

अर्धवार्षिक/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 विकल्प का चयन करें।

(क) मृतजीवी है ।

(अ) कवक

(ब) शैवाल

(स) घटपर्णी

(द) अमरबेल

(अ)

(ख) हमारे मुख में कुल कितने रदनक दांत पाए जाते हैं।

(अ) 5

(ब) 4

(स) 8

(द) 6

(ब)

(ग) रेशम कीट पालन कहलाता है।

(अ) एपीकल्चर

(ब) सेरीकल्चर

(स) पीसी कल्चर

(द) सिल्विकल्चर

(ब)

(घ) त्वचा द्वारा श्वसन करने वाला जीव है।

(अ) मछली।

(स) छिपकली

(स) केंचुआ

(द) काँकरोच

(स)

2. पोषण किसे कहते हैं ?

उत्तर- पोषक तत्वों को ग्रहण करने की विधि पोषण कहलाती हैं।

3. भोजन के प्रमुख घटकों के नाम लिखिए ।

उत्तर- कार्बोहाइड्रेट वसा प्रोटीन खनिज लवण विटामिन और जल

4. क्षारक किसे कहते हैं ?

उत्तर- क्षारक स्वाद में कड़वे होते हैं तथा स्पर्श करने पर साबुन जैसी लगते हैं

5. भौतिक परिवर्तन किसे कहते हैं ?

उत्तर- इस प्रकार के परिवर्तन में पदार्थों के भौतिक गुणों में परिवर्तन होता है तथा कोई नया पदार्थ नहीं बनता है।

6. पवन किसे कहते हैं?

उत्तर- तीव्र गति की हवा को पवन कहते हैं।

7. थल समीर और समुद्री समीर में अंतर लिखिए ।

उत्तर-

थल समीर	समुद्री समीर
थल से आने वाली ठंडी हवाएं थल समीर कहलाती है	समुद्र से आने वाली हवाएं समुद्र समीर कहलाती है।

8. अपरदन किसे कहते हैं ?

उत्तर- जल द्वारा भूमि की ऊपरी परत का हटना अपरदन कहलाता है।

9. श्वसन दर को परिभाषित कीजिए।

उत्तर- कोई व्यक्ति एक मिनट में जितनी बार श्वसन करता है, उसे उसकी श्वसन दर कहते हैं।

10. हरे पादपों में प्रकाश संश्लेषण प्रक्रम का संक्षिप्त विवरण दीजिए

उत्तर- $CO_2 + \text{जल- कार्बोहाइड्रेट} + O_2$

11. मानव पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए ।

12. चालक व कुचालक पदार्थ में अंतर लिखिए ।

उत्तर- वे पदार्थ जो अपने में से उष्मा को जाने देते हैं वे चालक कहलाते हैं, वह पदार्थ जो अपने में से उस मां को नहीं जाने देते हैं उसे कुचालक कहते हैं।

13. भौतिक व रासायनिक परिवर्तन में अंतर लिखिए ।

उत्तर- कुछ पदार्थों में ऐसा होता है कि परिवर्तन का कारण हटाने पर पुनः प्रारम्भिक पदार्थ प्राप्त हो जाता है ऐसे परिवर्तन को भौतिक परिवर्तन कहते हैं। जबकि दूसरी तरफ कुछ परिवर्तन ऐसे होते हैं। जिसमें पदार्थों के संघटन ही बदल जाते हैं और नये पदार्थ बन जाते हैं ऐसे परिवर्तन को रासायनिक परिवर्तन कहते हैं ।

14. समझाइए कि मृदा कैसे बनती है।

उत्तर- पवन, जल और जलवायु की क्रिया से शैलों (चट्टानों) के टूटने पर मृदा का निर्माण होता है। इस प्रकार शैल कणों और ह्यूमस मिश्रण, मृदा कहलाता है ।

15. श्वसन कितने प्रकार का होता है और उनमें में अंतर बताइए।

उत्तर- अंत श्वसन और बाह्य श्वसन ऑक्सीजन को अंदर ग्रहण करना अंत शोषण के लाता है और कार्बन डाइऑक्साइड को बाहर छोड़ना वह आश्वासन कहलाता है।

16. क्लोरोफिल क्या है ? क्लोरोफिल युक्त कोशिकाएं दर्शाते हुए एक पत्ती का चित्र बनाइए ।

उत्तर - पत्तियों में एक हरा वर्णक पाया जाता है जिसके कारण पत्तियों का रंग हरा होता है।

17. रेशम के फाइबर से रेशम कैसे प्राप्त किया जाता है ? विस्तार से बताइए ।

उत्तर - रेशम का संसाधन रेशम फाइबर प्राप्त करने के लिए कोकूनों की बड़ी ढेरी का उपयोग किया जाता है। वयस्क कीट में विकसित होने से पहले ही कोकूनों को धूप में रखा जाता है अथवा पानी में उबाला जाता है या भाप में रखा जाता है। इस प्रक्रम में रेशम के फाइबर पृथक् हो जाते हैं।

18. उदासीनीकरण की प्रक्रिया को प्रयोग द्वारा समझाइए ।

उत्तर - रसायन विज्ञान में, उदासीनीकरण अभिक्रिया वह अभिक्रिया है

जिसमें अम्ल और क्षार क्रिया करके एक लवण और जल का निर्माण करते हैं। इसे निम्नलिखित रूप में दर्शाया जा सकता है

अम्ल क्षार → लवण + जल उदाहरण के लिये: $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

डाउनलोड अन्य PDF :- क्लिक करें 

RBSE MASTER

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 