

Sup-G-10-19

Physics

A

L.K.No. 119

Paper Code NO. 1471

فیزکس

Paper - II (Objective Type)

SSC - A - 2019

New Pattern

(معرضی طرز)

پرچہ : II

Time Allowed : 15 minutes

SSC (Part - II)

Group Ist

دقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

Session (2015 - 17), (2016 - 18) & (2017 - 19)

کل نمبر : 12



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے 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.

سوال نمبر 1 : دوپے کے راستے میں اگر کوئی رکاوٹ آجائے تو وہ اس رکاوٹ کے گرد منو جاتی ہے تو اس مظہر کو کہتے ہیں :	(1)
The bending of Waves around obstacles or sharp edges, this phenomenon is called :	
(A) Reflection (B) Refraction (C) Interference (D) Diffraction	
سوال نمبر 2 : ساؤنڈ کی لاؤڈنیز کا زیادہ تر انحصار کس پر ہوتا ہے :	(2)
The loudness of a sound is most closely related to its :	
(A) Amplitude (B) Period (C) Wavelength (D) Frequency	
سوال نمبر 3 : "Optical Fibres" work on the principle of ——— :	(3)
Total Internal Reflection (A) Reflection (B) Refraction (C) Diffraction (D) Total Internal Reflection	
سوال نمبر 4 : ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن پرنسپل میں ریز کتنے ڈیگری سے ریفلیکٹ ہوتی ہیں :	(4)
The Rays reflected at angle of — in totally Internal Reflecting Prism :	
(A) 45° (B) 60° (C) 90° (D) 180°	
سوال نمبر 5 : انڈیکس آف ریفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے :	(5)
The Index of Refraction depend on :	
(A) The Speed of Light (B) The Focal Length (C) The Object Distance (D) The Image Distance	
سوال نمبر 6 : ای۔ ایم۔ ایف۔ کا یونٹ ہے :	(6)
The Unit of e.m.f. is :	
(A) NC ⁻¹ (B) NC (C) CJ (D) JC ⁻¹	
سوال نمبر 7 : ایک کلو واٹ آور = ——— :	(7)
1 KWh = ——— :	
(A) 3.6 N (B) 3.6 W (C) 3.6 MJ (D) 3.6 J	
سوال نمبر 8 : الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن اور برقی پاشیدگی کے قوانین کس نے پیش کئے :	(8)
Laws of Electromagnetic Induction and Electrolysis were presented by :	
(A) Michael Faraday (B) Jearge Coulomb (C) نیوٹن (D) سائمن اوہم	
سوال نمبر 9 : In C.R.O. the Potential of Grid is :	(9)
C.R.O. میں گرڈ کا پوٹینشل ہوتا ہے :	
(A) Zero (B) مثبت (C) منفی (D) نیوٹرل	
سوال نمبر 10 : George Bole invented :	(10)
جارج بول نے ایجاد کیا :	
(A) Arithmetic Algebra (B) Geometry (C) Boolean Algebra (D) Mean Algebra	
سوال نمبر 11 : One Byte is equal to :	(11)
ایک بائٹ برابر ہوتا ہے :	
(A) 10 Bits (B) 8 Bits (C) 6 Bits (D) 4 Bits	
سوال نمبر 12 : ایک کلو یوریئم 235 کے فٹن ری ایکشن سے اترتی ہوتی ہے :	(12)
During the Fission Reaction of 1 Kg of Uranium - 235, amount of energy is released :	
(A) 4.7 x 10 ¹¹ J (B) 5.7 x 10 ¹¹ J (C) 6.7 x 10 ¹¹ J (D) 7.7 x 10 ¹¹ J	