

2022年至2019年高一第二学期期末物理考试（陕西省汉中市）

1. 选择题

下列说法不符合史实的是（ ）

- A. 第谷通过长期观察，建立了日心说
- B. 开普勒总结了行星运动的三大定律
- C. 卡文迪许测出了引力常量 G ，被称为“称量地球重量的人”
- D. 利用万有引力定律发现的海王星，被称为“笔尖下的行星”

2. 选择题

嫦娥四号发射出去后进入近月点约100公里的环月轨道.关于“嫦娥四号”月球探测器的发射速度，下列说法正确的是（ ）

- A. 小于第一宇宙速度
- B. 介于第一宇宙速度和第二宇宙速度之间
- C. 介于第二宇宙速度和第三宇宙速度之间
- D. 大于第三宇宙速度

3. 选择题

一个物体做平抛运动，则物体的水平位移决定于（ ）

- A. 物体所受重力和下落的高度
- B. 物体所受的重力
- C. 物体下落的高度和初速度
- D. 物体所受的重力和初速度

4. 选择题

居住在西安和广州的居民，由于地球的自转，都做匀速圆周运动，关于这两处居民做圆周运动的说法中，正确的是（ ）

- A. 西安处的转动周期较大
- B. 广州处转动的角速度较大
- C. 西安处转动的线速度较大
- D. 广州处的转动半径较大

5. 选择题

在光滑水平面上，小球在拉力 F 作用下做匀速圆周运动，若小球运动到某位置时，拉力 F 突然发生变化，关于小球运动情况的说法错误的是（ ）

- A. 若拉力突然消失，小球将做离心运动
- B. 若拉力突然变小，小球将做离心运动
- C. 若拉力突然变大，小球将做离心运动
- D. 若拉力突然消失，小球将做匀速直线运动

6. 选择题

一轮船以一定的速度垂直河流向对岸行驶，当河水匀速流动时，轮船所通过的路程、过河所用的时间与水流速度的正确关系是（ ）

- A. 水速越大，路程越长，时间越长
- B. 水速越大，路程越短，时间越短
- C. 水速越大，路程和时间都不变
- D. 水速越大，路程越长，时间不变

7. 选择题

机械鼠标的正反面如图所示，鼠标中定位球的直径是 2.0cm ，如果将鼠标沿直线匀速拖移 10cm 需要 1s 时间，则定位球的角速度为（ ）