

## 湖北中考物理联考试卷含答案

### 一、单选题：本大题共 12 小题，共 24 分。

1. 智能车辆是一个集人工智能及自动控制等高新技术的综合体，它能提供优良的人车交互界面，人只要说出调控指令，汽车即可识别指令并完成相应的调控任务。下列分析错误的是( )

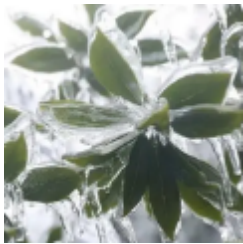
- A. 人说话的声音是由物体振动产生的
- B. 人说话的声音是通过空气传给汽车的
- C. 汽车识别指令进行导航定位是通过超声波实现的
- D. 汽车识别指令说明声音可以传递信息

2. 学校的趣味运动会趣味性活动丰富多彩，其中“三人板鞋”竞速项目深受大家喜爱。如图所示，甲、乙、丙三位同学正在进行“三人板鞋”竞速活动，如果说甲同学是静止的，所选的参照物是( )



- A. 观众
- B. 乙同学
- C. 地面
- D. 附近的树木

3. 2024年春节前夕，我国中东部经历了大范围持续雨雪冰冻天气，过冷的雨水(冻雨)碰到地面物体后直接冻结，形成毛玻璃状(或透明)的坚硬冰层，这就是“雨凇”。如图所示，“雨凇”是一种( )



- A. 熔化现象
- B. 凝固现象
- C. 液化现象
- D. 凝华现象

4. 如图所示是小明在生态园用数码相机(焦距不变)先后拍摄的同一个品种花菇的两张照片, 结合照片分析, 下列说法正确的是( )



甲

乙

- A. 照相机的镜头与近视眼镜的镜片属于同一类透镜  
 B. 甲照片中花菇的像是缩小的, 乙照片中花菇的像是放大的  
 C. 拍摄乙照片时, 相机应适当靠近花菇, 镜头向外伸  
 D. 拍摄乙照片时, 相机应适当远离花菇, 镜头向外伸
5. 如图所示是我国自主研发的C919大型商用客机。下列关于客机的相关物理知识, 说法正确的是( )



- A. 客机宽大的轮子, 减小了客机着陆时对地面的压力  
 B. 跑道做得长是因为客机受到的惯性大  
 C. 客机减速降落时处于平衡状态  
 D. 客机升空是利用了“流体在流速大的地方压强小”的原理
6. 如图所示, 关于物体受到的浮力及其应用, 下列说法正确的是( )



甲



乙



丙



丁

- A. 图甲所示, 当孔明灯内部空气密度比外部空气的密度小到一定程度, 孔明灯才上升  
 B. 图乙所示, 轮船从长江驶入海洋的过程中, 浮力变大  
 C. 图丙所示, 良种所受浮力小于重力, 次种所受浮力大于重力  
 D. 图丁所示, 潜水艇下沉过程中, 重力不变, 浮力变小

7.

如图所示为托举航天员出舱的机械臂，机械臂的关节驱动组件类似于人的手臂，可通过指令操作机械臂运动，其高精度位置传感器作用可实现精确定位。下列工具在使用时与机械臂工作时属于同一类杠杆的是( )



8. 如图所示是某市街道上来回行驶的“大炮”，它是专门用来与雾霾打硬仗的雾炮车，能有效降低空气中 $PM_{2.5}$ 的含量。对此下列说法不正确的是( )



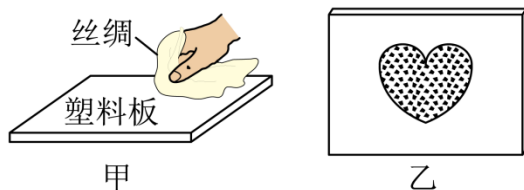
- A. 雾炮车在匀速前进工作时动能逐渐减小
- B. 阳光下雾炮车经过后出现的彩虹是光的折射形成的
- C. 空气中飘浮着 $PM_{2.5}$ 是分子扩散现象

D. 洒向空中的水蒸发吸热能在抑尘的同时起到调节气温的作用

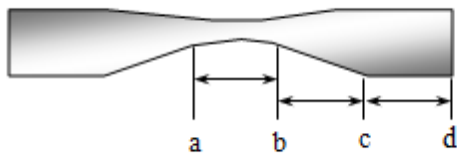
9. 2023年10月31日，神舟十六号返回舱在东风着陆场成功着陆。如图所示为返回舱着陆前反推发动机点火时的情景。下列有关说法正确的是( )



- A. 返回舱距地面 $1.2m$ 时，反推发动机点火“刹车”利用了力的作用是相互的原理
  - B. 反推发动机点火后，发动机工作使机械能转化为内能
  - C. 返回舱着陆后底部很烫，主要是由于热传递使其温度升高
  - D. 制造返回舱外壳的材料，需要具有耐高温、耐腐蚀、导热性好的特点
10. 如图甲所示，小丽在透明塑料板下放了一张爱心的图案，用丝绸裹住手指，照着图案用力摩擦塑料板后，均匀撒上木屑，竖起塑料板轻敲，板上就留下了一颗由木屑组成的爱心，如图乙所示，这个过程模拟了静电复印。下列说法正确的是( )



- A. 塑料板是导体
  - B. 摩擦过程中创造了电荷
  - C. 摩擦后的塑料板和丝绸带上了同种电荷
  - D. 木屑留在塑料板上是由于带电体吸引轻小物体
11. “生命安全重于泰山”，初中生要掌握安全用电常识。以下违反安全用电原则的是( )
- A. 不弄湿用电器
  - B. 不接触低压带电体
  - C. 可以靠近高压带电体
  - D. 更换灯泡前应断开电源开关
12. 如图甲所示，将锡纸条的中间剪掉一些，已知 $ab$ 、 $bc$ 、 $cd$ 长度相等。如图乙所示，将锡纸条接在电池两极，很快锡纸条开始冒烟、着火。关于该实验现象的分析错误的是( )



甲

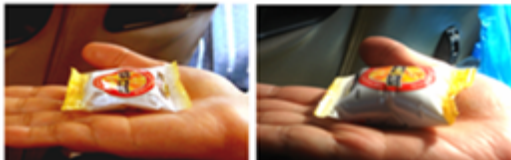


乙

- A.  $ab$ 段的电阻大于 $bc$ 段的电阻
- B. 相同时间内,  $bc$ 段产生的热量大于 $cd$ 段
- C. 先冒烟的是 $ab$ 段
- D. 通过 $ab$ 段的电流小于通过 $bc$ 段的电流

**二、填空题：本大题共 4 小题，共 10 分。**

13. “五一”假期期间, 小优和家人去青藏高原游玩。如图是小优拍摄的同一包密封零食分别在黄冈市内(平均海拔约 $200m$ )和青藏高原(平均海拔约 $4000m$ )的两张照片, 拍摄时两地温度基本相同。图片\_\_\_\_\_ (选填“甲”或“乙”)是在黄冈市拍的。这包零食从黄冈市带到青藏高原, 它的质量\_\_\_\_\_ (选填“变大”“变小”或“不变”), \_\_\_\_\_ (选填“甲”或“乙”)中密封包装袋内部气体的密度较大。



甲

乙

14. 如图为磁悬浮LED灯, 灯座A内有电磁铁, 灯头B内有磁体和接收线圈, 此时灯泡悬浮在空中是由于异名磁极相互\_\_\_\_\_ ; 此时灯泡受到\_\_\_\_\_ (选填“平衡力”或“非平衡力”)的作用; 当底座的开关闭合时, 内部的发射线圈产生变化的磁场, 灯泡被隔空点亮, 这个过程与\_\_\_\_\_ (选填“电动机”或“发电机”)的工作原理相同。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/426240143040010131>