

2022陕西高一上学期人教版高中物理月考试卷

1. _____

下列关于摩擦力和弹力的说法正确的是（ ）

- A. 有摩擦力必有弹力
- B. 摩擦力的方向总是与物体运动方向相反
- C. 有弹力必有摩擦力
- D. 形变越大的物体产生的弹力越大

2. _____

人站在坡度较大的雪地上，会向坡下滑动，则（ ）

- A. 人的重力方向沿斜坡向下
- B. 脚对雪地的压力大于雪地对脚的弹力
- C. 人受到的摩擦力沿斜坡向上
- D. 人受到一个下滑力使人向坡下滑动

3. _____

一块砖头长24cm，宽12cm，高6cm，重为20N，将砖平放在水平地面，由一个8N的水平力刚好能够拉动它。现将砖头侧放在水平地面时，要使他水平移动，需要的水平力最小为（ ）

- A. 16N
- B. 12N
- C. 8N
- D. 4N

4. _____

某弹簧在挂10N的重物时，长度为12cm；若挂上15N的重物时，长度为13cm，则该弹簧的劲度系数为（ ）

- A. 5N/m
- B. 500N/m
- C. 8N/cm
- D. 800N/m

5. _____

有两个力作用在物体上，大小分别是 $F_1=6\text{N}$ 、 $F_2=10\text{N}$ 。则他们的合力大小不可能是（ ）

- A. 3N
- B. 6N
- C. 10 N
- D. 12N

6. _____

关于合力和分力的说法正确的是（ ）