



Roll No _____ to be filled in by the candidate

(For All Sessions)

Paper Code 5 4 7 1

Physics (Objective)

Group-I- گروپ I

فزکس (معمولی)

Time: 15 Minutes

Marks : 12

Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A,B,C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات D,C,B,A دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں پین یا مارکر سے فلنگ کریں۔

- 1.1 A measuring cylinder is used to measure: 1.1 پیمائشی سلنڈر سے معلوم کیا جاتا ہے:
 - (A) Mass ماس (B) Area ایریا
 - (C) volume دایوم (D) level of a liquid کسی مائع کا لیول
2. Least count of Digital Vernier callipers is: 2. ڈیجیٹل ورنیر کیلیپرز کا لیٹ کاؤنٹ ہے۔
 - (A) 0.1 mm (B) 0.01 mm (C) 0.001 mm (D) 1 mm
3. A change in position is called: 3. پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے:
 - (A) Speed سپیڈ (B) Velocity ولائیٹی (C) Displacement دس پلیسمنٹ (D) Distance فاصلہ
4. Inertia depends upon: 4. انرشیا کا انحصار کس پر ہے؟
 - (A) Force فورس (B) Net Force نیٹ فورس (C) Mass ماس (D) Velocity ولائیٹی
5. Two equal but unlike parallel forces having different line of action produce: 5. دو مساوی لیکن ان لایک ہیرالہ فورسز جن کا لائن آف ایکشن مختلف ہو پیدا کرتی ہیں:
 - (A) Torque ٹارک (B) A couple کپل (C) Equilibrium ایکوی لبریم (D) Neutral equilibrium نیوٹرل ایکوی لبریم
6. Earth gravitational force of attraction vanishes at: 6. زمین کی گرہوی کشش فورس ----- فاصلہ پر غائب ہو جاتی ہے۔
 - (A) 6400 Km (B) Infinity لامحدود (C) 42300 Km (D) 1000 Km
7. Value of g increases with the: 7. g کی قیمت بڑھتی ہے:
 - (A) Increase in mass of body جسم کا ماس بڑھنے سے (B) Increase in altitude بلندی بڑھنے سے (C) decrease in altitude بلندی کم ہونے سے (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
8. The work done will be zero when the angle between force and distance is: 8. ورک صفر ہو گا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ---- ہوتا ہے۔
 - (A) 45° (B) 60° (C) 90° (D) 180°
9. Which of the substance is the lightest one? 9. کون سی شے (دھات) سب سے ہلکی ہے؟
 - (A) Copper کاپر (B) Mercury مرکری
 - (C) Aluminium ایلمینیم (D) Lead سیسہ
10. Water freezes at: 10. پانی جس ٹمپریچر پر برف بن جاتا ہے:
 - (A) 0° F (B) 32° C (C) -273 K (D) 0 K
11. In solids, heat is transferred by: 11. ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے:
 - (A) Radiation ریڈی ایشن (B) Conduction کنڈکشن
 - (C) Convection کنوئیکشن (D) Absorption ایزارپشن
12. Thermal conductivity of wood is: 12. لکڑی کی تھرمل کنڈیکٹیویٹی ----- ہے۔
 - (A) 0.08 w m⁻¹ k⁻¹ (B) 0.59 w m⁻¹ k⁻¹ (C) 0.03 w m⁻¹ k⁻¹ (D) 0.8 w m⁻¹ k⁻¹