

Physics Paper - II (Objective Type) Time Allowed : 15 minutes Maximum Marks : 12

D L.K.No. 120 Paper Code No. 9478

SSC - A - 2019 SSC Part - (II) New Pattern Group 2nd

فزکس II (معدنی طرز) وقت : 15 منٹ کل نمبر : 12

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے ایک سے زیادہ دائروں کو نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|  |  |
|--|--|
| In a Vacuum all Electromagnetic Waves have the same :<br>Wavelength (D) Amplitude (C) Frequency (B) Speed (A)  | سوال نمبر 1<br>وکیوم میں تمام الیکٹرو میگنیٹک ویوز ایک جیسی رکھتی ہیں :<br>(A) سپیڈ (B) فریکوئنسی (C) امپلی ٹیوڈ (D) ویلینتھ   |
| Which type of Image is formed in Plane Mirror :<br>None of these (D) Real and Virtual (C) Virtual (B) Real (A)   | (2)<br>پلین میرر میں بننے والی امیج ہوتی ہے :<br>(A) ریئل (B) ورچوئل (C) ویرٹل اور ریئل (D) ان میں سے کوئی بھی نہیں  |
| Image formed by a Camera is :<br>Real, Inverted and Diminished (A)<br>Virtual, Upright and Diminished (B)<br>Virtual, Upright and Magnified (C)<br>Virtual, Inverted and Magnified (D) | (3)<br>کیمرہ سے جو امیج بنتی ہے ہوتی ہے :<br>(A) ریئل، الٹی اور بہت چھوٹی<br>(B) ورچوئل، سیدھی اور بہت چھوٹی<br>(C) ورچوئل، سیدھی اور بہت بڑی<br>(D) ورچوئل، الٹی اور بہت بڑی      |
| The S.I. Unit of Sound Intensity Level is :<br>None of these (D) Deci Bell (C) Bell (B) $Wm^{-2}$ (A)  | (4)<br>ساؤنڈ انٹینسٹی لیول کا S.I. یونٹ ہے :<br>(A) واٹ فی مربع میٹر $Wm^{-2}$ (B) بیل (C) ڈیسی بیل (D) ان میں سے کوئی نہیں  |
| The value of Constant K in Coulomb's Law depends upon :<br>Magnitude of Charges (B) Size of, Charges (A)<br>Medium between Charges (D) Distance between Charges (C)                    | (5)<br>کولمب لاء کی مساوات میں موجود کانسٹنٹ K کا اٹھار کس بات پر ہوتا ہے :<br>(A) چارجز کے سائز (B) چارجز کی مقدار (C) چارجز کا درمیانی فاصلہ (D) چارجز کے درمیان میڈیم           |
| In an Ideal Transformer, which quantity remains constant :<br>Both A and B (D) Current (C) Power (B) Voltage (A)   | (6)<br>ایک آئیڈیل ٹرانسفارمر میں کون سی مقدار کانسٹنٹ رہتی ہے :<br>(A) وولٹیج (B) پاور (C) کرنٹ (D) A اور B دونوں  |
| When we double the voltage in a Simple Electric Circuit, we double the :<br>Both A and B (D) Resistance (C) Power (A) Current (B)  | (7)<br>جب سادہ الیکٹریک سرکٹ میں وولٹیج کو دوگنا کر دیے ہیں تو کون سی مقدار دوگنا ہو جاتی ہے :<br>(A) کرنٹ (B) پاور (C) رزیسٹنس (D) A اور B دونوں                                  |
| Specific Resistance of Silver is :<br>$5.25 \times 10^{-8} \Omega m$ (D) $1.7 \times 10^{-8} \Omega m$ (C) $2.75 \times 10^{-8} \Omega m$ (B) $1.69 \times 10^{-8} \Omega m$ (A)       | (8)<br>سولور کی سپیشیفک رزیسٹنس ہے :<br>(A) $1.69 \times 10^{-8} \Omega m$ (B) $2.75 \times 10^{-8} \Omega m$ (C) $1.7 \times 10^{-8} \Omega m$ (D) $5.25 \times 10^{-8} \Omega m$ |
| For a NOR gate Output will be "1" when inputs are :<br>"1" and "0" (B) "0" and "1" (A)<br>"1" and "1" (D) "0" and "0" (C)  | (9)<br>نارگٹ کی آؤٹ پٹ "1" ہوگی جب ان میں سے کون سی ہوتی ہیں :<br>(A) "0" اور "1" (B) "1" اور "0" (C) "0" اور "0" (D) "1" اور "1"  |
| In Beta Decay, Nucleon Number changes by :<br>Increases by 4 (B) Decreases by 4 (A)<br>Decreases by 2 (D) Remains unchanged (C)  | (10)<br>بیٹا ڈی-کی کے دوران نیوکلین نمبر میں تبدیلی ہوتی ہے :<br>(A) چار کم ہو جاتا ہے (B) چار بڑھ جاتا ہے (C) تبدیل نہیں ہوتا (D) دو کم ہو جاتا ہے                                |
| The basic operation performed by Computer is :<br>Non Arithmetic Operation (B) Arithmetic Operation (A)<br>Both A and C (D) Logic Operation (C)  | (11)<br>کمپیوٹر کون سا بنیادی آپریشن کرتا ہے :<br>(A) اریتھمیٹک آپریشن (B) نان اریتھمیٹک آپریشن (C) لاگک آپریشن (D) A اور C دونوں  |
| Which Gate is used in making Burglar Alarm :<br>AND gate (B) OR gate (A)<br>NAND gate (D) NOT gate (C)   | (12)<br>برگلار الارم میں کون سا گیٹ استعمال ہوتا ہے :<br>(A) OR گیٹ (B) AND گیٹ (C) NOT گیٹ (D) NAND گیٹ   |

