

अर्द्धवार्षिक/वार्षिक परीक्षा 2023-24

विषय - विज्ञान

कक्षा- 7वीं

समय- 2.45 घण्टे

पूर्णांक 70

निर्देश:-

- (1) विद्यार्थी सर्वप्रथम पेपर के ऊपर अपना नामांकन लिखे।
- (2) इन प्रश्नों का उत्तर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखे।
- (3) सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

1. सही उत्तर का चयन करें।

(क) मिट्टी में पोषक स्तर को बनाए रखने के लिए क्या मिलाया जाता है।

(अ) बीज (ब) खाद

(स) कीटनाशी (द) जल

(ख) संचरण रोगों का सबसे मुख्य कारक है।

(अ) चींटी (ब) मकड़ी

(स) घरेलू मक्खी (द) मच्छर

(ग) नेपथलीन की गोलियां बनाई जा सकती है।

(अ) कोलतार से (ब) कोयले से

(स) कोक से (द) कोयला गैस से

(घ) जंतु कोशिका में अनुपस्थित होती है।

(अ) प्लाज्मा झिल्ली।

(ब) कोशिका भित्ति

(स) कोशिका द्रव्य ।

(स) केंद्रक ।

(ब)

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए ।

(क) क्षतिग्रस्त भी जल की सतह पर ..... लगेंगे। (तैरने)

(ख)..... अपघटित होने में कई वर्ष ले लेता है। (प्लास्टिक)

(ग) आयरन जल से अभिक्रिया करता है। (धीमी)

(घ) वाहनों के लिए सबसे कम प्रदूषक ईंधन.....हैं । (CNG)

3. मिलान कीजिये ।

1. टैडपोल

A. लाव

2. बाह्य निषेचन

B. मछली

3. जरायुज ।

C. एकल कोशिका

4. अंडाणु

D. मनुष्य

उत्तर - 1-A, 2-B, 3-D 4 C

4. NPK से क्या आशय है ?

उत्तर- यह एक मिश्रित उर्वरक है जिसमें नाइट्रोजन फास्फोरस तथा पोटेशियम तीनों पोषक तत्व होते हैं।

5. डेंगू रोग के वायरस के वाहक का नाम बताइए।

उत्तर- मादा एडिस मच्छर।

6. थर्मो प्लास्टिक के दो उदाहरण दीजिए ।

उत्तर- पॉलीथिन और pvc.

7. पॉप ध्वनि से क्या आशय है ?

उत्तर- हाइड्रोजन गैस को जलाने पर जो धोनी निकलती है उसे पॉप ध्वनि कहते हैं।

8. परिष्करण से क्या आशय है ?

उत्तर- पेट्रोलियम के विभिन्न संगठनों को पृथक करने की प्रक्रिया परिष्करण कहलाती है।

9. चार संकटग्रस्त जंतुओं के नाम लिखिए।

उत्तर- सफेद हाथी, शेर, जंगली भैंसा, बारहसिंघा

10. रजोनिवृत्ति किसे कहते हैं ?

उत्तर- ऋतु स्त्राव के रुक जाने को रजोनिवृत्ति कहते हैं यह 45 से 50 वर्ष की आयु में महिलाओं में होती है।

11. मोमबती की ज्वाला का नामांकित चित्र बनाइए ।

12. एस्ट्रोजन और टेस्टोस्टेरोन में अंतर स्पष्ट कीजिए ।

उत्तर- एस्ट्रोजन :- यह मादा हार्मोन है, यह मादा लक्षणों का विकास करता है

टेस्टोस्टेरोन:- यह नर हार्मोन है वृषण द्वारा स्रावित होता है, यह नर लक्षणों का विकास करता है।

13. निम्न पर टिप्पणी लिखिये

(क) कोशिका द्रव्य (ख) केन्द्रक

उत्तर- (क) कोशिका द्रव्य:- यह एक जेलीज ऐसा पदार्थ है जो कोशिका झिल्ली और केंद्र के बीच पाया जाता है कोशिका के अन्य संगठक कोशिका द्रव्य में ही पाए जाते हैं जैसे माइटोकॉण्ड्रिया गॉल्जीकाय राइबोसोम आदि ।

(ख) केन्द्रक :- यह एक गोलाकार संरचना है तथा यह कोशिका के मध्य भाग में स्थित होता है केंद्र कोशिका द्रव्य एक झिल्ली द्वारा अलग रहता है जिसे केंद्रक झिल्ली कहते हैं यह संरंध होती है तथा कोशिका द्रव्य और केंद्रक के बीच पदार्थों के आवागमन को नियंत्रित करती है।

14. धातु किसे कहते हैं? उदाहरण द्वारा समझाइए।

उत्तर- धातु के पदार्थ जो कठोर, चमकीले आघातवर्धनीय और ऊष्मा और विद्युत के सुचालक होते हैं धातु के कहलाते हैं जैसे आयरन कॉपर एलुमिनियम ।

15. प्राकृतिक रेशे तथा कृत्रिम रेशों में अंतर बताइए।

प्राकृतिक रेशे	कृत्रिम रेशे
यह कम मजबूत होते हैं प्राकृतिक रेशे बहुत अधिक पानी सोखते हैं प्राकृतिक रेशे कपड़ों के कीड़ों तथा रसायनों के प्रभाव से खराब हो जाते हैं।	रेशे से बहुत अधिक मजबूत होते हैं यह कम पानी सोखते हैं यह साधारण रसायनों से खराब नहीं होते।

16. पादप कोशिका एवं जंतु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए ।

17. बल किसे कहते हैं ? अन्योन्य क्रिया के कारण बल कैसे कार्य करता है।

उत्तर:- किसी वस्तु पर लगने वाले धक्के या खिंचाव को बल कहते हैं। हम यह कह सकते हैं की बल लगने के लिए कम से कम 2 वस्तुओं के मध्य अन्योन्य क्रिया 79 के जैसे हम केवल कार के पीछे खड़े रहने मात्र से उसे गति नहीं दे सकते जब तक कि हम कार को धक्का नहीं लगाते इसी प्रकार हमारे वकार के मुद्दे यह क्रिया अन्योन्य क्रिया कहलाती है।

18. एक दोलक 4 सेकंड में 40 बार दोलन करता है इसका आवर्तकाल तथा आवृत्ति ज्ञात कीजिए।

उत्तर- आवृत्ति = दोलनों की संख्या / समय =  $40/4 = 10\text{Hz}$

आवर्तकाल =  $1/\text{आवृत्ति} = 1/10 = 0.1\text{s}$

\*\*\*

डाउनलोड अन्य PDF :- क्लिक करें 

अर्द्धवार्षिक/वार्षिक परीक्षा

कक्षा: 9 सभी विषय

क्लिक करें

पेपर PDF डाउनलोड

अर्द्धवार्षिक/वार्षिक परीक्षा

कक्षा: 7 सभी विषय

क्लिक करें

पेपर PDF डाउनलोड

कक्षा - 7 के अन्य पेपर

क्लिक करें



पेपर PDF डाउनलोड



**राजस्थान 10वीं बोर्ड**

सभी विषय

पेपर PDF डाउनलोड

**राजस्थान 12वीं बोर्ड**

सभी विषय

पेपर PDF डाउनलोड

**राजस्थान क्लासेज**

Home Page

GK संबंधित PDF डाउनलोड

**राजस्थान 8वीं बोर्ड**

सभी विषय

पेपर PDF डाउनलोड



**YouTube** पर

ऑनलाइन क्लासेज भी देखें

**राजस्थान 5वीं बोर्ड**

सभी विषय

पेपर PDF डाउनलोड



**Telegram**

चैनल  
ज्वाँइन करें



**WhatsApp**

ग्रुप ज्वाँइन करें

डाउनलोड अन्य PDF :- क्लिक करें