رول نمبر: ____________

☆

جماعت نہم

فزکس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective Paper Code 5472

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 مارکر 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۔

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

14-IX122-75000