त्रैमासिक परीक्षा 2024-25

विषय :- विज्ञान

कक्षा :- 9 वी

समय :- 3 घटे

कुल अंक :- 75

निर्देश -सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

1 प्रश्न क्र 1 से 5 तक के लिए 6 अक निर्धारित है।

2 प्रश्न क्र 6 से 17 तक के प्रत्येक प्रश्न के 2 अक निर्धारित है।

3 प्रश्न क्र 18 से 20 तक के प्रत्येक प्रश्न के 3 अक निर्धारित है।

4 प्रश्न क्र 21 से 23 तक के प्रत्येक प्रश्न के लिए 4 अंक निर्धारित है।

प्र 01 सही विकल्प चुनकर लिखिए - (1x6=6)

1 द्रव धातु का नाम क्या है ।

अ) सोडियम ब) पारा

स) आयोडिन द) चाँदी

2 बर्फ का गलनाक है -

अ) 275 15 k ब) 273 15 k स) 273 15 k द) 257 15 k

3 निम्नलिखित मे से कोन समागी प्रकृति है -

अ) बर्फ ब) लकड़ी स) प्रदा द) वायु

(a) अ ओर स (b) ओर द (c) अ ओर द (d) स ओर द

4 लाइसोसोम उत्पन्न होते है।

(अ) अन्तद्रव्यी जालिका से (ब) गाल्जी उपकरण से (स) केद्रक से (द) माइट्रोकान्ड्रिया से

5 तत्रिका उनक कहा नही पाये जाते है।

(अ) मस्तिष्क मे (ब) मेरुरज्जु मे (स) कडराओ मे (द) तत्रिका मे

6 वेग परिवर्तन की दर को -

अ) चाल ब) त्वरण स) दाब 4) बल

प्र 02 रिक्त स्थानो की पूर्ति कीजिये - (1x6=6)

1 पदार्थ की _____ अवस्था होती है ।

2 विलयन एक _____ मिश्रण है।

3 कोशिका का पावर हाउस (ऊर्जा गृह) _____ को कहते जाता है।

4 हमारे शरीर मे गति के लिए _____ ऊत्तक उतरदायी है।

5 नारियल का छिलका ऊनको का बना होता है।

6 न्यूटन का _____ नियम जड़त्व पर आधारित है।

प्र 03 सत्य असत्य चुनिये। (1x6=6)

1 बल एक अदिश राशि है।

2 गति के द्वितीय नियम को जड़त्व का नियम भी कहते है।

3 गुत्वाकर्षण का नियम गैलीलियो ने दिया था।

4 गतिमान वस्तु का वेग कभी शून्य नहीं हो सकता।

https://www.mpboardonline.com

5. उपास्थि संयोजी उत्तक का प्रकार है।
6. जीवन की मूलभूत इकाई कोशिका है।

(1x6=6)

प्र. 04 सही जोड़ी बनाइये –

कॉलम (अ)	कॉलम (ब)
कोशिका की खोज –	न्यूटन
द्रव का गैस मे परिवर्तन	ओड़ोमीटर
मोमबत्ती का जलना	एच्छिक पेशी
रेखित पेशी	रासायनिक परिवर्तन
दूरी मापक यंत्र	वाष्पीकरण
बल का S.I. मात्रक	रॉबर्ट हुक

(1x6=6)

प्र. 05 एक वाक्य में उत्तर दीजिये

1. 100•© तापमान को केल्विन इकाई मे परिवर्तन करके लिखिए।
2. एक ही प्रकार के कणो से बनने वाले पदार्थो को काय कहते है।
3. गुणसूत्र किसके बने होते है।
4. द्रव संयोजी उत्तक का नाम लिखिए।
5. एक समान गति किसे कहते है ।
6. ग्रुत्वाकर्षण बल किसे कहते है।

प्र. 06 पदार्थ से आप क्या समझते हो ? उदाहरण दीजिये।

अथवा

वाष्पीकरण से क्या समझते हो ?

प्र. 07 बल को परिभाषित कीजिये।

अथवा

संतुलित बल किसे कहते है।

प्र. 08 एक समान गति की परिभाषा लिखिए ।

अथवा

असमान गति की परिभाषा लिखिए।

प्र. 9 सदिश राशि की परिभाषा लिखिए उदाहरण भी दीजिये।

अथवा

सदिश राशि की परिभाषा लिखिए उदाहरण भी दीजिये।

प्र. 10 जड़त्व की परिभाषा लिखिए।

अथवा

संवेग की परिभाषा लिखिए।

प्र. 11 किसी वस्तु के घनत्व से आप क्या समझते है ? परिभाषा लिखिए।

अथवा

द्रव्यमान से आप क्या समझते है।

प्र. 12 माइट्रोकान्ड्रिया के दो कार्य लिखिए।

https://www.mpboardonline.com

अथवा

रिक्तिका के दो कार्य लिखिए।

प्र.13 जाइलम उत्तक के कार्य लिखिए।

अथवा

फ्लोएम उत्तक के कार्य लिखिए

प्र.14 रक्त के दो कार्य लिखिए।

अथवा

उत्तक की परिभाषा लिखिए।

अथवा

प्र.15 भौतीक परिवर्तन की परिभाषा लिखिए ? उदाहरण दीजिए ।

अथवा

रासायनिक परिवर्तन की परिभाषा लिखिए ? उदाहरण दीजिए

प्र.16 तत्व किसे कहते है।

अथवा

मिश्रण की परिभाषा लिखिए।

प्र.17 संतृप्त विलयन की परिभाषा दीजिए।

अथवा

असंतृप्त विलयन की परिभाषा दीजिए।

प्र.18 चाल ओर वेग मे कोई 3 अंतर लिखिए।

अथवा

दूरी ओर विस्थापन मे कोई 3 अंतर लिखिए ।

प्र.19 ठोस ,द्रव एवं गेस मे कोई 3 अंतर लिखिए।

अथवा

पदार्थों के कणो की विशेषताए लिखिए।

प्र.20 पादप कोशिका एवं जन्तु कोशिका मे अंतर लिखिए।

अथवा

रेखित पेशी , अरेखित पेशी , का नामांकित चित्र बनाइए।

प्र.21 तंत्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए ।

अथवा

पादप एवं जन्तु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।

प्र.22 समांगी एवं विषमांगी मिश्रण मे अंतर लिखिए।

अथवा

विलयन,नीलम्बन ,कोलाइड मे अंतर लिखिए।

प्र.23 किन्ही तीन कोशिका अंगो के नाम लिखिए। एवं उनके कार्य लिखिए।

अथवा

कोशिका विभाजन के प्रकार उदाहरण सहित दीजिए ।

https://www.mpboardonline.com