

陕西省宝鸡市陇县2020-2021学年八年级下学期物理期中考试试卷

选择题（每小题只有一个选项是符合题意的，请将正确选项填入表格内， $3 \times 10 = 30$ 分）

1. 单选题

在射箭运动中，以下有关力的作用效果的描述，其中一个与另外三个不同的是（ ）

- A. 瞄准时，手的拉力把弓拉弯 B. 松手后，弓的弹力把箭射出 C. 飞行中，重力让箭划出一道弧线 D. 中靶后，靶的阻力让箭停止运动

2. 单选题

有关重力与质量的认识，下列说法正确的是（ ）

- A. 根据 $g=9.8\text{N/kg}$ 可知 $1\text{kg}=9.8\text{N}$ B. 重力有大小、有方向，而质量有大小、无方向 C. “玉兔”月球车登上月球后，其质量和重力将变为地球上的 $\frac{1}{6}$ D. 质量和重力都是物体的属性，只是单位不相同

3. 单选题

现在各校都在开展“足球进校园”活动。关于同学们在足球比赛中涉及的物理知识，下列分析错误的是（ ）

- A. 足球鞋底凹凸不平，是为了增大与地面的摩擦力 B. 足球能在空中飞行，是因为运动员的脚对它有力的作用 C. 用头顶足球攻门时，头感到疼，说明物体间力的作用是相互的 D. 守门员一下子抱住射门的足球，说明力可以改变物体的运动状态

4. 单选题

下列关于运动和力的说法，正确的是（ ）

- A. 相互接触的两个物体之间一定有力的作用 B. 当发生力的作用时，一个物体是施力物体时，就不能是受力物体 C. 被抛向空中的物体最终会落回地面是因为受到重力的作用 D. 物体只有受力才能运动，不受力总保持静止状态

5. 单选题

如图所示，放在水平桌面上的物块用细线通过定滑轮与沙桶相连，当沙桶与沙的总质量为 m 时，物块恰好做匀速直线运动（忽略细线与滑轮之间的摩擦）。以下说法正确的是（ ）



- A. 物块受到的滑动摩擦力大小为 mg B. 物块的重力与它对桌面的压力是一对平衡力
C. 物块受到的滑动摩擦力与支持力是一对平衡力 D. 继续向沙桶中加入沙子，物块受到的滑动摩擦力增大

6. 单选题

放在水平桌面上的两个圆柱形容器中装有质量相等的不同液体，并且液面相平，如图所示，比较A、B两容器底部受到液体产生的压力 F_A 、 F_B 和压强 p_A 、 p_B 的关系（已知酒精的密度为

$0.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ），有（ ）