

Physics	LK.No. 119	Paper Code No. 1473	فزکس
Paper - II (Objective Type)	SSC - A - 2019	New Pattern	پرچہ : II (معروضی طرح)
Time Allowed : 15 minutes	SSC (Part - I)	Group Ist	وقت : 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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے دائرہ کو مار کر بائیں سے بھر دینا۔ 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	ایک کلو یورینیم - 235 کے فیشن ری ایکشن سے اترتی جاتی ہے :	(1)
During the Fission Reaction of 1 Kg of Uranium - 235, amount of energy is released :	$7.7 \times 10^{11} \text{ J}$ (D) $6.7 \times 10^{11} \text{ J}$ (C) $5.7 \times 10^{11} \text{ J}$ (B) $4.7 \times 10^{11} \text{ J}$ (A)	
سوال نمبر 2	ایک بائٹ برابر ہوتا ہے :	(2)
One Byte is equal to :	10 Bits (A) 100 Bits (B) 8 Bits (C) 6 Bits (D) 4 Bits	
سوال نمبر 3	جارج بول نے ایجاد کیا :	(3)
George Bole invented :	ارٹھمیٹک الجبراء (A) جیومیٹری (B) Arithmetic Algebra (C) بولین الجبراء (D) Boolean Algebra	
سوال نمبر 4	C.R.O. میں گریڈ کا پوٹنشل ہوتا ہے :	(4)
In C.R.O. the Potential of Grid is :	صفر (A) مثبت (B) Zero (C) Positive (D) Negative	
سوال نمبر 5	الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن اور برقی پائیدگی کے قوانین کس نے پیش کیے :	(5)
Laws of Electromagnetic Induction and Electrolysis were presented by :	مائیکل فارادے (A) Michael Faraday (B) جارج کولمب (C) George Coulomb (D) نیوٹن (E) Newton	
سوال نمبر 6	ایک کلو واٹ آؤٹ = _____ :	(6)
1 KWh = _____ :	3.6 J (D) 3.6 MJ (C) 3.6 W (B) 3.6 N (A)	
سوال نمبر 7	ای۔م۔ف۔ کا یونٹ ہے :	(7)
The Unit of e.m.f. is :	JC^{-1} (D) C/J (C) NC (B) NC^{-1} (A)	
سوال نمبر 8	انکسار کے اشاریہ کا انحصار کیا ہوتا ہے :	(8)
The Index of Refraction depend on :	The Speed of Light (A) The Focal Length (B) The Object Distance (C) The Image Distance (D)	
سوال نمبر 9	ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن پر دم میں ریڑھ کتنے زاویے سے ریفلیکٹ ہوتی ہیں :	(9)
The Rays reflected an angle of _____ in totally Internal Reflecting Prism :	180° (D) 90° (C) 60° (B) 45° (A)	
سوال نمبر 10	"Optical Fibres" work on the principle of _____ کے اصول پر کام کرتا ہے :	(10)
Total Internal Reflection (A) Reflection (B) Refraction (C) Diffraction (D) Total Internal Reflection		
سوال نمبر 11	سائڈ کی لاؤڈنٹس کا زیادہ تر انحصار کس پر ہوتا ہے :	(11)
The loudness of a sound is most closely related to its :	Amplitude (A) Period (B) Wavelength (C) Frequency (D)	
سوال نمبر 12	رو کے راستے میں اگر کوئی رکاوٹ آجائے تو وہ اس رکاوٹ کے گرد منو جاتی ہے تو اس مظہر کو کہتے ہیں :	(12)
The bending of Waves around obstacles or sharp edges, this phenomenon is called :	Reflection (A) Refraction (B) Interference (C) Diffraction (D)	

☆☆☆☆☆