کلاس نہم 12010

فزکس وقت=15 منٹ

گروپ پہلا **حصہ معروضی** کل نمبر=12

ہدایات

۱۔ اوپر دیئے 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۔

۱۔ مندرجہ ذیل میں سے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیئے گئے ہیں۔ درست جواب پر ٹک (✓) کا نشان لگائیے۔ ۱۲

نمبر شمار	سوالات	(الف)	(ب)	(ج)	(د)
۱۔	ابن الہیثم کس مضمون میں ماہر تھا	فلسفہ	آپٹکس	ریاضی	آسٹرو فزکس
۲۔	1.40×10^3 میں نمایاں ہندسوں کی تعداد ہے	ایک	دو	تین	چار
۳۔	اگر کوئی جسم 5 سیکنڈ میں 20 میٹر کا فاصلہ طے کرے تو اوسط سپیڈ ہوگی	$2ms^{-1}$	$4ms^{-1}$	$6ms^{-1}$	$8ms^{-1}$
۴۔	زمین پر 20 کلوگرام ماس کے جسم کا وزن ہوتا ہے	10N	20N	100N	200N
۵۔	قائمہ الزاویہ مثلث کے عمود اور قاعدے کی نسبت کو کہتے ہیں	$\tan\theta$	$\sin\theta$	$\cos\theta$	$\cot\theta$
۶۔	اکوی لبریم کی دوسری شرط کی حسابی شکل ہے	$\Sigma F_x = 0$	$\Sigma F = 0$	$\Sigma \tau = 0$	$\Sigma F_y = 0$
۷۔	ولاسٹی کو دو گنا کرنے پر سینٹری پیٹل فورس کی مقدار بڑھ جائے گی	دو گنا	تین گنا	چار گنا	پانچ گنا
۸۔	سسٹم انٹرنیشنل میں ورک کا یونٹ ہے	واٹ	جول	نیوٹن	میٹر
۹۔	انکلائنڈ پلین کا مکینیکل ایڈوانٹیج ہے	$\frac{1}{\sin\theta}$	$\sin\theta$	$\frac{1}{\cos\theta}$	$\cos\theta$
۱۰	ایلاسٹک لمٹ کے اندر سٹریس ڈائریکٹلی پروپورشنل ہوتا ہے کے	ایریا	سٹرین	والیوم	ڈینسٹی
۱۱	وہ ٹمپریچر جس پر پانی کی ڈینسٹی زیادہ سے زیادہ ہوتی ہے	0C°	4C°	100C°	1000C°
۱۲	تھرمامیٹرز میں کتنے ریفرنس پوائنٹ لگائے جاتے ہیں	دو	تین	چار	چھ