

رول نمبر: -----

0922 (جماعت نمبر) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

دستخط امیدوار: -----

گروپ دو سرا

سیشن 2018-20 to 2021-23

سینڈری پارٹ I

PAPER CODE 1472

کل نمبر 12

وقت: 15 منٹ

فزکس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جو اپنی 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 ریورر یا سفید قلمیوں 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
✓ 0.01 mm	0.001 mm	1 mm	0.1 mm	Least count of screw gauge is. -	1
واٹ Watt	نیوٹن Newton	✓ کلوگرام Kilogram	پاسکل Pascal	ان میں سے کونسا یونٹ ماخوذ یونٹ نہیں ہے۔ Which of the following unit is not a derived unit?	2
400 kmh ⁻¹	300 kmh ⁻¹	✓ 200 kmh ⁻¹	700 kmh ⁻¹	عقاب کے اڑنے کی سپیڈ ہے۔ The speed of Falcon to fly is	3
پاور Power	✓ مٹس پلیسمنٹ Displacement	فاصلہ Distance	سپینڈ Speed	مندرجہ ذیل میں سے کونسی مقدار ویکٹر ہے۔ Which of the following is a vector quantity?	4
$F_c = m v / r^2$	$F_c = m r^2 / v$	$F_c = m^2 v / r$	✓ $F_c = m v^2 / r$	سینٹری پٹیل فورس معلوم کرنے کا فارمولا ہے۔ The formula to find the centripetal force is	5
8.7 N	7 N	5 N	4 N	10 نیوٹن کی ایک فورس X-ایسز کے ساتھ 30° کا زاویہ بناتی ہے۔ اس فورس کا افقی کمپونینٹ ہوگا۔ A force of 10 N is making an angle of 30° with horizontal. Its horizontal component will be	6
1600 N	1000 N	✓ 160 N	100 N	چاند کی سطح پر گ کی قیمت 1.6 ms ⁻² ہے۔ چاند پر 100 kg کے ایک جسم کا وزن ہوگا؟ The value of 'g' on moon surface is 1.6 ms ⁻² . What will be the weight of a 100 kg body on the surface of the moon?	7
25	34	22	✓ 24	گلوبل پوزیشننگ سسٹم میں شامل کل سیٹلائٹس کی تعداد ہے۔ The numbers of total satellites in Global Positioning System are	8
180°	45°	60°	✓ 90°	ورک صفر ہوگا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہوتا ہے۔ The work done will be zero when the angle between the force and the distance is	9
لیڈ Lead	✓ ایلمینیم Aluminum	مرکری Mercury	کاپر Copper	کونسی شے (دھات) سب سے ہلکی ہے؟ Which of the substance is the lightest one?	10
0 K	-273 K	✓ 32 °F	0 °F	پانی جس ٹیمپریچر پر برف بن جاتا ہے۔ Water freezes at	11
12	8	6	✓ 4	لیزی کیوب کی سطحیں ہوتی ہیں۔ The faces of Leslie's cube are	12

923 - 0922 - 70000 (1)