

## 贵州省铜仁市 2022 年中考物理试卷

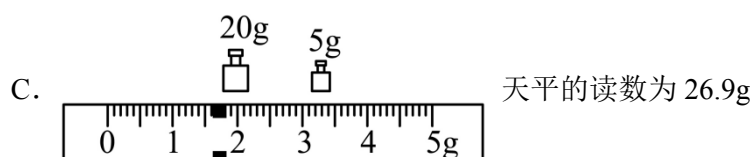
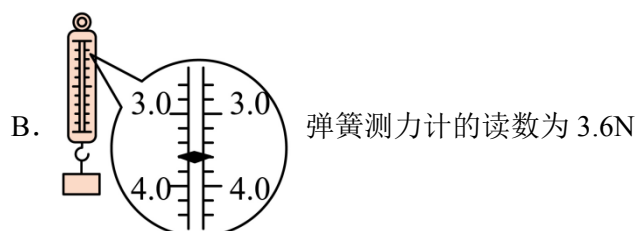
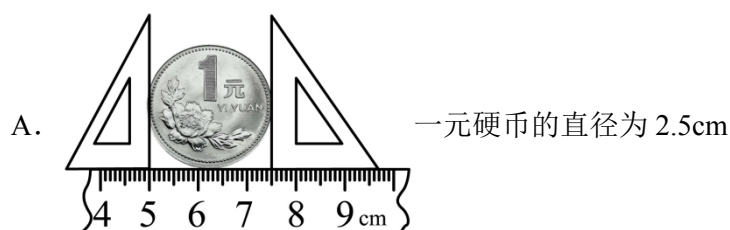
阅卷人	
得分	

### 一、单选题

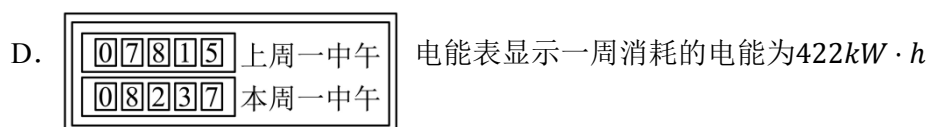
1. 在经过路口时，一小车为了避让突然跑出来的学生，只能冲出马路并造成了严重的交通事故。这个案例告诉我们（ ）

- A. 只要无车辆通行，即使是红灯，也可以通过
- B. 无斑马线的路口，想怎么过就怎么过
- C. 遵守交通规则，过马路时走斑马线
- D. 车辆会礼让行人，过马路时可以不用看两边车辆行驶情况

2. 下列测量工具读数正确的是（ ）



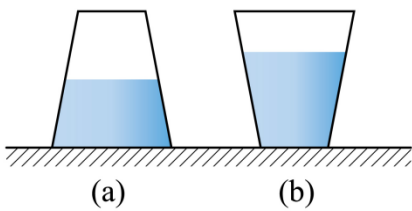
电能表读数窗口 读数时间



3. 某校“五四”青年节举行合唱比赛，在乐队的伴奏下，同学们满怀深情地放声高歌，下列有关声现象的说法，正确的是（ ）

- A. 同学们的歌声是由声带的振动产生的

- B. 现场观众听到的歌声是由空气传播而来，是因为声音只能在空气中传播
- C. 观众能辨别不同乐器的声音，是因为响度不同
- D. “放声高歌”中的“高”，是指声音的音调较高
4. 下列有关物质的结构和物质世界的尺度，说法正确的是（ ）
- A. 晶体在熔化过程中不断吸热，温度不断升高
- B. 一般分子的直径大小为  $10^{-10}\text{m}$
- C. 组成物质的所有分子只有在高温条件下才做无规则运动
- D. “光年”不是长度单位而是时间单位
5. 近年来，我国在材料、能源等领域取得了辉煌的成就，下列说法正确的是（ ）
- A. 量子计算机中的电子器件都是由超导体制成
- B. 水力、风力、火力发电是不可再生能源的利用
- C. 新能源汽车的动力部件是蓄电池，其工作原理与内燃机的工作原理相同
- D. 光纤通信，是利用光在纤维材料中多次反射传输信息的
6. 如图所示，一密闭容器放在桌面上，如图（a）所示，此时液体对容器底的压力为  $F_1$ ，容器对桌面的压强为  $p_1$ ，将容器倒立放置，此时液体对容器底的压力为  $F_2$ ，容器对桌面的压强为  $p_2$ ，如图（b）所示。则下列说法正确的是（ ）



- A.  $F_1=F_2$ ,  $p_1=p_2$
- B.  $F_1>F_2$ ,  $p_1<p_2$
- C.  $F_1>F_2$ ,  $p_1>p_2$
- D.  $F_1<F_2$ ,  $p_1<p_2$
7. 学习了电学知识后，下列说法你认为正确的是（ ）
- A. 用毛皮摩擦过的橡胶棒由于失去电子而带正电
- B. 验电器的工作原理是异种电荷互相吸引

- C. 规格不同的两只灯泡并联在电路中，两灯亮度不同，是因为流过两灯的电流不同
- D. 在电源外部，电流的方向是从电源的正极经过用电器流向负极

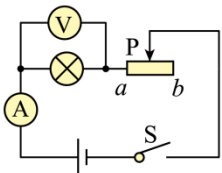
8. 科技是强国的支撑，以下所列我国取得的科技成就中，说法不正确的是（ ）

- A. 东汉时期《论衡》一书中所记载的“司南”，其在水平面自由静止时长柄指向北方
- B. “两弹一星”元勋邓稼先毕生致力于核能开发，为我国国防事业作出了巨大贡献，其中的核技术原理也应用于当代的核能发电
- C. 医学专家钟南山对新冠病毒流行病学进行科学调查，发现飞沫、气溶胶流动会传播病毒，强调“戴好口罩”，口罩中的熔喷布具有静电吸附作用
- D. 航天员王亚平在太空授课中用实验表明，太空舱中水里的乒乓球不会受到浮力作用

阅卷人	
得分	

### 二、多选题

9. 如图所示，电源电压 12V 保持不变，小灯泡标有“4V 1.6W”字样（灯丝电阻不受温度影响），滑动变阻器标有“50Ω 1A”字样，电流表量程为 0~0.6A，电压表量程为 0~3V；闭合开关，保证各元件不损坏，下列选项正确的是（ ）



- A. 移动滑动变阻器滑片，小灯泡可能正常发光
- B. 电路中消耗的最大功率为 4.8W
- C. 滑动变阻器两端电压变化范围为 9~10V
- D. 当滑动变阻器滑片 P 置于 b 端时，滑动变阻器通电 1min 产生的热量为 140J

阅卷人	
得分	

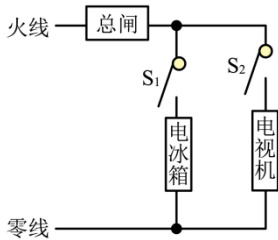
### 三、填空题

10. 目前，中国是世界上高铁规模最大、发展速度最快的国家。坐在行驶列车上的乘客以自己为参照物，列车是\_\_\_\_\_（选填“静止的”或“运动的”）；列车进站时动能\_\_\_\_\_（选填“增大”“不变”或“减小”）候车时，需站在安全黄线以外，是因为列车经过时，空气流速变大，压强变\_\_\_\_\_

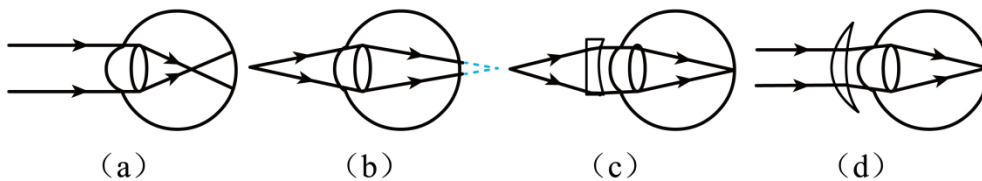
，形成压强差，造成安全事故。

11. 夏天，教室里的电风扇工作时，主要将电能转化为\_\_\_\_\_能，电风扇的核心部件是电动机，电动机的工作原理是\_\_\_\_\_。

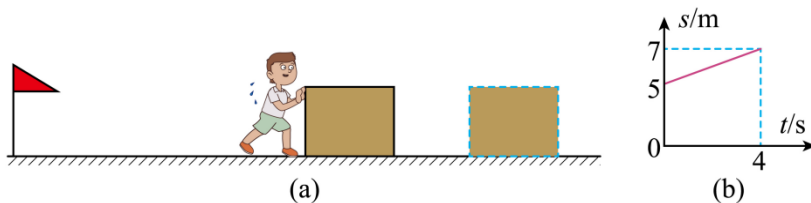
12. 我国电网以交流供电，频率为\_\_\_\_\_Hz；如图所示的家庭电路中，只闭合开关  $S_1$ ，电冰箱正常工作，保持开关  $S_1$  闭合，再闭合开关  $S_2$ ，总闸立即跳闸，电冰箱、电视机均不工作，则故障原因是\_\_\_\_\_。



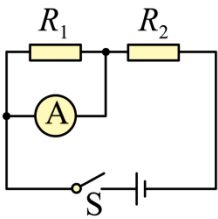
13. 据统计，我国约 70% 的中学生因用眼习惯不良，导致不同程度的近视眼，近视眼成像的光路图如下\_\_\_\_\_图。矫正近视眼的光路图如下\_\_\_\_\_图。



14. 冬奥会场馆内，一名志愿者正在搬运一长方体器材箱，从边线开始向右水平移动一段距离，如图 (a) 所示，他对器材的水平推力为 300N，箱子运动过程中的位置 (s) 与时间 (t) 关系图像如图 (b) 所示。4s 内箱子的平均速度为\_\_\_\_\_ m/s；4s 内志愿者克服摩擦力做功的功率为\_\_\_\_\_ W；若将两个规格相同的器材箱水平并排放置，一起匀速推动，与推动一个器材箱相比，志愿者施加的推力将\_\_\_\_\_（选题“增大”“不变”或“减小”）；如果有一个与箱子质量相等的物体，被天宫二号宇航员在空间站舱内板面上推动，推力与板面平行，物体所受摩擦力是其在地球表面的\_\_\_\_\_倍。（物体在空间站所受的引力约是在地球表面的 0.9 倍）



15. 如图所示电路中， $R_1=R_2=10\Omega$ 。当开关 S 闭合时，电流表的示数为 0.6A，电源电压为\_\_\_\_\_ V；若把电流表换成电压表，电压表示数为\_\_\_\_\_ V；这两种情况下  $R_2$  消耗的功率之比为\_\_\_\_\_。



16. 全球汽车保有量在迅速增长，截止 2011 年，全球处于使用状态的汽车数量已突破 10 亿辆。设汽车的燃油为汽油，每辆汽车每年耗油约 2.1t，若不计热量损失，这些燃料完全燃烧可供  $1 \times 10^6 \text{kg}$  的水温度升高 \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ ；汽车内燃机的效率平均值取 30%，如果能把内燃机的效率提高 1%，全球每年可以节约 \_\_\_\_\_ kg 燃油，从而减小全球的碳排放，为环保作出贡献。（已知水的比热容为  $4.2 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot ^{\circ}\text{C})$ ，汽油的热值为  $4.6 \times 10^7 \text{J}/\text{kg}$ ）

17.

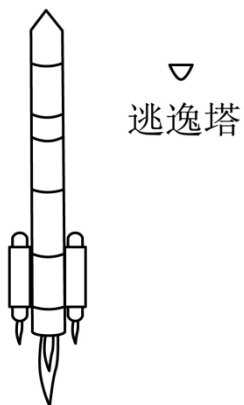
(1) 凡在道路上通行的车辆驾驶人、行人、乘车人以及在道路上进行与交通有关活动的人员 \_\_\_\_\_（选填“必须”或“有时”）遵守《中华人民共和国道路交通安全法》；当你和爸爸外出聚会，爸爸喝完酒后要驾车回家，你应该 \_\_\_\_\_（选填序号）；

- ①为坚决阻止其驾车
- ②为劝诫其系好安全带

(2) 在炎热的夏天，为防溺水以下做法正确的是 \_\_\_\_\_.

- ①可以私自在河（水）游泳
- ②可以擅自与他人结伴游泳
- ③不到不熟悉的水域游泳
- ④不到无安全设施的游泳馆游泳

18. 2022 年 6 月 5 日 10 时 44 分，我国载人航天工程神舟十四号飞船在酒泉卫星发射中心点火升空，按计划送入预定轨道，航天工程火箭发射系统续写辉煌。为确保航天员生命安全，火箭的顶端设计有逃逸塔。在发射的初始阶段，顺利升空后，逃逸塔被抛出与火箭分离，脱离火箭后还会继续上升一段距离，之后，在重力作用下向下运动。火箭在上升过程中动力来源于火箭燃料的燃烧，火箭向下高速喷出气体，从而使火箭受到一个向上的推力。



根据材料回答下列问题：

(1) 逃逸塔脱离火箭后，在无动力作用下还会继续上升的原因：

答：\_\_\_\_\_

(2) 请从上述材料中找出能说明“力是改变物体运动状态的原因”的现象：

答：\_\_\_\_\_

(3) 火箭向下高速喷出气体而上升，其原理是什么？

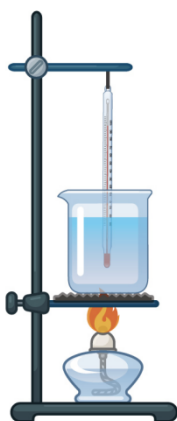
答：\_\_\_\_\_

19.

(1) 在“探究水沸腾时温度变化特点”的实验中，某同学利用如图所示的装置进行实验，记录不同时刻的温度如下：

时间/min	...	5	6	7	8	9	10	11	12	...
温度/°C	...	90	92	94	96	98	99	99	99	...

根据实验记录，回答下列问题：



水的沸点为\_\_\_\_\_

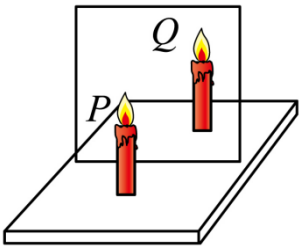
②已知 1 标准大气压下水的沸点为 $100^{\circ}\text{C}$ ，由此可知，杯内水面处的大气压\_\_\_\_\_（选填“大于”“等于”或“小于”）1 标准大气压。

(2) 兴国同学路过学校竖直仪容镜时，发现仪容镜中有另一个“兴国”，他整理仪容仪表时，发现“兴国”同步变化，自问：镜中的“兴国”与本人有何不同？于是决定通过实验来探究仪容镜成像特点。他用薄玻璃板代替仪容镜，按如图所示装置进行实验

①若要知道所成的像是实像还是虚像，操作方法应是\_\_\_\_\_（填选项代码）

- A. 将光屏放在被点燃蜡烛P位置，直接观察光屏上是否成像
- B. 将光屏放在未点燃蜡烛Q位置，透过玻璃板观察光屏上是否成像
- C. 将光屏放在未点燃蜡烛Q位置，直接观察光屏上是否成像

②蜡烛靠近玻璃板的过程中，玻璃板中像的大小将\_\_\_\_\_（选填“变大”“不变”或“变小”）。

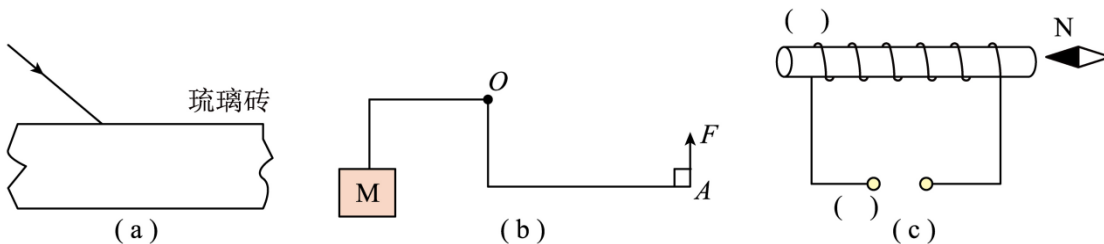


阅卷人	
得分	

#### 四、作图题

20.

(1) 如图 (a) 所示，一束光斜射向玻璃砖，并穿过玻璃砖。画出这束光进入玻璃和离开玻璃后的光线（注意标出法线）；



(2) 如图 (b) 所示为一根“”形杠杆，O 为支点，左端悬挂一重物 M，现要在 A 端施加一个最小的力，使 M 在图示位置保持平衡。某同学在 A 点画出了最小力 F 的示意图，请对该同学的作图结果予以评价（用作图方式体现）；

(3) 如图 (c) 所示, 根据小磁针的指向, 用物理符号标出螺线管左端和电源左端极性。

阅卷人	
得分	

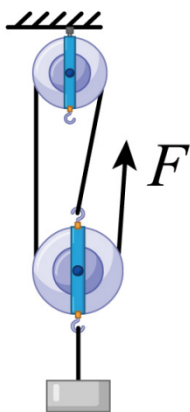
### 五、实验题

21. 课后延时服务社团活动中, “勇创”兴趣小组计划探究“影响滑轮组机械效率的因素”的实践活动, 提出如下科学猜想:

猜想一: 滑轮组机械效率可能与被提升物体的重力大小有关

猜想二: 滑轮组机械效率可能与被提升物体的高度有关

现有实验器材支架、细绳、轻质滑轮 2 个、弹簧测力计 (量程合适)、规格 2N 的钩码多个, 实验装置如图所示; 请你协助“勇创”兴趣小组完成实验;



(1) 除上述实验器材, 完成该实验还需要的测量工具是\_\_\_\_\_;

(2) 实验数据记录如下表:

次数	物体重力 (N)	物体上升的高度 (cm)	弹簧测力计的示数 (N)	绳子自由端移动的距离 (cm)	机械效率
1	2	10	1.0	30	66.75
2	4	10	1.7	30	
3	6	10	2.4	30	83.3%

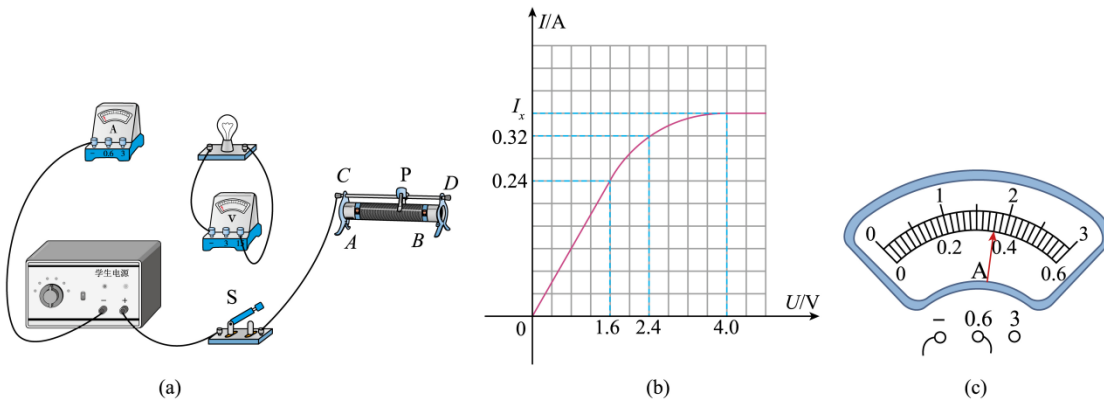
①根据表格中的数据, 第二次实验时滑轮组的机械效率为\_\_\_\_\_;

②分析实验数据可得出结论同一滑轮组, 物体提升相同高度, \_\_\_\_\_, 机械效率越高;

③若要验证猜想二, 你的关键操作是\_\_\_\_\_。



22. 在“测量小灯泡的电功率”时，某同学选好实验器材开完成了部分连线，如图（a）所示电源电压可调，小灯泡的额定电压为 4V、阻值约为  $9\Omega$ ，请协助该同学完成实验：



(1) 请用笔画线代替导线将实物图连接完整；（要求导线不能交叉、考虑电流表量程的选择和滑动变阻器对电路的保护）

(2) 连接好电路后，闭合开关，调节滑动变阻器滑片 P 的位置，眼睛观察表并记录小灯泡在多个工作状态下的电压（U）、电流（I）；

根据测量数据，绘出小灯泡的 I-U 图像如图（b）所示，发现图线是一条曲线，该同学由此得出结论灯丝电阻随两端的电压升高而增大，这是一个错误结论，请你分析结论错误的原因：\_\_\_\_\_

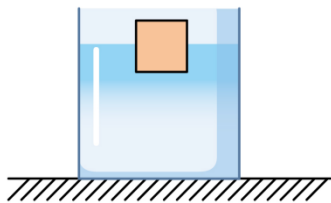
(3) I-U 图像中， $I_x$  为额定电压下小灯泡的工作电流，电流表的示数如图（c）所示，小灯泡的额定功率为\_\_\_\_\_ W；

(4) 该同学了解小灯泡消耗功率的变化特点后，联想到已学知识通过定值电阻的电流随两端电压变化的关系，于是拆下滑动变阻器，选用一个  $R_0=7.5\Omega$  的定值电阻与小灯泡串联，接入电路，再次进行实验，此时小灯泡和定值电阻功率同为\_\_\_\_\_ W。

阅卷人	
得分	

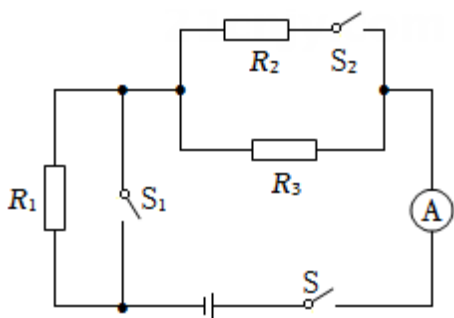
**六、计算题**

23. 如图所示，将边长为 20cm 的正方体放入水中，正方体浸入水中的深度为 10cm，已知水的密度为  $1 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ， $g=10\text{N/kg}$ 。求：



- (1) 水对正方体下表面的压强；
- (2) 正方体受到的浮力；
- (3) 正方体的密度。

24. 你知道串联、并联电路的特点吗？请观察如图所示的电路，已知电源电压恒定，电阻  $R_1=10\Omega$ ， $R_3=30\Omega$ 。当开关  $S_1$ 、 $S_2$  断开， $S$  闭合，电流表的示数为  $0.3A$ ；当开关  $S$ 、 $S_1$ 、 $S_2$  均闭合，电流表的示数变化数值为  $0.2A$ 。求：



- (1) 电源电压；
- (2) 设电路中有两个电阻被烧坏，只有一个电阻处于工作状态，且电表示数不为零，请你分析并计算电路中电流的大小。

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/885004103340012001>