General Science Mega Quiz for SSC Tier-1

Q1. डॉप्लर प्रभाव किस पर लागू होता है?
(a) प्रकाश तरंग
(b) ध्वनि तरंग
(c) अंतरिक्ष तरंग
(d) a और b दोनों

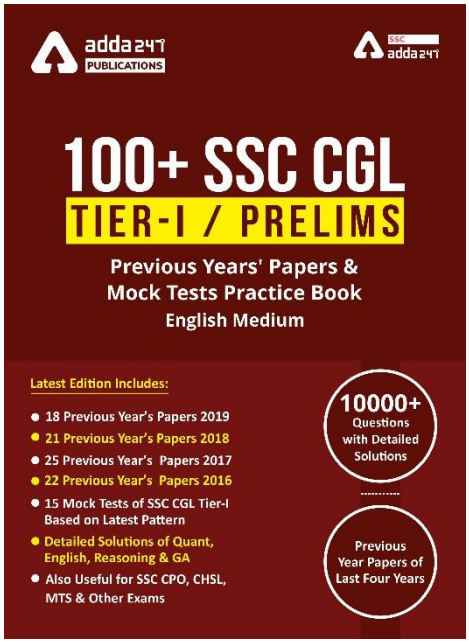
Q2. पानी में डिटर्जेंट मिलाने पर उसका पृष्ठ तनाव?
(a) बढ़ता है।
(b) घट जाता है।
(c) कोई परिवर्तन नहीं
(d) शून्य हो जाता है।

Q3. भूकंप की तीव्रता मापने वाले यंत्र को क्या कहते हैं?
(a) एडियोग्राफ
(b) पेंटाग्राफ.
(c) एर्गोग्राफ.
(d) सिस्मोग्राफ.

Q4. तापमान के बारे में क्या सच नहीं है?
(a) यह अंतराष्ट्रीय मानको के सात मूल मात्रक में से एक है.
(b) यह अंतराष्ट्रीय मानक में डिग्री सेल्सियस में मापा जाता है.
(c) तापमान 0 डिग्री सेल्सियस = 273.15 केल्विन
(d) सभी सत्य है

Q5. दूध का घनत्व मापने वाला यंत्र है ?
(a) ग्लेक्टोमीटर
(b) लैक्टोमीटर
(c) कैल्सीमीटर
(d) पोलरीमीटर.

Q6. वॉशिंग मशीन किसके सिद्धांत पर काम करती है?
(a) डायलिसिस
(b) विसरण
(c) उत्क्रम परासरण
(d) अपकेंद्रण



Q7. उपकरणों को किस शील्ड के द्वारा बाहरी चुंबकीय प्रभाव से परिरक्षित किया जा सकता है?
(a) आयरन शील्ड
(b) रबर शील्ड
(c) ब्रास शील्ड
(d) ग्लास शील्ड

Q8. ध्वनि प्रदूषण की इकाई है?
(a) डेसिबल
(b) डेसिमल
(c) पीपीएम
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q9. प्रतिध्वनि किसके कारण उत्पन्न होती है?
(a) ध्वनि के परावर्तन से
(b) ध्वनि के अपवर्तन से
(c) अनुनाद
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q10. हाइड्रोस्कोप एक उपकरण है जो परिवर्तन दिखाता है?
(a) पानी के अंदर ध्वनि का
(b) वायुमंडलीय आर्द्रता
(c) द्रव का घनत्व
(d) भूमि की ऊंचाई

Q11. एक साधारण मशीन-
(a) बल नहीं बढ़ा सकती है।
(b) गति में वृद्धि नहीं कर सकती है।
(c) कार्य को नहीं बढ़ा सकती है।
(d) लागू बल की दिशा नहीं बदल सकती है।

Q12. इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रेसिपिटेटर किसके प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए प्रयोग किया जाता है?
(a) वायु।
(b) पानी।
(c) शोर।
(d) ताप।

Q13. धातु के तार में विद्युत प्रवाह किसके प्रवाह के कारण होता है?
(a) इलेक्ट्रॉन
(b) प्रोटॉन।
(c) आयन।
(d) होल्स।

Q14. रेडियो-वेव ट्रांसमिशन के लिए प्रयुक्त वायुमंडल की परत है?
(a) क्रोमोस्फीयर।
(b) क्षोभमंडल।
(c) आयनमंडल।
(d) समताप मंडल।

Q15. विद्युत परिपथ में धारा को सीमित करने के लिए प्रयुक्त होने वाले उपकरण को क्या कहते हैं?
(a) ग्रिड।
(b) फ्यूज।
(c) हब।
(d) कंडक्टर।

Q16. क्यूरी किसकी इकाई है?
(a) रेडियोधर्मिता।
(b) गामा किरणों की ऊर्जा।
(c) गामा किरणों की तीव्रता।
(d) कार्य फंक्शन।

Q17. ध्वनि ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में रूपांतरण किसके द्वारा किया जाता है?
(a) सौर सेल।
(b) ग्रामोफोन।
(c) माइक्रोफोन।
(d) लाउड स्पीकर।

Q18. प्रिज्म में प्रकाश के विभिन्न रंगों का विभाजन है-
(a) प्रकाश का परावर्तन।
(b) प्रकाश का प्रकीर्णन।
(c) प्रकाश का विवर्तन।
(d) प्रकाश का अपवर्तन।

Q19. जलमग्न वस्तुओं का पता किसका उपयोग करके लगाया जा सकता है?
(a) रडार।
(b) सोनार।
(c) क्वासर।
(d) पल्सर।

Q20. महिलाओं की आवाज किस कारण से तीखी होती है?
(a) निम्न आवृत्ति।
(b) उच्च आवृत्ति।
(c) तेज स्वर।
(d) मजबूत एपिग्लॉटिस।

Q21. करंट कैरी करने वाले कंडक्टर का संबंध किससे है?
(a) चुंबकीय क्षेत्र।
(b) विद्युत क्षेत्र।
(c) विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र।
(d) इलेक्ट्रोस्टैटिक क्षेत्र।

Q22. एक आदर्श वोल्टमीटर का प्रतिरोध कितना होता है?
(a) अनंत।
(b) शून्य।
(c) उच्च।
(d) निम्न।

Q23. विद्युत पंखे की गति को बदलने के लिए प्रयुक्त उपकरण_____?
(a) एम्पलीफायर।
(b) रेगुलेटर।
(c) स्विच।
(d) रेक्टिफायर।

Q24. रेडियो-वेव ट्रांसमिशन के लिए प्रयुक्त वायुमंडल की परत है?
(a) क्रोमोस्फीयर।
(b) क्षोभमंडल।
(c) आयनमंडल।
(d) समताप मंडल।

Q25. गतिमान विद्युत आवेश उत्पन्न करता है?
(a) चुंबकीय क्षेत्र।
(b) ध्वनि तरंगें।
(c) प्रकाश किरणें।
(d) ऊष्मीय तरंगें।

Q26. NOT गेट किसके द्वारा संचालित किया जा सकता है?
(a) सिंगल डायोड।
(b) दो डायोड।
(c) सिंगल रजिस्टर।
(d) सिंगल ट्रांजिस्टर।

Q27. जब बैरोमीटर की रीडिंग अचानक कम हो जाती है, तो यह किसका संकेत है?
(a) गर्म मौसम।
(b) शांत मौसम।
(c) तूफान।
(d) शुष्क मौसम।

Q28. प्रिज्म में प्रकाश के विभिन्न रंगों का विभाजन है-
(a) प्रकाश का परावर्तन।
(b) प्रकाश का प्रकीर्णन।
(c) प्रकाश का विवर्तन।
(घ) प्रकाश का अपवर्तन।

Q29. किसी वस्तु का द्रव्यमान ____ होता है?
(a) भौतिक राशि।
(b) मूल राशि।
(c) अदिश राशि।
(d) सभी विकल्प सही हैं।

Q30. निम्नलिखित में से किस खेल के लिए, खिलाड़ियों को पास्कल के नियम का ज्ञान होना आवश्यक है?
(a) चढ़ाई।
(b) पैराग्लाइडिंग।
(c) राफ्टिंग।
(d) स्कूबा डाइविंग।