

- निर्देश :-
1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। निर्धारित अंको को ध्यान में रखते हुए उत्तर लिखे जायें।
 2. प्रश्न क्रमांक 01 में वस्तुनिष्ठ प्रश्न प्रत्येक पर 2 अंक आबंटित हैं।
 3. प्रश्न क्रमांक 2 से 6 प्रत्येक पर 2 अंक आबंटित हैं।
 4. प्रश्न क्रमांक 7 पर 4 अंक आबंटित हैं।
 5. प्रश्न क्रमांक 8 से 12 प्रत्येक पर 3 अंक आबंटित हैं।
 6. प्रश्न क्रमांक 13 एवं 14 प्रत्येक पर 4 अंक आबंटित हैं।
 7. प्रश्न क्रमांक 15 एवं 16 प्रत्येक पर 5 अंक आबंटित हैं।
 8. प्रश्न क्रमांक 17 एवं 18 प्रत्येक पर 6 अंक आबंटित हैं।

प्र.क्र.1 सही विकल्प चुनकर लिखिए।

i) ऑक्सीजन है :-

- {a} तत्व {b} यौगिक {c} समांगी मिश्रण {d} विषमांगी मिश्रण

ii) सर्वप्रथम किसने परमाणुवद का मॉडल प्रस्तुत किया :-

- {a} डाल्टन {b} थामसन {c} रदरफोर्ड {d} बोर

iii) किसी वस्तु के जड़त्व का कारण है :-

- {a} केवल द्रव्यमान {b} केवल वेग {c} द्रव्यमान और वेग दोनों {d} इनमें से कोई नहीं

iv) एकल झिल्ली निम्नलिखित में पाई जाती है :-

- {a} माइटोकॉण्ड्रिया {b} क्लोरोप्लास्ट {c} लाइसोसोम {d} इनमें से कोई नहीं

v) ध्वनि तरंगे संचारित नहीं होती है :-

- {a} ठोस में {b} द्रव में {c} वायु में {d} निर्वात में

vi) निम्नलिखित में द्विबीजपत्री पौधा है :-

- {a} प्याज {b} घास {c} केला {d} सरसो

vii) किस प्रकार के कोयले में कार्बन की मात्रा सर्वाधिक होती है :-

- {a} पीट {b} लिग्नाइट {c} बिटुमिनस {d} एन्थेसाइट

viii) आत्महत्या की थैली कहा जाता है :-

- {a} लवक {b} लाइसोसोम {c} क्लोरोप्लास्ट {d} माइटोकॉण्ड्रिया

प्र.2. एक उदासीन परमाणु में प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन की संख्या कितनी होती है?

प्र.3. कोयला एवं पेट्रोलियम कैसे ईंधन हैं?

प्र.4. गति का प्रथम नियम किस नियम के नाम से जाना जाता है?

प्र.5. उभयचर एवं सरीसृप में कोई दो अंतर लिखिए।

प्र.6. मिश्रण एवं यौगिक में कोई दो अंतर लिखिए।

अथवा

संक्रामक तथा असंक्रामक रोग क्या होते हैं? उदाहरण दीजिये।

1

कृपया पृष्ठ पलटें

प्र.7. उचित संबंध जोड़ियें :-

जॉन डाल्टन

पृथ्वी पर गुरुत्वीय त्वरण का मान

विस्थापन

कोर्डटा

नोटोकार्ड तंत्रिका रज्जू

सदिश राशि

परमाणुवाद

9.8 m/s^2

प्र.8. गति के तीनों समीकरण लिखिए।

प्र.9. बंदूक चलाने पर यात्री पीछे की ओर गिर जाते हैं, कारण दीजिये।

प्र.10. तीन तत्वों के परमाणु क्रमां 6, 7, 8 हैं इनका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखिए।

प्र.11. ऊर्जा संरक्षण का नियम क्या है, बताइये।

प्र.12. प्राकृतवास क्या है, ब्राह्मनी डक या कानीमछरी का प्राकृतवास कहाँ है?

प्र.13. निम्नलिखित यौगिकों के सूत्र को आड़ा तिरछा पद्धति से बनाइये :-

{a} अमोनियम कार्बोनेट

{b} सोडियम नइट्रेट

अथवा

{a} मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साईड

{b} सोडियम सल्फेट

प्र.14. पोटैशियम तथा क्लोरीन की परमाणु संख्या क्रमशः 19 तथा 17 है :-

{a} इनके इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखिए।

{b} KCl में बनने वाले आयनिक बंध को इलेक्ट्रॉन बिन्दु संरचना बनाकर दर्शाइये।

अथवा

थॉमसन अथवा रदरफोर्ड के परमाणुवाद के मुख्य बिन्दु क्या हैं।

प्र.15. ध्वनि संचरण के लिये माध्यम की आवश्यकता होती है। प्रयोग द्वारा समझाइये।

प्र.16. रोग प्रतिरोधक क्षमता किसे कहते हैं? यह हमारे स्वास्थ्य को कैसे प्रभावित करती है?

प्र.17. {a} क्या घरो से निकलने वाले सभी कचरे से कम्पोस्ट खाद बनायी जा सकती है?

{b} 4R क्या है इसके द्वारा कचरा प्रबंधन कैसे किया जाता है?

प्र.18. प्रारूपिक जंतु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये।

अथवा

प्रारूपिक पादप कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये।

#####

265