

Roll No

Name

1۔ ہر سوال کے سامنے چار دائرے دئے گئے ہیں، صرف صحیح جواب والا دائرہ لگا کر کریں۔

2۔ دائروں کو شیڈ (بھرنے) کے لئے لپے پائے رنگ کا پین استعمال کریں۔

3۔ جواب میں ایک سے زائد دائرے بھرنے سے جواب غلط تصور ہوگا۔

Time Allowed: 45 Minutes

## SECTION - A

Marks : 12

1	How many millimeters are there in 5 cm? 5 سینٹی میٹر میں کتنے ملی میٹر ہوتے ہیں؟	<input type="radio"/> 5 mm 5 ملی میٹر	<input type="radio"/> 25 mm 25 ملی میٹر	<input checked="" type="radio"/> 50 mm 50 ملی میٹر	<input type="radio"/> None of these ان میں کوئی نہیں
2	Density of mercury is ..... g cm <sup>-3</sup> . پارہ کی کثافت ..... g cm <sup>-3</sup> ہے۔	<input type="radio"/> 13600 13600	<input type="radio"/> 1360 1360	<input type="radio"/> 136 136	<input checked="" type="radio"/> 13.6 13.6
3	The relation between co efficient of linear and volume expansion is .... طولی اور حجمی پھیلاؤ کی شرح میں تعلق ہے۔	<input type="radio"/> $\gamma = 4\alpha$ $\gamma = 4\alpha$	<input type="radio"/> $\gamma = 2\alpha$ $\gamma = 2\alpha$	<input type="radio"/> $\gamma = 5\alpha$ $\gamma = 5\alpha$	<input checked="" type="radio"/> $\gamma = 3\alpha$ $\gamma = 3\alpha$
4	1 kg mass has a KE of 1 joule when its speed is ..... 1 کلوگرام کمیت والے جسم کی حرکی توانائی ایک جول ہو تو اسکی سپیڈ کتنی ہوگی؟	<input type="radio"/> 1 ms <sup>-1</sup> 1 ms <sup>-1</sup>	<input type="radio"/> 0.45 ms <sup>-1</sup> 0.45 ms <sup>-1</sup>	<input type="radio"/> 4.4 ms <sup>-1</sup> 4.4 ms <sup>-1</sup>	<input checked="" type="radio"/> 1.4 ms <sup>-1</sup> 1.4 ms <sup>-1</sup>
5	Which instrument is used to measure heat? حرارت ناپنے کے لئے کونسا آلہ استعمال ہوتا ہے؟	<input type="radio"/> Barometer بارومیٹر	<input type="radio"/> Micrometer مائیکرو میٹر	<input checked="" type="radio"/> Calorimeter کیلوری میٹر	<input type="radio"/> Stop watch سٹاپ واچ
6	The S.I unit of work is ..... کام کی S.I اکائی ہے۔	<input checked="" type="radio"/> Joule جول	<input type="radio"/> Newton نیوٹن	<input type="radio"/> Pascal پاسکل	<input type="radio"/> Watt واٹ
7	The formula to calculate the moment of Force is ..... قوت کے معیار اثر کو ناپنے کا کلی ہے۔	<input type="radio"/> Force x Distance moved قوت x طے شدہ فاصلہ	<input checked="" type="radio"/> Force x Perpendicular distance قوت x عمودی فاصلہ	<input type="radio"/> Force x Area قوت x رقبہ	<input type="radio"/> None of these ان میں کوئی نہیں
8	The centripetal force is given by the equation مرکز مائل قوت کی مساوات ..... ہے۔	<input checked="" type="radio"/> $F_c = \frac{mv^2}{r}$ $F_c = \frac{mv^2}{r}$	<input type="radio"/> $F_c = \frac{2mv}{r}$ $F_c = \frac{2mv}{r}$	<input type="radio"/> $F_c = \frac{m^2v^2}{r}$ $F_c = \frac{m^2v^2}{r}$	<input type="radio"/> $F_c = \frac{mv}{r}$ $F_c = \frac{mv}{r}$
9	The study of specific properties of matter in solid form is called..... physics. مادہ کی مخصوص حالت میں مخصوص خصوصیات کا مطالعہ ..... طبیعیات میں کیا جاتا ہے۔	<input type="radio"/> Plasma پلازما	<input type="radio"/> Nuclear نیوکلیریائی	<input type="radio"/> Atomic ایٹمی	<input checked="" type="radio"/> Solid state سولڈ سٹیٹ
10	The rate of change of velocity is called..... دلائی میں تبدیلی کی شرح کو کہتے ہیں۔	<input type="radio"/> Speed رفتہ	<input type="radio"/> Distance فاصلہ	<input checked="" type="radio"/> Acceleration تسارع	<input type="radio"/> Displacement ہٹاؤ
11	The pull of gravity on an object is called..... کسی جسم پر زمین کے مرکزی طرف قوت کو کہتے ہیں۔	<input type="radio"/> Mass کمیت	<input type="radio"/> Density کثافت	<input checked="" type="radio"/> Weight وزن	<input type="radio"/> Momentum سومینٹم
12	Which one is the best heat conductor? ان میں کونسا حرارت کا بہترین موصل ہے؟	<input checked="" type="radio"/> Copper کاپر	<input type="radio"/> Soft iron لہوا	<input type="radio"/> Aluminum الومینیم	<input type="radio"/> Tin ٹن