

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2015-2017 تا 2017-2019)

فزکس

PHYSICS

019 - (دہم کلاس)

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7475

II : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

L#2-G1-16-19

کل نمبر : 12

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A' 'B' 'C' اور '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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	To correct the defect of vision farsightedness which type of lens is used : بصارت کا نقص بعد نظری درست کرنے کے لیے کون سا لینز استعمال کیا جاتا ہے : (A) Converging جنگ (B) Diverging ڈائی ورجنگ (C) دونوں (D) ان میں سے کوئی نہیں
2	Typical value of the voltage and current used for thermionic emission from tungsten filament is : ٹنگسٹن فلیمینٹ سے تھرئیونک ایمیشن کے لیے وولٹیج اور کرنٹ کی مخصوص مقداریں لی جاتی ہیں : (A) 6 V and 0.3 A / 0.3 امپیئر (B) 12 V and 0.3 A / 0.3 امپیئر (C) 12 V and 3 A / 3 امپیئر (D) 6 V and 3 A / 3 امپیئر
3	To measure the value of current flowing in a circuit which device is used : کسی سرکٹ میں بہنے والے کرنٹ کی مقدار کی پیمائش کے لیے کونسی ڈیوائس (آلہ) استعمال کی جاتی ہے : (A) گیلوانومیٹر (B) ایم میٹر (C) وولٹ میٹر (D) ان میں سے کوئی نہیں
4	We can distinguish between a shrill and grave sound by its : ہم ایک باریک اور بھاری آواز میں فرق کر سکتے ہیں : (A) Loudness (B) Amplitude (C) Area (D) Pitch
5	The turn ratio of a transformer is 10, it means : اگر ٹرانسفارمر کے چکروں کی نسبت 10 ہو تو : (A) $I_s = 10 I_p$ (B) $N_s = \frac{N_p}{10}$ (C) $V_s = \frac{V_p}{10}$ (D) $N_s = 10 N_p$
6	When U - 92 ejects a beta particle how many protons will be in the remaining nucleus : جب U - 92 سے ایک بیٹا پارٹیکل خارج ہوتا ہے تو بیٹا کلیئس میں باقی کتنے پروٹونز رہ جاتے ہیں : (A) 93 (B) 89 (C) 91 (D) 90
7	To get virtual image from a convex lens the object is kept : ایک کنوکیکس لینز سے ورچوئل امیج حاصل کرنے کے لئے جسم کو رکھا جاتا ہے : (A) On F / F پر (B) Between F and 2F / 2F اور F کے درمیان (C) Between O and F / F اور O کے درمیان (D) Beyond 2F / 2F سے پرے
8	S.I unit of capacitance of a capacitor is : ایک کیپیسٹرنس کا S.I یونٹ ہوتا ہے : (A) وولٹ (B) امپیئر (C) فیوڈ (D) نیوٹن
9	The combined resistance of two identical resistors connected in series is 8 Ohm. Their combined resistance in parallel arrangement will be : سیریز طریقہ سے جوڑے گئے دو ایک جیسے رزسٹرز کی رزسٹنس کا مجموعہ 8 اوہم ہے۔ پیرالل طریقہ سے جوڑنے سے ان کی رزسٹنس کا مجموعہ کیا ہوگا : (A) 4 Ω (B) 2 Ω (C) 8 Ω (D) 12 Ω
10	The brain of any computer system is : کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہوتا ہے : (A) مانیٹر (B) میموری کارڈ (C) فلاپی ڈسک (D) C. P. U
11	If the mass of the bob of the pendulum is increased by a factor of 3, the time period of the pendulum's motion will be : اگر کسی پنڈولم کی گولی کا ماس تین گنا کر دیا جائے تو پنڈولم کی موشن کا ٹائم پیریڈ ہو جائے گا : (A) دگنا بڑھ جائے گا (B) کوئی فرق نہیں پڑے گا (C) دگنا کم ہو جائے گا (D) چار گنا کم ہو جائے گا
12	The process by which electrons are emitted by a hot metal surface is known : وہ طریقہ جس سے گرم میٹل کی سطح سے الیکٹران نکلتے ہیں، کہلاتا ہے : (A) Boiling (B) ایویپوریشن (C) تھرئیونک ایمیشن (D) کنڈکشن

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2015-2017 تا 2017-2019)

فزکس

PHYSICS

019 - (دہم کلاس)

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7474

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

LHR-G2-10-19

کل نمبر : 12

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور '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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Boolean expression of AND operation : $X = \overline{A \cdot B}$ (D) $X = \overline{A}$ (C) $X = A + B$ (B) $X = A - B$ (A)	1-1	اینڈ آپریشن کی بولین علامت :
Specific resistance of iron : $5.25 \times 10^{-8} \Omega m$ (D) $10.6 \times 10^{-8} \Omega m$ (C) $100 \times 10^{-8} \Omega m$ (B) $9.8 \times 10^{-8} \Omega m$ (A)	2	آئرن کی سپیسفک رزیسٹنس :
Half-life of isotope of cobalt $^{60}_{27}Co$: 10 years (D) 15 years (C) 20 years (B) 30 years (A)	3	$^{60}_{27}Co$ کے آکسو ٹوپ کی ہاف لائف :
The formula for the time period of a simple pendulum : $T = 2\pi \sqrt{\frac{k}{m}}$ (D) $T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$ (C) $T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$ (B) $T = 2\pi \sqrt{\frac{g}{l}}$ (A)	4	سادہ پنڈولم کے لیے ٹائم پیریڈ کا فارمولا :
The brain of any computer system is : Control unit کنٹرول یونٹ (D) C.P.U کی پی یو (C) Memory میموری (B) Monitor مونیٹر (A)	5	کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے :
Speed of sound in steel at $25^\circ C$: 5960 m/s (D) 6040 m/s (C) 5950 m/s (B) 3880 m/s (A)	6	$25^\circ C$ پر سٹیل میں آواز کی رفتار :
The process by which electrons are emitted by a hot metal surface is known as : Evaporation اوبیوریشن (B) Boiling بوائلنگ (A) Thermionic emission تھرمیونک ایمییشن (D) Conduction کنڈکشن (C)	7	ایسا طریقہ کار جس میں میٹل کی گرم سطح سے الیکٹران خارج ہوں، کہلاتا ہے :
Speed of light in glass : $3.0 \times 10^6 m/s$ (D) $2.0 \times 10^6 m/s$ (C) $3.0 \times 10^8 m/s$ (B) $2.0 \times 10^8 m/s$ (A)	8	گلاس میں روشنی کی سپیڈ :
Index of refraction of ice : 1.36 (D) 1.31 (C) 1.33 (B) 1.00 (A)	9	برف کا انڈیکس آف ریفریکشن :
Power of hair dryer : 800 watts (D) 1000 watts (C) 1500 watts (B) 5000 watts (A)	10	ہیئر ڈرائیئر کی پاور :
Capacitance is defined as : $\frac{V}{Q}$ (D) QV (C) $\frac{Q}{V}$ (B) VC (A)	11	کپیسٹیٹنس کی تعریف اس طرح کی جاتی ہے :
The direction of induced e.m.f in a circuit is in accordance with conservation of : Energy انرجی (D) Momentum مومینٹم (C) Charge چارج (B) Mass ماس (A)	12	انڈیوسڈ ای ایم ایف کی سمت سرکٹ میں کنزرویشن کے قانون کے مطابق ہوتی ہے :

211-019-II-(Objective Type)-19750 (7474)

