

# मा सक परीक्षा माह-अगस्त

कक्षा-9th

वषय- वज्ञान

अंक-20

प्रश्न 1 : सही विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए -

04

1.कार्डियकपेशी पाई जाती है-

(अ) हृदय में (ब) यकृत में (स) आमाशय में (द)अग्राशय में

2.तंत्रिका ऊतक की कार्यात्मक इकाई होती है-

(अ)न्यूरॉन (ब) न्यूट्रॉन (स) वृक्क (द) एक्सोन

3.m द्रव्यमान की वस्तु जिसका वेग v है, इसका संवेग होगा -

(अ) mv (ब)  $mv^2$  (स)  $mv^2/2$  (द)  $m^2v$

4.कोई वस्तु अपने आप चलना प्रारंभ नहीं कर सकती, अपने आप रूक नहीं सकती, और न ही स्वयं से अपनी गति की दिशा को बदल सकती है, बिना बाह्य प्रयास के वह अपनी आकृति/आकार को भी नहीं बदल सकती, वस्तुओं के इस गुण को कहते हैं-

(अ) जड़त्व (ब) तारत्व (स) घनत्व (द) संवेग

प्रश्न :2रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये |

03

1.एक्सोन.....ऊतक काभाग होता है |

2. फेफड़ों की श्वसनी में ..... पेशियों पाई जाती हैं

3. क्रिया एवं प्रतिक्रिया बल.....दिशा में कार्य करते हैं।

3.एक शब्द या वाक्य में उत्तर लिखिए-

02

1.ऐसे उत्तक का नाम लिखिए जो लंबी व अनियमित ढंग से कोनों पर मोटी होती हैं।

2.गति के द्वितीय नियम का व्यंजक लिखिए।

4. न्यूरॉन का नामांकित चित्र बनाइए।

02

अथवा

अरेखित पेशी का नामांकित चित्र बनाइए |

5. धीमी चलती हुई किसी वस्तु की गति को कैसे बढ़ाया जा सकता है?

02

अथवा

मैदान में लुढ़कती हुई गेंद अपने आप ही क्यों रूक जाती है?

6 न्यूटन के गति संबंधी तीनों नियम लिखिये |

02

अथवा

संवेग किसे कहते हैं? इसका मात्रक लिखिए।

7. पौधों में एपीडर्मिस की भूमिका को समझाइए।

अथवा

पेशियों से आप क्या समझते हैं ? ये कितने प्रकार की होती हैं। रेखित पेशी व अरेखित पेशी को समझाइये |