

Physics

S.S.C (9th)-A-2022

کس

Paper : I

Group : I

Objective معروضی

گروپ : پہلا

I : چہ

Time : 15 Minutes

(iii)

وقت : 15 منٹ

Marks : 12

Paper Code

5

4

7

5

SSC-91-22

12 : بر

ن:- 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 دائرہ کو مار 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 ہوگا۔

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 the question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

| Q.1 | Questions / سوالات | A | B | C | D |
|-----|---|---|--|---|--|
| 1. | Specific heat of water is: پانی کی حرارت مخصوصہ ہوتی ہے۔ | $1000 \text{ Jkg}^{-1} \text{ K}^{-1}$ | $4000 \text{ Jkg}^{-1} \text{ K}^{-1}$ | $4200 \text{ Jkg}^{-1} \text{ K}^{-1}$ | $810 \text{ Jkg}^{-1} \text{ K}^{-1}$ |
| 2. | Normal human body's temperature is: نارمل یا صحت مند انسانی جسم کا ٹیمپریچر ہے۔ | 15°C | 32°F | 0K | 37°C |
| 3. | Land breeze blows from: نیم بری ہلتی ہے۔ | رات کے وقت خشکی سے سمندر کی طرف Land to sea during night | دن کے وقت خشکی سے سمندر کی طرف Land to sea during day | رات کے وقت سمندر سے خشکی کی طرف Sea to land during night | دن کے وقت سمندر سے خشکی کی طرف Sea to land during day |
| 4. | The value of "g" at a height one earth's radius above the surface of the earth is: "g" کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریڈیئس کے مساوی بلندی پر ہوتی ہے۔ | $2g$ | $\frac{1}{2}g$ | $\frac{1}{3}g$ | $\frac{1}{4}g$ |
| 5. | The work done will be zero when the angle between force and distance is: دراک صفر ہو گا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہوتا ہے۔ | 45° | 60° | 90° | 180° |
| 6. | The orbital speed of a low orbit satellite is: نچلے آرہٹ کے سیٹلائٹ کی گردش کرنے کی سپیڈ ہوتی ہے۔ | صفر Zero | 8ms^{-1} | 800ms^{-1} | 8000ms^{-1} |
| 7. | Which of the given substance is the lightest one? ان میں سے کونسی شے سب سے ہلکی ہے؟ | کاپر Copper | مرکری Mercury | الومینیم Aluminium | سید Lead |
| 8. | Inertia depends upon: انرشیا کا انحصار _____ پر ہے۔ | فورس Force | نیٹ فورس Net force | ماس Mass | دلائی Velocity |
| 9. | The number of perpendicular components of a force is: کسی ویکٹر کے عمودی کونٹنس کی تعداد ہوتی ہے۔ | 4 | 2 | 5 | 3 |
| 10. | Which of the given is a vector quantity? ان میں سے کونسی مقدار ویکٹر ہے؟ | سپیڈ Speed | فاصلہ Distance | ڈس پلیمینٹ Displacement | پاور Power |
| 11. | Which one of the given is the smallest quantity? دی گئی مقداروں میں سے کونسی مقدار سب سے کم ہے؟ | 0.01g | 2mg | $100 \mu\text{g}$ | 5000ng |
| 12. | The number of base units in SI is: SI میں بنیادی یونٹس کی تعداد ہے۔ | 3 | 6 | 7 | 9 |