رول نمبر: _____

جماعت نہم

# فزکس (حصہ معروضی)

گروپ دوسرا

Objective Paper

Code FBD-S2-215472

کل نمبر: 12

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 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| مول Mole | نیوٹن Newton | کلوگرام Kilogram | گرام Gram | کسی شے میں مادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ہے: The amount of a substance in terms of numbers is measured: | 1 |
| $30ms^{-1}$ | $25ms^{-1}$ | $20ms^{-1}$ | $10ms^{-1}$ | 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 $ms^{-1}$: | 2 |
| $Ns^{-1}$ | Ns | $kgms^{-2}$ | Nm | مومینٹم کا یونٹ ہے: The unit of momentum is: | 3 |
| 8.7N | 7N | 5N | 4N | 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: | 4 |
| 1600N | 1000N | 160N | 100N | 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? | 5 |
| $50ms^{-1}$ | $25ms^{-1}$ | $12.5ms^{-1}$ | $5ms^{-1}$ | 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: | 6 |
| $10^3 Nm^{-2}$ | $10^2 Nm^{-2}$ | $1Nm^{-2}$ | $10^4 Nm^{-2}$ | سسٹم انٹرنیشنل میں پریشر کا یونٹ پاسکل ہے اور ایک پاسکل برابر ہوتا ہے: SI unit of pressure is Pascal which is equal to: | 7 |
| یہ تمام All these | ہوا Wind | مائع کی سطح کا ایریا Surface area of liquid | ٹمپریچر Temperature | کونسا جزو ایویپوریشن کو متاثر کرتا ہے؟ Which affects evaporation? | 8 |
| 430 | 400 | 300 | 200 | کاپر کی $Wm^{-1}K^{-1}$ میں تھرمل کنڈکٹویٹی ہے: The thermal conductivity of copper in $Wm^{-1}K^{-1}$: | 9 |
| 1 | 0.2 | 0.8 | 0.6 | ٹائر اور خشک روڈ کے درمیان کوایفی شینٹ آف فرکشن کی قیمت ہے: The value of coefficient of friction between tyre and dry road is: | 10 |
| کیلون Kelvin | کنڈیلا Candela | پاسکل Pascal | ایمپیئر Ampere | ماخوذ یونٹ ہے: The derived unit is: | 11 |
| $900Jkg^{-1}K^{-1}$ | $4200Jkg^{-1}K^{-1}$ | $2100Jkg^{-1}K^{-1}$ | $835Jkg^{-1}K^{-1}$ | ریت کی حرارت مخصوصہ ہے: The specific heat of sand is: | 12 |

14-IX121-80000

www.ilmkidunya.com