

﴿پہلا گروپ﴾

نوٹ: کاٹ کر یا کسی بھی طریقہ سے مٹا کر یا لیڈ پنسل سے لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔  
تمام سوالوں کے جوابات اسی پرچہ پر لکھئے۔

1- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر ٹک (✓) کا نشان لگائیے:

12

i- وہ عامل جو اجسام میں روٹیشن پیدا کرتا ہے \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے۔

(ا) موئیٹم

(ب) وزن

(ج) ماس

(د) ٹارک

ii- اگر کوئی جسم 5 سیکنڈ میں 20 میٹر کا فاصلہ طے کرے تو اس کی اوسط سپیڈ ہوگی۔

(ا)  $2 \text{ ms}^{-1}$

(ب)  $4 \text{ ms}^{-1}$

(ج)  $0.25 \text{ ms}^{-1}$

(د)  $100 \text{ ms}^{-1}$

iii- ایسا ویکٹر جس کی عددی مقدار کسی دیئے ہوئے ویکٹر کے برابر لیکن سمت مخالف ہو دوسرے ویکٹر کا \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے۔

(ا) رزلٹنٹ ویکٹر

(ب) مثبت ویکٹر

(ج) منفی ویکٹر

(د) زیرو ویکٹر

iv- حرارت مخصوصہ کی پیمائش کیلئے \_\_\_\_\_ استعمال ہوتا ہے۔

(ا) تھرمامیٹر

(ب) تھرمامیٹ

(ج) کیلوری میٹر

(د) ملی میٹر

v- انسانی آنکھ کا عمل اور اس کی اندرونی ساخت بیان کی گئی ہے۔

(ا) پرنسپا میتھیامیٹکا میں

(ب) قانون المسعودی میں

(ج) المناظر میں

(د) کتاب اسطراب میں

vi-  $667 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$  قیمت ہے۔

(ا) G

(ب) R

(ج) Me

(د) g

vii- جب ولاٹی اور ایکسلریشن ایک ہی سمت میں ہوں تو ایکسلریشن ہوتا ہے۔

(ا) یونیفارم

(ب) مثبت

(ج) منفی

(د) برابر

viii- 0.036 میں نمایاں ہندسوں کی تعداد ہے۔

(ا) 1

(ب) 2

(ج) 3

(د) 4

ix- جب فورس اور فاصلہ کے ایک دوسرے کی مخالف سمت میں ہوں تو ورک کی مقدار ہوگی۔

(ا) زیادہ سے زیادہ

(ب) زیرو

(ج) منفی

(د) پوزیٹو

x- ایلومینیم میں پھیلاؤ سٹیل کی نسبت ہوتا ہے۔

(ا) آدھا

(ب) دوگنا

(ج) تین گنا

(د) چار گنا

xi- سنگل فلکسڈ پلی کا مکینیکل ایڈوائج ہوتا ہے۔

(ا) 1

(ب) 2

(ج) 0

(د) 1/2

xii- اجسام پانی کی سطح پر تیرتے ہیں اگر:

(ا)  $W = F$

(ب)  $\frac{W}{F}$

(ج)  $W > F$

(د)  $F > W$