

广西梧州市2020-2021学年高一上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

在研究物体运动原因的过程中，许多科学家做出了艰辛的探究。利用图示理想斜面实验，揭示运动现象本质的科学家是（ ）



- A. 牛顿 B. 开普勒 C. 伽利略 D. 亚里士多德

2. 单选题

在“金星凌日”的精彩天象中，观察到太阳表面上有颗小黑点缓慢走过，持续时间达六个半小时，那便是金星，如图所示。下面说法正确的是（ ）



- A. 地球在金星与太阳之间 B. 观测“金星凌日”时可将太阳看成质点 C. 以太阳为参考系，金星绕太阳一周位移不为零 D. 以太阳为参考系，可以认为金星是运动的

3. 单选题

仅仅16岁零9个月15天，杭州女孩叶诗文的成就已“前无古人”。2012年12月16日凌晨，她以破赛会纪录的成绩勇夺短池世锦赛女子200米混合泳冠军，仅仅两年时间，她便成为中国游泳史上第一位集奥运会、世锦赛、短池世锦赛和亚运会冠军于一身的全满贯。叶诗文夺得冠军说明她在这次比赛中下列的哪一个物理量一定比其他运动员的大（ ）

- A. 全程的平均速度 B. 全程的平均速率 C. 跳入泳池的速度 D. 终点撞线时的速度

4. 单选题

“道路千万条，安全第一条。”《道路交通安全法》第四十七条规定：“机动车行经人行横道，应减速行驶；遇行人正在通过人行横道时，应停车让行”一辆汽车以 5m/s 的速度匀速行驶，驾驶员发现前方的斑马线上有行人通过，随即刹车使车做匀减速直线运动至停止。若不计驾驶员的反应时间，且减速过程的加速度大小为 2m/s^2 ，则汽车距斑马线的安全距离至少为（ ）

- A. 5.5m B. 6.25m C. 7.5m D. 8.75m

5. 单选题

在班级清扫卫生的劳动中，某同学用水平方向的力推水平地面上的桌子，桌子没动，下列说法中正确的是（ ）

- A. 该同学推桌子的力与桌子受到的摩擦力是一对平衡力 B. 该同学推桌子的力与该同学受