

湖南省张家界市2020-2021学年高一上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

关于校运会比赛的论述，下列说法正确的是（ ）

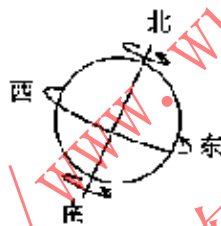
- A. 运动员跑完800m比赛，800m指的是路程 B. 某场球比赛打了加时赛，共需10min，指的是时刻
C. 运动员铅球成绩为12.50m，指的是铅球被抛出后运动的位移 D. 百米比赛中，一名运动员发现自己在“后退”，他是以大地为参考系

2. 单选题

下列情况能看作质点的是（ ）



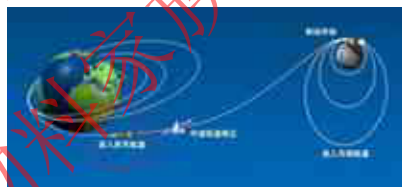
- A. 研究跳水运动员的动作



- B. 研究地球的自转



- C. 研究高铁列车过桥的时间



- D. 研究嫦娥探测器奔月的轨迹

3. 单选题

如图所示为一同学在网上发现的一幅新能源汽车的漫画，有关这幅漫画，下列说法正确的是（ ）



- A. 磁铁对铁块的作用力大于铁块对磁铁的作用力 B. 磁铁对铁块的作用力大小等于铁块对磁铁的作用力
C. 根据牛顿第二定律，这种设计能使汽车向前匀加速运动 D. 只要磁铁的磁性足够强，汽车就可以一直运动下去

4. 单选题

据说，当年牛顿躺在树下被一个从树上掉下的苹果砸中，从而激发灵感发现了万有引力定律。

若苹果以4m/s的速度砸中牛顿头部，不计空气阻力，取 $g=10\text{m/s}^2$ ，则该苹果下落前距牛顿头部的高度为（ ）

- A. 0.4m B. 0.8m C. 1.6m D. 3.2m

5. 单选题

科技的发展正在不断的改变着我们的生活，如图甲是一款手机支架，其表面采用了纳米微吸材料，用手触碰无粘感，接触到相对平整的硬性物体时，会吸附在物体上，如图乙是手机静止吸