

Sup-G-10-19

Physics

A

L.K.No. 119

Paper Code No. 1411

فیزکس

Paper - II (Objective Type)

SSC - A - 2019

New Pattern

(معرض طرز) II

پرچہ :

Time Allowed : 15 minutes

SSC (Part - II)

Group Ist

15 منٹ

وقت :

Maximum Marks : 12

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

12 کل نمبر



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, C, B, A 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 پین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ 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.

سوال نمبر 1	دو پے راستے میں اگر کوئی رکاوٹ آجائے تو وہ اس رکاوٹ کے گرد منو جاتی ہے تو اس منفر 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
(2)	The loudness of a sound is most closely related to its : (A) Amplitude (B) Period (C) Wavelength (D) Frequency
(3)	" Optical Fibres " work on the principle of ——— : (A) Reflection (B) Refraction (C) Diffraction (D) Total Internal Reflection
(4)	ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن پرزم میں ریز کتنے زاویے سے ریفلیکٹ ہوتی ہیں : The Rays reflected at angle of — in totally Internal Reflecting Prism : (A) 45° (B) 60° (C) 90° (D) 180°
(5)	The Index of Refraction depend on : (A) Focal Length (B) The Speed of Light (C) The Object Distance (D) The Image Distance
(6)	The Unit of e.m.f. is : (A) NC ⁻¹ (B) NC (C) CJ (D) JC ⁻¹
(7)	1 KWh = ——— : ایک کلو واٹ آور = ——— : (A) 3.6 N (B) 3.6 W (C) 3.6 MJ (D) 3.6 J
(8)	ایلیکٹرو میگنیٹک انڈکشن اور برق پائیدگی کے قوانین کس نے پیش کئے : Laws of Electromagnetic Induction and Electrolysis were presented by : (A) Michael Faraday (B) جانر کولمب (C) نیوٹن (D) سائمن اوہم
(9)	In C.R.O. the Potential of Grid is : (A) Zero (B) مثبت (C) منفی (D) نیوٹرل
(10)	جانر بولے نے ایجاد کیا : (A) ارتھمیٹک الجبراء (B) جیومیٹری (C) بولین الجبراء (D) مین الجبراء
(11)	One Byte is equal to : ایک بائٹ برابر ہوتا ہے : (A) 10 Bits (B) 8 Bits (C) 6 Bits (D) 4 Bits
(12)	ایک کلو یورینیم - 235 کے فیشن ری ایکشن سے اترتی ہوتی ہے : 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

