رول نمبر_____(امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2016-2018 تا 2018-2020)

PHYSICS — 020 ۔ (دہم کلاس) — **فزکس**

Q. Paper : II (Objective Type) — **PAPER CODE = 7474** — سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes — (دوسرا گروپ) — وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12 — کل نمبر : 12

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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1 -1	The output of NAND gate is zero : — نینڈ گیٹ کی آؤٹ پٹ 0 ہوگی اگر : (A) A = 0 and B = 0 / B = 0 اور A = 0 (B) A = 1 and B = 1 / B = 1 اور A = 1 (C) A = 0 or B = 0 / B = 0 یا A = 0 (D) A = 1 or B = 1 / B = 1 یا A = 1
2	An electric current in conductor is due to flow of : — کنڈکٹر میں الیکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ ہے : (A) Positive ion پوزیٹو آئن (B) Negative ion نیگیٹیو آئن (C) Positive charge پوزیٹو چارج (D) Free electron آزاد الیکٹران
3	Which one is not radioactive element : — ریڈیو ایکٹیو ایلیمنٹ نہیں ہے : (A) Uranium یورینیم (B) Polonium پلونیم (C) Thorium تھوریم (D) Sodium سوڈیم
4	In a vacuum all electromagnetic waves have same : — ویکیوم میں الیکٹرومیگنیٹک ویوز ایک جیسی رکھتی ہیں : (A) Speed سپیڈ (B) Frequency فریکوئنسی (C) Amplitude ایمپلی ٹیوڈ (D) Wavelength ویولینگتھ
5	Which of the following is not processing : — کونسا عمل پروسیسنگ نہیں ہے : (A) Arranging ترتیب دینا (B) Manipulating جوڑ توڑ کرنا (C) Calculating حساب کتاب کرنا (D) Gathering اکٹھا کرنا
6	Which is an example of longitudinal waves : — لونگیٹیوڈنل ویوز کی مثال ہے : (A) Sound waves ساؤنڈ ویوز (B) Light waves روشنی کی ویوز (C) Radio waves ریڈیو ویوز (D) Water waves واٹر ویوز
7	The particles emitted from a hot cathode surface are : — ایسے پارٹیکلز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں کہلاتے ہیں : (A) Positive ion پوزیٹو آئن (B) Negative ion نیگیٹیو آئن (C) Protons پروٹونز (D) Electrons الیکٹرونز
8	The speed of light in glass is : — گلاس میں روشنی کی رفتار ہے : (A) $3\times10^{8}ms^{-1}$ (B) $2.3\times10^{8}ms^{-1}$ (C) $2\times10^{8}ms^{-1}$ (D) $1.5\times10^{8}ms^{-1}$
9	The unit of power of lens is : — لینز کی پاور کا یونٹ ہے : (A) Meter میٹر (B) Diopter ڈائی اوپٹر (C) Hertz ہرٹز (D) Volt وولٹ
10	On what principle circuit breaker works . — سرکٹ بریکر کس اصول پر کام کرتا ہے : (A) Eiectromagnet الیکٹرومیگنٹ (B) Electric potential الیکٹرک پوٹینشل (C) Self induction سیلف انڈکشن (D) Mutual induction میوچل انڈکشن
11	1 PF = ---- : — ایک پیکو فیریڈ برابر ہے: (A) $10^{-6}F$ (B) $10^{-9}F$ (C) $10^{-12}F$ (D) $10^{-3}F$
12	If current in wire, which is placed perpendicular to magnetic field increases, the force on the wire : — اگر میگنیٹک فیلڈ کے عموداً رکھی ہوئی وائر میں سے بہنے والے کرنٹ کی مقدار کو بڑھایا جائے تو وائر پر عمل کرنے والی میگنیٹک فورس : (A) Increases بڑھے گی (B) Decreases کم ہوگی (C) Remain same تبدیل نہیں ہوگی (D) Will be zero صفر ہوگی