

Physics Group 1 Objective Past Papers 2020 10th Class

☆☆

S.S.C - (Part II) - A - 2020

Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code 7 4 7 3

گروپ-1

Physics (Objective Type)

فزکس (معمروضی)

Marks: 12

وقت 15 منٹ Time: 15 Minutes

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معمروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- The output of a NAND gate is 0 when:
 - A=1 and B=0
 - A=0 and B=0
 - A=0 and B=1
 - A=1 and B=1
- The brain of any computer is:
 - Control unit کنٹرول یونٹ
 - Monitor مانیٹر
 - memory میموری
 - CPU سی پی یو
- What happens to the atomic number of an element, which eject a beta particle?
 - increases by 1 ایک بڑھ جائے گا
 - decreases by 2 دو کم ہو جائے گا
 - Stay the same کوئی فرق نہیں پڑے گا
 - decreases by 1 ایک کم ہو جائے گا
- Which one of the waves cannot pass through vacuum?
 - Sound waves آواز کی ویوز
 - Radio waves ریڈیو ویوز
 - Television waves ٹیلی ویژن کی ویوز
 - Light waves لائٹ ویوز
- The loudness of sound is most closely related to its:
 - Frequency فریکوئنسی
 - Period پیریڈ
 - Wavelength ویولینگتھ
 - Amplitude امپلیٹیڈ
- The speed of light in air is $3 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$ and in glass $2 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$. The refractive index of glass is:
 - 0.67
 - 1.00
 - 1.5
 - 2.00
- An ophthalmologist places a 2.00 D lens next to 0.35 D lens. The power of combination is:
 - 0.35 D
 - 1.65 D
 - 2.00 D
 - 2.35 D
- Capacitance is defined as:
 - V/C
 - Q/V
 - QV
 - VIQ
- What is voltage across a 6Ω resistor, when 3A of current pass through it?
 - 2V
 - 9V
 - 18V
 - 36V
- What is the power rating of a lamp connected to a 12 V source, when it carries 2.5 A current?
 - 4.8 W
 - 15.5 W
 - 30 W
 - 60 W
- Lenz's Law is in accordance to the law of conservation of:
 - energy انرجی
 - mass ماس
 - momentum مومنٹم
 - charge چارج
- Electron gun has an electrode which controls the flow of electron?
 - Screen سکرین
 - Grid گریڈ
 - Anode اینڈ
 - Deflecting plates ڈیفلیکٹنگ پلیٹس