CG Board

Question Paper

2023

AGLASEM.COM

aglasem.com

वार्षिक परीक्षा सत्र 2022-2023

विषय - विज्ञान

कक्षा - 9 वीं

समय - 3 घंटे

पूर्णांक 75

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

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 दोनो {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} एन्थ्रेसाइट

viii) आत्महत्या की थैली कहा जाता है :-

{a} लवक {b} लाइसोसोम {c} क्लोरोप्लास्ट {d} माइटोकॉन्ड्रिया

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

प्र.3. कोयला एवं पेट्रोलियम कैसे ईधंन है?

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 तथ असंक्रामक रोग क्या होते हैं? उदाहरण दीजिये।

कृपया पृष्ट पलटे

schools.aglasem.com

aglasem.com

प्र.7. उचित संबंध जोड़ियें :-

जॉन डाल्टन	नोटोकार्ड तंत्रिका रज्जू
पृथ्वी पर गुरूत्वीय त्वरण का मान	सदिश राशि
विस्थापन	परमाणुवाद
कोर्डटा	$9.8\,m/\delta^2$

प्र.8. गति के तीनो समीकरण लिखिए।

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

प्र.10. तीन तत्वों के परमाणु क्रमां 6, 7, 8 है 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 यौगिको 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 इलेक्ट्रानिक 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 है।

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

प्र.16. रोग प्रतिरोधक क्षमता किसे कहते है? 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।

#####

schools.aglasem.com

AglaSem Earn while Learn Program. Send your papers and get paid.
Contact: support@aglasem.com aglasem.com