65

کلاس نہم 12009

فزکس گروپ پہلا — وقت=15منٹ

تعلیمی سیشن:2007 - 2009,2008-2010 — حصہ معروضی — کل نمبر=12

ہدایات

ا۔ اوپر دیے گئے کالم احتیاط سے پر کیجئے — ۲۔ تمام سوالات حل کرنا ضروری ہے

۳۔ تمام سوالات کے جوابات اسی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دی گئی جگہ پر لکھیے۔ — ۴۔ کاٹ کر یا مٹا کر لکھا گیا جواب غلط تصور ہوگا۔

ا۔ مندرجہ ذیل میں سے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیے گئے ہیں۔ درست جواب کے نمبر کے گرد دائرہ لگائیے ۱۲

(i) زمین کی اندرونی ساخت کا مطالعہ کہلاتا ہے

(الف) آسٹروفزکس (ب) جیوفزکس (ج) بائیوفزکس (د) پلازما فزکس

(ii) ورنیئر کیلیپر کا لیسٹ کاؤنٹ ہے

(الف) 0.1cm (ب) 1mm (ج) 0.1mm. (د) 0.01mm

(iii) یونٹ ٹائم میں طے کردہ فاصلے کو کہتے ہیں

(الف) ولاسٹی (ب) سپیڈ (ج) ایکسلریشن (د) ڈسپلیسمنٹ

(iv) کسی جسم کی وہ خاصیت جس کی وجہ سے وہ اپنی ریسٹ پوزیشن یا حرکت کو برقرار رکھنے کی کوشش کرتا ہے کہتے ہیں

(الف) وزن (ب) فورس (ج) انرشیا (د) مومینٹم

(v) COS 30° برابر ہے (الف) 0.866 (ب) 0.876 (ج) 0.986 (د) 0.766

(vi) سسٹم انٹرنیشنل میں ٹارک کا یونٹ ہے (الف) میٹر (ب) نیوٹن میٹر (ج) واٹ (د) جول

(vii) سسٹم انٹرنیشنل میں G کی قیمت ہے (الف) $6.66\times10^{-10} Nm^2 kg^{-2}$ (ب) $6.67\times10^{-11} Nm^2 kg^{-2}$

(ج) $6.00\times10^{-11} Nm^2 kg^{-2}$ (د) $6.06\times10^{-11} Nm^2 kg^{-2}$

(viii) 5 سیکنڈ میں 10 جول ورک کرنے والی مشین کی پاور کتنی ہوگی

(الف) 2واٹ (ب) 10واٹ (ج) 25واٹ (د) 50واٹ

(ix) ایک مشین کو 500J کی ان پٹ مہیا کی گئی ہے اگر اس مشین کی ایفی شینسی 45% ہو تو اس کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی

(الف) 545J (ب) 255J (ج) 225J (د) 500J

(x) کس کی وسکاسٹی زیادہ ہوگی (الف) 20C° پر پانی کی (ب) 20C° پر شہد کی (ج) 20C° پر دودھ کی (د) 20C° پر پانی کی

(xi) پانی کے کھولاؤ کی حرارت مخفی جول فی کلوگرام ہے

(الف) 2260000 (ب) 2266000 (ج) 2266600 (د) 2266660

(xii) بری اور بحری ہوائیں چلنے کی وجہ پانی کی

(الف) زیادہ حرارت مخصوصہ (ب) کم حرارت مخصوصہ (ج) کم نقطہ انجماد (د) اونچا نقطہ انجماد

علم کی دنیا
www.ilmkidunya.com