



جماعت دوم
فزکس (حصہ معروضی)
گروپ دوسرا
کل نمبر: 12
وقت: 15 منٹ

Objective Paper
Code
7478

سوال نمبر 1 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 حلقہ دائرہ کو مار کر یا عین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ٹریٹیم ${}^3_1\text{H}$ میں نیوٹرونز کی تعداد ہے: The number of neutrons in Tritium ${}^3_1\text{H}$:	1	2	3	4
2	نچرل ریڈیو ایکٹیوٹی کے دوران کتنی قسم کی شعاعیں خارج ہوتی ہیں؟ During natural radioactivity, how many types of radiations are emitted?	1	2	3	4
3	ایک مخصوص آئسوٹوپ کی ہاف لائف ایک دن ہے۔ دو دن کے بعد اس کی مقدار کتنی ہوگی؟ The half-life of a certain isotope is 1 day. What is the quantity of the isotope after 2 days?	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	ان میں کوئی نہیں None of these
4	کمپیوٹر بیسڈ انفارمیشن سسٹم کے اہم حصوں کی تعداد ہے: The number of important components of Computer Based Information System (CBIS) is:	3	5	6	
5	نات گیت کو بھی کہتے ہیں: NOT gate is also called:	کنڈکٹر Conductor	ایمپلی فائر Amplifier	ٹرانزسٹر Transistor	انورٹر Inverter
6	ایلیکٹرک پاور کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of electric power is:	جرل Joule	واٹ Watt	ولٹ Volt	امپیر Ampere
7	1 مائیکرو کولمب برابر ہے: One micro Coulomb is equal to:	10^{-3}C	10^3C	10^{-6}C	10^6C
8	کولمب کنسٹنٹ k کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of Coulomb's constant k is:	Nm^{-2}C^2	$\text{Nm}^{-2}\text{C}^{-2}$	Nm^2C^2	Nm^2C^{-2}
9	سفریگل مرر کی اقسام ہیں: The types of spherical mirror are:	2	3	4	5
10	ریفریکٹیو انڈیکس برابر ہوتا ہے: Refractive index is equal to:	$n = \frac{C}{V}$	$n = CV$	$n = \frac{V}{C}$	$n = \frac{1}{CV}$
11	دباہرینگ اس پرمیٹک کا ٹائم پیریڈ جب اس کے ماس کو دوگنا کر دیا جائے: The time period of vibrating mass spring, when its mass is doubled:	ایک جیسا رہے گا Will remain the same	آدھا رہ جائے گا Will remain half	بڑھ جائے گا Will be increased	کم ہو جائے گا Will be decreased
12	ٹائم پیریڈ کا یونٹ ہے: The unit of time period is:	ہرٹز Hertz	سیکنڈ Second	سیکنڈ / جول Second / Joule	سیکنڈ / کولمب Second / Coulomb

514-X121-58000