

رول نمبر: -----

0922 (جماعت نہم) دارتھنگ: ہنس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

دستخط امیدوار: -----

سیشن 2018-20 to 2021-23 گروپ پہلا

PAPER CODE 1471

کل نمبر 12

وقت: 15 منٹ

فزکس (معروضی) I

نوٹ: 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 ہلکا کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریویور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

| (D) | (C) | (B) | (A) | QUESTIONS | Q-1 |
|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|---|-----|
| کلوگرام Kilogramme | گرام gram | مول Mole | نیوٹن Newton | Amount of a substance in terms of number is measured in | .1 |
| سوس پلیسٹ Displacement | فاصلہ Distance | سپیڈ Speed | پاور Power | Which of the following is a vector quantity? | .2 |
| نیٹ فورس Net force | فورس Force | دلائی Velocity | ماس Mass | Inertia depends upon | .3 |
| فورس Force | فرکشن Friction | ماس Mass | سکیلر Scalar | Weight is a | .4 |
| نیوٹرل ایکوی لبریم Neutral equilibrium | ایکوی لبریم Equilibrium | کپل A couple | ٹورک A torque | Two equal but unlike parallel forces having different line of action produce. | .5 |
| $6.673 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ Kg}^{-2}$ | $6 \times 10^{24} \text{ Kg}$ | $6.4 \times 10^6 \text{ m}$ | 9.8 ms^{-2} | In SI-unit, the value of G is | .6 |
| 1000 Km | 42300 Km | لا محدود فاصلہ پر Infinity | 6400 Km | Earth's gravitational force of attraction vanishes at | .7 |
| 100 % | 201 % | 75 % | 34 % | Efficiency of an ideal system is | .8 |
| تیرنے کے اصول کی مدد سے Principle of float | آرکی میڈس کے اصول کی مدد سے Archimedes principle | ہک کے قانون سے Hooke's Law | پاسکل کے قانون سے Pascal's Law | The density of a substance can be found with the help of | .9 |
| یہ تمام عوامل All of the above | مائع کی سطح کا ایریا Surface area of liquid | ہوا Wind | درجہ حرارت Temperature | Which of the following affects evaporation? | .10 |
| ابزورپشن Absorption | کنویکشن Convection | ریڈی ایشن Radiation | کنڈکشن Conduction | Land and Sea breezes are also the examples of | .11 |
| $\text{Kg}^{-1} \text{K}^{-1}$ | $\text{JKg}^{-1} \text{K}^{-1}$ | JK^{-1} | JKg^{-1} | SI-Unit of specific heat is | .12 |

921 - 0922 - 80000 (1)