ESKP-09XIII01

رول نمبر ....

دستخط و مہر سپرنٹنڈنٹ ....

طبیعیات (نہم) نئی کتاب

نوٹ: اس پرچہ کی تین سیکشنز ہیں۔ احتیاط سے پڑھ کر دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔ سیکشن-الف کے تمام سوالات حل کریں اور مقررہ وقت میں سپرنٹنڈنٹ کے حوالے کریں چاہے آپ نے کوئی بھی سوال حل نہ کیا ہو۔ کاٹے گئے، مٹائے گئے یا دوبارہ لکھے گئے سوالوں کے نمبر نہیں ملیں گے۔

سیکشن-الف

وقت: 20 منٹ

کل نمبر: 12

1. ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات (الف، ب، ج، د) دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب کر کے جوابی خانے میں لکھیں۔

i. کونسی ماخوذ مقدار نہیں ہے؟ [الف) کثافت، ب) کمیت، ج) ولاسٹی، د) حجم] ....

ii. ایک بس کی اوسط رفتار 20m/s ہے 10 سیکنڈ میں کتنا فاصلہ طے کرے گی؟ [الف) 100m، ب) 150m، ج) 250m، د) 200m] ..

iii. وزن کی اکائی ہے۔ [الف) کلوگرام، ب) نیوٹن، ج) میٹر، د) پاسکل] ....

iv. 100 نیوٹن کی قوت افقی محور x کے ساتھ عمل کر رہی ہے اسکے عمودی محور y کی مقدار ہوگی۔ [الف) 0N، ب) 50N، ج) 100N، د) 25N] ....

v. چاند کی سطح پر ثقلی اسراع g کی قیمت ہے۔ [الف) $9.8ms^{-2}$، ب) $1.63ms^{-2}$، ج) $4.9ms^{-2}$، د) $8.9ms^{-2}$] ....

Result.pk

vi. پانی کی حرارت مخصوصہ کی مقدار ہوتی ہے۔ [الف) $4200kJkg^{-1}k^{-1}$، ب) $420Jkg^{-1}k^{-1}$، ج) $4200Jg^{-1}k^{-1}$، د) $4200Jkg^{-1}k^{-1}$] ....

vii. آگ کے قریب بیٹھا ہوا شخص گرمی محسوس کرتا ہے اسکی وجہ: [الف) ترسیل حرارت، ب) ایصال حرارت، ج) اشعاع حرارت، د) CO_2 کی وجہ سے] ....

viii. کونسا ورنیئر کیلیپر کا لیسٹ کاؤنٹ ہے؟ [الف) 0.1mm، ب) 0.01mm، ج) 0.001mm، د) 0.0001mm] ......

ix. کام کرنے کی شرح کو کہتے ہیں۔ [الف) توانائی، ب) کام، ج) مومینٹم، د) پاور] ....

x. کس کی شکل مستقل ہوتی ہے؟ [الف) گیس، ب) مائع، ج) ٹھوس، د) کوئی نہیں] ....

xi. جب مرکز مائل قوت رک جائے تو مرکز گریز قوت ہو جاتی ہے۔ [الف) صفر، ب) زیادہ سے زیادہ، ج) کم سے کم، د) کوئی اثر نہیں ہوتا] ....

xii. .... کے اصول کے مطابق مائع کے کسی حصے پر ڈالا گیا دباؤ مائع کے تمام حصوں میں یکساں منتقل ہو جاتا ہے۔ [الف) نیوٹن کا قانون، ب) پاسکل کا قانون، ج) ارشمیدس کا قانون، د) بوائل کا قانون] ....