



Model Test Paper (Science) BSEB

Science

Class : Xth

Time: 3 Hours

M. M. : 100

Group A (अंक-60)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

1. सोडियम जल से संयोग कर क्या बनाता है ? 1
2. $\text{HNO}_3 + \text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{Ca(NO}_3)_2 + \text{H}_2\text{O}$ को संतुलित करें ? 1
3. आधुनिक आवर्त सारणी में आवर्तों की कुल संख्या कितनी है ? 1
4. CaOCl_2 यौगिक का प्रचलित नाम क्या है ? 1
5. एथेनॉल का संरचना सूत्र लिखें ? 1
6. हरित लवक के किस भाग में प्रकाश संश्लेषण की क्रिया होती है ? 1
7. रक्त के जमन का क्या कारण है ? 1
8. मानव में वहन तंत्र के घटक कौन से हैं ? 1
9. मनुष्यों के कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या क्या है ? 1
10. विद्युत धारा का मात्रक क्या है ? 1
11. गोलीय दर्पण वक्रता त्रिज्या 20 से.मी. है। इसका फोकसांतर क्या है ? 1
12. 2 मीटर फोकसांतर वाले उत्तल लेंस की क्षमता ज्ञात करें ? 1
13. प्रकाश के अपवर्तन के नियम लिखें ? 1
14. दृष्ट धारा के कुछ स्रोतों के नाम बताएं ? 1
15. हमें वन और वन्य जीवों को संरक्षण क्यों करना चाहिए ? 1
16. अम्ल का जलीय विलयन क्यों विद्युत का चालन करता है ? 2
17. जिंक को आयरन सल्फेट के विलयन में डालने से क्या होता है ? होने वाली रासायनिक अभिक्रिया लिखो ? 3
18. सम-जातीय श्रेणी क्या है ? उदाहरण के साथ लिखें। ? 3
19. निम्नलिखित कार्बनिक यौगिकों का संरचना सूत्र लिखें।
a. डाईक्लोरोमेथेन b. एथेनोईक अम्ल c. एथेन d. फॉर्मलडिहाइड प्रोपेन
20. कोई वस्तु सचिव है ? इसका निर्धारण करने के लिए हम किस मापदंड का उपयोग करेंगे ?
21. मनुष्यों में ऑक्सीजन तथा कार्बन डाई

ऑक्साइड का परिवहन कैसे होता है ?

22. प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक कच्ची सामग्री पौधे कहाँ से प्राप्त करते हैं ?
23. नेफरॉन का नामकित स्वच्छ चित्र बनायें।
24. हिरे का अपवर्तनांक 242 है। इस कथन का क्या अभिप्राय है।
25. साफ चित्र द्वारा निकट दृष्टि दोष का वर्णन करें ?
25. साफ चित्र द्वारा निकट दृष्टि दोष का वर्णन करें ?
26. सामान्तर श्रेणी में संयोजित दो प्रतिरोध का तुल्य प्रतिरोध ज्ञात करें।
27. विद्युत जनित्र का सिद्धांत कार्य विधी का सचित्र वर्णन करें।

28. ओजोन क्या है ? यह किसी परितंत्र को किस प्रकार प्रभावित करती है।

29. ऐसे उर्जा स्रोतों का नाम लिखें, जिनसे आप नवीकरणीय मानते हैं ?

30. पर्यावरण मित्र बनाने के लिए आप अपनी आदतों में कौन सा परिवर्तन ला सकते हैं ? 3

Group B (अंक-20)

31. निम्नांकित विकल्पों में सही विकल्प चुनें। $1 \times 20 = 20$

I. लोहे की परमाणु संख्या है ?

- a. 23 b. 26 c. 25 d. 24

II. कोई विलयन लाल लिटमस को पीला करता है। उसका PH होगा।

- a. 11 b. 10 c. 05 d. 08

III. आधुनिक आवर्त सारणी में वर्गों की संख्या होती है।

- a. 09 b. 18 c. 11 d. 10

IV. $-\text{CHO}$ अभिक्रिया मूलक को कहते हैं।

- a. ऐलिडहाइड b. एल्कोहल c. किटोन d. इनमें से कोई नहीं।

V. कोई तत्व ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया कर उच्च गलनांक वाला यौगिक निर्मित करती है। यह यौगिक जल में विलय यह तत्व हो सकता है ?

- a. Ca b. C c. Si d. Fe

VI. एथेन का आण्विक सूत्र C_2H_6 है। इसमें

- a. 6 सहसंयोजक बंधन हैं।
b. 7 सहसंयोजक बंधन हैं।
c. 8 सहसंयोजक बंधन हैं।
d. 9 सहसंयोजक बंधन हैं।

VII. ओजोन के अनु में ऑक्सीजन के परमाणु



की संख्या होती है।

- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

VII. ओजोन के अनु में ऑक्सीजन के परमाणु की संख्या होती है।

- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

VIII. मनुष्यों में वृक्क एक तंत्र का भाग है, जो संबंधित है।

- a. पोषण से b. श्वसन से c. उत्सर्जन से d. परिवहन से

IX. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते हैं।

- a. द्रुमिका b. सिनेप्स c. एक्सॉन d. आवेग

X. परागकोश में होता है।

- a. वाहदल b. अण्डाशय c. अंडप d. परागकण

XI. विकासीय दृष्टिकोण से हमारी किससे अधिक समानता है।

- a. चीन के विद्यार्थी b. चिम्पैन्जी c. मकड़ी d. जीवाणु

XII मुकुल द्वारा अलैंगिक जनन होता है।

अमीबा यौष्ट में प्लैज्मोडियम लेश्मनिया में XII पर्यवेष्ट के विखंडन से Co_2 जल तथा उर्जा देता है और यह क्रिया होती है।

a. कोशिका द्रव में b. माईटोकांड्रिया में c. हरित लवक में d. केंद्रक में

XIV निम्न में कौन सा पदार्थ लेंस बनाने के लिए प्रयुक्त नहीं किया जाता है।

- a. जल b. कांच c. प्लास्टिक d. मिट्टी

XV किसी बिंब का वास्तविक प्रतिबिम्ब सामान्य आकार का प्राप्त करने हेतु बिंब को उत्तल लेंस के सामने कहा रखें।

- a. फोकस पर b. वक्रता केंद्र पर c. अनन्त पर d. प्रकाशीय केंद्र पर

XVI सामान्य दृष्टि के वयस्क के लिए सूरचष्ट दर्शन की अल्पमत दूरी लगभग होती है।

- a. 25 मीटर b. 2.5 सेमी c. 25 सेमी d. 25 मीटर

XVII. निम्न में कौन पद विद्युत परिपथ में

विद्युत शक्ति को निरूपित नहीं करती है।

- a. $I^2 R$ b. IR^2 c. VI d. V^2/R

XVIII. विद्युत धारा उत्पन्न करने का युक्ति को कहते हैं।

- a. जनित्र में b. गैलवेनोमीटर c. एमीटर d. मोटर

XIX. लघुपथन के समय परिपथ में विद्युत धारा का मान

- a. कम हो जाता है b. स्थिर रहता है c. लघुपथन अधिक बढ़ जाता है d. निरंतर

XX. निम्नलिखित में कौन जैव मात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है।

- a. लकड़ी b. गोबर गैस c. नाभिकीय ऊर्जा d. कोयला

Teacher: Ravi Kumar

ADD: RAMJEE CHAK DIGHA (YADAV GALI), BATAGANJ, PATNA-18

BiharboardQuestionpaper.com

बिहार बोर्ड के नए और पुराने ऑफिसियल
क्वेश्चन पेपर, मॉडल पेपर, आंसर-की,
पाठ्यक्रम, नोट्स, मॉक टेस्ट, सेंट-अप और
प्राैक्टिकल परीक्षा प्रश्न पत्र आदि के लिए...

BiharboardQuestionpaper.com

अभी विजिट करें..