

- نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑ کرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔
1. 1 - Compound used for diagnosis of brain tumor is
N-152 (D) H-3 (C) I-131 (B) P-32 (A)
- 2 - The focal length is related to the radius of curvature by
 $R/9$ (D) $R/3$ (C) $R/2$ (B) $R/4$ (A)
- 3 - The time interval after which the voltage repeats its values is known as
wave length (B) فریکوئنسی (A)
displacement (D) ٹائم پیریڈ (C)
- 4 - Isotopes are atoms of same element with different
atomic number (B) ایٹمک ماس (A)
number of electrons (D) ایٹمز کی تعداد (C)
- 5 - Particles emitted from hot cathode surface are
negative ions (B) پوزیٹو آئنز (A)
electrons (D) الیکٹرونز (C)
- 6 - If we double both the current and the voltage in a circuit while keeping its resistance constant, the power
halves (B) نصف ہو جاتی ہے
quadruples (D) چار گنا ہو جاتی ہے
- 7 - The output of a NAND gate is '0' when
both of its inputs are '1' B=1 اور A=1 (B)
any of its input is '1' B=1 یا A=1 (D)
- 8 - The loudness of a sound is most closely related to
amplitude (D) امپلی ٹیوڈ (C) wavelength
- 9 - Number of input/inputs of NOT operation is/are
4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)
- 10 - An AC generator works on the principle of
electrostatic induction (B) الیکٹروستیک انڈکشن (A) electromagnetic induction
none of these (D) ان میں سے کوئی نہیں (C) both A & B
- 11 - Which of the following is an example of simple harmonic motion?
the motion of simple pendulum (A) سادہ پینڈولم کی موشن
the motion of ceiling fan (B) چھت والے پچھے کی موشن
the spinning of the earth on its axes (C) زمین کی اپنے ایکسز کے گرد موشن
the motion of a bouncing ball on a floor (D) فرش پر اچھلتی ہوئی گیند کی موشن
- 12 - Image formed by a camera is
real, inverted and diminished (A) ریل، الٹی اور بہت چھوٹی
virtual, upright and diminished (B) ورجول، سیدھی اور بہت چھوٹی
virtual, upright and magnified (C) ورجول، سیدھی اور بہت بڑی
real, inverted and magnified (D) ریل، الٹی اور بہت بڑی