

- 1- ہر سوال کے سامنے چار دائرے دئے گئے ہیں، صرف صحیح جواب والا دائرہ بھر دیں۔
 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 2 nd 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
کپیسٹر | ☐ Barometer
بارومیٹر | ☐ Voltmeter
وولٹ میٹر |
| 7 | The S.I unit of current is
کرنٹ کی س.I یونٹ ہے۔۔۔۔۔ | ☐ Volt
وولٹ | ☐ Ohm
اوہم | ☐ Ampere
ایمپیر | ☐ 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۔۔۔۔۔ | ☐ A.C Generator
اے سی جی نریٹر | ☐ Ripple Tank
ریپل 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
بیکیرل | ☐ 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
الفاشعاعیں | ☐ Beta rays
بیٹاشعاعیں | ☐ Gamma rays
گیماشعاعیں | ☐ None of these
ان میں کوئی نہیں |