رول نمبر: _____

جماعت نہم

فزکس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective
Paper Code
5475

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

FBD-IX-24

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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	چاند کی سطح پر 100kg کے ایک جسم کا وزن ہو گا: Weight of 100kg body on the surface of the Moon will be:	100 N	160 N	1000 N	1600 N
2	ایکوی لبریم کی پہلی شرط کی حسابی شکل ہے: Mathematical form of first condition of equilibrium is:	$\sum F = 0$	$\sum J = 0$	$\sum P = 0$	$\sum W = 0$
3	پہاڑ پر چڑھنے کے لئے سب سے زیادہ مطلوب کیا ہوتی ہے؟ What is highly desirable when climbing up a hill?	پاور Power	ولاسٹی Velocity	سپیڈ Speed	فرکشن Friction
4	$\frac{P_f - P_i}{t}$ برابر ہے: $\frac{P_f - P_i}{t}$ is equal to:	S	a	F	V
5	ویکٹر مقدار کی نشاندہی کیجیے: Identify the vector quantity:	ڈس پلیسمنٹ Displacement	پاور Power	ٹائم Time	فاصلہ Distance
6	عام استعمال ہونے والی ڈیجیٹل سٹاپ واچ کی لیسٹ کاؤنٹ ہوتی ہے: Least count of commonly used digital stop watch is:	$\frac{1}{10}$ sec	$\frac{1}{100}$ sec	$\frac{1}{1000}$ sec	1 sec
7	گیسز میں زیادہ تر انتقال حرارت کا سبب ہے: In gases, heat is mainly transferred by:	مالیکیولر ٹکراؤ Molecular collision	ریڈی ایشن Radiation	کنڈکشن Conduction	کنویکشن Convection
8	نارمل انسانی جسم کا درجہ حرارت ہے: Normal human body temperature is:	9.86°F	94.6°F	98.6°F	96.8°F
9	پانی کی حرارت مخصوصہ ہے: The specific heat of water is:	4200 $JkgK^{-1}$	4200 $Jkg^{-1}K^{-1}$	4200 JkgK	4200 $Jkg^{-1}K$
10	سسٹم انٹرنیشنل میں پریشر کا یونٹ (پاسکل) برابر ہے: S.I. Unit of pressure (Pascal) is equal to:	$1Nm^{-2}$	$1Nm^{-1}$	1Nm	$1Nm^2$
11	کائی نیٹک انرجی برابر ہوتی ہے: Kinetic energy is equal to:	mv	mv^2	$\frac{1}{2}$ mv	$\frac{1}{2}$ mv^2
12	ایک 20N کے جسم کو 3m سیدھا اوپر اٹھایا گیا اس کی پوٹینشل انرجی ہو گی: A body of weighing 20N is lifted 3m vertically upward, its P.E. will be:	6 J	30 J	60 J	120 J

www.ilmkidunya.com