

|             |                     |             |
|-------------|---------------------|-------------|
| پرچہ: I     | نمبر 11، لورڈ، 2019 | بر          |
| کل نمبر: 12 | ر ر ر               | وقت: 15 منٹ |

### (دوسرا گروپ)

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 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 آئن سٹائن کی ماس۔ انرجی مساوات میں 'C' ظاہر کرتا ہے:

(A) آواز کی سپیڈ (B) روشنی کی سپیڈ (C) الیکٹرون کی سپیڈ (D) زمین کی سپیڈ

2- لکڑی کی تھرمل کنڈکٹیویٹی ہے:

0.06  $\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$  (A) 0.07  $\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$  (B)

0.08  $\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$  (C) 0.09  $\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$  (D)

3- انرشیا کا قانون کہلاتا ہے:

(A) موشن کا پہلا قانون (B) موشن کا دوسرا قانون

تیسرا قانون (C) نیوٹن کا تیسرا قانون (D) موئیٹم

4- برف کی ڈنٹھیلی ہے:

900  $\text{kg m}^{-3}$  (A) 910  $\text{kg m}^{-3}$  (B)

920  $\text{kg m}^{-3}$  (C) 930  $\text{kg m}^{-3}$  (D)

5- ریڈی ایشن انتقال حرارت کا وہ طریقہ جس میں حرارت ایک جگہ سے دوسری جگہ ویوزلی صورت میں منتقل ہوتی ہے جو کہلاتی ہے:

(A) مکینیکل ویوز (B) ٹرانسورس ویوز (C) کمپریشنل ویوز (D) الیکٹرومیکینیکل ویوز

6- ایک لیٹر برابر ہوتا ہے:

1  $\text{mm}^3$  (A) 1  $\text{cm}^3$  (B) 1  $\text{dm}^3$  (C) 1  $\text{m}^3$  (D)

7- 'g' کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریڈیئس کے برابر بلندی پر ہوتی ہے:

2 g (A)  $\frac{1}{2}$  g (B)  $\frac{1}{3}$  g (C)  $\frac{1}{4}$  g (D)

8- چیتا جس سپیڈ سے دوڑ سکتا ہے:

50  $\text{km h}^{-1}$  (A) 60  $\text{km h}^{-1}$  (B)

70  $\text{km h}^{-1}$  (C) 80  $\text{km h}^{-1}$  (D)

ایک ماس ماور برابر ہوتا ہے:

745 W (A) 746 W (B) 747 W (C) 748 W (D)

10-  $\sin 30^\circ$  کی قیمت ہے:

0 (A) 0.5 (B) 0.707 (C) 0.866 (D)

11- مائر اور گیلی روڈ کے درمیان کوالیفی شیٹ آف فرکشن کی قیمت:

0.1 (A) 0.2 (B) 0.3 (C) 0.4 (D)

12- پانی جس ٹمپریچر پر برف بن جاتا ہے:

0°F (A) 32°F (B) -273 K (C) 0°K (D)