

四川省广元市苍溪县2020-2021学年八年级下学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

小明同学对一些物体的重力进行了估测，你认为其中不可能的是（ ）

- A. 一名中学生约重400N B. 拿起一只鸡蛋所用的力约为0.5N C. 八年级物理课本的重约为4N D. 一只普通的苹果约重为0.15N

2. 单选题

关于力和运动的关系，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体受到力的作用就会运动 B. 做匀速直线运动的物体一定不受力的作用 C. 物体受到力的作用，运动状态一定改变 D. 物体运动状态改变时，一定受到力的作用

3. 单选题

手中抛出的石块，在空气中飞行时，如不计空气的阻力，则石块受到的力有（ ）

- A. 手的推力 B. 重力和手的推力 C. 重力 D. 不受到任何作用力

4. 单选题

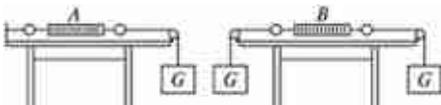
如图所示，将系在细线下的小球拿至A点，然后由静止释放，小球将在A、C两点之间往复摆动，如果不考虑空气对小球的阻力，下列分析正确的是（ ）



- A. 小球摆动过程中，随着小球位置的改变，小球所受重力的大小和方向也随之改变 B. 当小球摆至C点时，如果小球所受的力同时消失，小球将静止在C位置 C. 当小球摆至B点时，如果细线突然断裂，小球将竖直下落 D. 小球在摆动过程中始终受到平衡力的作用

5. 单选题

如下图所示，弹簧测力计和细线的重力及一切摩擦不计，物重 $G=1\text{N}$ ，则弹簧测力计A和B的示数分别为（ ）



- A. 1N, 0 B. 0, 1N C. 1N, 1N D. 2N, 1N

6. 单选题

在地铁站候车时，离站台边缘一定距离的地方标有一条安全线，人必须站在安全线以外的区域