

Physics

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

لازمی

Paper : II

Group : II

Objective معروضی

گروپ : دوسرا

II : 4

Time : 15 Minutes

(iii)

وقت : 15 منٹ

Marks : 12

Paper Code

7

4

7

6

نمبر : 12

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جہاں کوئی ایک یا دو جواب درست ہیں ان کے مطابق دائرہ کو مار کر یا بیس سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں نہ کوئی جواب لکھا 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.	Radio waves are: ریڈیو لہریں۔	Stationary ساکن	Electromagnetic ایلیکٹرو میگنیٹک	Particles ذرات	Mechanical مکانیکی
2.	The number of neutrons in Hydrogen isotope 3_1H is: ہائیڈروجن کے آئی سٹوپ 3_1H میں نیوٹرون کی تعداد ہے۔	1	2	3	4
3.	Michael Faraday belonged to: مائیکل فریڈے کا تعلق تھا۔	British انگریز	USA امریکہ	KSA سعودی عرب	Russia روس
4.	The equation of NOT operation is: انٹ آف نیشن کی مساوات ہے۔	$X = A.B$	$X = A + B$	$X = \bar{A}$	$X = \overline{A.B}$
5.	An object is 14cm in front of a convex mirror. The image is 5.8cm behind the mirror. What is the focal length of the mirror? ایک جسم 14cm کے سامنے 14cm کے قائلے میں ہے۔ اس کے عکس 5.8cm کے پیچھے ہے۔ مر کا فوکل لینتھ کیا ہے؟	-4.1cm	-8.2cm	-9.9cm	-20cm
6.	The loudness of a sound is most closely related to its: سارو کی لارڈائٹس کا زیادہ تر اعداد ہوتا ہے۔	Frequency فریکوئنسی	Period تھ	Wavelength دور لینتھ	Amplitude ایمپلی ٹیوڈ
7.	The Coulomb's Law is valid for the charges which are: کولمب کا قانون کن چارجز کے لیے درست ہے؟	Moving and point charges حرکت کرتے ہوئے پوائنٹ چارجز	Moving and non-point charges حرکت کرتے ہوئے نا پوائنٹ چارجز	Stationary and point charges ساکن پوائنٹ چارجز	Stationary and large size charges ساکن اور بڑے سائز کے چارجز
8.	The index of refraction of diamond is: ڈیورسے کا انڈیکس آف ریفریکشن ہے۔	1.33	1.52	2.21	2.42
9.	The relation between velocity, frequency and wavelength of a wave is: ایک ایسی ہیڈا سٹی فریکوئنسی اور ویو لینتھ کے درمیان تعلق ہے۔	$Vf = \lambda$	$f\lambda = V$	$V\lambda = f$	$V = \lambda/f$
10.	CD stands for: CD سے مراد ہے۔	Computer Disc کمپیوٹر ڈسک	Chemical Disc کیمیکل ڈسک	Compact Disc کمپیکٹ ڈسک	None of these ان میں کوئی بھی نہیں
11.	If we double both the current and the voltage in a circuit while keeping its resistance constant, the power: اگر ہم ایک سرکٹ میں کرنٹ اور وولٹیج کو دوگنا کر دیں تو اس کے پاور کیا ہوگا؟	Remains unchanged کوئی فرق نہیں پڑے گا	Become half تصغیر ہو جائے گی	Become double دوگنا ہو جائے گی	Become quadruples چار گنا ہو جائے گی
12.	The screen of cathode ray tube consists of a material called: کیتھوڈ رے ٹیوب کی سکرین میں بیسٹریل کی سی ہوتی ہے اسے کہتے ہیں۔	Zinc زنک	Iron آرن	Phosphor فاسفور	Glass گلاس