

- 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....
 سادہ ہم آہنگ حرکت ایک ارتعاشی حرکت ہے۔ جسمیں اسراع۔ ☐ $a = \frac{K}{m}x$ ☐ $a = -\frac{K}{m}x$ ☐ $a = \frac{m}{K}x$ ☐ 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۔۔۔۔۔ ☐ 2 m/s ☐ 4 m/s ☐ 6 m/s ☐ 8 m/s
- 3 Sound is the sensation of
 آواز ایک احساس ہے۔۔۔۔۔ ☐ Touching مس کرنے کا ☐ Speaking بولنے کا ☐ Hearing سننے کا ☐ Talking باتیں کرنے کا
- 4 The audible frequency range is
 انسانی سماعتی فریکوئنسی کی حد ہے۔۔۔۔۔ ☐ 20HZ to 200HZ ☐ 20HZ to 2000HZ ☐ 20HZ to 20000HZ ☐ None of these
 ان میں کوئی نہیں
- 5 According to 2nd law of reflection....
 روشنی کے انعکاس کے دوسرے قانون کے مطابق۔۔۔۔۔ ☐ $Q_i = Q_r$ ☐ $Q_i > Q_r$ ☐ $Q_i < Q_r$ ☐ $Q_i \ll Q_r$
- 6 The device which stores charge is called
 وہ آلہ جو چارجز کو سٹور کرتا ہے کہلاتا ہے۔۔۔۔۔ ☐ Thermometer تھرمامیٹر ☐ Capacitor کیپیسٹر ☐ Barometer بیرومیٹر ☐ Voltmeter وولٹ میٹر
- 7 The S.I unit of current is
 کرنٹ کی س.I یونٹ ہے۔۔۔۔۔ ☐ Volt وولٹ ☐ Ohm اوہم ☐ Ampere ایمپیئر ☐ Watt واٹ
- 8 A device which converts electrical energy into mechanical energy is called.....
 وہ آلہ جو برقی توانائی کو میکینیکل توانائی میں تبدیل کرتا ہے کہلاتا ہے۔۔۔۔۔ ☐ A.C Generator اے سی جنریٹر ☐ Ripple Tank رپل ٹینک ☐ DC Motor ڈی سی موٹر ☐ 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۔۔۔۔۔ ☐ OR Gate ☐ AND Gate ☐ NAND Gate ☐ 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؟ ☐ Key board ☐ Monitor ☐ C.P.U ☐ Mouse
- 11 Radioactivity was first discovered by ...
 تابکاری کو سب سے پہلے کس نے دریافت کیا؟ ☐ Einstein آئن سٹائن ☐ Rutherford رتھر فورڈ ☐ Becquerel بیکویرل ☐ 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۔۔۔۔۔ ☐ Alpha rays الفا شعاعیں ☐ Beta rays بیٹا شعاعیں ☐ Gamma rays گیمما شعاعیں ☐ None of these
 ان میں کوئی نہیں