

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ 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۔

1-1 برف کی ڈینسٹی ہے:

- (A)  $1000 \text{kgm}^{-3}$  (B)  $920 \text{kgm}^{-3}$   
(C)  $2700 \text{kgm}^{-3}$  (D)  $800 \text{kgm}^{-3}$

2- زمین کی گریوی ٹیشنل فورس غائب ہو جاتی ہے:

- (A) 6400 کلومیٹر پر (B) لامحدود فاصلہ پر  
(C) 42300 کلومیٹر پر (D) 1000 کلومیٹر پر

3- کس سائنسدان نے مشاہدہ کیا کہ ایک بھاری جسم کی بہ نسبت ایک ہلکے جسم کو مومن میں

لانا آسان ہوتا ہے:

- (A) آئزک نیوٹن (B) گلیلیو  
(C) آئن سٹائن (D) البیرونی

4- 200 مائیکرو سیکنڈ کا وقفہ مساوی ہے:

- (A) 0.2 S (B) 0.00 S  
(C)  $2 \times 10^{-4} \text{S}$  (D)  $2 \times 10^{-6} \text{S}$

5- نسیم بری اور نسیم بحری نتیجہ ہیں:

- (A) کنڈکشن (B) کنویکشن  
(C) ریڈی ایشن (D) انجذاب

6- مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے:

- (A) پتیلی (B) فاصلہ  
(C) پلو (D) ڈسپلیسمنٹ

7- کون سا مٹریل زیادہ حرارت مخصوصہ کا حامل ہے:

- (A) کاپر (B) برف  
(C) پانی (D) مرکری

8- کسی ٹرک کے عمودی کمپوننٹس کی تعداد ہوتی ہے:

- (A) 1 (B) 2  
(C) 4 (D) 5

9- انرشیا کا انحصار ہے:

- (A) فورس (B) نیٹ فورس  
(C) ماس (D) ولاٹیٹی

10- ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں:

- (A) انرجی (B) ٹارک  
(C) پاور (D) مومینٹم

11- زمین کے لحاظ سے چوہیشنری سٹارٹ کی سپیڈ ہے:

- (A) صفر (B)  $10 \text{km s}^{-1}$   
(C)  $10 \text{km h}^{-1}$  (D)  $8 \text{km s}^{-1}$

12- مادہ کی کون سی حالت میں مالیکیولز اپنی پوزیشن نہیں چھوڑتے:

- (A) ٹھوس (B) مائع  
(C) گیس (D) پلازما