

Physics

SSC (9th) 1st Annual 2023

فزکس

Paper : I

Group : II

Objective

گروپ : دوسرا

پہ : 1

Time : 15 Minutes

(i)

وقت : 15 منٹ

Marks : 12

Paper Code

5

4

7

2

نمبر : 12

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 دائرہ کھینچ کر یا پین سے ہر دہانے ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

SECTION-A

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	دی گئی مقداروں میں سے کون سی مقدار سب سے چھوٹی ہے؟ Which one of the given quantities is the smallest?	0.01 g	2 mg	100 μ g	5000 ng
2	کمیٹی میں مادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ہے۔ The amount of a substance in terms of numbers is measured in:	گرام Gram	کلوگرام Kilogram	نیوٹن Newton	مول Mole
3	کسی جسم کی موشن ٹرانسلیٹری ہوئی اگر وہ حرکت کرتا ہے۔ A body has translatory motion if it moves along a:	خط مستقیم میں Straight line	دائرہ میں Circle	گھومے بغیر Line without rotation	خم دار راستہ Curved path
4	نیوٹن کی پہلی موشن کے پہلے قانون موشن کا اطلاق ہوتا ہے؟ Newton's first law of motion is valid only in the absence of:	فورس Force	نیٹ فورس Net force	تکڑائی Friction	مومنٹم Momentum
5	10 نیوٹن کی ایک فورس x-دکھنے کے ساتھ 30° کا زاویہ بناتی ہے۔ اس فورس کا افقی component ہوگا۔ A force of 10 N is making an angle of 30° with the horizontal. Its horizontal component will be:	4 N	5 N	7 N	8.7 N
6	ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں۔ Rate of doing work is called:	انرجی Energy	ٹارک Torque	پاور Power	مومنٹم Momentum
7	دینے والے ڈیوائسز میں کون سا ڈیوائس انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟ Which one of the given devices, converts light energy into electrical energy?	الیکٹریک بلب Electric bulb	الیکٹریک جنریٹر Electric generator	فٹو سیل Photo cell	الیکٹریک سیل Electric cell
8	جیو اسٹیٹنری آرٹ میں کبھی نیکیشن سٹیٹوٹ گردش کرتے ہیں ان کی بلندی سطح زمین سے ہوتی ہے۔ The altitude of geostationary orbits in which communication satellites are launched above the surface of the Earth is:	850 km	1000 km	6400 km	42300 km
9	مادہ کی کون سی حالت میں مالیکیولز اپنی پوزیشن نہیں چھوڑتے؟ In which state of matter, molecules do not leave their position?	مخمس Solid	مایع Liquid	گیس Gas	پلازما Plasma
10	کسی مادی کی ڈنسیٹی معلوم کی جاسکتی ہے۔ The density of a substance can be found with the help of:	پاسکل کے قانون کی مدد سے Pascal's law	ہک کے قانون کی مدد سے Hooke's law	آرکی میڈیس کے اصول کی مدد سے Archimedes principle	تیرنے کے اصول کی مدد سے Principle of floatation
11	ان میں سے کون سا عنصر بخارات کو متاثر کرتا ہے؟ Which one of the given options, affects evaporation?	درجہ حرارت Temperature	مائع کی سطح کا رقبہ Surface area of the liquid	ہوا Wind	سب کے عوامل All of these
12	زمین کی ہوائی چلتی ہے۔ Land breeze blows from:	رات کے وقت سمندر سے سمندر کی طرف Sea to land during night	دن کے وقت سمندر سے سمندر کی طرف Sea to land during the day	رات کے وقت سمندر سے سمندر کی طرف Land to sea during night	دن کے وقت سمندر سے سمندر کی طرف Land to sea during the day