

Physics

S.S.C (10th)-A-2022

فزکس

Paper : II

Group : I

Objective معروضی

گروپ : پہلا

II : پہلے

Time : 15 Minutes

(iii)

وقت : 15 منٹ

Marks : 12

Paper Code

7

4

7

5

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 دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

(SECTION-A حصہ اول)

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	Symbol of fixed resistor is: فکسڈ رزسٹر کی علامت ہے۔				
2.	In step up transformer: سٹیپ اپ ٹرانسفارمر میں:	$V_s > N_s$	$V_p > V_s$	$V_s > V_p$	$V_s > N_p$
3.	Radium-226 has a half-life of: ریڈیم-226 کی ہاف لائف ہے۔	1820 years سال	1920 years سال	1620 years سال	1720 years سال
4.	Lens's law is a manifestation of the law of: لینز کا قانون _____ کے قانون کے عین مطابق ہے۔	ماس کے کنزرویشن Conservation of mass	انرجی کے کنزرویشن Conservation of energy	چارج کے کنزرویشن Conservation of charge	مومنٹم کے کنزرویشن Conservation of momentum
5.	If CD is made of metal then it is called: اگر سی ڈی میٹل کی بنی ہو تو یہ کہلاتی ہے۔	ہارڈ ڈسک Hard disc	فلپی ڈسک Floppy disc	کمپاؤنڈ ڈسک Compound disc	میٹالک ڈسک Metallic disc
6.	The output of a two-input NOR gate is 1 when: دو ان پٹ والے نار گیٹ کی آؤٹ پٹ 1 ہوتی ہے جب:	$A = 0, B = 0$	$A = 1, B = 1$	$A = 0, B = 1$	$A = 1, B = 0$
7.	During the burning of 1 ton of coal, amount of energy released: ایک ٹن کوئلے کے جلتے کے دوران انرجی خارج ہوتی ہے۔	$3.6 \times 10^{10} J$	$4.6 \times 10^{10} J$	$5.6 \times 10^{10} J$	$6.6 \times 10^{10} J$
8.	Two capacitors of capacitance $12\mu F$ and $6\mu F$ are connected in parallel with a $12V$ battery. The equivalent capacitance is: دو کیپیسٹرز جن کی کیپیسٹیٹنس بالترتیب $12\mu F$ اور $6\mu F$ ہے۔ ان کو پیرالل طریقے سے $12V$ کی بیٹری سے جوڑا گیا ہے۔ اس کی مساوی کیپیسٹیٹنس ہے۔	$6\mu F$	$12\mu F$	$16\mu F$	$18\mu F$
9.	In parallel combination of resistors each resistor will have same: اگر رزسٹرز کو پیرالل طریقے سے جوڑا جائے تو ہر رزسٹر کے لئے برابر ہوگا۔	وولٹیج Voltage	کرنٹ Current	ریزیسٹنس Resistance	A اور B دونوں Both A and B
10.	To get virtual image from the convex lens the object is kept: ایک کنوئیکس لینز سے ورچوئل امیج حاصل کرنے کے لئے جسم کو رکھا جاتا ہے۔	F On F	F اور 2F کے درمیان Between F and 2F	0 اور F کے درمیان Between 0 and F	2F سے پہلے Beyond 2F
11.	Speed of sound in Nickel at $25^\circ C$ is: $25^\circ C$ پر نکل میں ساؤنڈ کی سپیڈ ہے۔	$6020 ms^{-1}$	$6030 ms^{-1}$	$6040 ms^{-1}$	$6050 ms^{-1}$
12.	Time period of simple pendulum of 1m length is: ایک میٹر لمبائی کے سادہ پینڈولم کا ٹائم پیریڈ ہوتا ہے۔	1.99s	1.89s	1.79s	1.69s