Physics	A	L.K.No.15	Paper Code No. 5471 — فزکس
Paper - I (Objective Type)		SSC-A-2022	(Group I گروپ) — پرچہ : I (معروضی طرز)
Time Allowed : 15 minutes		SSC (Part - I)	وقت : 15 منٹ
Maximum Marks : 12		Session (2020 - 2022) to (2021 - 2023)	کل نمبر : 12

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, 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 دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A , B , C , D to each question are given. Which choice 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.

سوال نمبر 1

(1) Identify the Base Quantity : بنیادی مقدار کی پہچان کیجیے :

(A) Speed سپیڈ (B) Area ایریا (C) Force فورس (D) Distance فاصلہ

(2) Which of the following is a Vector Quantity : مندرجہ ذیل میں سے کون سی ویکٹر مقدار ہے :

(A) Speed سپیڈ (B) Distance فاصلہ (C) Displacement ڈسپلیسمنٹ (D) Power پاور

(3) Inertia depends upon : انرشیا کا انحصار کس پر ہے :

(A) Mass ماس (B) Force فورس (C) Velocity ولاسٹی (D) Acceleration ایکسلریشن

(4) States of Equilibrium are : ایکوی لبریم کی حالتیں ہوتی ہیں :

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

(5) Centripetal Force is Directly Proportional to : سینٹری پیٹل فورس ڈائریکٹلی پروپورشنل ہوتی ہے :

(A) m^2 (B) v^2 (C) v (D) r

(6) سسٹم انٹرنیشنل میں پریشر کا یونٹ پاسکل ہے جو کہ برابر ہے :

Result.pk

In S.I. Unit of Pressure is Pascal which is equal to :

(A) Nm^{-2} (B) Nm^{-1} (C) Nm (D) Nm^{-3}

(7) Normal Human body temperature is : نارمل یا صحت مند انسانی جسم کا ٹمپریچر ہے :

(A) 15^oC (B) 37^oF (C) 37^oC (D) $98 \cdot 6\ ^oC$

(8) In Gases , heat is mainly transferred by : گیسز میں زیادہ تر انتقال حرارت کا سبب ہے :

(A) Molecular Collision مالیکیولز کا ٹکراؤ (B) Conduction کنڈکشن

(C) Convection کنویکشن (D) Radiation ریڈی ایشن

(9) Earth's Gravitational Force vanishes at : زمین کی گریوی ٹیشنل فورس غائب ہوجاتی ہے :

(A) 6400 Km (B) 42300 Km (C) 1000 Km (D) Infinity لامحدود فاصلے پر

(10) An example of Neutral Equilibrium is : نیوٹرل ایکوی لبریم کی مثال ہے :

(A) Football فٹ بال (B) Block بلاک

(C) Pencil at its tip پینسل اپنی نوک پر (D) Book on Table میز پر کتاب

(11) The least count of Vernier Calliper is : ورنیئر کیلیپر کا لیسٹ کاؤنٹ ہوتا ہے :

(A) 0 • 01 mm (B) 0 • 01 cm (C) 1 mm (D) 1 cm

(12) Latent Heat of Fusion is represented by : پگھلاؤ کی مخفی حرارت کو ظاہر کیا جاتا ہے :

(A) H_v (B) H_m (C) H_y (D) H_f

----------☆☆☆☆☆----------