

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_ 分数\_\_\_\_\_

## 第七章 《力》测试卷（B卷提升篇）

（时间：60分钟，满分：100分）

### 一、选择题（每小题3分，共36分）

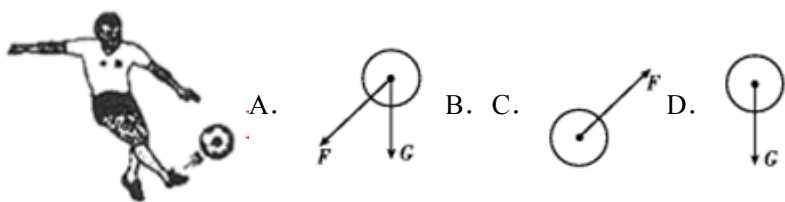
1. （2021·福建漳州市·八年级期末）如图所示，用大小相同的力垂直作用在开瓶器手柄上不同位置，作用在B点比A点更容易打开瓶盖，这说明力的作用效果与力的（ ）

- A. 作用点有关
- B. 大小有关
- C. 方向有关
- D. 大小、方向、作用点都有关

2. （2021·重庆南开（融侨）中学校八年级期末）下列对有关数据的估测，与实际情况相符的是（ ）

- A. 中学生的重力约为500N
- B. 一枚鸡蛋的质量约500g
- C. 教室门的高度约为2.5dm
- D. 自行车正常骑行速度约30m/s

3. （2021·山东临沂市·八年级期末）如图足球运动员把足球踢向空中，若不计空气阻力，下面表示足球在空中飞行时的受力示意图中，其中正确的是（ $G$ 表示重力， $F$ 表示脚对球的作用力）（ ）



4. （2021·山东临沂市·八年级期末）关于重力、弹力和摩擦力，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体本身就有重力，所以重力没有施力物体
- B. 物体间有相互作用的弹力，就一定存在摩擦力
- C. 物体所受重力的大小与它的质量成正比
- D. 摩擦力的方向一定与物体运动的方向相反

5. （2021·山东临沂市·八年级期末）如图是小明利用重垂线检查墙上的画是否挂平的情景。当重垂线静止时，发现重垂线与画的长边不重合，为了把画挂平，下列做法中正确的是（ ）

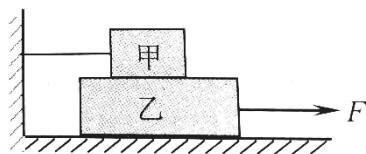
- A. 把画的左边调低一些
- B. 把画的左边调高一些
- C. 换用质量较大的重锤
- D. 调整重垂线，使重垂线与桌面垂直

6. (2021·山东潍坊市·八年级期末) 如图，在探究滑动摩擦力的大小与哪些因素有关的实验中，小龙将弹簧测力计圆环固定在墙上，挂钩挂着木块，木块下面是一长木板，实验时用  $F=20\text{N}$  的拉力拉着长木板在粗糙水平面上向左做直线运动，经过 3s 移动了 60cm。则 ( )

- ①实验时必须匀速拉动长木板
- ②长木板受到的重力和地面对长木板的支持力是一对平衡力
- ③弹簧测力计的示数小于 20N
- ④A 所受支持力等于 A 的重力

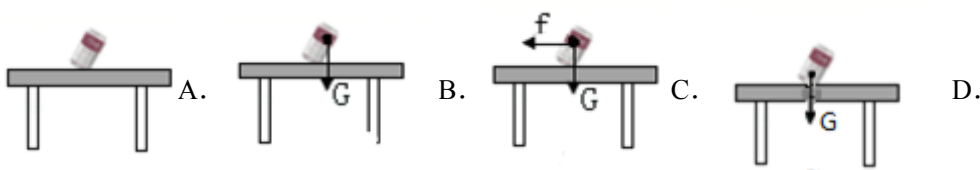
A. 只有①②正确    B. 只有③④正确    C. 只有①③正确    D. 只有②④正确

7. (2021·重庆万州区·八年级期末) 如图，在光滑的水平面上叠放着甲、乙两个木块，甲木块用一根细绳拴在左边固定的竖直墙上，现在用  $F=20\text{N}$  的力把木块乙从右端匀速地抽出来，则甲、乙两木块所受的摩擦力是 ( )



- A. 甲和乙都受向左 20N 的摩擦力
- B. 甲和乙都受向右 20N 的摩擦力
- C. 甲受向右 20N 的摩擦力，乙受向左 20N 的摩擦力
- D. 甲没有受到摩擦力，乙受向右的 20N 的摩擦力

8. 如图所示，剩有部分饮料的易拉罐倾斜静止在水平桌面上，则易拉罐水平方向受力和受到的重力图，正确的是 ( )



9. (2021·福建福州市·八年级期末) 如图 所示，小明与小红都穿上了旱冰鞋站在平地上，相互用双手击掌推对方。下列说法中正确的是 ( )

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/057033012141006111>