Madhya Pradesh Board

QUESTION PAPER

MADHYA PRADESH

AGLASEM.COM

aglasem.com

त्रैमासिक परीक्षा 2024

विषय-विज्ञान

समय 3 घंटा | कक्षा-9 | पूर्णांक-75

निर्देश- सभी प्रश्न अनिवार्य है।

प्र01. सही विकल्प चुनिए- 1x6=6

(1) निम्नलिखित में कौन-सा रासायनिक परिवर्तन है-
(1) बर्फ का पिघलना (2) दूध से दही का बनना (3) बुरादे का बनना (4) इनमें से कोई नहीं

(2) त्वरण SI मात्रक है-
(1) ms^{-1} (2) ms (3) ms^{-2} (4) m

(3) समसूत्री विभाजन में एक पैतृक कोशिका से कितनी संतति कोशिकाएं बनती है-
(1) 1 (2) 2 (3) 4 (4) 3

(4) शुष्क बर्फ क्या है-
(1) ठोस कार्बन डाइ ऑक्साइड (2) नाइट्रोजन ऑक्साइड (3) कार्बन डाई ऑक्साइड (4) कोई नहीं

(5) तापमान बढ़ जाने पर पदार्थ के कणों की गति पर क्या प्रभाव पड़ेगा-
(1) गति कम हो जाएगी (2) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा (3) गति बढ़ जाएगी (4) गति एक समान रहेगी

(6) वाहनों में ईंधन के रूप में कौन-सी गैस प्रयोग की जाती है-
(1) H_2 गैस (2) CNG (3) TPG (4) कोई नहीं

प्र02. रिक्त स्थान भरिए- 1x6=6

(1) परम शून्य ताप का मान.....होता है।
(2) केन्द्रक की खोज वैज्ञानिक.....ने की थी।
(3) बल का SI मात्रक.....होता है।
(4) किसी वस्तु का.....द्रव्यमान की तुला होता है।
(5) संरचना तथा कार्य में समान कोशिकाओं का समूह.....कहलाता है।
(6) ऐसे विभज्योतक ऊतक जो शीर्ष में पाए जाते है,.....विभज्योतक ऊतक कहलाते है।

प्र03. सही जोड़ी मिलाइए- 1x6=6

	(अ)		(ब)
(1)	न्यूटन	-	(1) राबर्ट हुक
(2)	कोशिका भित्ति	-	(2) गति के नियम
(3)	प्रकाश संश्लेषण	-	(3) मंदन
(4)	कोशिका की खोज	-	(4) विराम अवस्था में
(5)	वेग में कमी	-	(5) गति के नियम
(6)	रूकी हुई बस	-	(6) सेल्युलोज

प्र04. एक शब्द या वाक्य में उत्तर दीजिए- 1x6=6

(1) पदार्थ की वह अवस्था, जिसमें आकार व आयतन दोनों निश्चित हो तो क्या कहलाती है ?
(2) जड़त्व किसे कहते है।
(3) संवेग क्या है ?
(4) प्रोटीन का संश्लेषण कोशिका में कहाँ होता है ?
(5) विलयन किस प्रकार का मिश्रण होता है।
(6) ATP का पूरा नाम लिखिए।

प्र05. सत्य/असत्य बताइये- 1x6=6

(1) कोशिका का पावर हाउस माइट्रोकॉन्ड्रिया कहलाता है।
(2) घर्षण बल सदैव वस्तु की गति का प्रतिरोध करता है।
(3) वेग परिवर्तन की दर बल कहलाती है।

(4) लोहे में जंग लगना भौतिक परिवर्तन होता है।

(5) क्लोरोफिल युक्त प्लास्टिड क्लोरेनकाइमा कहलाते हैं।

(6) द्रव के वाष्पीकरण की दर पर तापमान का कोई प्रभाव नही पड़ता।

प्र06. भौतिक परिवर्तन किसे कहते है ? एक उदाहरण दीजिए। 2

अथवा रासायनिक परिवर्तन किसे कहते है ? एक उदाहरण दीजिए।

प्र07. पदार्थ से आप क्या समझते है ? 2

अथवा गलनांक से आप क्या समझते है ?

प्र08. वेग एवं चाल में कोई 2 अंतर लिखिए। 2

अथवा दूरी एवं विस्थापन में कोई 2 अंतर लिखिए।

प्र09. प्लाज्मा झिल्ली को वर्णात्मक पारगम्य झिल्ली क्यों कहते है ? 2

अथवा कोशिका को जीवन की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई क्यों कहते है ?

प्र010. दूरी तथा विस्थापन में अंतर लिखिए। 2

अथवा गति के समीकरण लिखिए।

प्र011. लाइसोसोम को आत्मघाती थैली क्यों कहते है ? 2

अथवा रिक्तिका के कोई दो कार्य बताइए।

प्र012. निलंबन क्या है ? 2

अथवा टिण्डल प्रभाव क्या है ?

प्र013. किसी भी पदार्थ की अवस्था परिवर्तन के दौरान तापमान स्थिर क्यों रहता है ? 2

अथवा पदार्थ की तीनों अवस्थाओं के नाम लिखिए।

प्र014. गॉल्गी उपकरण के कोई 2 कार्य लिखिए। 2

अथवा रिक्तिका के 2 कार्य लिखिए।

प्र015. विभज्योतक ऊतक की परिभाषा लिखिए। 2

~~अथवा स्थिति के~~ आधार पर विभज्योतक ऊतक कितने प्रकार के होते है ? इनका नाम लिखिए।

प्र016. एक 50 ग्राम द्रव्यमान की गोली 4 किलोग्राम द्रव्यमान की राइफल से 35 m/s के प्रारंभिक वेग से छोड़ी जाती है। राइफल के प्रतिक्षेप वेग की गणना कीजिए। 2

अथवा यदि क्रिया सदैव प्रतिक्रिया के बराबर होती है। तो स्पष्ट कीजिए कि घोड़ा गाड़ी को कैसे खींच पाता है।

प्र017. प्रोकेरियोटिक एवं यूकेरियोटिक कोशिका में अंतर लिखिए। 2

अथवा जंतु एवं पादप कोशिका में तीन अंतर लिखिए।

प्र018. मिश्रण एव यौगिक में कोई तीन अंतर लिखिए। 3

अथवा वास्तविक विलयन एवं कोलाइड विलयन में कोई तीन अंतर लिखिए।

प्र019. समांगी एवं विषमांगी मिश्रण में अंतर लिखिए। 3

अथवा निम्नलिखित तापमान को डिग्री सेल्सियस में बदलिए–

(1) 400k (2) 673k (3) 273k

प्र020. न्यूरॉन का स्पष्ट नामांकित चित्र बनाइये। 3

अथवा मृदूतकी ऊतक (पैरेन्काइमा) तथा दृढ़ ऊतक स्क्लेरेनकाइमा में अंतर लिखिए।

प्र021. पादप कोशिका का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये। 4

अथवा जंतु कोशिका का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये।

प्र022. गति के द्वितीय नियम की गणितीय व्याख्या कीजिए। 4

अथवा गति का प्रथम नियम उदाहरण सहित समझाइये।

प्र023. समसूत्री एवं अर्धसूत्री कोशिका विभाजन में अंतर लिखिए। 4

अथवा किसी कोशिका में केन्द्रक की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

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