رول نمبر: ____________

جماعت نہم

فزکس (حصہ معروضی)　گروپ پہلا

Objective Paper Code 5477

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۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	حرارت کے بہاؤ کی شرح ہے: Rate of flow of heat is:	$\frac{Q}{t^2}$	$\frac{Q^2}{t}$	$Q \times t$	$\frac{Q}{t}$
2	ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے: In solids heat is transferred by:	کنویکشن Convection	ریڈی ایشن Radiation	کنڈکشن Conduction	ابزارپشن Absorption
3	ٹھوس اجسام میں طولی پھیلاؤ (L) = : Linear thermal expansion in solids (L) = :	$T_0(1+\alpha\Delta L)$	$L_0(1+\alpha\Delta T)$	$T_0(\alpha\Delta L)$	$L_0(1-\alpha\Delta T)$
4	h گہرائی پر مائع کا پریشر = : Liquid pressure at depth h = :	ρgh	ρgv	ρgv^2	mgh
5	پوٹینشل انرجی (P.E.) = : Potential energy (P.E.) = :	$\frac{1}{2}mv^2$	mv^2	m^2gh	mgh
6	ایک ہارس پاور برابر ہے: 1 horse power is equal to:	674 W	647 W	746 W	764 W
7	نچلے آربٹ میں گردش کرنے والے سیٹلائٹ کی آربٹل سپیڈ معلوم کرنے کا فارمولا ہے: Formula to find the orbital speed of a low orbit satellite is:	$v_o = \sqrt{gR}$	$v_o = gR$	$v_o = \sqrt{gR^2}$	$v_o = gR^2$
8	ایکولبریم کی شرائط ہوتی ہیں: Conditions of equilibrium are:	1	2	3	4
9	فرکشن کا کوایفی شینٹ (μ) برابر ہے: Coefficient of friction (μ) is equal to:	$\frac{R}{F_s}$	F_sR	$\frac{F_s}{R}$	F_sR^2
10	مومینٹم کا SI یونٹ ہے: SI unit of momentum is:	$kgms^{-1}$	$kgm^{-1}s^{-1}$	$kgms^{-2}$	$kgms^2$
11	ولاسٹی اور وقت کا حاصل ضرب برابر ہے: The product of velocity and time is equal to:	ماس Mass	ڈسپلیسمنٹ Displacement	ایکسلریشن Acceleration	فورس Force
12	مادے کی مقدار کی پیمائش کی جاتی ہے: Amount of substance is measured in:	گرام Gram	کلوگرام Kilogram	نیوٹن Newton	مول Mole

13-IX121-90000