



جماعت نہم
فزکس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا
کل نمبر: 12

Objective Paper
Code

472 وقت: 15 منٹ

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 بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کسی شے میں مادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ہے: The amount of a substance in terms of numbers is measured:	گرام Gram	کلوگرام Kilogram	نیوٹن Newton	مول Mole
2	ایک ٹرین 36kmh^{-1} کی سپیڈ سے حرکت کر رہی ہے۔ ms^{-1} میں اس کی سپیڈ ہوگی: A train is moving at a speed of 36kmh^{-1} . Its speed expressed in ms^{-1} :	10ms^{-1}	20ms^{-1}	25ms^{-1}	30ms^{-1}
3	مومنٹم کا یونٹ ہے: The unit of momentum is:	Nm	kgms^{-2}	Ns	Ns^{-1}
4	10 نیوٹن کی ایک فورس x-ایکسز کے ساتھ 30° کا زاویہ بناتی ہے۔ اس فورس کا افقی کمپونینٹ ہوگا: A force of 10N is making an angle of 30° with x-axis. Its horizontal component will be:	4N	5N	7N	8.7N
5	چاند کی سطح پر g کی قیمت 1.6ms^{-2} ہے۔ چاند پر 100kg کے ایک جسم کا وزن ہوگا: The value of g on moon's surface is 1.6ms^{-2} . What will be the weight of a 100kg body on the surface of moon?	100N	160N	1000N	1600N
6	2kg کے ایک جسم کی K.E. 25 جول ہے۔ اس کی سپیڈ ہوگی: The K.E. of a body of mass 2kg is 25J. Its speed is:	5ms^{-1}	12.5ms^{-1}	25ms^{-1}	50ms^{-1}
7	سیسٹم انٹرنیشنل میں پریشر کا یونٹ پاسکل ہے اور ایک پاسکل برابر ہوتا ہے: SI unit of pressure is Pascal which is equal to:	10^4Nm^{-2}	1Nm^{-2}	10^2Nm^{-2}	10^3Nm^{-2}
8	کونسا جزو ایویویشن کو متاثر کرتا ہے؟ Which affects evaporation?	ٹمپریچر Temperature	مائع کی سطح کا ایریا Surface area of liquid	ہوا Wind	یہ تمام All these
9	کاپر کی $\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ میں تھرمل کنڈکٹیوٹی ہے: The thermal conductivity of copper in $\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$:	200	300	400	430
10	ٹائر اور خشک روڈ کے درمیان کو ایلفی فکشن آف فرکشن کی قیمت ہے: The value of coefficient of friction between tyre and dry road is:	0.6	0.8	0.2	1
11	ماخوذ یونٹ ہے: The derived unit is:	ایمپیر Ampere	پاسکل Pascal	کنڈیلا Candela	کیلون Kelvin
12	ریت کی حرارت مخصوصہ ہے: The specific heat of sand is:	$835\text{Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$	$2100\text{Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$	$4200\text{Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$	$900\text{Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$

14-IX121-80000