

SSC CGL Tier-II Paper-I 2022-23 Memory Based (General Awareness) (Based on 02 Mar 2023 Exam)

Q1. निम्नलिखित में से कौन सा बेंजीन का सूत्र है?

- (a) $C_6H_6CH_3$
- (b) C_6H_6
- (c) $C_2H_2CH_{10}$
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q2. CCFL का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) Cold Cathode Fluorescent Lamp
- (b) Cathode Cold Fluorescent Lamp
- (c) Codex Cathode Fluorescent Light
- (d) Cold Cathode Food Light

Q3. निम्नलिखित में से कौन "फीयरलेस गवर्नेस" पुस्तक के लेखक हैं?

- (a) शशि थरूर
- (b) किरण बेदी
- (c) संजीव सान्याल
- (d) नरेंद्र मोदी

Q4. 'अटल पेंशन योजना' के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. अटल पेंशन योजना मई 2015 को शुरू की गई थी।
 2. यह योजना 5000 रुपये से लेकर 10000 रुपये तक की पेंशन प्रदान करती है।
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2

Q5. भारत की जनसंख्या जनगणना 2011 के अनुसार किस राज्य में साक्षरता का स्तर सबसे कम है?

- (a) उत्तर प्रदेश
- (b) बिहार
- (c) पश्चिम बंगाल
- (d) झारखंड

Q6 यदि प्रतिरोधक के सिरों के बीच विभवान्तर 18 V है और प्रतिरोधक से प्रवाहित होने वाली धारा 3 A है तो प्रतिरोधक का प्रतिरोध (Ω में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 24 Ω
- (b) 21 Ω
- (c) 6 Ω
- (d) 0.16 Ω

Q7. 'संपत्ति के अधिकार' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. संविधान के भाग XII में अनुच्छेद 300-ए के तहत इसे कानूनी अधिकार बनाया गया है।
 2. भारत के संविधान के 1978 के 44वें संशोधन अधिनियम द्वारा संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों से हटा दिया गया।
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2

Q8. मॉर्ले-मिटो सुधारों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. मॉर्ले-मिटो सुधार को 1909 के भारतीय परिषद अधिनियम के रूप में भी जाना जाता है।
 2. इस सुधार के माध्यम से मुसलमानों को पृथक निर्वाचक मंडल प्रदान किया गया।
- सही विकल्प का चयन कीजिए:
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) इनमें से कोई नहीं

Q9. निम्नलिखित में से कौन 2022 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार के प्राप्तकर्ता हैं?

- (a) निखत जरीन
- (b) अचंता शरथ कमल
- (c) लक्ष्य सेन
- (d) आर प्रज्ञाननंधा

Q10. रबी फसलों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. रबी की फसलें अक्टूबर से दिसंबर तक बोई जाती हैं।
2. धान, मक्का, ज्वार, बाजरा, कपास, जूट, मूंगफली और सोयाबीन रबी की फसलें हैं।

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

Q11. मुगल बादशाह औरंगजेब की मृत्यु कब हुई थी?

- (a) 1707
(b) 1715
(c) 1690
(d) 1702

Q12. निम्नलिखित में से कौन सा कथन मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के संबंध में सही है?

1. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ग्रीनहाउस गैसों (जीएचजी) के उत्सर्जन को कम करने से संबंधित है।
2. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल 1987 में लॉन्च किया गया था।

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

Q13. द्वितीय गोलमेज सम्मेलन _____ में आयोजित किया गया था।

- (a) 1929
(b) 1930
(c) 1932
(d) 1931



Q14. भारत की पहली हाइड्रोजन से चलने वाली ट्रेन किस मार्ग पर चलती है?

- (a) दिल्ली से वाराणसी
(b) दिल्ली से मुंबई
(c) कालका-शिमला
(d) दिल्ली से कटरा

Q15. मानव विकास सूचकांक (एचडीआई) 2022 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही ढंग से मेल नहीं खाता है?

देश	मानव विकास सूचकांक (एचडीआई)
(a) भारत	132
(b) बांग्लादेश	135
(c) पाकिस्तान	161
(d) नेपाल	143

Q16. भारत के वित्त आयोग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वित्त आयोग की स्थापना भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत की गई है।
2. पहला वित्त आयोग 1952 में नियुक्त किया गया था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) केवल 2
(b) केवल 1
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

Q17. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- (a) थायमिन - बेरी-बेरी
(b) विटामिन D - रिकेट्स
(c) विटामिन K - स्टेरिलिटी
(d) नियासिन - पेलाग्रा

Q18. भारतीय प्राक्कलन समिति के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसकी स्थापना 1950 में भारत की संसद द्वारा की गई थी।
2. समिति में तीस सदस्य होते हैं, जो सभी लोकसभा से चुने जाते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) केवल 2
(b) केवल 1
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

Q19. भारत के उपराष्ट्रपति को उनके कार्यकाल के दौरान/बाद में दिए जाने वाले भत्तों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उपराष्ट्रपति को राज्य सभा के पदेन अध्यक्ष की सामर्थ्य से वेतन मिलता है, जो वर्तमान में 400,000 रु. (US\$5,000) प्रति माह है।

2. उपराष्ट्रपति के लिए पेंशन, वेतन का 50% है। नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

Q20. निम्नलिखित में से कौन भारत का 77वां शतरंज ग्रैंड मास्टर बन गया है?

- (a) आदित्य मित्तल
- (b) कौस्तव चटर्जी
- (c) एम. प्रणेश
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q21. संयुक्त राष्ट्र का खाद्य और कृषि संगठन (FAO) भूख को हराने और पोषण और खाद्य सुरक्षा में सुधार के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रयास करता है। एफएओ का मुख्यालय स्थित है?

- (a) न्यूयॉर्क, अमेरिका
- (b) वाशिंगटन डीसी, अमेरिका
- (c) रोम, इटली
- (d) पेरिस, फ्रांस

Q22. 1229-1230 तक दिल्ली के सुल्तान के खिलाफ बंगाल में खिलजियों के विद्रोह का एकमात्र किताब तबकात-ए नसीरी, फारसी में _____ द्वारा लिखा गया है।

- (a) मिन्हाज-ए-सिराज
- (b) अल-बिरूनी
- (c) बदायूनी
- (d) अमीर खुसरो

Q23. 'अर्जुन' और 'द्रोणाचार्य' पुरस्कार किस क्षेत्र से जुड़े हैं?

- (a) संगीत और नृत्य
- (b) साहित्य
- (c) खेल और खेल
- (d) कला और संस्कृति

Q24. राइबोफ्लेविन एक विटामिन है जिसे _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- (a) विटामिन B₂
- (b) विटामिन B₁₂
- (c) विटामिन B₆
- (d) विटामिन K

Q25. भीमबेटका शैलाश्रय भारत में एक पुरातात्विक स्थल है जो पुरापाषाण और मेसोलिथिक काल के साथ-साथ ऐतिहासिक काल तक फैला हुआ है, जो _____ में स्थित है।

- (a) उत्तर प्रदेश
- (b) मध्य प्रदेश
- (c) महाराष्ट्र
- (d) इनमें से कोई नहीं



Solution

S1. Ans.(b)

Sol. Benzene is an organic chemical compound with the molecular formula C_6H_6 .

S2. Ans.(a)

Sol. CCFL stands for cold cathode fluorescent lamp (CCFL). It also stands for Codex Committee on Food Labelling.

S3. Ans.(b)

Sol. The book titled 'Fearless Governance' has been authored by Dr. Kiran Bedi.

S4. Ans.(a)

Sol. Only Statement 1 is correct.

- Atal Pension Yojana was launched on 9th May 2015 by Prime Minister Narendra Modi.
- The objective of the scheme is to provide pension benefits to individuals in the unorganized sector.
- Beneficiaries of the scheme can choose to receive a periodic pension of Rs. 1000, Rs. 2000, Rs. 3000, Rs. 4000, or Rs. 5000, depending on their monthly contributions.
- This scheme replaced Swavalamban Yojana and was established to provide old age income security to the workers belonging to the unorganized sector.

S5. Ans.(b)

Sol. According to the census 2011, Bihar with a literacy rate of 63.82% has the lowest literacy rate in India.

- The southern state of Kerala has the highest literacy rate of 93.91% in India.
- Lakshadweep with a literacy rate of 91.85% is the most literate UT in India.

S6. Ans.(c)

Sol. Given that, Potential difference (V) = 18 V

Current (I) = 3 A

Resistance (R) = $V/I = 18/3 = 6 \Omega$

S7. Ans.(c)

Sol. Right to Property is made a legal right under Article 300-A in Part XII of the Constitution. So, at present, there are only six Fundamental Rights.

In 1978, the 44th Amendment Act of 1978 of the constitution of India removed the right to property from the fundamental rights and a new article, 300 A was created defining the right to property as a legal right.

- Article 300A states that "no person shall be deprived of his property save by authority of law".

So, Both Statement is Correct.

S8. Ans.(c)

Sol. Indian Councils Act of 1909 is also known as the Morley- Minto Reforms.

- In this act, The Central Legislative Council's name was changed to the Imperial Legislative Council.
- This implemented a system of collective representation for Muslims by accepting the concept of "separate electorate". Thus, both statements are correct. Hence, Option (c) is correct.

S9. Ans.(b)

Sol. Achanta Sharath Kamal are recipients of the Major Dhyana Chand Khel Ratna Award in 2022.

- Achanta Sharath Kamal is an Indian professional table tennis player.
- He is the first Indian table tennis player ever to become ten times Senior National Champion hence breaking the record of eight-time National Champion Kamlesh Mehta.
- Major Dhyana Chand Khel Ratna is awarded annually by the Ministry of Youth Affairs and Sports.

S10. Ans.(a)

Sol. Rabi crops are sown in winter i.e October to December and harvested in the spring (April to June) in India, So Statement 1 is correct.

- Paddy, maize, jawar, bajra, cotton, jute, groundnut, and soybean. All of these are Kharif Crops, so Statement 2 is incorrect.
- Rabi crops is wheat, barley, gram, peas, mustard, and linseed.
- These crops are grown in large parts of India, states from the north and northwestern parts such as Punjab, Haryana, Himachal Pradesh, Jammu and Kashmir, Uttarakhand, and Uttar Pradesh are important for the production of wheat and other rabi crops.
- Availability of precipitation during winter months due to the western temperate cyclones helps in the success of these crops.

S11. Ans.(a)

Sol. Aurangzeb died on 1707 in Ahmadnagar. His original name was "Muhi-al-Din Muhammad".

- Aurangzeb was the third son of the emperor Shah Jahan and Mumtaz Mahal.
- In 1679, he reimposed Jizya and pilgrim tax, which was discontinued by Akbar.
- He was also against the Sikhs and he executed the ninth Sikh Guru Teg Bahadur.

S12. Ans.(b)

Sol. The protection of the Ozone layer is the main aim of the Montreal Protocol, So statement 1 is incorrect

- The Montreal Protocol is an international treaty that was adopted on September 16, 1987. Statement 2 is correct
- Montreal Protocol aimed to regulate the production and use of chemicals contributing to the depletion of the ozone layer of the Earth.
- **Kyoto Protocol:** An international agreement aiming to manage and reduce carbon dioxide emissions and greenhouse gases.

S13. Ans.(d)

Sol. The Second Round Table Conference was held in London from 7 September 1931 to 1 December 1931.

- Mahatma Gandhi represented the Indian National Congress and Sarojini Naidu represented Indian women in the second-round table conferences.
- The First Round Table Conference was conducted from 12 November 1930 to 19 January 1931 in London.
- The Third Round Table Conference took place between 17 November 1932 and 24 December 1932 in London.

S14. Ans.(c)

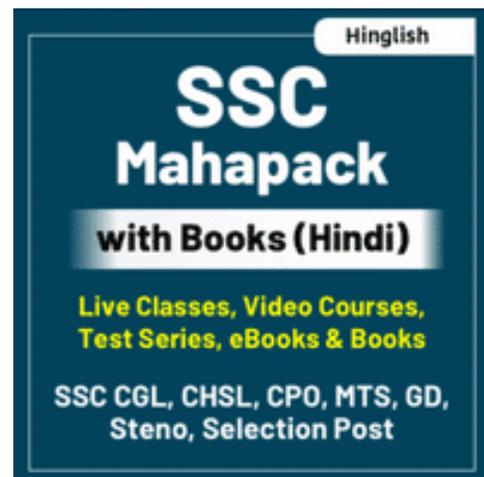
Sol. Railways Minister Ashwini Vaishnaw has announced India's first hydrogen-powered train. It put into service on the Kalka-Shimla historic circuit by December 2023.

- Germany launched the first hydrogen Train in the world in September 2018.
- It uses fuel cells that turn Hydrogen and Oxygen into electricity.
- It can travel up to a speed of 140 Km/hr.

S15. Ans.(b)

Sol. India's rank on the Human Development Index (HDI) 2022 is 132nd.

Bangladesh was ranked – 129th. Thus, option (b) is not matched correctly.



S16. Ans.(c)

Sol. The Finance Commission is a Constitutionally mandated body that is at the center of fiscal federalism, Set up under Article 280 of the Constitution.

The First Finance Commission of India was appointed in 1951, for the period 1952-57 by the President of India and was chaired by K. C. Niyogi. And the 15th Finance Commission is appointed for the period of 2020-2025 and was chaired by N.K. Singh.

S17. Ans.(c)

Sol. Naphthoquinone is the chemical name of Vitamin-K. Its sources are green leaves, eggs, liver & intestinal bacteria, etc. Sterility is related to a deficiency of vitamin E. Vitamin K helps in Blood Clotting.

S18. Ans.(c)

Sol. The Estimates Committee is a committee of selected members of parliament, constituted by the Parliament of India in 1950.

The committee consists of thirty members, all elected from Lok Sabha. Currently, the committee is headed by Girish Bapat from the Bharatiya Janata Party. Thus, both statements are correct.

S19. Ans.(c)

Sol. There is no provision for the salary of the vice president of India in that capacity. In fact, he is the only official who does not get any salary and emoluments of his designated post.

The vice president receives a salary in the capacity of the ex officio chairman of the Rajya Sabha, which is currently ₹400,000 (US\$5,000) per month.

The pension for the vice president is 50% of the salary.

S20. Ans.(a)

Sol. Sixteen-year-old Aditya Mittal became India's 77th chess Grandmaster in December 2022.

Koustav Chatterjee - India's 78th chess Grandmaster

Pranesh M - India's 79th chess Grandmaster.

S21. Ans.(c)

Sol. The Food and Agriculture Organization of the United Nations is an international organization that leads international efforts to defeat hunger and improve nutrition and food security. It was founded on 16 October 1945. It is headquartered at Rome, Italy.

S22. Ans.(a)

Sol. Tabaqat-i Nasiri is an elaborate history of the Islamic world written in Persian by Minhaj-i-Siraj. It was completed in 1260 AD.

The purpose of the Tabaqat-i Nasiri was to account for the Muslim dynasties that originated in Iran and Central Asia.

The Tabaqat-i Nasiri is the only source for the Khaljis rebellion in Bengal against the sultan of Delhi from 1229-1230.

S23. Ans.(c)

Sol. The 'Arjuna' and 'Dronacharya' Awards were instituted by the government of India to recognize outstanding achievements in National sports and games.

The Arjuna Award, officially known as Arjuna Awards for Outstanding Performance in Sports and Games, is the second-highest sporting honour of India.

Dronacharya Award is an award given in the field of sports to coaches for their outstanding performance.

S24. Ans.(a)

Sol. Riboflavin, also known as vitamin B₂, is a vitamin found in food and sold as a dietary supplement. It is water soluble, which means it is not stored in the body.

S25. Ans.(b)

Sol. The Bhimbetka rock shelters are an archaeological site in central India that spans the Paleolithic and Mesolithic periods, as well as the historic period.

It is located in the Raisen District of Madhya Pradesh. It is a UNESCO World Heritage Site that consists of seven hills and over 750 rock shelters distributed over 10 km.