

PAPER CODE

NUMBER: 1471

2023 (1st-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

PHYSICS GROUP-I

TIME ALLOWED: 15 Minutes

MAXIMUM MARKS 13

فزکس گروپ - پہلا

OBJECTIVE حصہ سرورشی

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 12

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1

(1) The number of base units in S.I are: (1) S.I میں بنیادی یونٹس کی تعداد ہے۔

- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9

(2) A student claimed the diameter of a wire as 1.032cm using Vernier Callipers. Upto what extent do you agree with? (2) ایک طالب علم نے ورنیر کالمپرز سے کسی تار کا 1.032 سینٹی میٹر قطر کا دعویٰ کیا۔ آپ اس سے کس حد تک متفق ہیں؟

- (A) 1.03 cm (B) 1.0 cm (C) 1 cm (D) 1.032 cm

(3) A change in position is called: (3) پوزیشن میں تبدیلی کہا جاتی ہے۔

- (A) Speed (B) Velocity (C) Displacement (D) Distance

(4) Which of the following is the unit of momentum? (4) مندرجہ ذیل میں سے متعلقہ کوانٹم کا یونٹ ہے۔

- (A) Nm (B) Ns (C) Kgms² (D) Na⁻¹

(5) The number of forces that can be added by head to tail rule are: (5) پہلوئیں زائل سے ویکٹرز کی تعداد جس میں سر جو آپا ہو سکتا ہے۔

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) Any number

(6) The number of perpendicular components of a force are: (6) کسی ویکٹرز کے عمودی کونپوننٹس کی تعداد ہوتی ہے۔

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(7) The orbital speed of a low orbit satellite is: (7) کم پائے کے سیٹلائٹ کی مدار کی رفتار کیا ہوتی ہے۔

- (A) Zero (B) 8ms⁻¹ (C) 800ms⁻¹ (D) 8000ms⁻¹

(8) The K.E of a body of mass 2K is 25J. Its speed is: (8) 2 کلوگرام کے جسم کی کینٹیکل انرجی 25 جول ہے۔ اس کی رفتار کیا ہے؟

- (A) 5ms⁻¹ (B) 12.5ms⁻¹ (C) 25ms⁻¹ (D) 50ms⁻¹

(9) Which of the substance is the lightest one? (9) کون سی شے (معدن) سب سے ہلکی ہے؟

- (A) Copper (B) Mercury (C) Aluminum (D) Lead

(10) According to Hooke's law: (10) ہک کے قانون کے مطابق۔

- (A) Stress x Strain = Constant (B) Stress / Strain = Constant

- (C) Strain / Stress = Constant (D) Stress = Strain

(11) Water freezes at: (11) پانی جس ٹیمپریچر پر ٹھہرتا ہے۔

- (A) 0°F (B) 32°F (C) -273K (D) 0K

(12) In gases, heat is mainly transferred by: (12) گیسوں میں زیادہ تر اچھاپا حرارت کا سبب ہے۔

- (A) Molecular collision (B) Conduction (C) Convection (D) Radiation