

پرچہ: I	نہم، لاہور بورڈ، 2019	
کل نمبر: 12		وقت: 15 منٹ

(پہلا 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 ڈیجیٹل ورنیئر کیلیپر زکالیٹ کاؤنٹ ہوتا ہے:

0.0001 mm (D) 0.001 mm (C) 0.01 mm (B) 0.1 mm (A)

2- چیتا----- کی سپیڈ سے دوڑ سکتا ہے:

80 km h⁻¹ (D) 70 km h⁻¹ (C) 60 km h⁻¹ (B) 50 km h⁻¹ (A)

3- موینٹم کا ایس آئی یونٹ ہے:

Kg ms⁻¹ (D) Kg ms (C) Kg⁻¹m⁻¹ (B) Kgm⁻¹s⁻¹ (A)

4- مندرجہ ذیل میں سے کس کی غیر موجودگی میں نیوٹن کے پہلے قانون موشن کا اطلاق ہوتا ہے:

(A) فورس (B) نیٹ فورس (C) فرکشن (D) موینٹم

5- عمودی کمیونٹیشن کی تعداد ہوتی ہے:

1 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D)

6- چاند زمین سے----- کلومیٹر کی دوری پر ہے:

1,80,000 (A) 2,80,000 (B) 3,80,000 (C) 4,80,000 (D)

7- روشنی کی رفتار ہوتی ہے:

2 × 10⁸ ms⁻¹ (A) 2 × 10⁹ ms⁻¹ (B)

3 × 10⁸ kms⁻¹ (C) 3 × 10⁸ ms⁻¹ (D)

8- دو کلوگرام کی ایک اینٹ زمین سے 5 m کی بلندی تک لے جانے میں کیا گیا ورک ہوگا:

2.5 J (A) 10 J (B) 50 J (C) 100 J (D)

9- سنٹیم انٹرنیشنل میں پریشر کا یونٹ پاسکل ہے۔ ایک پاسکل برابر ہوتا ہے:

10⁴ Nm⁻² (A) 1 Nm⁻² (B) 10² Nm⁻² (C) 10³ Nm⁻² (D)

10- ایک کلینیکل تھرمو میٹر کی ریج ہوتی ہے:

20°C-42°C (A) 25°C-42°C (B)

30°C-42°C (C) 35°C-42°C (D)

11- ایک کوسہ کی سطحیں ہوتی ہیں:

3 (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D)

12- گیسز میں زیادہ تر انتقال حرارت کا سبب ہے:

(A) مالیکیولز کا ٹکراؤ (B) کنڈکشن (C) کنویکشن (D) رڈی ایشن