扬州市2023年初中毕业、升学统一考试物理试题

一、选择题（本题共12小题，每小题2分，共24分。每小题给出的四个选项中只有一个选项最正确）

1. 下列数据最接近实际的是（　　）

A. 液晶电视机的额定功率约$100\mathrm{W}$

B. 两个鸡蛋的质量约为$100\mathrm{mg}$

C. 人洗澡舒适的水温约$20℃$

D. 人正常骑自行车的速度约$1.2\mathrm{km/h}$

【答案】A

【解析】

【详解】A．液晶电视机的额定功率不太大，约为100W，故A符合题意；

B．一个鸡蛋质量约为50g，所以两个鸡蛋质量约为100g=100000mg，故B不符合题意；

C．人洗澡舒适的水温略高于人体的正常体温，约为40℃，故C错误；

D．人正常骑自行车的速度约$15\mathrm{km/h}$，故D错误。

故选A。

2. 下列光现象与物理知识对应正确的是（　　）

A. 水中的倒影——光的直线传播

B. 潭清疑水“浅”——光的反射

C. 树荫下的光斑——光的反射

D. 海市蜃楼——光的折射

【答案】D

【解析】

【详解】A．水中倒影是平面镜成像，是光的反射，故A错误；

B．潭清疑水“浅”，是由于光在不同介质中，光线发生了偏折，是光的折射形成的，故B错误；

C．树荫下的光斑是小孔成像，是光的直线传播形成的，故C错误；

D．海市蜃楼是由于光线发生偏折形成的，是光的折射，故D正确。

故选D。

3. 夏天，打开冰箱门时，门附近会出现“白气”，它所发生的物态变化是（　　）

A. 熔化　　B. 汽化　　C. 液化　　D. 凝华

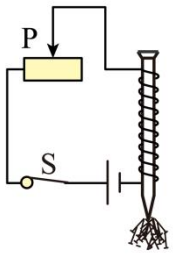
【答案】C

【解析】

【详解】夏天打开冰箱门时，在冰箱门附近会出现“白气”，是因为空气中的水蒸气遇冷液化形成的，属于液化现象，故C符合题意，ABD不符合题意。

故选C。

4. 如图所示，下列做法中电磁铁不能吸引更多大头针的是（　　）



A. 只提高电源电压

B. 只将滑片P向左移动

C. 只增加螺线管线圈的匝数

D. 只将铁芯换成同规格的铜芯

【答案】D

【解析】

【详解】A．只提高电源电压，通过电磁铁的电流变大，磁性增强，可以吸引更多的大头针，故A不符合题意；

B．只将滑片P向左移动，滑动变阻器连入电路的电阻变小，通过电磁铁的电流变大，磁性增强，可以吸引更多的大头针，故B不符合题意；

C．只增加螺线管线圈的匝数，在电流一定时，电磁铁磁性增强，可以吸引更多的大头针，故C不符合题意；

D．只将铁芯换成同规格的铜芯，由于铜不能被磁化，电磁铁磁性将减弱，不能吸引更多大头针，故D符合题意。

故选D。

5. 下列与比热容有关的生活现象，描述正确的是（　　）

A. 沙漠地区昼夜温差小

B. 汽车发动机常用水做冷却剂

C. 在太阳光的照射下，干泥土比湿泥土升温慢

D. “早穿棉袄午穿纱，围着火炉吃西瓜”是我国沿海地区的生活写照

【答案】B

【解析】

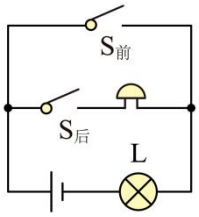
【详解】AD．与沿海地区相比，由于沙漠地区的沙子的比热容比水的比热容小，白天吸收相同的热量后，沙子的温度升高得多，气温较高；夜晚放出相同热量后，沙子的温度下降得多，气温较低，因此沙漠地区昼夜温差大，故“早穿棉袄午穿纱，围着火炉吃西瓜”是我国沙漠地区的生活写照，故 AD 错误；

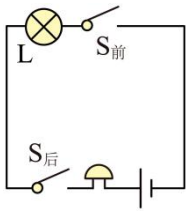
B．水的比热容大，相同质量的水和其它物质相比，升高相同温度时，水吸收的热量多，因此用水来做发动机的冷却剂，故 B 正确；

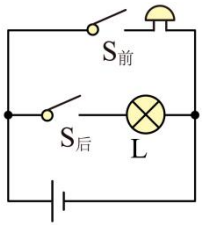
C．水的比热容大，湿泥土中含水多，因此干泥土的比热容小于湿泥土的比热容，在同等质量、同样的吸热情况下，干泥土的温度上升比较快，故 C 错误。

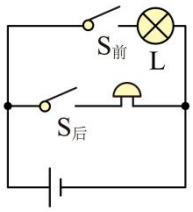
故选 B。

6. 物流仓库值班室，当前门来人时灯亮，后门来人时电铃响。下列电路设计符合要求的是（　　）

A. 

B. 

C. 

D. 

【答案】D

【解析】

【详解】A．由图可知，当前门开关闭合后门开关断开时，灯泡发光，电铃不响；当前门开关断开后门开关闭合时，灯泡发光，电铃响，故 A 不符合题意；

B．由图可知，当前门开关闭合后门开关断开时，灯泡不亮，故 B 不符合题意；

C．由图可知，当前门开关闭合后门开关断开时，灯泡不亮，电铃响；当前门开关断开后门开关闭合时，灯泡亮，电铃不响，故 C 不符合题意；

D．由图可知，当前门开关闭合后门开关断开时，灯泡亮，电铃不响；当前门开关断开后门开关闭合时，灯泡不亮，电铃响，故 D 符合题意。

故选 D。

7. 若地球上的物体所受的重力突然消失：①物体将没有质量；②摩擦力将不存在；③火焰的形状是球形的；④瀑布将消失．其中正确的是（　　）

A. ①②　　B. ②③　　C. ③④　　D. ①④

【答案】C

【解析】

【详解】①质量是物体自身的一种属性，与物体是否受重力无关，不受重力，物体仍有质量；②只要物体间有压力、接触面粗糙、要发生或发生了相对运动，物体间就存在摩擦力，所以，没有重力，摩擦力可能存在；③在重力作用下，火焰周围冷暖气流发生对流，热空气上升，带动火焰向上运动，没有重力的影响，火焰周围不会发生空气对流，也就没有使火焰上升的气流，火焰的形状就变成了球形；④瀑布是水由于受重力向下流动形成的，没有重力，瀑布将消失。故 C 正确，ABD 错误。

故选 C。

8. 人类对物质世界两极的探索永未停步，下列说法不正确的是（　　）

A. 对微观世界的探索是由大到小不断深入的

B. 电子的发现说明原子核是由更小的微粒组成

C. “中国天眼”射电望远镜使人类对宇宙的探索越来越远

D. 宇宙是一个有层次的天体结构系统

【答案】B

【解析】

【详解】A．物质是由分子组成的，分子又由原子组成的，原子又由原子核和核外电子组成等，因此对微观世界的探索是由大到小不断深入的，故 A 正确，不符合题意；

B．由于原子是由原子核和核外电子组成，因此电子的发现，说明原子是由更小的微粒组成，故 B 不正确，符合题意；

C．“中国天眼”射电望远镜能捕捉到远在百亿光年的射电信号，弄清宇宙结构是如何形成和演化的，揭示宇宙诞生演变的奥秘，因此使得人类对宇宙的探索越来越远，故 C 正确，不符合题意；

D．对宇宙的组成常识可知，宇宙是一个有层次的天体结构系统，故 D 正确，不符合题意。

故选 B。

9. 如图，下列有关压强的描述正确的是（　　）

图1　图2　图3　图4

A. 图 1：大型客机飞行时机翼上表面空气流速大压强小

B. 图 2：安全锤做得很尖是为了减小受力面积，从而减小压强

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/806044144155010120