only B-D
(b) Only A-C
(c) Both A-B and A-D
(d) Both (a) and (b)
(e) All are correct

51. Banks such as Bank of Maharashtra and Punjab and Sind Bank that have (A) **spread** manpower, network, and (B) **resources** thin could be turned into (C) **vibrant** regional institutions to serve agriculture, trade and (D) **commerce**.

- (a) Only D-A (b) Only C-B (c) Both A-C
(d) Only C-D (e) All are correct

52. Liberal parties have (A) **roots** faced a unique 'strategic conundrum' (B) **arising** from their (C) **unique** beliefs and movement (D) **always**.

- (a) Only D-A
(b) Only C-B
(c) Both C-A and D-B
(d) Only C-D
(e) All are correct

Directions (53-60) Read the following passage and answer the following questions based on the given passage. Some of the words are highlighted which would help you to answer some of the questions given.

People who have been yearning for major economic reforms from the Narendra Modi government, it seems, will have to wait to have their dreams come true. Finance Minister Nirmala Sitharaman on Saturday presented the third round of stimulus measures to resuscitate the struggling economy, but once again these have largely failed to live up to the initial hype around them. The previous two rounds of the stimulus plan, presented at press conferences held by the Minister over the last few weeks, focused primarily on reviving the automobile sector, boosting the confidence of foreign investors who were spooked by the Budget announcements in July, and improving the health of dangerously fragile state-owned banks by doing everything short of privatising them. This time around the focus has been on helping out the underperforming export and real estate sectors through piecemeal fiscal reforms. Among other things, Ms. Sitharaman announced a new tax refund scheme and greater priority sector lending for the export sector to incentivise exports. It is expected that the new tax breaks to the exports sector will cause a dent of up to ₹50,000 crore to the government's revenue. Further, external commercial borrowing norms have been eased to make it easier for Indian real estate companies to tap funds from abroad, and funds worth ₹10,000 crore have also been allocated to aid the completion of **affordable** housing projects. With lack of demand and major supply-side stoppage being the primary issues facing exports and real estate, it is doubtful whether the present measures will be enough to revive these flailing sectors.

Overall, cutting across all three stimulus rounds announced till date, the government has been relying almost entirely on providing fiscal relief, in the form of tax cuts **coupled** with a tiny amount of government spending, **to wade through** what seems like a structural crisis in the economy. The hope seems to be that these measures combined with a looser monetary policy stance adopted by the RBI will boost spending and revive growth. This is, however, a far cry from what many expected from a government that promised radical structural reforms when it rose to power in 2014. Without enacting any major supply-side reforms like land and labour reforms that can

raise potential growth, it is also hard to see how greater spending can raise growth for very long. The government may believe that the present slowdown, marked by five consecutive quarters of dropping growth, is merely a cyclical one. But given the size of its victory in two consecutive elections, the government should aim higher by trying to push through long-pending structural reforms that can raise India's growth trajectory to the next level.

53. What steps were taken by the government to revive the economy as per the given passage?

- (I) Encouraging the foreign investors.
- (II) Privatising the state owned banks.
- (III) Resuscitating the automobile sector.

- (a) Only (I)
- (b) Only (II)
- (c) Both (I) and (II)
- (d) Both (II) and (III)
- (e) All (I), (II) and (III)

54. What would be the effect of the tax refund scheme as per the given passage?

- (a) The products produced will be of inferior quality.
- (b) The GDP of the country would be enhanced.
- (c) The end users will have to bear the burden and will have to adjust accordingly.
- (d) The government revenue would shrink by huge margin.
- (e) None of these

55. Which of the following reform(s) has/have the author advised in the passage?

- (a) Holding elections with a quantified budget.
- (b) Providing funds to the schemes like affordable housing.
- (c) Growth can be increased drastically by implementing supply-side reforms.
- (d) Both (b) and (c)
- (e) None of these

56. What can be inferred from the given passage?

- (a) The stimulus incentives hold promise, but structural reforms are nowhere on the horizon
- (b) Taking one step forward and two steps back undermines the legitimacy of policy change
- (c) While RBI looks at how to create a broad-based debt market, it should lay the regulatory groundwork
- (d) A ₹50,000-crore package for housing, half funded by the Centre, is expected to rescue affordable housing projects that haven't yet gone bust
- (e) None of these

57. Which of the following facts strengthen the argument that the reforms presented by the government won't suffice?

- (a) The automobile sector and banking sector are still under huge debt.
- (b) The export sector is facing an issue lack of supply.
- (c) The prominent bottlenecks at the supply-side.
- (d) Both (b) and (c)
- (e) None of these

58. Which of the statement(s) explain the exact meaning of the phrase "to wade through" as used in the passage?

- (I) The enemy **waded through** the power and yielded to them.
- (II) The officials had **to wade through** pages of legal jargon before we could sign the contract.
- (III) **Wading through** waist-high water is quite a workout.

- (a) Only (I)
- (b) Only (III)
- (c) Both (I) and (III)
- (d) Both (II) and (III)
- (e) All of these

59. Which of the following words is most similar to the word "coupled" as given in the passage?

- (a) married
- (b) conjoined
- (c) adjourned
- (d) prorogued
- (e) None of these

60. Which of the following words is most OPPOSITE to the word "affordable" as given in the passage?

- (a) temperate
- (b) exorbitant
- (c) nominal
- (d) subjugate
- (e) None of these

Directions (61-70): In the following questions, a sentence is divided into four parts consisting of a highlighted word in each part. Choose the option reflecting the word which is either misspelt or grammatically incorrect. If all the highlighted words are correct, choose option (e) i.e. "all are correct" as your answer choice.

61. After the **unconventional** 35 basis points cut in **intereste** rates in August, the **Reserve** Bank of India (RBI) **returned** to a normal 25 basis points cut .

- (a) unconventional
- (b) intereste
- (c) Reserve
- (d) returned
- (e) All are correct

62. Hitting out at the Modi **gorment** over the “massive **joblessness**” and the **dwindling** economy, Mr. Gandhi said the “GDP growth was not **visible**” anymore.
(a) gorment (b) joblessness (c) dwindling
(d) visible (e) All are correct
63. The President **commuted** death sentences to life **impresonment** in at least 20 cases over the past nine years, based on the **recommendations** received from the **Ministry** of Home Affairs (MHA).
(a) commuted
(b) imprisonment
(c) recommendations
(d) Ministry
(e) All are correct
64. The Supreme Court **sort** a response from the CBI to a **petition** of former Union Finance Minister P. Chidambaram **challenging** a Delhi High Court order that **rejected** his plea.
(a) sort (b) petition (c) challenging
(d) rejected (e) All are correct
65. Hong Kong’s **embatled** leader invoked colonial-era **emergency** powers for the first time in more than 50 years in a **dramatic** move intended to **quell** escalating violence.
(a) embatled (b) emergency (c) dramatic
(d) quell (e) All are correct
66. The **shadow** bank may also **announce** a buyback of its **oversees** bonds next week, and plans to fund the **trustee** account on its Masala bond.
(a) shadow (b) announce (c) oversees
(d) trustee (e) All are correct
67. Indian **stoke** markets **slumped** in **afternoon** trade with Sensex **falling** over 700 points at day's low.
(a) stoke (b) slumped (c) afternoon
(d) falling (e) All are correct
68. The **review** provided a **detailed** overview of the synthesis, properties and **applications** of nanoparticles (NPs) **exist** in different form.
(a) review (b) detailed (c) applications
(d) exist (e) All are correct
69. India **began** its **campaign** in the ICC World Test Championship on a **rousing** note a few weeks ago, **overwhelming** the West Indies 2-0 in the Caribbean.
(a) began
(b) campaign
(c) rousing
(d) overwhelming
(e) All are correct
70. Few **people** today would **credit** Mahatma Gandhi, whose 150th birth **aniversary** falls today, with great **rigour** in economic thinking.
(a) people (b) credit (c) aniversary
(d) rigour (e) All are correct
- Directions (71-75):** Two columns are given in each question and each column has three parts of a sentence. Choose the most suitable pair, which makes a grammatically correct and contextually coherent statement.
71. COLUMN I
- (A) The Delhi Cabinet approved a Bill to set up “India’s first” sports university in Delhi,
(B) Making the announcement, the CM said that the university will come up in 90 acres of land
(C) A passionate sportsperson can now devote all his time to playing and excelling in sports
- COLUMN II
- (D) emphasis on sports and to groom the students for a career in sports.
(E) which will offer graduation, post graduation and doctorate degrees in different sports.
(F) then it will be passed in the winter session of the Assembly.
(a) A-E (b) B-E (c) C-F
(d) Both (a) and (b) (e) None of these



72. COLUMN I

- (A) They were joined by students in a protest march through
(B) The protesters were against a recent circular by the university
(C) The teachers have been protested lack of promotions over the last 10 years,

COLUMN II

- (D) will have major implications on the quality of teaching.
(E) of over 3,000 teachers are due for years now.
(F) which allows only guest appointments against full-time regular vacancies.
(a) A-E (b) B-F (c) C-F
(d) C-D (e) None of these

73. COLUMN I

- (A) Now every working professional here
(B) I am happy that from now on the officials working here will be
(C) The initiative will ensure working women spend quality time with the

COLUMN II

- (D) children which will create a favourable atmosphere for both.
(E) who has a child at home and wants to spend quality time with him or her can do so.
(F) able to stay closer to their children, visit them, feed them and play with them.
(a) A-E (b) B-F (c) C-D
(d) A-E, B-F and C-D (e) None of these

74. COLUMN I

- (A) The Grey Line is a standard-gauge section and out of the 4.295 km, 2.57 km is elevated
(B) The Grey Line of Delhi Metro, which will connect Najafgarh to the rapid transit network,
(C) The Dwarka-Najafgarh corridor of Delhi Metro will be formally

COLUMN II

- (D) inspecting the corridor for safety on Wednesday.
(E) the Delhi Metro network will expand to 377 km with 274 stations.
(F) will be opened for services on Friday, officials said.
(a) A-E (b) B-F (c) C-F
(d) C-D (e) None of these

75. COLUMN I

- (A) Though Mr. Narbir's name did not figure in the first list of 78 candidates,
(B) The most surprising exclusion was Haryana PWD Minister Rao Narbir Singh,
(C) Though ticket was denied to Mr. Inderjit Singh's daughter Arti Rao Singh

COLUMN II

- (D) ticket to his daughter and supporters could prove harmful.
(E) it was expected that he could be fielded from Rewari or Kosli.
(F) had openly opposed him in Lok Sabha election.
(a) A-E (b) B-F (c) C-F
(d) C-D (e) None of these

Directions (76-80): In the following questions a sentence is given, some parts of the sentence are given in bold which may have grammatical or spelling error or they may be contextually incorrect. Two columns (A) and (B) are given, column (A) consists of bold parts of the sentence and column (B) consists of the appropriate replacement for the bold parts. Match the correct replacements. If the sentence is correct mark no error as your answer.

76. By launching a trade war **against** China, the United States government that had pressured **many a country** to liberalise trade and globalise seems to have turned against its own **agenda**

COLUMN (A)	COLUMN (B)
(1) against	(4) on
(2) many a country	(5) many country
(3) agenda	(6) perspective

- (a) 1-4 (b) 3-6 (c) 2-5
(d) (a), (b) and (c) (e) No error

77. The U.S. justifies its actions against China by **citing** that country's significance as a source of **inadequate** reciprocated imports into the U.S. Imports from China account for more than a fifth of **aggregate** U.S. imports

COLUMN (A)	COLUMN (B)
(1) citing	(4) siting
(2) inadequate	(5) inadequately
(3) aggregate	(6) aggregating

- (a) 1-4 (b) 2-5 (c) 3-6
(d) 2-5 and 3-6 (e) No error

78. Bhutan's **unequivocal** support to India on strategic **issues had meant** a lot to India **on the international stage** and at the United Nations.

COLUMN (A)	COLUMN (B)
(1) unequivocal	(4) unequivocally
(2) issues had meant	(5) issues has meant
(3) on the international stage	(6) form the international stage

- (a) 1-4 (b) 3-6 (c) 2-5
(d) 1-4 and 2-5 (e) No error

79. The fourth national tiger survey **has generated** much **euphoria**, whereas the first one in 2006 **had casted** a pall of gloom

COLUMN (A)	COLUMN (B)
(1) has generated	(4) generates
(2) euphoria	(5) euthanasia
(3) had casted	(6) had cast

- (a) 1-4 (b) 2-5 (c) 3-6
(d) (b) and (c) (e) No error

80. These methods for tiger monitoring **could** estimate numbers using 'distance **sampling**' and the extent of tiger **habitat** employing 'occupancy sampling of tiger spoor'.

COLUMN (A)	COLUMN (B)
(1) could	(4) is to
(2) sampling	(5) sampled
(3) habitat	(6) habbitat

- (a) 1-4 (b) 3-6 (c) 2-5
(d) 1-4 and 2-5 (e) No error

Directions (81-85): Given sentences are not in their exact position. Rearrange them to make a coherent paragraph and then answer the questions given below.

- (A) The government, however, has since clarified that it would rather spread awareness about the menace of plastic.
(B) In the absence of sufficient alternatives to this ubiquitous and cheap material, an outright ban would have caused much disruption across the country.
(C) Many assumed that for the campaign to be effective, New Delhi was preparing to ban the use of disposable plastic.
(D) While users of some flexible items such as carry bags can easily switch to slightly more expensive material, as many already have, those of hard-plastic products, such as disposable syringes, would have found an overnight switch-over difficult to achieve.

- (E) For example, would create plastic-free zones to begin with—around heritage sites.
(F) Prime Minister Narendra Modi told the UN General Assembly that India was embarking on a "very large campaign" to get rid of single-use plastic.

81. Which of the following should be the FIRST sentence after the rearrangement?
(a) A (b) B (c) C
(d) F (e) E
82. Which of the following should be the LAST sentence after the rearrangement?
(a) A (b) B (c) F
(d) D (e) E
83. Which of the following should be the SECOND sentence after the rearrangement?
(a) A (b) F (c) C
(d) D (e) E
84. Which of the following should be the FOURTH sentence after the rearrangement?
(a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E
85. Which of the following should be the THIRD sentence after the rearrangement?
(a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

Directions (86-90): Given sentences are not in their exact position. Rearrange them to make a coherent paragraph and then answer the questions given below.

- (A) SBI suffered in that year simply because its bad loans ate up much of the profits.
(B) It has a business model that rests on making individuals take equate monthly installments to fund their desires and lifestyle purchases.
(C) Bajaj Finance, on the other hand, is no troubled NBFC.
(D) In FY19, Bajaj Finance generated a net profit of ₹3,995 crore, far higher than SBI's ₹862 crore.
(E) Apart from bad loans, SBI's book is dominated by corporate loans, which also means that in times of stress, the bank will face exponential increase in delinquencies compared with others simply because of the size of its exposures to troubled NBFCs.

86. Which of the following should be the FOURTH sentence after the rearrangement?
(a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

87. Which of the following should be the **SECOND** sentence after the rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

88. Which of the following should be the **THIRD** sentence after the rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

89. Which of the following should be the **FIRST** sentence after the rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

90. Which of the following should be the **FIFTH** sentence after the rearrangement?

- (a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

Directions (91-93): In the questions given below, there is a sentence in which one part is given in bold. The part given in bold may or may not be grammatically correct. Choose the best alternative among the four given which can replace the part in bold to make the sentence grammatically correct. If the part given in bold is already correct and does not require any replacement, choose option (e), i.e. "No replacement required" as your answer.

91. To overlook the strides India has made since 1947 **for miss the lessons** of history.

- (a) is to miss the lessons
(b) on miss the lessons
(c) to miss the lessons
(d) about miss the lessons
(e) No replacement required

92. Atal Bihari Vajpayee was a **poet for a pluralist approach** to politics.

- (a) poet with a pluralist approach
(b) poet and had a pluralist approach
(c) poet who possessed a pluralist approach
(d) Options (a), (b) and (c)
(e) No replacement required

93. When he went out he left the radio on so that his parents **shall think that** he was still in the house.

- (a) might think that
(b) will thought that
(c) should have been thought that
(d) would thought that
(e) No correction required

Direction (94-96): Which of the following phrases (I), (II), and (III) given below each sentence should replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct? Choose the best option among the five given alternatives that reflect the correct use of phrase in the context of the grammatically correct sentence. If the sentence is correct as it is, mark (e) i.e., "No correction required" as the answer.

94. In the current knowledge-driven economy, the higher education system **playing a major role** in social development and national economic competitiveness.

- (I) plays a major role
(II) has played a major role
(III) may play a major role
(a) Only (I) is correct
(b) Both (I) and (II) are correct
(c) Both (II) and (III) are correct
(d) All are correct
(e) No correction required

95. India is in transition towards a knowledge-based economy and its competitive edge **determined from the abilities** of its people to create, share and use knowledge more effectively.

- (I) will be determined by the abilities
(II) can be determined by the abilities
(III) have to be determined from the abilities
(a) Only (I) is correct
(b) Both (I) and (II) are correct
(c) Both (I) and (III) are correct
(d) All are correct
(e) No correction required

96. The success of the cadets from the Boys Sports Company of the Army Sports Institute, Pune, at the recent 'Khelo India' school games **has indeed a welcome**.

- (I) will be indeed a welcome
(II) is indeed welcomed
(III) should be welcomed
(a) Only (I) is correct
(b) Both (I) and (II) are correct
(c) Both (II) and (III) are correct
(d) All are correct
(e) No correction required

Directions (97-100): In the following question, four sentences are given which may be grammatically and contextually correct. You need to find the one which has an error and mark that as your answer. If all the given sentences are correct then mark option (e) i.e. 'no error' as your answer.

97. (a) To argue that someone is born great requires believing in astrology or unproven fantasies such as reincarnation.
 (b) Punjab Chief Minister Amarinder Singh has asked the Centre to take up canalisation of the State's three eastern rivers of the Indus water.
 (c) India is one of the leading rice producing country in the world.
 (d) Mexico is most successful in attracting cross listings.
 (e) No error
98. (a) The prevailing system will be result in the failure of the mission, hence it should be changed..
 (b) Foreign Direct Investment (FDI 1.0) has been welcomed in India irrespective of whether or not its equity structure includes Indian public shareholding.
 (c) The world has undergone a structural change with the emergence of Internet MNCs such as Microsoft, Google, Facebook and Twitter.

- (d) The Delhi Cabinet on Thursday approved a Bill to set up "India's first" sports university in Delhi.
 (e) No error
99. (a) The performance of the cricket team in the last series was fairly ordinary and below stature.
 (b) 'The Delhi Sports University Bill' approved by the Cabinet, grants the university the right to establish constituent schools and colleges.
 (c) The Chancellor of the Delhi Sports University will be the Lt. Governor.
 (d) Security has been beefed up across the national capital after police received intelligence inputs on a possible terror strike.
 (e) No error
100. (a) Consumers have the right to reject faulty goods and demand a refund.
 (b) Glasses help my vision improve and allow me to see far away.
 (c) A defect of title or undisclosed liability would invalidate the sale at any time.
 (d) Along with a positive attitude and a healthy diet, your fitness level play a major role in how you feel.
 (e) All are correct

Solutions

1. (a): There is a grammatical error in (B) part of the sentence. Here, use of "which" is incorrect because "where" is the pronoun which is used for a place not "which".
 Hence, option (a) is correct answer choice.
2. (b): There is a grammatical error in (C) part of the sentence. "Is" must be replaced with "are" to make the sentence grammatically correct because subject of the sentence is "The meeting" which is singular.
 Hence, option (b) is correct answer choice.
3. (e): There is no error in the given sentence.
 Hence, option (e) is correct answer choice.
4. (d): There is a grammatical error in (A) part of the sentence. In a conditional sentence both the clauses cannot be in future tense. In this case "if" clause must be in simple present tense. Hence "will agree" has to be replaced with "agrees".
 Hence, option (d) is correct answer choice.

5. (b): There is a grammatical error in (C) part of the sentence. Here, past perfect tense must have been used. When two actions take place in past one after the other, the subsequent action is written in past perfect tense.
 Hence, replace "wrote" with "had written" to make the sentence grammatically correct.
 Hence, option (b) is correct answer choice.
6. (d): 'a centre of attraction' should be replaced with 'the centre of attraction'. Since, 'the' follows the former noun in sentence with the structure 'none + of + noun'. For eg: 'The art of living.'
7. (d): In place of 'a', 'the' is used as 'with the naked eye' is the correct expression.
8. (a): Use 'among' in place of 'between' because 'between' is used for the comparison of only two while 'among' is used for the comparison of more than two.

9. (b): In place of 'for', 'to' will be used because preposition 'to' is used after 'yield'. Ex. She yielded to bribery.
10. (b): Use 'of' in place of 'on' because preposition 'of' is used after 'guilty'. Ex. "guilty of murder, guilty of theft."
11. (c): The context of the sentence suggests that RSS Sarsanghchalak will be visiting Rajasthan where he stay there for days. Among the given options, option (c) provides the best alternatives to the blank and is the correct answer.
12. (d): The word 'manages' for the second blank doesn't impart complete sense to the sense, but an incomplete sense. Jet Airways would manage its 49% stake... If the stakes were already belonged to Jet Airways, what is the need to state that it would **manages** its own stake. That's already understood.
The option which provides correct and relevant alternatives to the blank is the option (d).
13. (b): The statement discusses that after the break up of Soviet Union, Ukraine was one of the poorly governed states that broke from SU. Here, among the given options, only 'collapse' fits in contextually in the given blank. In the second blank, we can fit in 'successor', as it will indicate that the state emerged after the break up of SU. Hence, option (b) is the most suitable answer choice.
Collapse: suddenly fall down or give way.
Rebate: a deduction or discount on a sum of money due
Abundant: existing or available in large quantities; plentiful.
Urging: the action of urging someone to do something.
14. (c): Only option (c) can fill both the blanks grammatically and contextually.
Meanings of some words:
Preached: to say that something is good and persuade other people to accept it
Foray: a sudden attack or incursion into enemy territory, especially to obtain something; a raid.
Maiden: being the first of its type.
Hence, option (c) is correct answer choice.
15. (c): Only option (c) can fill both the blanks grammatically and contextually.
Meanings of some words:
Inculcate: to make somebody learn or remember ideas, habits, etc. especially by repeating them often
Posterior: positioned at or towards the back
Hence, option (c) is correct answer choice.
16. (b): Only option (b) can fill both the blanks grammatically and contextually.
Hence, option (b) is correct answer choice.
17. (a): The correct rearrangement of the given parts of the sentence will be ADCB. The statement thus formed will be:
"Landfills are seedbeds of methane and other greenhouse gases, which contribute to global warming."
18. (b): The phrase (C) provides main verb 'attributed' to the auxiliary verb 'had'. So, (C) should follow (1). (B) completes the list ("views, observations and findings") started in (C). So, (B) should follow (C). 'observations and findings' where? The answer is 'in the Rafale case'. So, (D) should follow (B) and (A) should follow (D).
The correct sequence should be CBDA.
"The bench said Gandhi had incorrectly attributed "views, observations and findings" in the Rafale case to the top court."
Hence, option (b) is the correct answer.
19. (d): Bagged [bag, verb] = put (something) in a bag. Among the given options, the options (a), (b), (c) and (e) are completely irrelevant to the context of the sentence.
The option (d) 'accompanied' is the correct answer.
20. (a): The options (b), (c), (d) and (e) are completely irrelevant.
What feeling a person gets when mosquito buzzes in someone's ears?
The option (a) is the most relevant word. Moreover, the option (a) is also relevant for the second sentence.
Hence, the correct answer is the option (a).

- 21. (b):** What could be attributed to the higher usage of public transport in Chennai?
 Among the given options, 'cheaper' travel on local buses is the most relevant option and is the correct answer.
 The options (a), (c), (d) and (e) are completely irrelevant.
 Hence, the correct answer is the option (b).
- 22. (d):** Among the given options, only option (d) 'confirmed' is the most appropriate choice and the correct answer.
 What could witnesses do to the victim's account in the court of law?
 They could 'confirm' it.
 What could the Senate do to the President's candidate for Secretary of Defense?
 The senate could 'confirm' it.
 The options (a), (b), (c) and (e) are completely irrelevant as per the context of the sentence.
- 23. (e):** What, among the options, could be the concern of a mother for her small child?
 The mother wouldn't desire to disappoint her small child.
 Similarly, 'the Prime Minister of Greece doesn't want to disappoint everyone by postponing the visit to India' is a sensible, contextually meaningful and grammatically correct sentence.
 Among the given options, the option (e) 'disappoint' is the most relevant word to fill the blank.
 Hence, the correct answer is the option (e).
- 24. (d):** Titbit [noun] and Appetizer [noun] are synonyms which means 'the first course of a meal. It consists of a small amount of food. Bite means an act of biting something in order to eat it.
 Sweetness means the quality of being sweet. Among the given options, options (A) and (C) are **relevant** to the context of the sentence. Hence, the option (d) is the correct answer.
- 25. (b):** Flay [verb] means 'to strip the skin off';
 Drub [verb] means 'defeat, beating or thrashing';
 Testimony [noun] means 'confirmation, proof etc.'
 Among the given options, options (B) and (C) satisfy the context of the sentence.
 Hence, the option (b) is the correct answer.
- 26. (a):** The hint for the phrase is given by the subordinate clause 'where so many proxies of so many nations are fighting each other'. The correct **adjective** which could correctly qualify the noun 'situation' is '**complicated**' and '**perplexing**'.
 The correct answer is the option (a).
- 27. (c):** Facile [adjective] and easy [adjective] are synonyms.
 Exacting [adjective] and formidable [adjective] are too synonyms, but they mean 'to be difficult'.
 The first part of the sentence before the conjunction 'but' is showing a contrast to the second part of the sentence after the conjunction 'but'. Having 'a low cut-off marks for the English section' means that the English section of the SSC CGL Mains exam isn't easy. The adjective to be used in the first part of the sentence, when the first part of the sentence is in contradiction to the second part of the sentence, is 'easy'.
 Among the given options, the options (A) and (D) are the most appropriate. Hence, the option (c) is the correct answer.
- 28. (b):** Only starter (ii) can be used to frame a meaningful sentence without altering the exact meaning of the given sentences. However, it is not possible to construct a contextual sentence using the first and third starter as they would alter the intended meaning. Hence option (b) is the correct choice.
(ii) While many of economy's revival measures are sensible, a wider discussion on the matter would serve the country well.
- 29. (a):** Only starter (i) can be used to frame a meaningful sentence without altering the exact meaning of the given sentences. However, it is not possible to construct a contextual sentence using the second and third starter as they would alter the intended meaning. Hence option (a) is the correct choice.
(i) Because democracy enables the peaceful transfer of power through free and fair elections minimalist theorists believe that democracy is valuable

30. (a): Among the three starters, only (I) can give a meaningful sentence without altering the intended meaning of the given two statements. The other two options will give inappropriate meanings to the sentence. Hence option (a) is the correct choice.

(I) While the subjective interpretive reasoning cannot be formulated in mathematical ways, it seems to me that logic should be unique and hence quantifiable.

31. (c): Vibrant: full of energy and life.

Fetter: restrain with chains or manacles, typically around the ankles.

Simultaneous: occurring, operating, or done at the same time.

Exorcist: a person who expels or attempts to expel a supposed evil spirit from a person or place.

Hence, option (c) is correct answer choice.

32. (a): Haunt: (of a ghost) manifest itself at (a place) regularly.

Excerpt: take (a short extract) from a text.

Diatribes: a forceful and bitter verbal attack against someone or something.

Invective: insulting, abusive, or highly critical language.

Hence, option (a) is correct answer choice.

33. (b): Deficient: not having enough of a specified quality or ingredient.

Deficit: the amount by which something, especially a sum of money, is too small.

Defiant: showing defiance.

Dispel: make (a doubt, feeling, or belief) disappear.

Hence, option (b) is correct answer choice.

34. (d): Detente: the easing of hostility or strained relations, especially between countries.

Exhort: strongly encourage or urge (someone) to do something.

Docile: ready to accept control or instruction; submissive.

Hostage: If you say you are hostage to something, you mean that your freedom to take action is restricted by things that you cannot control.

Thus, option (d) is correct answer choice.

35. (d): Conspicuous: clearly visible.

Bristle: a short, stiff hair on an animal's skin or a man's face.

Assiduous: showing great care and perseverance.

Thus, option (d) is correct answer choice.

36. (b): Grudge: a persistent feeling of ill will or resentment resulting from a past insult or injury.

Portents: a sign or warning that a momentous or calamitous event is likely to happen.

Fiasco: a complete failure, especially a ludicrous or humiliating one.

Enigma: a person or thing that is mysterious or difficult to understand.

Hence, option (b) is correct answer choice.

37. (b): Grilled: subject (someone) to intense questioning or interrogation.

Impacted: strongly affected by something.

Frisked: skip or leap playfully; frolic.

Garbled: (of a message, sound, or transmission) confused and distorted; unclear.

Hence, option (b) is correct answer choice.

38. (c): From the given words, 'collapse' fits in the sentence grammatically and contextually. The following sentence. The hint can be drawn from the statement following the highlighted word.

39. (b): To form a grammatically and contextually meaningful sentence 'dominated' can be used to replace 'authored'. Hence, option (b) is correct answer choice

40. (e): The highlighted word is correctly used grammatically and contextually in the given sentence. Hence, option (e) is correct answer choice.

41. (d): The word 'department' is contextually incorrect. Rather 'liability' should be used as the theme of the passage explains that the TCIL was using the brand Thomas cook but was owned by Fairfax. And the brand Thomas Cook became a liability for TCIL. Hence, option (d) is correct answer choice.

42. (a): From the given words 'immediate' will replace 'transitive' to form a grammatically and contextually correct sentence. Hence, option (a) is correct answer choice.

43. (a): In the given statement, we will notice that the positions of (C) **effort** and (D) **situation** are correct in context of the sentence. But (A) **requested** and (B) **rebuffed** have been incorrectly placed and interchanging them will make the sentence grammatically and contextually correct.

The correct statement thus formed will be:
Senator Van Hollen was rebuffed when requested permission to visit Srinagar in an effort to assess the situation on the ground.

44. (a): In the given statement, we will notice that the positions of (C) **circumstances** and (D) **relations** are correct in context of the sentence. But (A) **changed** and (B) **Summit** have been incorrectly placed and interchanging them will make the sentence grammatically and contextually correct.

The correct statement thus formed will be:
After the Wuhan Summit, many things have changed, altering the circumstances surrounding India-China relations.

45. (c): In the given statement, we will notice that the positions of (A) **continue** and (B) **contradictory** are correct in context of the sentence. But (C) **issues** and (D) **strategic** have been incorrectly placed and interchanging them will make the sentence grammatically and contextually correct.

The correct statement thus formed will be:
China and India continue to compete and have a contradictory outlook on many strategic and civilisational issues.

46. (c): In the given statement, we will notice that the positions of (A) and (B) are correct in context of the sentence. But (C) and (D) have been incorrectly placed and interchanging them will make the sentence grammatically and contextually correct.

The correct statement thus formed will be:
It has to be acknowledged that since the Wuhan Summit, little has changed as far as India-China relations are concerned.

47. (b): In the given statement, we will notice that the positions of (A) **raised** and (C) **together** are correct in context of the sentence. But (B) **evanescent** and (D) **countries** have been incorrectly placed and interchanging them will make the sentence grammatically and contextually correct.

The correct statement thus formed will be:
Hopes raised at the Wuhan Summit that the two countries would jointly work together on an economic project in Afghanistan have proved to be evanescent.

48. (d): The given sentence needs the rearrangement of the words 'sentiment' and 'ordinance'. This is because there is use of 'an' in front of 'sentiment', hence, it is grammatically incorrect. Moreover 'sentiment-boosting' is contextually correct. Other words are correct. Hence, option (d) is correct answer choice.

49. (b): The phrase 'revising the workers' is contextually incorrect. Instead it should be 'revising the indices'. Moreover the pages should be paid to 'workers'. Other to words are in their correct places. Hence, option (b) is correct answer choice.

50. (b): The use of 'conservative' and 'ambition' in the given sentence is incorrect. It should be 'The ambition to win' and 'the ambition Likud party'. So these words need interchanging. Hence, option (b) is correct answer choice.

51. (e): The given sentence is grammatically and contextually correct. Hence, option (e) is correct answer choice.

52. (a): The words 'roots' and 'always' need to be interchanged to form a grammatically and contextually correct sentence. Hence, option (a) is correct answer choice.

53. (e): As per the lines "focused primarily on reviving the automobile sector, boosting the confidence of foreign investors who were spooked by the Budget announcements in July, and improving the health of dangerously fragile state-owned banks by doing everything short of privatising them." All the given statements are true. Hence, option (e) is correct answer choice.

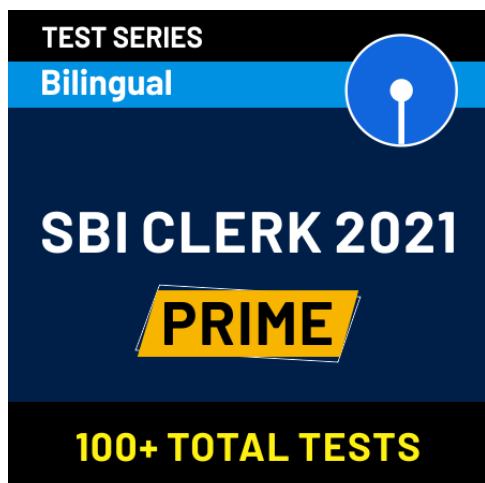
54. (d): As per the lines "It is expected that the new tax breaks to the exports sector will cause a dent of up to ₹50,000 crore to the government's revenue." Option (d) is correct. For options (a), (b) and (c), they are either not mentioned in the passage or are incorrect. Hence, option (d) is correct answer choice.

55. (c): As per the lines “enacting any major supply-side reforms like land and labour reforms that can raise potential growth, it is also hard to see how greater spending can raise growth for very long” option (c) is correct. Option (b) is the reform already implemented by the government. Option (a) is not mentioned in the passage. Hence, option (c) is correct answer choice.

56. (a): From the given options (a) can be easily inferred as the passage we can check that the government is trying to stimulate the economy but the reforms introduced need more structural architecture. Option (d) is incorrect as there is no mention of quantity of budget allocated for the housing projects. Hence, option (a) is correct answer choice.

57. (d): As per the lines “With lack of demand and major supply-side stoppage being the primary issues facing exports and real estate, it is doubtful whether the present measures will be enough to revive these flailing sectors.” option (b) and (c) are correct. Hence, option (d) is correct answer choice.

58. (d): The meaning if the phrase “wade through” is “to struggle to do or complete something (usually due to some factor that is slowing down progress).” And as per the statements given (I) is contextually incorrect. As for (II) and (III), these correctly explain the meaning of the given phrase. Hence, option (d) is correct answer choice.



59. (b): The meaning of the word “coupled” is “link or combine (something) with something else”. As per the given words “conjoined” is the synonym of the given word. Hence, option (b) is correct answer choice.

Adjourn: break off (a meeting, legal case, or game) with the intention of resuming it later.

Prorogue: discontinue a session of (a parliament or other legislative assembly) without dissolving it.

60. (b): The meaning of the word “affordable” is “being within the financial means of most people”. From the given words “temperate” and “nominal” are the synonym of the given word. “Exorbitant” is the antonym of the given word. Hence, option (b) is correct answer choice.

Subjugate: to bring under one's control by force of arms.

61. (b): The correct spelling is “INTEREST”.

62. (a): The correct spelling is “GOVERNMENT”.

63. (b): The correct spelling is “IMPRISONMENT”.

64. (a): “sort” in the sentence is used incorrectly. It must be replaced by “sought” to make the sentence contextually correct. “Sought” which is past form of seek means to attempt or desire to obtain or achieve (something).

Whereas sort means (V) to arrange systematically in groups; separate according to type.

65. (a): The correct spelling is “EMBATTLED” which means involved in or prepared for war, especially because surrounded by enemy forces.

66. (c): The use of word ‘oversees’ is incorrect contextually and grammatically. As ‘oversees’ means “supervise (a person or their work), especially in an official capacity”, which does not go as per the context of the sentence. Rather ‘overseas’ should be used. Hence, option (c) is correct answer choice.

67. (a): The sentence is discussing about the fall in Sensex. Sensex is related to ‘Stock market’. So the use of ‘Stoke’ in the sentence is contextually incorrect.

Stoke means “encourage or incite (a strong emotion or tendency).”

Thus, correct answer will be (a).

68. (d): The word 'exist' should be 'existing' in order to form a grammatically correct sentence. Thus, correct answer choice will be (d).
69. (e): All the words used are grammatically and contextually correct. Thus, correct answer will be (e).
70. (c): The word 'anniversary' is misspelt. Thus, correct answer will be (c).
71. (d): Only A-E and B-E can make a contextually correct and grammatically meaningful sentence. Rest of the phrases fail to do so either because they are part of some other sentence or because they are independent sentence. Sentences thus formed are:
A-E: The Delhi Cabinet approved a Bill to set up "India's first" sports university in Delhi, which will offer graduation, post graduation and doctorate degrees in different sports.
B-E: Making the announcement, the CM said that the university will come up in 90 acres of land, which will offer graduation, post graduation and doctorate degrees in different sports.
72. (b): Only B-F can make a contextually correct and grammatically meaningful sentence. Rest of the phrases fail to do so either because they are part of some other sentence or because they are independent sentence. Sentence thus formed by combining B-F is:
The protesters were against a recent circular by the university which allows only guest appointments against full-time regular vacancies.
73. (d): All of the options can make a contextually correct and grammatically meaningful sentence. Sentences thus formed are:
A-E: Now every working professional here who has a child at home and wants to spend quality time with him or her can do so.
B-F: I am happy that from now on the officials working here will be able to stay closer to their children, visit them, feed them and play with them.
C-D: The initiative will ensure working women spend quality time with the children which will create a favourable atmosphere for both.
74. (b): Only B-F can make a contextually correct and grammatically meaningful sentence. Rest of the phrases fails to do so either because they are part of some other sentence or because they are independent sentence. Sentence thus formed by combining B-F is:
The Grey Line of Delhi Metro, which will connect Najafgarh to the rapid transit network, will be opened for services on Friday, officials said.
75. (a): Only A-E can make a contextually correct and grammatically meaningful sentence. Rest of the phrases fail to do so either because they are part of some other sentence or because they are independent sentence. Sentence thus formed by combining A-E is:
Though Mr. Narbir's name did not figure in the first list of 78 candidates, it was expected that he could be fielded from Rewari or Kosli.
76. (e): The given sentence has no error. 'Many' is followed by plural countable noun whereas 'many a' is followed by countable noun in singular.
77. (b): In phrase 'inadequate reciprocated imports' 'imports' which is a noun qualified by reciprocated (an adjective). To qualify an adjective an adverb is required so inadequate must be replaced by inadequately.
78. (c): Past perfect tense cannot be used without reference to past time. Hence, option (c) is the correct option.
79. (c): Past and past participle form of cast is cast only. Hence, option (c) would be the correct answer.



80. (e): No improvement required.

81. (d): Reading through the lines, it can be easily inferred that the passage formed will be about the use of plastic. The first sentence will be (F) as it informs that the PM has started a campaign to get rid of single use plastic. Next sentence will be (C) as it discusses about what the people thought would be the decision of the government. And then (A) will follow (C) as it tells the actual thinking of the government. (E) will be the next statement in the rearrangement as it gives an example of the decision of the government. Next statement will be (B) as it explains why the government did not ban the plastic. (D) will be the last statement as it explains what steps the people have already taken.

Hence, the rearrangement will be FCAEBD. The correct answer choice will be (d)

82. (d): Reading through the lines, it can be easily inferred that the passage formed will be about the use of plastic. The first sentence will be (F) as it informs that the PM has started a campaign to get rid of single use plastic. Next sentence will be (C) as it discusses about what the people thought would be the decision of the government. And then (A) will follow (C) as it tells the actual thinking of the government. (E) will be the next statement in the rearrangement as it gives an example of the decision of the government. Next statement will be (B) as it explains why the government did not ban the plastic. (D) will be the last statement as it explains what steps the people have already taken. Hence, the rearrangement will be FCAEBD. The correct answer choice will be (d)

83. (c): Reading through the lines, it can be easily inferred that the passage formed will be about the use of plastic. The first sentence will be (F) as it informs that the PM has started a campaign to get rid of single use plastic. Next sentence will be (C) as it discusses about what the people thought would be the decision of the government. And then (A) will follow (C) as it tells the actual thinking of the government. (E)

will be the next statement in the rearrangement as it gives an example of the decision of the government. Next statement will be (B) as it explains why the government did not ban the plastic. (D) will be the last statement as it explains what steps the people have already taken. Hence, the rearrangement will be FCAEBD. The correct answer choice will be (c).

84. (e): Reading through the lines, it can be easily inferred that the passage formed will be about the use of plastic. The first sentence will be (F) as it informs that the PM has started a campaign to get rid of single use plastic. Next sentence will be (C) as it discusses about what the people thought would be the decision of the government. And then (A) will follow (C) as it tells the actual thinking of the government. (E) will be the next statement in the rearrangement as it gives an example of the decision of the government. Next statement will be (B) as it explains why the government did not ban the plastic. (D) will be the last statement as it explains what steps the people have already taken. Hence, the rearrangement will be FCAEBD. The correct answer choice will be (e).

85. (a): Reading through the lines, it can be easily inferred that the passage formed will be about the use of plastic. The first sentence will be (F) as it informs that the PM has started a campaign to get rid of single use plastic. Next sentence will be (C) as it discusses about what the people thought would be the decision of the government. And then (A) will follow (C) as it tells the actual thinking of the government. (E) will be the next statement in the rearrangement as it gives an example of the decision of the government. Next statement will be (B) as it explains why the government did not ban the plastic. (D) will be the last statement as it explains what steps the people have already taken. Hence, the rearrangement will be FCAEBD. The correct answer choice will be (a).

86. (c): Going through the statements it can be inferred that in the passage profits and business models of Bajaj Finance and SBI is compared. The first line will be (D) as it introduces the passage, it tells about the profits earned by the entities in FY19. The next line in the sequence will be (A) as it tells the reason why SBI suffered the loss. (E) will be the next line as it gives another reason as well. (C) will be the following statement as it follows (E) as both talk about NBFCs. (B) will follow (C) as it adds meaning to (C). Hence, the arrangement will be **DAECB**. Thus, correct answer will be (c).

87. (a): Going through the statements it can be inferred that in the passage profits and business models of Bajaj Finance and SBI is compared. The first line will be (D) as it introduces the passage, it tells about the profits earned by the entities in FY19. The next line in the sequence will be (A) as it tells the reason why SBI suffered the loss. (E) will be the next line as it gives another reason as well. (C) will be the following statement as it follows (E) as both talk about NBFCs. (B) will follow (C) as it adds meaning to (C). Hence, the arrangement will be **DAECB**. Thus, correct answer will be (a).

88. (e): Going through the statements it can be inferred that in the passage profits and business models of Bajaj Finance and SBI is compared. The first line will be (D) as it introduces the passage, it tells about the profits earned by the entities in FY19. The next line in the sequence will be (A) as it tells the reason why SBI suffered the loss. (E) will be the next line as it gives another reason as well. (C) will be the following statement as it follows (E) as both talk about NBFCs. (B) will follow (C) as it adds meaning to (C). Hence, the arrangement will be **DAECB**. Thus, correct answer will be (e).

89. (d): Going through the statements it can be inferred that in the passage profits and business models of Bajaj Finance and SBI is compared. The first line will be (D) as it introduces the passage, it tells about the profits earned by the entities in FY19. The next line in

the sequence will be (A) as it tells the reason why SBI suffered the loss. (E) will be the next line as it gives another reason as well. (C) will be the following statement as it follows (E) as both talk about NBFCs. (B) will follow (C) as it adds meaning to (C). Hence, the arrangement will be **DAECB**. Thus, correct answer will be (d).

90. (b): Going through the statements it can be inferred that in the passage profits and business models of Bajaj Finance and SBI is compared. The first line will be (D) as it introduces the passage, it tells about the profits earned by the entities in FY19. The next line in the sequence will be (A) as it tells the reason why SBI suffered the loss. (E) will be the next line as it gives another reason as well. (C) will be the following statement as it follows (E) as both talk about NBFCs. (B) will follow (C) as it adds meaning to (C). Hence, the arrangement will be **DAECB**. Thus, correct answer will be (b).

91. (a): A sentence is a group of words which has at least one independent-clause. An independent-clause has at least one subject and one verb and makes complete sense.

In the given sentence, 'to overlook the strides India has made since 1947' is the subject. 'for' is a preposition and generally, a noun-phrase follows a preposition. The phrase 'miss the lessons of history' starts with a verb 'miss'. A verb-phrase doesn't follow a preposition. Hence, a preposition (i.e., 'for') cannot precedes the verb 'miss', and the part given in bold needs to be replaced.

Also, the given sentence doesn't have any verb-phrase, and so, it is an incorrect.

Among the options, only option (a) 'is to' satisfies the requirement of the sentence. Replacing 'is to' with 'for' satisfies the requirement of the sentence. Now, 'is' is a verb and 'to' along with 'miss' would make a to-infinitive, and the phrase 'to miss the lessons of history' would be a to-infinitive phrase.

Hence, option (a) is the correct answer.

92. (d): The usage of the preposition 'for' is incorrect in the context of the sentence. 'Atal Bihari Vajpayee' Ji possessed a pluralist approach to politics. Here, the correct preposition to be used would be 'with'.

Options (b) and (c) are also correct.

'Atal Bihari Vajpayee was a poet and had a pluralist approach to politics.'

'Atal Bihari Vajpayee was a poet who possessed a pluralist approach to politics.'

For option (b), the phrases 'was a poet' and 'had a pluralist approach to politics' are predicate for the subject 'Atal Bihari Vajpayee'. In the option (c), the phrase 'who possessed a pluralist approach to politics' is a participle-phrase (starting word is a participle (2nd form of verb)) and functioning as an adjective for the noun (or Subject of the sentence) 'Atal Bihari Vajpayee'.

Hence, all the options, option (a), (b) and (c), are correct, and thus, option (d) is the correct answer.

93. (a): In place of 'shall', 'might' or 'should' will be used because the clause 'he left the radio' is in past tense and according to this, the purpose of clause will also be in past tense.

94. (d): All the above expressions (I, II and III) can be used to replace the existing phrase to make the sentence grammatically correct and logically meaningful. It is to be noted that the expression "**playing a major role**" misses a helping verb to complement the sentence grammatically. If we consider the grammatical aspect of the sentence, all the three expressions given as alternatives follow the correct grammar syntax that make the sentence contextually meaningful as well. Hence option (d) is the correct choice.

95. (b): Read the sentence carefully, it can be verified that the given sentence is grammatically incorrect as there is an error in the highlighted part of the sentence which needs to be replaced by a correct and meaningful expression. Among the three options, the first and the second expressions provide a contextual

meaning to the sentence. They both make sure that the sentence follows the correct grammar structure and the intended meaning of the sentence remains intact. However, the third expression is not befitting to the sentence as the plural verb "**have**" cannot be used for the singular subject [**India**] in this case. Hence option (b) is the correct choice.

96. (c): The use of the article "**a**" in the highlighted portion makes the sentence incomplete as the expression suggests no proper meaning. Among the given options, both the expressions (II) and (III) can be used to replace the existing phrase to make the sentence grammatically viable. Hence option (c) is the correct choice.

97. (c): There is an error in the option (c) as with 'one of the' plural noun is used. Hence, instead of 'country', 'countries' should be used. Hence, option (c) is correct answer choice.

98. (a): There is an error in the first statement. In (a) 'will be result' is incorrect. The use of 'be' with 'will' is not needed. Hence, the correct answer choice is option (a).

99. (a): The use of 'fairly' is incorrect as words like 'very' or 'rather' should be used as 'fairly' means 'moderately' and is only used in front of pleasant adjective. Hence, option (a) is correct answer choice

100. (d): All the sentences are grammatically correct and contextually meaningful except for sentence (d). Phrases such as together with, as well as, and along with are not the same as 'and'. The phrase introduced by 'as well as' or 'along with' will modify the earlier word, but it does not compound the subjects (as the word 'and' would do). Therefore, when (the head word of) the subject is separated from the verb by expressions starting with words such as 'along with', 'as well as', and 'besides', ignore these expressions when determining whether to use a singular or plural verb. Thus, "play" should be replaced by its singular form "plays". Hence, option (d) is the most suitable answer choice

अति महत्वपूर्ण प्रश्न | Reasoning Ability | SBI क्लर्क प्रीलिम्स 2021

Directions (1-5): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से कुछ केंद्र की ओर तथा कुछ केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं लेकिन आवश्यक नहीं की सभी समान क्रम में हों।

R, U के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R और S के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। T, V के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। T, R की विपरीत दिशा में उन्मुख है। T, S और U का निकटतम पड़ोसी नहीं है। V, P के बाएं से दूसरे स्थान पर है, जो Q के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और P, S के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। W और S एक-दूसरे के ठीक दाएं बैठा है। R, P की समान दिशा की ओर उन्मुख है। T केंद्र की ओर उन्मुख है।

- निम्नलिखित में से कौन V के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है?
(a) P (b) W (c) T
(d) S (e) इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से कौन T के विपरीत स्थान पर बैठा है?
(a) P (b) U (c) W
(d) T (e) R
- निम्नलिखित में से Q के ठीक दाएं स्थान पर कौन बैठा है?
(a) U (b) T (c) P
(d) W (e) इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित रूप से एक जैसे हैं और एक समूह का निर्माण करते हैं, ज्ञात कीजिए कि कौन उस समूह से सम्बंधित नहीं है?
(a) Q (b) U (c) T
(d) P (e) S
- P के दाईं ओर से गिने जाने पर, P और S के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) दो (b) तीन (c) चार
(d) पांच (e) कोई नहीं

Directions (6-10): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

एक निश्चित कूट भाषा में,

'masked peace night property' को 'la ja ta sa' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,

'senior peace property' को 'sa ty ta' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,

'masked peace science wing' को 'ja sa op nm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,

'water save wing' को 'op vs rt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,

- निम्नलिखित में से कौन-सा कूट 'night' को निरूपित करता है?
(a) sa (b) ta (c) la
(d) ja (e) इनमें से कोई नहीं

- दी गई कूट भाषा में 'peace' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?
(a) ja (b) sa (c) op
(d) nm (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- दी गई कूट भाषा में 'property' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?
(a) la (b) ja (c) sa
(d) ta (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- निम्नलिखित में से 'senior wing science' के लिए क्या कूट हो सकता है?
(a) op ja nm (b) op ta nm (c) ty nm op
(d) sa ta op (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- दी गई कूट भाषा में 'water' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?
(a) vs (b) rt (c) op
(d) nm (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Directions (11-15): नीचे दिए गए प्रश्न निम्नलिखित तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित हैं।

947 376 694 739 863

- यदि प्रत्येक संख्या के सभी अंकों को संख्या में बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो संख्याओं की नई व्यवस्था में कौन-सी संख्या सबसे छोटी होगी?
(a) 947 (b) 863 (c) 739
(d) 694 (e) 376
- यदि सभी संख्याओं को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो नई व्यवस्था में दाएं से दूसरी संख्या के तीनों अंकों का योग कितना होगा?
(a) 18 (b) 19 (c) 15
(d) 16 (e) इनमें से कोई नहीं
- जब तीसरी सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक को सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाता है और दूसरी सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाता है, तो प्राप्त संख्याओं का अंतर कितना होगा?
(a) 21 (b) 20 (c) 15
(d) 16 (e) इनमें से कोई नहीं
- यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे और तीसरे अंकों के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं, तो कितनी सम संख्याओं का निर्माण होगा?
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) चार
- यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक संख्या के तीसरे अंक में से एक घटाया जाता है, तो नई व्यवस्थित संख्या में तीन से विभाज्य कितनी संख्याओं का निर्माण होगा?
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) चार

Directions (16-20): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

नौ डिब्बे एक स्टैक में एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। P और F के मध्य दो डिब्बे रखे गए हैं। डिब्बा H, डिब्बा F के ठीक ऊपर है। डिब्बा H और डिब्बा P के मध्य जितने डिब्बे रखे गए हैं उतनी ही संख्या में डिब्बे डिब्बा P और Q के मध्य हैं। डिब्बा M, डिब्बा C के ऊपर और डिब्बा D के नीचे रखा गया है। डिब्बा M, डिब्बा P के ऊपर रखा गया है। डिब्बा M और डिब्बा O के मध्य तीन डिब्बे रखे गए हैं। डिब्बा P नीचे से चौथे स्थान पर रखा गया है। डिब्बा O, डिब्बा J के ठीक ऊपर रखा गया है।

16. डिब्बा D और डिब्बा H के मध्य कितने डिब्बे रखे गए हैं?
 (a) एक (b) तीन (c) दो
 (d) तीन से अधिक (e) कोई नहीं
17. निम्नलिखित में से डिब्बा M के ठीक नीचे कौन-सा डिब्बा रखा गया है?
 (a) Q (b) C (c) D
 (d) H (e) इनमें से कोई नहीं
18. निम्नलिखित में से डिब्बा H के ठीक ऊपर कौन-सा डिब्बा रखा गया है?
 (a) D (b) M (c) C
 (d) P (e) इनमें से कोई नहीं
19. डिब्बा D के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?
 (a) एक (b) दो (c) पांच
 (d) तीन (e) चार
20. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित रूप से एक जैसे हैं और एक समूह का निर्माण करते हैं, ज्ञात कीजिए कि कौन उस समूह से सम्बंधित नहीं है?
 (a) F-C (b) P-Q (c) J-D
 (d) O-D (e) H-P

Directions (11-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

आठ व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F, G और P हैं, जो एक पंक्ति में समान दूरी पर बैठे हैं। उनमें से कुछ उत्तर की ओर उन्मुख हैं जबकि कुछ दक्षिण की ओर उन्मुख हैं।

E, किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। A, E के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। F के दायें ओर कोई व्यक्ति नहीं बैठा है। B, A और E का निकटतम पड़ोसी नहीं है और उत्तर दिशा की ओर उन्मुख है। P और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। G, D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। D उत्तर दिशा की ओर उन्मुख है और B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C का निकटतम पड़ोसी समान दिशा की ओर उन्मुख है। G, P और C समान दिशा की ओर उन्मुख है लेकिन A के विपरीत हैं।

21. निम्नलिखित में से कौन G के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?
 (a) D (b) C (c) A
 (d) B (e) कोई नहीं
22. E के निकटतम पड़ोसी कौन है?
 (a) F और G (b) G और P (c) D और G
 (d) G और A (e) C और A

23. B और P के ठीक बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
 (a) तीन (b) चार (c) एक
 (d) दो (e) कोई नहीं

24. निम्नलिखित पांच में से चार उपरोक्त व्यवस्था के अनुसार एक निश्चित रूप से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) G (b) E (c) P
(d) C (e) D

25. निम्नलिखित में से कौन P और C के ठीक बीच में बैठा है?

- (a) G (b) P (c) A
(d) B (e) कोई नहीं

Directions (26-28): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दी गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

छह व्यक्ति U, V, W, X, Y और Z विभिन्न आयु के हैं। W, X से आयु में बड़ा है और Z से आयु में छोटा है। Y, U से आयु में छोटा है। न तो U और न ही Z आयु में सबसे बड़े हैं। Y आयु में दूसरा सबसे छोटा है। Z आयु में दूसरा सबसे बड़ा नहीं है। U, W से आयु में बड़ा है। आयु में सबसे बड़ा व्यक्ति 65 वर्षीय है।

26. निम्नलिखित में से कौन आयु में दूसरा सबसे बड़ा है?
 (a) V (b) Z (c) W
 (d) U (e) इनमें से कोई नहीं

27. निम्नलिखित में से कौन आयु में सबसे छोटा है?
 (a) X (b) W (c) U
 (d) Z (e) इनमें से कोई नहीं

28. यदि Z की आयु 55 वर्ष है, तो U की आयु क्या हो सकता है?

- (a) 61 वर्ष (b) 60 वर्ष (c) 51 वर्ष
(d) 68 वर्ष (e) या तो (a) या (b)

29. किसी 36 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में बाएं छोर से 22 वें स्थान पर राखी और उसी पंक्ति में दाएं छोर से 24 वें स्थान पर प्रीती है। पंक्ति में उनके मध्य कितने विद्यार्थी हैं?

- (a) 9 (b) 7 (c) 8
(d) 5 (e) इनमें से कोई नहीं

30. बैच में कुल चिकित्सकों में चिकित्सक राहुल शीर्ष से 14 वीं रैंक पर और सबसे नीचे से 19 वीं रैंक पर हैं। उस बैच में कितने चिकित्सक हैं?

- (a) 32 (b) 33 (c) 31
(d) 30 (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (31-35): प्रत्येक प्रश्नों में कुछ कथन और उन पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में कौन-सा दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

- (a) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- (b) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- (c) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- (d) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (e) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

31. कथन:

कुछ स्टार मून हैं
कुछ मून सन हैं
सभी सन हीलियम हैं
निष्कर्ष:

I: कुछ स्टार हीलियम हैं

II: सभी सन कभी स्टार नहीं हो सकते

32. कथन:

केवल कुछ नॉइज़ ट्रेन हैं
सभी ट्रेन आई हैं
केवल कुछ आई म्यूजिक हैं
निष्कर्ष:

I: सभी म्यूजिक ट्रेन हो सकते हैं

II: कोई नॉइज़ म्यूजिक नहीं है

33. कथन:

सभी थीफ गुड हैं
केवल कुछ गुड बेड हैं
कोई बेड ब्रेव नहीं है
निष्कर्ष:

I. कुछ गुड ब्रेव नहीं हैं

II. सभी थीफ बेड हो सकते हैं

34. कथन:

कुछ ब्लैक स्वान हैं
सभी स्वान रेड हैं
कोई स्वान ग्रीन नहीं हैं
निष्कर्ष:

I. सभी ग्रीन कभी रेड नहीं हो सकते

II. कुछ ब्लैक ग्रीन नहीं हैं

35. कथन:

कुछ मई अप्रैल हैं
कोई अप्रैल जुलाई नहीं है
सभी जुलाई जून हैं
निष्कर्ष:

I: कुछ मई जून हैं

II: कोई जून मई नहीं है

Directions (36-38): प्रत्येक प्रश्नों में कुछ कथन और उन पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो। निष्कर्षों को पढ़िए और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में कौन-सा दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

36. कथन:

सभी पेट्रोल डीजल हैं
कोई डीजल सीएनजी नहीं है
कोई सीएनजी एलपीजी नहीं है
निष्कर्ष:

I: सभी एलपीजी पेट्रोल हो सकते हैं

II: कुछ डीजल एलपीजी नहीं हैं

37. कथन:

केवल कुछ वुड ग्लास हैं
सभी वुड आयरन हैं
सभी ग्लास स्टील हैं
निष्कर्ष:

I: सभी स्टील आयरन हो सकते हैं

II: सभी आयरन ग्लास हो सकते हैं

38. कथन:

केवल टैग्स सब्जेक्ट हैं
केवल कुछ टैग्स इयर हैं
कुछ इयर नोज हैं
निष्कर्ष:

I. कुछ नोज टैग्स हो सकते हैं

II. सभी नोज इयर हो सकते हैं

39. एक पंक्ति में, राम पंक्ति के बाएं छोर से 23 वें स्थान पर बैठा है और अमन पंक्ति के दाएं छोर से 25 वें स्थान पर बैठा है। यदि राम और अमन के मध्य सात व्यक्ति बैठे हैं तो ज्ञात कीजिए कि पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(a) 54

(b) 47

(c) 52

(d) 60

(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

40. शब्द "VALUATION" में वर्णों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनके मध्य शब्द में (अगली और पिछली दोनों दिशाओं में) उतने ही वर्ण हैं जितने उनके मध्य अंग्रेजी वर्णमाला में आते हैं?

(a) कोई नहीं

(b) दो

(c) तीन

(d) तीन से अधिक

(e) इनमें से कोई नहीं



Directions (41-45): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ व्यक्ति एक वर्गकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं जिस से चार व्यक्ति चारों कोनों पर बैठे हैं और एक व्यक्ति प्रत्येक भुजा पर बैठा है। उनमें से कुछ केंद्र की ओर और कुछ केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं। एक दिशा की ओर उन्मुख दो से अधिक व्यक्ति साथ नहीं बैठे हैं।

R, X के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख है। V, R के विपरीत बैठा है। U, T के विपरीत बैठा है और T मेज के कोने पर नहीं बैठा है। Y, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Y, R का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Z उस व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है जो U के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है।

41. निम्नलिखित में से कौन Y के ठीक दायें बैठा है?
(a) T (b) U (c) V
(d) R (e) इनमें से कोई नहीं
42. कितने व्यक्ति केंद्र की ओर उन्मुख हैं?
(a) तीन (b) चार (c) दो
(d) चार से अधिक (e) कोई नहीं
43. निम्नलिखित में से कौन R के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?
(a) U (b) W (c) Z
(d) X (e) इनमें से कोई नहीं
44. X के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) X, V के ठीक दायें बैठा है
(b) X, W के विपरीत बैठा है
(c) T, X के ठीक बाएं बैठा है
(d) X और Z के मध्य तीन व्यक्ति बैठे हैं
(e) कोई सत्य नहीं है
45. R, Y से किस प्रकार संबंधित है?
(a) दायें से तीसरा (b) दायें से चौथा (c) दायें से पांचवां
(d) दायें से दूसरा (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (46-49): निम्नलिखित प्रश्नों का अध्ययन करें और नीचे दिए गए शब्द अनुक्रम के संदर्भ में प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

MEF THY JFG KSY NOE RXB

46. जब प्रत्येक शब्द के पहले और दूसरे वर्ण को आपस में बदल दिया जाता है, तो कितने अर्थपूर्ण शब्दों का निर्माण होगा?
(a) तीन (b) दो (c) एक
(d) पाँच (e) इनमें से कोई नहीं
47. यदि प्रत्येक व्यंजन को वर्णमाला क्रमानुसार पिछले वर्ण से बदल दिया जाता है और प्रत्येक स्वर को वर्णमाला क्रमानुसार अगले वर्ण से बदल दिया जाता है, तो कितने ऐसे शब्द हैं जिनमें कम से कम एक स्वर है?
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) इनमें से कोई नहीं

48. यदि शब्दों को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रमानुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएं छोर से तीसरा शब्द कौन-सा है?
(a) MEF (b) KSY (c) JFG
(d) THY (e) NOE

49. यदि प्रत्येक शब्द में प्रत्येक वर्ण को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रमानुसार व्यवस्थित किया जाता है, और फिर प्रत्येक शब्द में पहले और दूसरे वर्ण को आपस में प्रतिस्थापित किया जाता है तो कितने अर्थपूर्ण शब्दों का निर्माण होगा?
(a) एक (b) दो (c) कोई नहीं
(d) तीन से अधिक (e) इनमें से कोई नहीं

50. शब्द "Collection" में वर्णों के कितने ऐसे युग्म हैं, जिनमें उनके मध्य उतने ही वर्ण है जितने उनके मध्य अंग्रेजी वर्णमाला में आते हैं (अगली और पिछली दोनों दिशाओं में)?
(a) दो (b) कोई नहीं (c) तीन
(d) तीन से अधिक (e) एक

Directions (51-55): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

आठ कर्मचारी अर्थात् A, B, C, D, E, F, G और H जो समान वर्ष में मार्च से अक्टूबर तक आठ विभिन्न महीनों में जन्म लेते हैं। C जून में जन्म लेता है। C और B के मध्य केवल एक व्यक्ति जन्म लेता है। दिए गए डाटा में E अंतिम महीने में जन्म लेता है। H, A के ठीक पहले वाली महीने में लेकिन C के बाद वाले महीने में जन्म लेता है। F, C से छोटा है लेकिन A से बड़ा है। G, D से छोटा है।

51. निम्नलिखित में से कौन A से छोटा है?
(a) B (b) D (c) F
(d) E (e) H
52. निम्नलिखित में से कितने कर्मचारी F से बड़े हैं?
(a) चार (b) दो (c) तीन
(d) पांच (e) कोई नहीं
53. यदि G द्वारा जन्म लिए जाने वाले महीने को A द्वारा जन्म लेने वाले महीने के साथ बदल दिया जाए, तो G निम्नलिखित में से किस कर्मचारी से बड़ा है?
(a) H (b) B (c) E
(d) F (e) D
54. B और G के अमध्य कितने कर्मचारी जन्म लेते हैं?
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) चार
55. D निम्नलिखित में से किस महीने में जन्म लेता है?
(a) अगस्त (b) जून (c) मई
(d) मार्च (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (56-58): दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

सात व्यक्ति A, C, G, K, S, M और X की आयु भिन्न-भिन्न है। K, S से बड़ा है लेकिन G से छोटा है। दूसरे सबसे बड़े और चौथे सबसे छोटे व्यक्ति की आयु के मध्य का अंतर 7 वर्ष है। केवल दो ही व्यक्ति C से बड़े हैं। G, M से छोटा है, जो सबसे बड़ा नहीं है। K की आयु, 5 वर्ष से अधिक नहीं है। X, G से बड़ा है, लेकिन C से छोटा है। दूसरे सबसे बड़े व्यक्ति की आयु, उस संख्या की वर्ग है, जो K की आयु है। X और तीसरे सबसे छोटे व्यक्ति की आयु के मध्य का अंतर 10 वर्ष से अधिक है।

56. निम्न में से कौन चौथा सबसे छोटा है?

- (a) A (b) K (c) C
(d) S (e) X

57. M की आयु कितनी है?

- (a) 36 (b) 64 (c) 25
(d) 30 (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

58. C की सम्भावित आयु कितनी है?

- (a) 28 (b) 30 (c) 15
(d) 22 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Directions (59-60): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

समीर शहर E से आरम्भ करते हुए शहर G तक पहुँचने के लिए पूर्व दिशा में 25 किमी की यात्रा करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और शहर L तक पहुँचने के लिए 22 किमी की यात्रा करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और शहर S तक पहुँचने के लिए 13 किमी की यात्रा करता है और बाएं मुड़कर 13 किमी की यात्रा करने के बाद शहर M में रुकता है।

59. शहर G के सन्दर्भ में, शहर M किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व (c) उत्तर-पूर्व
(d) दक्षिण-पश्चिम (e) उत्तर

60. शहर M और शहर E के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 9 किमी (b) 13 किमी (c) 25 किमी
(d) 15 किमी (e) इनमें से कोई नहीं

Direction (61-63): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दी गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

बिंदु T, बिंदु G के 5 मीटर पश्चिम में है। बिंदु G, बिंदु D के 7 मीटर उत्तर में है। बिंदु D, बिंदु M के 5 मीटर दक्षिण में है। बिंदु M, बिंदु B के 3 मीटर पूर्व में है। बिंदु B, बिंदु O के 8 मीटर पश्चिम में है। बिंदु O, बिंदु H के 9 मीटर उत्तर में है।

61. बिंदु M और बिंदु H के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) $\sqrt{107}$ मीटर (b) 10 मीटर (c) 12 मीटर
(d) $\sqrt{106}$ मीटर (e) 11 मीटर

62. बिंदु B के सन्दर्भ में, बिंदु D किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण (c) पूर्व
(d) पश्चिम (e) दक्षिण-पूर्व

63. बिंदु B और बिंदु G के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 5 मीटर (b) 4 मीटर (c) $\sqrt{13}$ मीटर
(d) 13 मीटर (e) इनमें से कोई नहीं

Direction (64-65): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध दर्शाया गया है। जिन पर आधारित कुछ निष्कर्ष दी गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्ष का अध्ययन करें और उचित उत्तर चुनिए:

- (a) यदि निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) यदि निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

64. कथन: $S > W = E \geq R$, $F < C < V = N$, $W > K \geq V > L$

निष्कर्ष I: $F < S$ II: $E > N$

65. कथन: $Q = V > B \geq N > I$, $G < H = B < M$, $S < V < K = L$

निष्कर्ष I: $L > Q$ II: $H > I$

Directions (66-70): निम्नलिखित श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

9 0 2 \$ N D U % M 8 E 4 5 * A 7 6 # R © W D & B 3 F ¥

66. उपरोक्त श्रृंखला में ऐसे कितने स्वर हैं जिनके ठीक बाद और ठीक पहले एक सटीक वर्ग है?

- (a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) तीन से अधिक

67. दी गई व्यवस्था में बाएं से 14वें और दायें से 16वें तत्व के ठीक मध्य निम्नलिखित में से कौन सा तत्व है?

- (a) E (b) A (c) 5
(d) 6 (e) इनमें से कोई नहीं

68. उपरोक्त श्रृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनके ठीक बाद एक विषम संख्या और ठीक पहले एक प्रतीक है?

- (a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) तीन से अधिक

69. यदि उपरोक्त श्रृंखला में से सभी व्यंजनों को हटा दिया जाए, तो कौन सा तत्व बाएं से 8वें तत्व के दायें से 10वें स्थान पर है?

- (a) 3 (b) © (c) #
(d) 6 (e) इनमें से कोई नहीं



70. बाएं से 7वें तत्व और दायें से 9वें तत्व के मध्य कितने प्रतीक हैं?

- (a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) तीन से अधिक

71. एक लड़की का परिचय देते हुए, एक लड़का कहता है, "वह मेरे पिता के इकलौते ब्रदर-इन-लॉ की पुत्री है।" लड़की लड़के से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) सिस्टर-इन-लॉ (b) ग्रैंडडॉटर (c) कजिन
(d) पुत्री (e) आंट

Directions (72-75): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

एक परिवार में आठ सदस्य हैं, जिनमें तीन विवाहित युगल हैं। J, L का दामाद है, L जो K से विवाहित है। N के केवल एक पुत्र और एक पुत्री है। M, S की आंट है। K, G की सास है, G जिसके कोई संतान नहीं है। R, S की बहन है।

72. J, R से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (a) भाई (b) अंकल (c) ग्रैंडफादर
(d) पिता (e) इनमें से कोई नहीं

73. निम्नलिखित में से कौन G की सिस्टर-इन-लॉ है?

- (a) R (b) N (c) M
(d) J (e) इनमें से कोई नहीं

74. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) R, N की पुत्री है (b) N, G का ब्रदर-इन-लॉ है (c) J, M का ब्रदर-इन-लॉ है
(d) S, K का ग्रैंडसन है (e) दोनों (b) और (d)

75. M, K से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (a) पुत्रवधू (b) नीस (c) पुत्री
(d) सिस्टर-इन-लॉ (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (76-80): इन प्रश्नों में, कथनों में दर्शाए गए तत्वों के मध्य सम्बन्ध दर्शाया गया है और उन पर आधारित निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए-

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

76. कथन: $G > S \geq J > T < P = B \leq A$

- निष्कर्ष: I. $S > P$ II. $A > T$

77. कथन: $E < N \leq V = L \leq O \leq P = A$

- निष्कर्ष: I. $P \geq N$ II. $O < E$

78. कथन: $B \leq L < O > G \geq E = R \geq S$

- निष्कर्ष: I. $S > O$ II. $G < B$

79. कथन: $T \geq R = B > L \geq E = U > O$

- निष्कर्ष: I. $E < T$ II. $O < L$

80. कथन: $R = A \geq F = I > C, T > R \leq Z$

- निष्कर्ष: I. $Z > F$ II. $I = Z$

Directions (81-85): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दी गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक इमारत की सात विभिन्न मंजिलों में इस प्रकार रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 और शीर्ष मंजिल की संख्या 7 है। उनमें से प्रत्येक विभिन्न रंग अर्थात् लाल, नीला, हरा, पीला, गुलाबी, संतरी और सफ़ेद पसंद करते हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी समान क्रम में हों।

U सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। U और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य एक मंजिल है। सफ़ेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, P के ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है। नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति दूसरी मंजिल पर रहता है। Q लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। R, Q के ठीक नीचे रहता है। T, Q के ऊपर रहता है। सफ़ेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति पांचवीं मंजिल पर रहता है। R सफ़ेद रंग पसंद नहीं करता है। T और V के मध्य चार से अधिक व्यक्ति नहीं रहते हैं, V जो S के नीचे रहता है। S हरा रंग पसंद करता है। पीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है।

81. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति तीसरी मंजिल पर रहता है?

- (a) R (b) S (c) Q
(d) P (e) इनमें से कोई नहीं

82. गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य कितनी मंजिलें हैं?

- (a) कोई नहीं (b) एक (c) तीन
(d) चार (e) दो

83. निम्नलिखित में से कौन लाल रंग पसंद करता है?

- (a) U (b) S (c) T
(d) R (e) इनमें से कोई नहीं

84. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित रूप से एक समूह पर आधारित हैं, ज्ञात कीजिए कि कौन उस समूह से सम्बंधित नहीं है?

- (a) P (b) S (c) R
(d) Q (e) T

85. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति शीर्ष मंजिल पर रहता है?

- (a) U (b) Q (c) T
(d) P (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (86-90): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये -

आठ व्यक्ति अर्थात् M, N, O, P, Q, R, S और T जो वृताकार मेज के चारो ओर बैठे हैं वे केंद्र की ओर उन्मुख हैं। R उस व्यक्ति के ठीक बाएं बैठा है जो वास्तव में M के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। S उस व्यक्ति की ओर उन्मुख है जो P के ठीक बाएं बैठा है। P और Q के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। T, P का पड़ोसी नहीं है। N, M के निकट बैठा है। Q, S का पड़ोसी है। T, N के ठीक बाएं बैठा है जो P का पड़ोसी नहीं है।

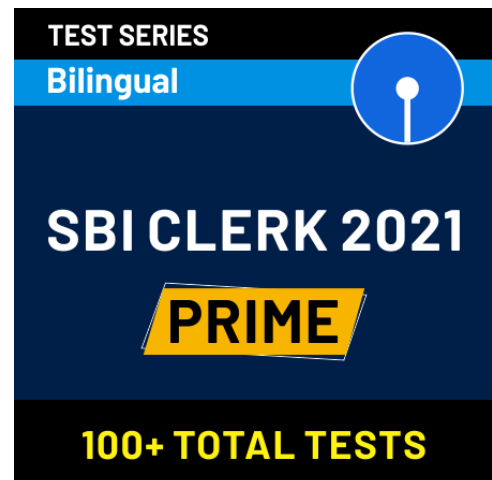
86. निम्नलिखित में से कौन Q के ठीक दायें बैठा है?
(a) O (b) S (c) M
(d) R (e) N
87. M के संदर्भ में घड़ी की सुई की दिशा में गिनने पर T और M के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) एक (b) तीन (c) दो
(d) चार (e) कोई नहीं
88. निम्नलिखित में से कौन N की ओर उन्मुख है?
(a) R (b) S (c) M
(d) Q (e) O
89. यदि M, T से संबंधित है और Q, P से संबंधित है, तो R निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?
(a) S (b) M (c) N
(d) P (e) इनमें से कोई नहीं
90. निम्नलिखित में से कौन T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?
(a) M (b) Q (c) O
(d) P (e) इनमें से कोई नहीं
91. दिए गये शब्द "ECONOMIC" के पहले, तीसरे, छठे और आठवें वर्ण का प्रयोग करके कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाये जा सकते हैं, प्रत्येक शब्द में प्रत्येक वर्ण का प्रयोग केवल एक बार किया जाता है?
(a) एक (b) दो (c) तीन
(d) तीन से अधिक (e) कोई नहीं
92. यदि शब्द "REVOLUTION" में दिए गए सभी वर्णों को वर्ण क्रम अनुसार बाएं से दायें इस प्रकार व्यवस्थित किया जाए जिसमें पहले व्यंजनों को रखा जाता है और उसके बाद स्वरों को व्यवस्थित किया जाता है, तो इस व्यवस्था के बाद N और U के मध्य कितने वर्ण होंगे?
(a) छह (b) पाँच (c) सात
(d) तीन (e) कोई नहीं
93. यदि संख्या 39475132 में, 4 से कम प्रत्येक अंक में 2 की गुणा की जाती है तथा 4 से अधिक और 4 के बराबर प्रत्येक अंक में से 3 घटाया जाता है तो निर्मित संख्या में कितने अंको का दोहराव होगा?
(a) कोई नहीं (b) चार (c) एक
(d) तीन (e) दो
94. उपरोक्त व्यवस्था के आधार पर नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
BY24 EV21 HS18 ?
(a) JQ16 (b) JK16 (c) IR17
(d) KP15 (e) इनमें से कोई नहीं
95. इंटर परीक्षा में उत्तीर्ण होने वालों में शीर्ष से 34वें और नीचे से 23वें स्थान पर है. 15 लड़के परीक्षा में भाग नहीं लेते हैं और 9 इसमें असफल हो जाते हैं. कक्षा में कितने लड़के हैं?

- (a) 80 (b) 75 (c) 77
(d) 81 (e) 79

Directions (96-100): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

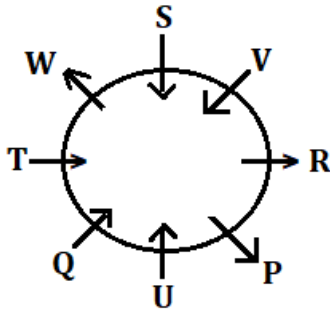
एक रेखिक पंक्ति में एक निश्चित संख्या में व्यक्ति बैठे हैं. उनमें से प्रत्येक उत्तर की ओर उन्मुख है. G, F के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है. G और P के मध्य चार व्यक्ति बैठे हैं. P और H के मध्य तीन व्यक्ति बैठे हैं. Y, G का निकटतम पड़ोसी है. H और M के मध्य उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने M और Y के मध्य बैठे हैं. H पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है. L, M के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है. L पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से चौथे स्थान पर बैठा है.

96. पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) 11 (b) 13 (c) 12
(d) 14 (e) इनमें से कोई नहीं
97. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति G के ठीक बाएं बैठा है?
(a) Y (b) F (c) L
(d) Y (e) इनमें से कोई नहीं
98. H और F के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) चार (b) दो (c) चार से अधिक
(d) तीन (e) कोई नहीं
99. निम्नलिखित में से कौन दायें छोर से नौवें स्थान पर बैठे व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?
(a) Y (b) F (c) L
(d) G (e) इनमें से कोई नहीं
100. यदि O, M के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है तो O, Y से किस प्रकार संबंधित है?
(a) बाएं से तीसरा (b) बाएं से सातवाँ (c) दायें से छठा
(d) दायें से दूसरा (e) इनमें से कोई नहीं



Solutions

Solutions (1-5):



1. (b): 2. (e): 3. (a):
4. (d): 5. (c):

Solutions (6-10):

Word	Code
Masked	ja
Peace	sa
Night	la
Property	ta
Senior	ty
Science	nm
Wing	op
Water/save	rt/vs

6. (c): 7. (b): 8. (d):
9. (c): 10. (e):

Solutions (11-15):

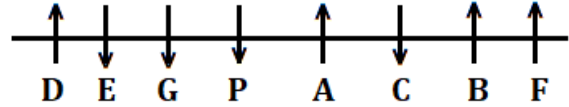
11. (e): 12. (e): 13. (c):
14. (c): 15. (a):

Solutions (16-20):

Box
O
J
D
Q
M
P
C
H
F

16. (d): 17. (e): 18. (c):
19. (b): 20. (c):

Solutions (21-25):



21. (e): 22. (c): 23. (d):
24. (e): 25. (c):

Solutions (26-28):

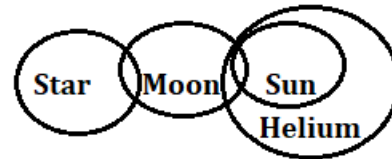
26. (d):
V(65years)>U>Z>W>Y>X
27. (a):
V(65years)>U>Z>W>Y>X
28. (e):
V(65years)>U>Z>W>Y>X

29. (c): Preet position from Left end = $(36+1-24) = 13$
Students between them = $(22-13-1) = 8$

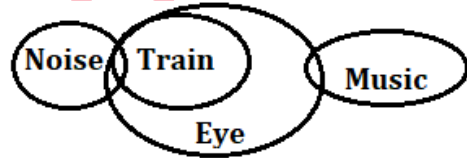
30. (a): Number of doctors in the class = $14+19-1=32$

Solutions (31-35):

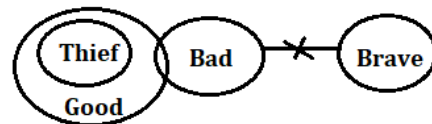
31. (c):



32. (e):



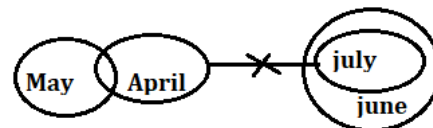
33. (a):



34. (d):

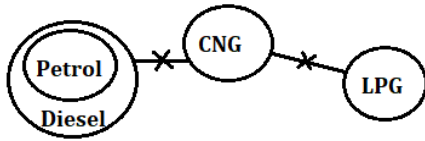


35. (b):

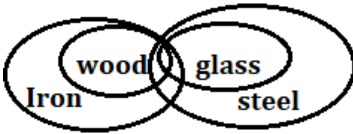


Solutions (36-38):

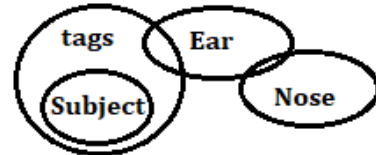
36. (a):



37. (a):

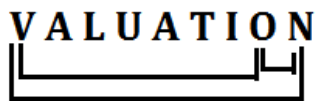


38. (e):

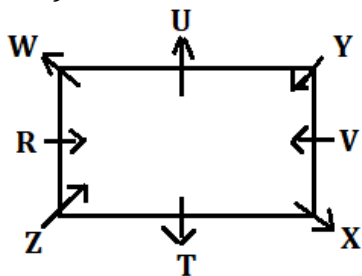


39. (e):

40. (c):



Solutions (41-45):



41. (b):

42. (b):

43. (e):

44. (b):

45. (a):

46. (b): SKY, ONE

BILINGUAL

**SBI CLERK
TARGET BATCH**

Starts May 4, 2021

47. (d): MEF THY JFG KSY NOE RXB
LFE SGX IEF JRX MPF QWA

48. (e): NOE

49. (a): SKY

50. (c):

Solutions (51-55):

Month	Employees
March	D
April	B
May	G
June	C
July	F
August	H
September	A
October	E

51. (d):

52. (a):

53. (c):

54. (a):

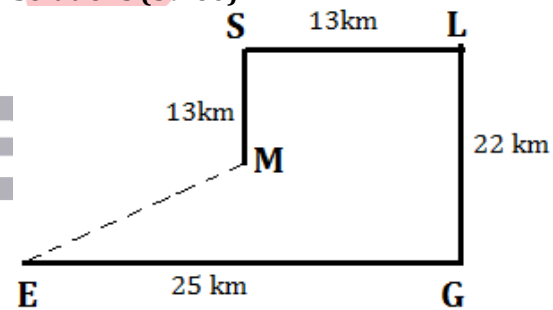
55. (d):

56. (e): $A > M (25) > C > X (18) > G > K (5) > S$

57. (c): $A > M (25) > C > X (18) > G > K (5) > S$

58. (d): $A > M (25) > C > X (18) > G > K (5) > S$

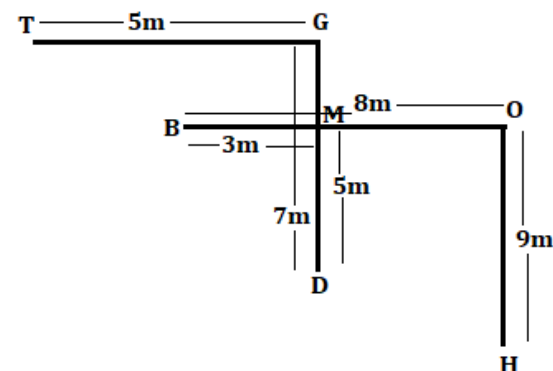
Solutions (59-60):



59. (a):

60. (d): $\sqrt{12^2 + 9^2} = 15\text{km}$

Solutions (61-63):



61. (d): 62. (e): 63. (c):

Solutions (64-65):

64. (e): I: $F < S$ (True) II: $E > N$ (True)

65. (e): I: $L > Q$ (True) II: $H > I$ (True)

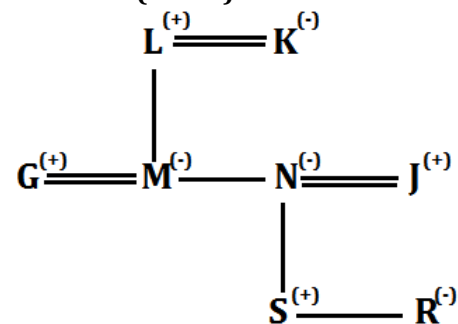
Solutions (66-70):

66. (c): 67. (c):

68. (b): &B3

69. (a): 70. (d): 71. (c):

Solutions (72-75):



72. (d): 73. (b): 74. (b):

75. (c):

Solution (76-80):

76. (b): I. $S > P$ (False)
II. $A > T$ (True)

77. (a): I. $P \geq N$ (True)
II. $O < E$ (False)

78. (d): I. $S > O$ (False)
II. $G < B$ (False)

79. (e): I. $E < T$ (True)
II. $O < L$ (True)

80. (c): I. $Z > F$ (False)
II. $I = Z$ (False)

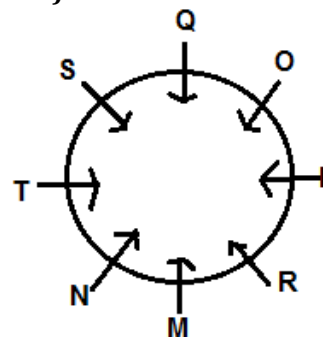
Solutions (81-85):

Floor	Person	Colour
7	T	Yellow
6	U	Pink
5	Q	White
4	R	Red
3	S	Green
2	V	Blue
1	P	Orange

81. (b): 82. (c): 83. (d):

84. (c): 85. (c):

Solutions (86-90):



86. (b): 87. (a): 88. (e):

89. (c): 90. (b):

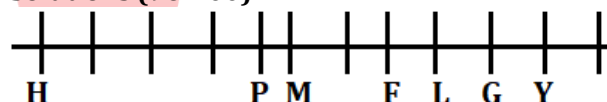
91. (a): COME

92. (c): Original Word- REVOLUTION
After Arrangement- LNRTVEIOOU

93. (d): 94. (d):

95. (a): Number of boys who passed
= $(34 + 23 - 1) = 56$
 \therefore Total number of boys in the class
= $(56 + 15 + 9) = 80$

Solutions (96-100):



96. (c): 97. (c): 98. (c):

99. (e): 100. (e):

