aglasem.com

UP BOARD QUESTION PAPER

2024

Download PDF

नाम .... अनुक्रमांक .....

वार्षिक परीक्षा, 2024

विज्ञान

कक्षा—9

स-IX-विज्ञान

समय : 3.15 घण्टे | [पूर्णांक : 70

निर्देश— (i) सभी प्रश्न अनिवार्य है। प्रश्नों के अंक उनके सामने दिये गये हैं।

(ii) प्रश्न पत्र दो खण्डों अ तथा ब में विभाजित है।

(iii) खण्ड 'अ' में 20 प्रश्न बहुविकल्पीय है, जिनके उत्तर ओ०एम०आर० सीट पर देने हैं।

(iv) प्रत्येक खण्ड तीन उपखण्डों क, ख तथा ग में विभाजित है।

(v) प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षार्थियों को प्रश्न-पत्र पढ़ने के लिये निर्धारित है।

(vi) अपने उत्तर की पुष्टि के लिए स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये तथा रासायनिक समीकरण लिखिए।

खण्ड—(अ) बहुविकल्पीय प्रश्न

उपखण्ड-क (भौतिक विज्ञान)

1. त्वरण का S.I. मात्रक है— 1

(A) मी/से (B) मी/से²

(C) न्यूटन/मीटर (D) मीटर।

2. निम्नलिखित में सदिश राशि है— 1

(A) दूरी (B) चाल

(C) वेग (D) कार्य।

3. बल का S.I. मात्रक है— 1

(A) मी/से² (B) मी/से

(C) किग्रा मी/से² (D) जूल।

4. संवेग परिवर्तन की दर बराबर होती है— 1

(A) त्वरण के (B) बल के

(C) वेग के (D) कार्य के।

P.T.O.

5. चन्द्रमा पर गुरुत्वीय त्वरण पृथ्वी तल पर स्थित गुरुत्वीय त्वरण का होता है— 1

(A) 1/2 भाग (B) 1/3 भाग

(C) 1/6 भाग (D) 6 गुना।

6. यदि किसी पिण्ड का संवेग दो गुना कर दिया जाये तो उसकी गतिज ऊर्जा हो जायेगी— 1

(A) दो गुनी (B) आधी

(C) चार गुनी (D) चौथाई।

7. आवृत्ति का S.I. मात्रक है— 1

(A) हर्ट्स (B) मीटर

(C) मी/से (D) इनमें से कोई नहीं।

अखण्ड—ख (रसायन विज्ञान)

8. निम्नलिखित में कौन-सा पदार्थ ऊर्ध्वपातज है— 1

(A) नमक (B) अमोनियम क्लोराइड

(C) सोडियम क्लोराइड (D) चीनी।

9. तापमान का अन्तर्राष्ट्रीय मात्रक है— 1

(A) सेल्सियस (B) केल्विन

(C) फारेनहाइट (D) इनमें से कोई नहीं।

10. निम्नलिखित में से कौन-सा कोलॉयडी विलयन नहीं है— 1

(A) रुधिर (B) गोंद

(C) दूध (D) नमक का जलीय विलयन।

11. फैरिक सल्फेट का सूत्र है— 1

(A) $Fl_2(SO_4)_3$ (B) Fl_2SO_4

(C) $FeSo_4$ (D) $Fl_2(SO_4)_2$

12. क्रोमियम का संकेत है— 1

(A) C (B) Cr

(C) Tn (D) Sn.

13. एक तत्व का परमाणु क्रमांक 11 है तो उनकी संयोजकता होगी— 1

(A) 1 (B) 2

(C) 2,3 (D) 3.

उपखण्ड (ग) जीव विज्ञान

14. माइटोकॉण्ड्रिया का सम्बन्ध होता है— 1

(A) श्वसन से (B) जनन से

(C) उत्सर्जन से (D) एन्जाइम से।

15. कोशिका सिद्धान्त किसने दिया— 1

(A) राबर्ट ब्राउन ने (B) श्लाइडेन तथा श्वान ने

(C) लेमार्क ने (D) लीनियस ने।

16. शैवाल पाये जाते हैं— 1

(A) स्वच्छ तथा जलीय स्थानों पर (B) समुद्रों में

(C) चट्टानों पर (D) अंधेरे स्थानों पर।

17. निम्नलिखित में नग्न बीजी पौधा है— 1

(A) साइकस (B) पाइनस

(C) जैमिया (D) ये सभी।

18. एपिथीलियम ऊतक का कार्य होता है— 1

(A) रक्षा (B) जनन

(C) संवहन (D) उत्सर्जन।

19. जल का संवहन होता है— 1

(A) जाइलम द्वारा (B) फ्लोएम द्वारा

(C) पत्तियों द्वारा (D) कैम्बियम के द्वारा।

20. मार्सूपियम थैली पायी जाती है— 1

(A) कंगारू में (B) एकेडिना में

(C) ओपोसम में (D) इनमें से कोई नहीं।

खण्ड-(ब) वर्णनात्मक प्रश्न

उपखण्ड-क (भौतिक विज्ञान)

1. गति के द्वितीय समीकरण $s = ut + 1/2\ at^2$ का निगमन कीजिए? 4

2. सन्तुलित तथा असुन्तिल बलों में चार अन्तर लिखिए? 4

3. न्यूटन का गति विषयक द्वितीय तथा तृतीय नियम लिखिए? 4

4. आर्किमीडीज का सिद्धान्त लिखिए इस आधार पर समझाइये कि लोहे से बना जलयान पानी पर तैरता है। तथा लोहे कील पानी में डूब जाती है। 6

अथवा

(i) एक गेंद को 10 मीटर की ऊँचाई से गिराया जाता है यदि फर्श पर टकराने के बाद गेंद की ऊर्जा में 30% [illegible] भी हो जाती है तो गेंद फर्श पर टकराने के बाद कितनी ऊँची उठेगी ? 4

(ii) एक स्वरित्र द्विभुज का आवर्तकाल 0.05 सेकेण्ड है। यदि तरंग दैर्ध्य 16 मीटर है तो तरंग की चाल ज्ञात कीजिए। 2

उपखण्ड-ख

(रसायन विज्ञान)

5. द्रव्य किसे कहते हैं ? इसकी कितनी अवस्थायें होती हैं। ठोस के अणुओं की विशेषतायें लिखिए। 4

6. मिश्रण तथा यौगिक में चार अन्तर लिखिए। 4

7. परमाणु किसे कहते हैं ? डाल्टन का परमाणु वाद लिखिए ? 6

अथवा

रदरफोर्ड का परमाणु मॉडल स्पष्ट कीजिए ? तथा इसकी कमियों को स्पष्ट कीजिए ? 6

उपखण्ड-ग

(जीवविज्ञान)

8. माइटोकॉण्ड्रिया की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए तथा इसके कार्य लिखिए ? 4

9. एपिथीलियम ऊतक किसे कहते है ? इसकी विशेषतायें तथा कार्यों का उल्लेख कीजिए 4

10. ऐच्छिक तथा अनैच्छिक पेशियों में अन्तर लिखिए ? 4

11. सरीसृप (रेप्टीलिया) वर्ग के जन्तुओं के लक्षण लिखिए ? 6

अथवा

पादप तथा जन्तु कोशिका में छः अन्तर लिखिए ? 6

QUESTION PAPERS

GET PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS FOR ALL CLASSES FOR CBSE, ISCSE, ISC AND ALL ALL STATE BOARDS HERE AT AGLASEM.COM

BOARD WISE

- Andhra Pradesh Board Question Papers
- Assam Board Question Papers
- Bihar Board Question Papers
- Chhattisgarh Board Question Papers
- Goa Board Question Papers
- Gujarat Board Question Papers
- Haryana Board Question Papers
- Himachal Pradesh Board Question Papers
- J&K State Board Question Papers
- Jharkhand Board Question Papers
- Karnataka Board Question Papers
- Kerala Board Question Papers
- Madhya Pradesh Board Question Papers
- Maharashtra State Board Question Papers
- Manipur Board Question Papers
- Meghalaya Board Question Papers
- Mizoram Board Question Papers
- Nagaland Board Question Papers
- Orissa Board Question Papers
- Punjab Board Question Papers
- Rajasthan Board Question Papers
- Tamil Nadu Board Question Papers
- Telangana State Board Question Papers
- Tripura Board Question Papers
- Uttarakhand Board Question Papers
- Uttar Pradesh (UP) Board Question Papers
- West Bengal (WB) Board Question Papers