

# 2024 届福建省泉州市培元中学中考物理四模试卷

## 注意事项

1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
2. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。
3. 考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

## 一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

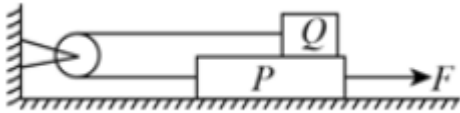
1. 下列关于实验仪器的使用方法，错误的是

- A. 测量之前要先试触较大量程，防止被测电压超过电压表的量程
- B. 用量筒测水的体积时，视线要与凹液面最底部相平
- C. 使用弹簧测力计测力时，拉力的方向必须竖直向下
- D. 调节天平横梁平衡时，平衡螺母的调节方向与指针的偏转方向相反

2. 关于声现象，下列说法正确的是

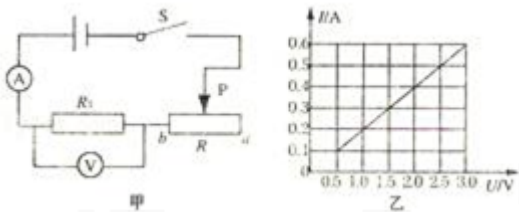
- A. 利用超声波可以测月亮和地球间距离
- B. 吹奏笛子时，演奏者用手指按住不同气孔，是为了改变发出声音的响度
- C. 声音在同种介质中的传播速度一定相同
- D. “闻其声而知其人”主要是根据声音的音色来判断的

3. 如图所示，位于水平桌面上的物块 P，由跨过定滑轮的轻绳与物块 Q 相连，滑轮到 P、Q 的两段绳都是水平的。已知 Q 与 P 之间以及 P 与桌面之间的动摩擦因数都是  $\mu$ ，两物块的质量都是 m，轻绳与滑轮之间的摩擦不计，在水平向右的拉力 F 作用下，P 向右做匀速运动，则 F 的大小为（ ）



- A.  $4\mu mg$
- B.  $3\mu mg$
- C.  $2\mu mg$
- D.  $\mu mg$

4. 如图甲所示是某同学探究电流与电压关系的电路图，开关 S 闭合后，将滑动变阻器的滑片 P 从 a 端移至 b 端，电流表和电压表的示数变化关系如图乙所示，则由此可知（ ）



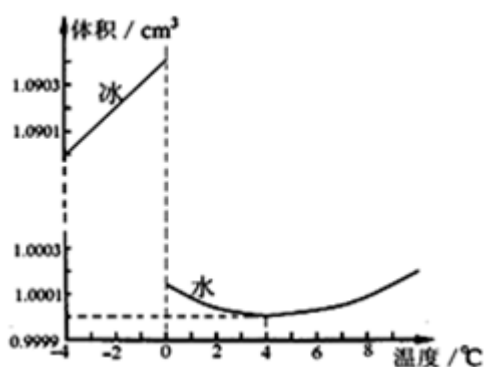
- A. “当滑动变阻器的滑片 P 从 a 端移至 b 端滑动时，电压表和电流表的示数都变小
- B. 该电路的电源电压为 3V
- C. 该电路最小电功率为 1.8W

D. R 的阻值变化范围是  $0\sim 5\Omega$

5. 近年来, 中国科技成就让世界瞩目: “蛟龙号”深潜器、国产航母、中国高铁、“FAST”射电望远镜、国产大飞机、“神舟”载人飞船、“嫦娥”探月工程、“天宫”空间站……从深海到蓝天再到太空, 文化自信的中国正在全面超越. 下列说法正确的是

- A. 高铁因为速度快所以惯性大
- B. 深潜器在海下加速下潜时, 受到的浮力及海水的压强都增大
- C. 国产大飞机是利用浮力升空的, 升空时其重力势能增大
- D. 绕月飞行的“嫦娥”卫星如果不受任何外力作用, 将会做匀速直线运动

6. 小铭和小群为了探究“温度和物质状态对同种物质密度的影响, 在一定的环境下将 1g 的冰加热, 分别记录其温度和体积的数据, 利用描点法得到了如图所示的图象. 则下列说法中正确的是



- A. 当  $0^{\circ}\text{C}$  时, 在冰变成水的过程中质量变大
- B. 在  $0^{\circ}\text{C}$  时, 冰块的密度比水大
- C. 当水从  $0^{\circ}\text{C}$  上升到  $4^{\circ}\text{C}$  的过程中, 其密度逐渐增大
- D. 小铭和小群的研究结果表明: 密度是不会随状态而发生改变的

7. 第 24 届冬季奥林匹克运动会将在 2022 年由北京市和张家口市联合举办. 冰球是比赛项目之一, 越来越被大众喜爱. 下图为帅气的冰球选手备战训练的瞬间. 下列说法正确的是



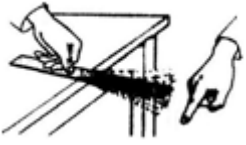
- A. 冰球运动员在加速滑行过程中, 运动状态不变
- B. 运动员不蹬地, 会慢慢停下来, 说明力是维持物体运动状态的原因
- C. 运动员滑行时不能立即停下来, 是因为运动员受到惯性
- D. 运动员站在水平冰面上时, 冰面对人的支持力与人受到的重力是一对平衡力

二、填空题 (本大题 7 小题, 共 21 分)

8. 灼热的太阳内部原子与原子之间的剧烈碰撞使核\_\_\_\_\_ (裂变/

聚变)不停地进行,从而不断辐射出巨大的能量,给地球带来光和热;太阳能热水器接受阳光的照射将太阳能转化为\_\_\_\_能,绿色植物接受阳光的照射将太阳能转化为\_\_\_\_能.

9. 图是探究声音产生及其特性的小实验:



(1) 用手拨动塑料尺,塑料尺会发出声音,说明声音是由物体的\_\_\_\_而产生.

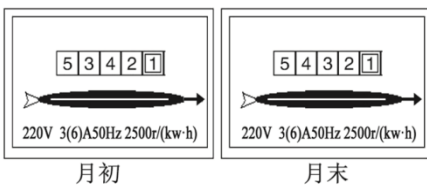
(2) 若增大塑料尺振动的幅度,则声音的\_\_\_\_增大.

(3) 改变塑料尺伸出桌边的长度,会使声音的\_\_\_\_发生改变.

10. 用质量相等的  $0^{\circ}\text{C}$  的水和  $0^{\circ}\text{C}$  的冰来冷却物体,\_\_\_\_的冷却效果较好.因为它在\_\_\_\_过程中要\_\_\_\_热量.

11. 蹦极是一项极限体育运动,如图所示,A点最高点、B点为弹性绳自然伸长的位置,蹦极人在C点受弹性绳的弹力与自身重力相等,D点是能下落到的最低点.在蹦极人从A点下落到D点的过程中,\_\_(填“B”、“C”或“D”)点动能最大,在这个过程中,减小的重力势能都转化为\_\_能.(不计空气阻力)

12. 如图所示,小明同学家今年某月的两次抄表情况,他家这一个月用电\_\_\_\_ $\text{kw}\cdot\text{h}$ .他家新购进一套用电设备,为测试该设备电功率大小,仅让该用电器工作  $10\text{min}$ ,表盘转过  $100\text{r}$ ,此用电设备的功率为\_\_\_\_ $\text{W}$ .



13. 在家庭用电的调查研究综合实践活动中,小明研究发现空调功率远大于冰箱,所以空调插头线比冰箱

\_\_\_\_\_(粗/细),小明关掉空调后,冰箱仍在工作,这说明空调与冰箱是\_\_\_\_\_联的,他观察到空调上“能效比”EER的值为3.4,经查阅资料,能效比是指空调制冷量与制冷时消耗的电功率之比,空调制冷时消耗的电功率为  $1000\text{W}$ ,则空调制冷量为\_\_\_\_\_ $\text{W}$ .

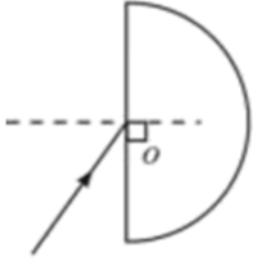
14. 如图是“神州十号”宇宙飞船与“天宫一号”空间站交会对接时的情景,航天员看到“天宫一号”纹丝不动,地球在缓缓转动,则航天员选择的参照物是\_\_\_\_\_.此时地面控制中心和航天员之间的信息通过\_\_\_\_\_来传递的.



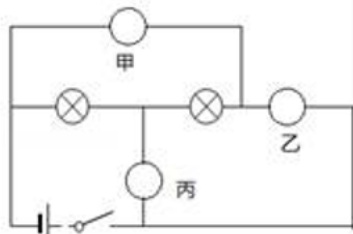
三、作图题（共 7 分）

15. 光照到半圆形玻璃砖圆心处，有一部分光被反射，一部分进入玻璃砖的光发生折射后照到外面，画出光的路径。

( )

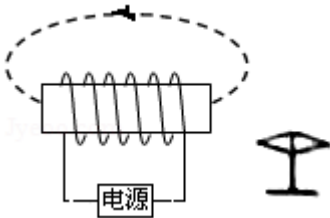


16. 在图电路图中填上电压表或电流表的元件符号，使两个小灯泡并联，闭合开关各元件都能正常工作。



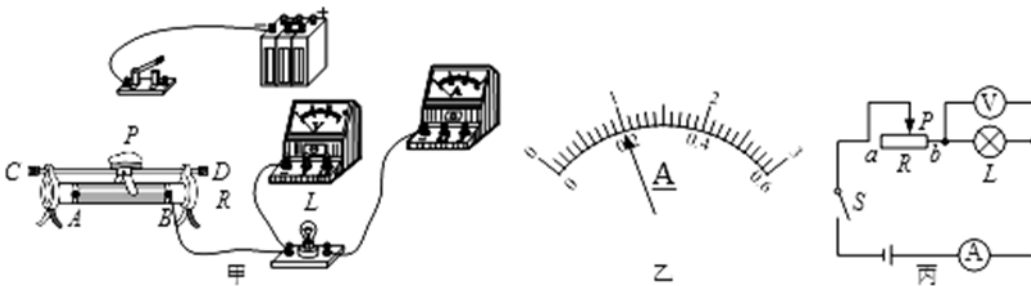
17. 如图所示，小磁针静止，标出电源的“+”、“-”极及小磁针的 N 极。

( )



四、实验题（本大题共 5 小题，共 20 分）

18. 某实验小组的同学用图甲所示器材测小灯泡电功率，待测小灯泡 L 的额定电压为 3.8V 额定功率小于 1W，电源电压恒为 6V，滑动变阻器 R 的规格为  $20\Omega$  1A”，图甲所示是该实验小组没有连接完整的电路。



(1) 请你用画笔代替导线，在图甲中把电路连接完整。

( )

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/787112056046006123>