

نوٹ: 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 متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین (سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - The range of clinical thermometer is
 20°C – 42°C (A) 25°C – 42°C (B) 30°C – 42°C (C) 35°C – 42°C (D)
 1. 1 - کلینیکل تھرمومیٹر کی رینج ہوتی ہے
 20°C – 42°C (A) 25°C – 42°C (B) 30°C – 42°C (C) 35°C – 42°C (D)
- 2 - The energy stored in coal is
 kinetic energy (B) کائیٹک انرجی
 nuclear energy (D) نیوکلیر انرجی
 2 - کوئلہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے
 heat energy (A) ہیٹ انرجی
 chemical energy (C) کیمیکل انرجی
- 3 - A ball is thrown vertically upward. Its velocity at the highest point will be
 10 ms⁻¹ (D) 10 ms⁻² (C) zero (B) -10 ms⁻¹ (A)
 3 - ایک گیند کو عموداً اوپر کی طرف پھینکا گیا ہے۔ بلند ترین مقام پر اس کی سپیڈ ہوگی
 10 ms⁻¹ (D) 10 ms⁻² (C) zero (B) -10 ms⁻¹ (A)
- 4 - The value of 'β' for a solid for which 'α' has a value of 2 × 10⁻⁵ K⁻¹ will be
 8 × 10⁻⁵ K⁻¹ (D) 8 × 10⁻¹⁵ K⁻¹ (C) 6 × 10⁻⁵ K⁻¹ (B) 2 × 10⁻⁵ K⁻¹ (A)
 4 - ایک ٹھوس شے کے طولی پھیلاؤ کے کوائفیٹ کی قیمت 2 × 10⁻⁵ K⁻¹ ہے۔ اس کے والیم میں پھیلاؤ کے کوائفیٹ کی قیمت ہوگی
 8 × 10⁻⁵ K⁻¹ (D) 8 × 10⁻¹⁵ K⁻¹ (C) 6 × 10⁻⁵ K⁻¹ (B) 2 × 10⁻⁵ K⁻¹ (A)
- 5 - Using gas heaters, rooms are heated by _____.
 convection and radiation (B) کنویکشن اور ریڈی ایشن
 convection (D) کنویکشن
 5 - گیس ہیٹرز کے استعمال سے کمرے _____ طریقے سے گرم کیے جاتے ہیں۔
 conduction (A) کنڈکشن
 radiation (C) ریڈی ایشن
- 6 - _____ of the following is the smallest quantity.
 5000 ng (D) 100 μg (C) 2 mg (B) 0.01 g (A)
 6 - درج ذیل میں سے _____ مقدار سب سے چھوٹی ہے۔
 5000 ng (D) 100 μg (C) 2 mg (B) 0.01 g (A)
- 7 - Two equal but unlike parallel forces having different line of action produce
 torque (B) ٹارک
 neutral equilibrium (D) نیوٹرل ایکیولبریم
 7 - دو مساوی لیکن اُن لائنک پیرالل فورسز جن کا لائن آف ایکشن مختلف ہو، پیدا کرتی ہیں
 a couple (A) کپل
 equilibrium (C) ایکیولبریم
- 8 - A boy jumps out of a moving bus. There is a danger for him to fall _____.
 away from the bus (B) بس سے دور
 towards the moving bus (A) چلتی ہوئی بس کی طرف
 in the direction of motion (C) حرکت کی سمت میں
 opposite to the direction of motion (D) حرکت کی مخالف سمت میں
 8 - ایک لڑکا چلتی ہوئی بس میں سے چھلانگ لگاتا ہے۔ اس کے جس طرف گرنے کا خطرہ ہے۔
 away from the bus (B) بس سے دور
 towards the moving bus (A) چلتی ہوئی بس کی طرف
 in the direction of motion (C) حرکت کی سمت میں
 opposite to the direction of motion (D) حرکت کی مخالف سمت میں
- 9 - The efficiency of solar cell is
 12 % (D) 9 % (C) 3 % (B) 6 % (A)
 9 - سولر سیل کی ایفیٹینسی ہوتی ہے
 12 % (D) 9 % (C) 3 % (B) 6 % (A)
- 10 - Rate of change of momentum is called
 force (D) فورس
 mass (C) ماس
 10 - مومینٹم میں تبدیلی کی شرح کو کہتے ہیں
 distance (B) فاصلہ
 torque (A) ٹارک
- 11 - The density of substance can be found with the help of
 Hooke's Law (B) ہُک کے قانون سے
 principle of floatation (D) تیرنے کے اصول سے
 11 - کسی شے کی ڈینسٹی معلوم کی جاسکتی ہے
 Pascal's Law (A) پاسکل کے قانون سے
 Archimedes Principle (C) ارشیدس کے اصول سے
- 12 - The altitude of geostationary orbits in which communication satellites are launched above the surface of the Earth is
 6400 Km (D) 1000 Km (C) 850 Km (B) 42,300 Km (A)
 12 - جیو سٹیشنری آر بیت جن میں کمیونیکیشن سیٹلائٹس گردش کرتے ہیں ان کی بلندی سطح زمین سے ہوتی ہے
 6400 Km (D) 1000 Km (C) 850 Km (B) 42,300 Km (A)