

- 1- ہر سوال کے سامنے چار دائرے دئے گئے ہیں، صرف صحیح جواب والا دائرہ بھریں۔  
 2- دائروں کو شیڈ (بھرنے) کے لئے نیلے یا کالے رنگ کا مارکر استعمال کریں۔  
 3- جواب میں ایک سے زائد دائرے بھرنے سے جواب غلط تصور ہوگا۔

Time Allowed: 15 Minutes

SECTION – A

Marks : 12

1	S.H.M is an oscillation, in which.... سہ ماہیہم آہنگ حرکت ایک ارتعاشی حرکت ہے۔ جسمیں اسراع.....	<input type="radio"/> $a = \frac{K}{m}x$	<input type="radio"/> $a = -\frac{K}{m}x$	<input type="radio"/> $a = \frac{m}{K}x$	<input type="radio"/> None of these ان میں کوئی نہیں
2	If $f = 2\text{Hz}$ and $\lambda = 2\text{m}$ then "V" will be ..... اگر کسی موج کی فریکوئنسی 2Hz ہو اور طول موج 2m ہو تو اس کی ولاٹیٹی ہوگی۔	<input type="radio"/> 2 m/s	<input type="radio"/> 4 m/s	<input type="radio"/> 6 m/s	<input type="radio"/> 8 m/s
3	Sound is the sensation of ..... آواز ایک احساس ہے۔	<input type="radio"/> Touching مس کرنے کا	<input type="radio"/> Speaking بولنے کا	<input type="radio"/> Hearing سننے کا	<input type="radio"/> Talking باتیں کرنے کا
4	The audible frequency range is ..... انسانی سماعتی فریکوئنسی کی حد ہے۔	<input type="radio"/> 20HZ to 200HZ	<input type="radio"/> 20HZ to 2000HZ	<input type="radio"/> 20HZ to 20000HZ	<input type="radio"/> None of these ان میں کوئی نہیں
5	According to 2 <sup>nd</sup> law of reflection.... روشنی کے انعکاس کے دوسرے قانون کے مطابق۔	<input type="radio"/> $Q_i = Q_r$	<input type="radio"/> $Q_i > Q_r$	<input type="radio"/> $Q_i < Q_r$	<input type="radio"/> $Q_i \ll Q_r$
6	The device which stores charge is called ..... وہ آلہ جو چارجز کو سٹور کرتا ہے کہلاتا ہے۔	<input type="radio"/> Thermometer تھرمامیٹر	<input type="radio"/> Capacitor کیپیسٹر	<input type="radio"/> Barometer بارومیٹر	<input type="radio"/> Voltmeter ولٹ میٹر
7	The S.I unit of current is ..... کرنٹ کیلئے S.I یونٹ ہے۔	<input type="radio"/> Volt ولٹ	<input type="radio"/> Ohm اوہم	<input type="radio"/> Ampere ایمپیر	<input type="radio"/> Watt واٹ
8	A device which converts electrical energy into mechanical energy is called..... وہ آلہ جو برقی توانائی کو میکانیکی توانائی میں تبدیل کرتا ہے کہلاتا ہے۔	<input type="radio"/> A.C Generator اے سی جنریٹر	<input type="radio"/> Ripple Tank ریپل ٹینک	<input type="radio"/> DC Motor ڈی سی موٹر	<input type="radio"/> None of these ان میں کوئی نہیں
9	The electronic circuit that produces an inverted version of the input at its output is called..... وہ گیٹ جو سرکٹ میں برقی سگنل کو الٹا کر کے پاس کرتا ہے کہلاتا ہے۔	<input type="radio"/> OR Gate	<input type="radio"/> AND Gate	<input type="radio"/> NAND Gate	<input type="radio"/> None of these پلازمہ
10	Which one of the given is the output device of computer? دیئے گئے میں سے کونسا آؤٹ پٹ آلہ ہے؟	<input type="radio"/> Key board	<input type="radio"/> Monitor	<input type="radio"/> C.P.U	<input type="radio"/> Mouse
11	Radioactivity was first discovered by ... تابکاری کو سب سے پہلے کس نے دریافت کیا؟	<input type="radio"/> Einstein آئن سٹائن	<input type="radio"/> Rutherford رتھر فورڈ	<input type="radio"/> Becquerel بیکیرل	<input type="radio"/> None of these ان میں کوئی نہیں
12	The rays which move with the speed of light are known as ..... وہ شعاعیں جو روشنی کی سپیڈ سے حرکت کریں کہلاتی ہیں۔	<input type="radio"/> Alpha rays الفاشعاعیں	<input type="radio"/> Beta rays بیٹا شعاعیں	<input type="radio"/> Gamma rays گیما شعاعیں	<input type="radio"/> None of these ان میں کوئی نہیں