رول نمبر: _____

جماعت نہم

فزکس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective Paper Code 5472

FBD-912-22

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

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 متعلقہ 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۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	SI میں بنیادی یونٹس کی تعداد ہے: The number of base units in SI is:	3	6	7	9
2	ایکسلریشن کا SI یونٹ ہے: Which is SI unit of acceleration?	ms	ms^{-2}	ms^{-1}	m^2s
3	پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے: A change in position is called:	سپیڈ Speed	ولاسٹی Velocity	ڈس پلیسمنٹ Displacement	فاصلہ Distance
4	انرشیا کا انحصار کس پر ہے؟ Inertia depends upon:	فورس Force	نیٹ فورس Net force	ماس Mass	ولاسٹی Velocity
5	ایکوی لبریم کی دوسری شرط ہے: Second condition of equilibrium is:	$\Sigma F = 0$	$\Sigma \tau = 0$	$\Sigma N = 0$	$\Sigma G = 0$
6	نچلے آربٹ کے سیٹلائٹ کی گردش کرنے کی سپیڈ ہے: The orbital speed of a low orbit satellite is:	صفر Zero	$8ms^{-1}$	$800ms^{-1}$	$8000ms^{-1}$
7	تنی ہوئی کمان میں موجود انرجی کہلاتی ہے: Energy stored in the stretched bow is called:	کائی نیٹک انرجی Kinetic energy	پوٹینشل انرجی Potential energy	مکینیکل انرجی Mechanical energy	ایلاسٹک پوٹینشل انرجی Elastic potential energy
8	آئن سٹائن ماس انرجی مساوات میں "c" ہے: In Einstein's mass energy equation "c" is:	ساؤنڈ کی سپیڈ Speed of sound	روشنی کی سپیڈ Speed of light	الیکٹرون کی سپیڈ Speed of electron	زمین کی سپیڈ Speed of the Earth
9	سٹریس کا SI یونٹ ہے: SI unit of stress is:	N	Nm^{-2}	Nm^2	Nm^{-1}
10	کسی شے کی ڈینسٹی معلوم کی جاسکتی ہے: Density of a substance can be calculated by:	پاسکل کے قانون سے Pascal's law	ارشمیدس کے اصول سے Archimedes principle	ہُک کے قانون سے Hook's law	تیرنے کے اصول سے Principle of floatation
11	طولی پھیلاؤ اور والیوم میں پھیلاؤ کے کوایفی شنٹ کا تعلق ہے: The coefficients of linear and volume expansion have relation:	$\alpha = 3\beta$	$\beta = \frac{\alpha}{3}$	$\beta = 3\alpha$	$\beta = \frac{3\alpha}{2}$
12	ٹھوس اجسام میں انتقالِ حرارت کا طریقہ ہے: In solids, heat is transferred by:	ریڈی ایشن Radiation	کنڈکشن Conduction	کنویکشن Convection	ابزارپشن Absorption

www.ilmkidunya.com