

कक्षा 7

विषय - विज्ञान

समय : 2.30 घण्टा

पूर्णांक : 50

विशिष्ट निर्देश : सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

-वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1×5=5

1. त्वचा द्वारा श्वसन करने वाला जीव है -  
(अ) मछली (ब) कॉकरोच (स) केंचुआ (द) छिपकली ( )
2. निम्नलिखित में से ऊष्मा का कुचालक है--  
(अ) ऐलुमिनियम (ब) ताँबा (स) जल (द) आयरन ( )
3. आहारनाल का सबसे चौड़ा भाग है--  
(अ) आमाशय (ब) यकृत (स) अग्नाशय (द) क्षुद्रांत्र ( )
4. रसायनिक परिवर्तन है ?  
(अ) बल्ब जलना (ब) पंखे चलना (स) जंग लगना (द) बर्फ पिघलना ( )
5. मानव शरीर का सामान्य ताप कितना होता है ?  
(अ) 35°C (ब) 37°C (स) 40°C (द) 42°C ( )

-उचित शब्द से रिक्त स्थानों की पूर्ति करो ?

1×3=3

6. अम्ल स्वाद में ..... होते हैं ? (खट्टे/मिठे)
7. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथी का नाम.....हैं ? (यकृत/आमाशय)
8. पित्त रस..... के पाचन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है ? (वसा/ग्लूकोस)

-निम्न में से सत्य/असत्य छांटिए-

1×3=3

9. मछलियों में श्वसन के लिए फेफड़े होते हैं ? (सत्य/असत्य)
10. पित्ताशय में पित्त रस अस्थायी रूप से भंडारित होता है? (सत्य/असत्य)
11. भाप का संघनन रासायनिक परिवर्तन नहीं है ? (सत्य/असत्य)

-अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1×4=4

12. खाने का सोडा स्वाद में कैसा होता है ?
13. 'थल समीर' किस ओर बहती है ?
14. गर्मियों में कपड़ों पर सफेद धब्बे क्यों दिखाई देते हैं ?
15. जंग लगने के लिए कौनसे दो तत्वों की उपस्थिति अनिवार्य है ?

-लघुत्तरात्मक प्रश्न

3×5=15

16. पाचन को परिभाषित कीजिए ?
17. यदि दो वस्तुओं का ताप समान होगा, तो क्या उष्मा स्थानान्तरित नहीं होगी ?
18. जब हम अत्यधिक धूल भरी वायु में साँस लेते हैं, तो हमें छींक क्यों आती है ?
19. 'पोषक' व 'पोषण' में अन्तर कीजिए ?
20. मौसम की रिपोर्ट कौन तैयार करता है ?

-निबन्धात्मक प्रश्न

4×5=20

21. निष्कासन किसे कहते हैं ?
22. भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन में अन्तर लिखिए ?
23. किन्हीं तीन प्राकृतिक सूचकों के विषय में लिखिए ?
24. शारीरिक क्रियाकलाप के बाद हमें भूख क्यों लगती है ? समझाइए।
25. उष्मा का स्थानान्तरण किस प्रकार होता है ? समझाइये।