

2026 届初中毕业班调研考试试卷

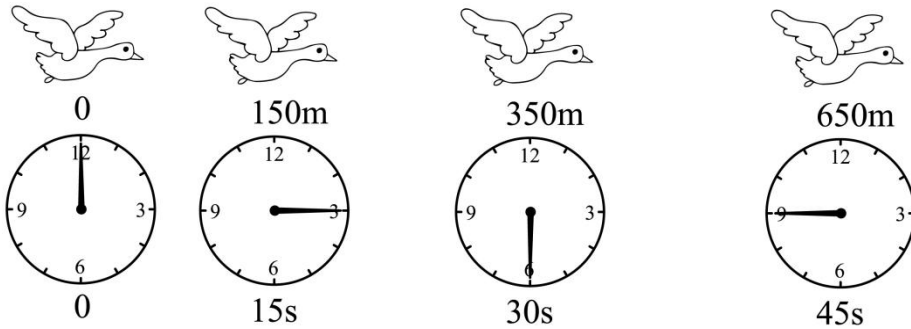
物理

注意事项：

1. 本试卷共 6 页，五大题，21 小题，满分 70 分，考试时间 60 分钟。
2. 必须在答题卡上指定位置作答，答在试卷上无效。

一、填空题（本题共 6 小题，每空 1 分，共 14 分）

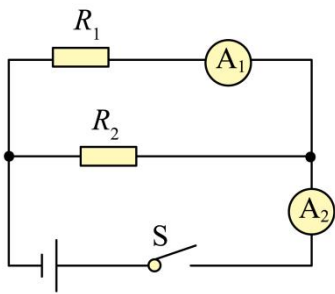
1. 如图所示，一只天鹅在空中沿直线飞行。若取飞行途中 3 段路程，并记录其运动时间。则天鹅在做 _____ 运动，飞行 3 段路程中的平均速度为 _____ m/s。（结果保留一位小数）



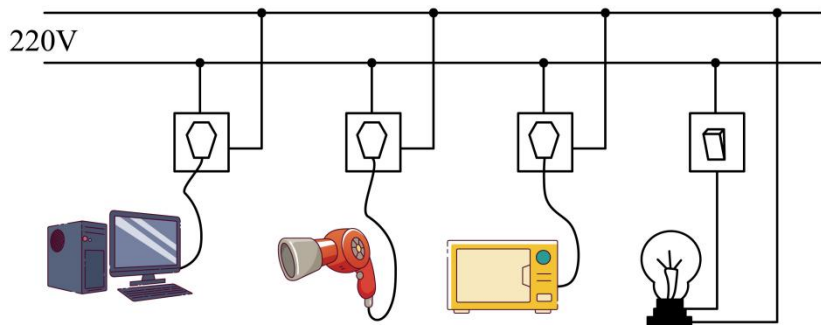
2. 如图所示，穿上旱冰鞋用手推墙，人离墙而去，这一现象说明 _____，同时也说明力可以改变物体的 _____。



3. 生活中常用如图所示的吸盘挂钩来挂毛巾，使用时排尽吸盘内的空气，吸附在 _____（选填“平整”或“不平整”）的墙面上，以防止漏气。若吸盘的横截面积为 $2 \times 10^{-3} \text{ m}^2$ ，外界大气压为 $1 \times 10^5 \text{ Pa}$ ，则排尽空气后的吸盘受到的大气压力为 _____ N，吸盘挂钩不会掉落是因为受到墙壁对它竖直向上的 _____ 力。
4. 在图所示的电路中，电源电压不变，电阻 R_2 的阻值为 20Ω 。闭合开关 S，两电流表的示数分别为 0.5A 和 0.2A，则电源电压为 _____ V，电阻 R_1 的阻值为 _____ Ω 。通电 1min，该电路消耗的总电能为 _____ J。



5. 如图为家庭电路中家用电器的连接方式，电脑和电吹风之间是_____（选填“串联”或“并联”）的，电烤箱两端的工作电压为_____V。



6. 立定跳远是同学们熟悉的体育项目。在立定跳远时，人站在地面上，下蹲后用力向后蹬，从而获得向前的力，使人向前的力的施力物体是_____。如图，人起跳后，在空中继续向前运动，最终落向地面，请从物理学的角度简要解释这一现象：_____。

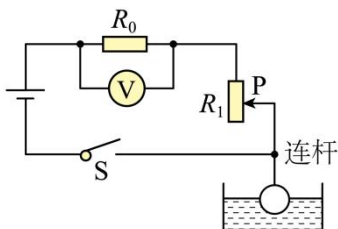


二、选择题（本题共 8 小题，每小题 2 分，共 16 分。第 7~12 题每小题只有一个选项符合题目要求，第 13~14 题每小题有两个选项符合题目要求，全部选对的得 2 分，选对但不全的得 1 分，有错选的得 0 分）

7. 如果家中有人触电，在不能立即切断电源的情况下，千万不能用手直接去拉触电者，可以用一些物品使触电者脱离带电体。下列物品中不能使用的是（ ）

- A. 木擀面杖
- B. 橡胶手套
- C. 铝拖把杆
- D. 塑料凳子

8. 在创新实践活动中，小明和小亮为学校小花园的储水箱设计了一个水位监测装置，内部简化电路图如图所示。电源电压一定， R_0 为定值电阻， R_1 为滑动变阻器，水位计由电压表改装而成。闭合开关 S ，水箱中水位上升时，连杆带动滑片 P 向上移动，下列分析正确的是（ ）



- A. R_1 接入电路的电阻变大
- B. 通过 R_0 的电流变小
- C. 电压表的示数变小
- D. 电阻 R_0 的功率变大

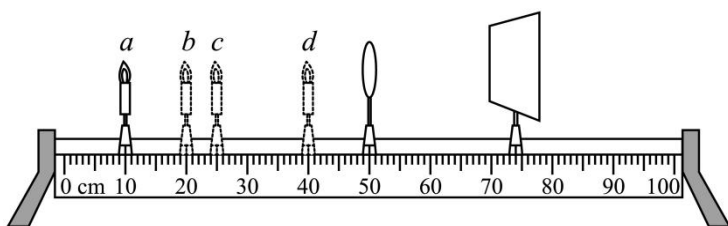
9. 能源是人类一切物质生活、社会经济发展的基础，人类社会的发展伴随着对能源的开发和利用。下列说法不正确的是（ ）

- A. 人类利用的能量大多由太阳能转移或转化而来
- B. 核电站的能量转化是将核能直接转化为电能
- C. 核裂变发电能量转化效率不能达到 100%
- D. 太阳能、水能、风能都是可再生能源

10. 大好河南，风光无限。关于我省自然风景中涉及的物态变化，下列说法正确的是（ ）

- A. 云台山雾气环绕——雾的形成需要吸热
- B. 王屋山冰雪消融——雪的熔化需要放热
- C. 老君山霜打枝头——霜的形成是凝固现象
- D. 鸡公山朝露晶莹——露的形成是液化现象

11. 用焦距为 15cm 的凸透镜探究凸透镜成像规律。实验中将同一蜡烛先后放在光具座的 a 、 b 、 c 、 d 四个位置，如图所示。移动光屏观察烛焰的成像情况，则下列说法不正确的是（ ）



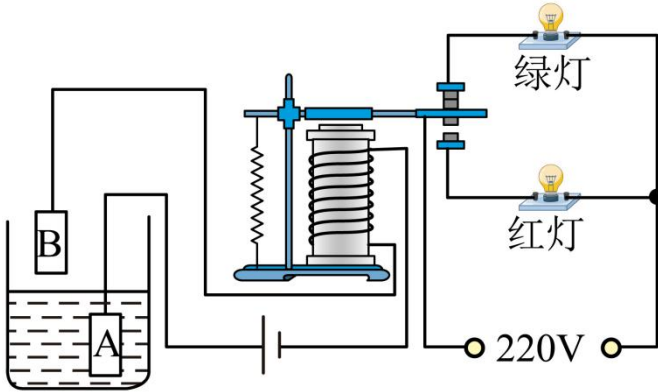
- A. 蜡烛在 a 处时，光屏上可得到清晰缩小的像
- B. 蜡烛在 b 处时，光屏上成的清晰像比在 a 处时大
- C. 蜡烛在 c 处时，成像特点与照相机成像特点相同
- D. 蜡烛在 d 处时，眼睛应从光屏一侧透过透镜观察像

12. 朱仙镇木版年画从一个古老技艺逐渐发展为国家级非遗项目，如图是匠人在精雕细刻。在雕版过程中，木板没有发生变化的是（ ）



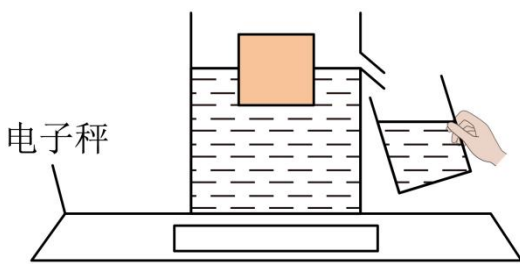
- A. 体积 B. 质量 C. 密度 D. 形状

13. 如图是一种水位自动报警器的原理图，它运用了许多物理知识，以下说法正确的是（ ）



- A. 不纯净的水是导体
 B. 电磁铁的上端是 S 极
 C. 水位到达金属块 B 时，红灯亮
 D. 报警器中的电磁铁运用了电磁感应原理

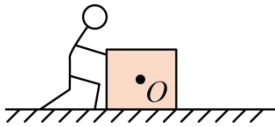
14. 如图，小明在探究漂浮的物体所受浮力大小与排开液体的重力大小关系时，将一个底面积为 S ，装满水的溢水杯放在电子秤上，然后将一个质量为 m 的木块轻轻放入水中，并用小烧杯接住全部溢出的水。则下列说法正确的是（ ）



- A. 木块受到水的浮力大于 mg B. 小烧杯中溢出水的重力为 mg
 C. 电子秤的示数保持不变 D. 溢水杯底受到的压强增大 $\frac{mg}{S}$

三、作图题（本题共 2 小题，每小题 2 分，共 4 分）

15. 如图所示，某同学用一水平向右的推力推静止在水平地面上的木箱，木箱没有动，请你在 O 点画出木箱水平方向上所受力的示意图。（ O 为重心）



16. 如图甲，小明选了一双鞋在倾斜放置的试鞋镜前试穿。图乙中 A' 是鞋上一点 A 在平面镜中的像，请在图乙中画出平面镜的位置。



甲

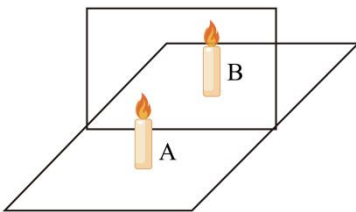


乙

四、实验探究题（本题共 3 小题，第 17 题 4 分，第 18 题 7 分，第 19 题 8 分，共 19 分）

17. 如图是“探究平面镜成像的特点”的实验装置。

- (1) 为了便于观察实验现象，应选择在较_____（填“亮”或“暗”）的环境中进行实验。
- (2) 实验时，将玻璃板竖立在铺有纸的水平桌面上，把点燃的蜡烛 A 放在玻璃板的前面，将外形相同但未点燃的蜡烛 B 在玻璃板后面移动，人眼在玻璃板的_____（填“前面”或“后面”）观察，直至蜡烛 B 和 A 的像完全重合，这说明像和物的_____相等。



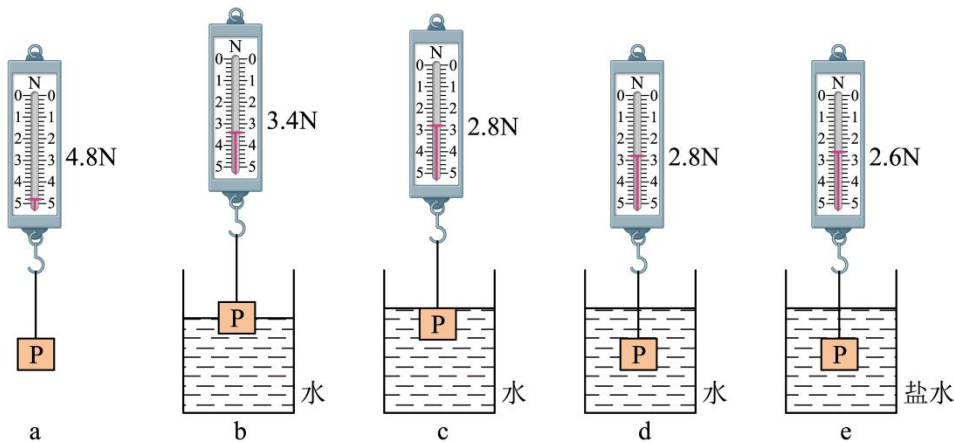
- (3) 在纸上分别标记蜡烛 A 和像的位置，用刻度尺分别测出蜡烛和像到_____的距离，通过分析初步得出结论。

18. 如图所示，小丽利用弹簧测力计、实心铁块等器材探究浮力的大小与哪些因素有关，提出了以下猜想：

猜想一：浮力大小与浸没在液体中的深度有关；

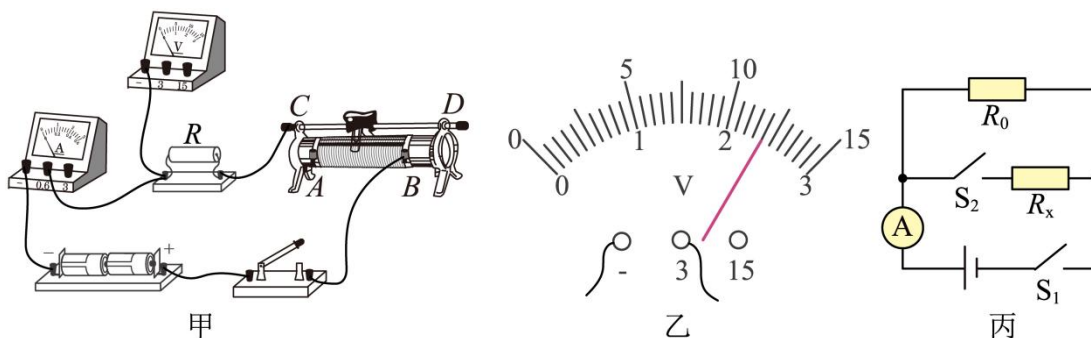
猜想二：浮力大小与物体排开液体的体积有关；

猜想三：浮力大小与液体的密度有关。



- (1) 分析_____ (填字母) 三次实验步骤, 可以验证猜想一是错误的。
- (2) 通过 *a*、*b*、*c* 三次实验步骤, 可以得到结论: 当液体密度一定时, 物体排开液体的体积越大, 物体所受到的浮力_____ (填“越大”“越小”或“不变”)。
- (3) 比较 *b* 步骤与 *e* 步骤的实验数据, _____ (填“能”或“不能”) 得出浮力大小与液体密度的关系, 其原因是: _____。
- (4) 通过 *a*、*d*、*e* 实验步骤, 可知物体全部浸入水中时所受浮力大小 $F_{浮} =$ _____ N, 可求得物体的体积为 _____ m^3 , 盐水的密度为 _____ kg/m^3 ($\rho_{水} = 1 \times 10^3 kg/m^3$, g 取 $10N/kg$)。

19. 小勤从废旧收音机上拆下一个完好的定值电阻 R , 他想知道该电阻的阻值, 采用“伏安法”进行测量, 图甲实验所用电源电压为 $3V$ 。



- (1) 请用笔画线表示导线, 补全图甲实物电路的连接;
- (2) 闭合开关前, 滑动变阻器的滑片应位于_____ (填“*A*”或“*B*”) 端;
- (3) 闭合开关后, 发现电压表有示数, 电流表无示数, 由此可判断产生的故障是_____;
- (4) 排除故障后, 正确连接电路。移动滑动变阻器滑片到某一位置时, 发现电流表示数为 $0.24A$, 电压表示数如图乙所示, 为_____ V, 则定值电阻 R 的阻值为_____ Ω ;
- (5) 为了减小实验误差, 小勤应采取的措施是: _____;
- (6) 小勤不小心将电压表损坏, 老师告诉小勤, 仅利用电流表和已知阻值的定值电阻也可以测电阻。小勤设计了图丙所示的电路 (电源电压未知) 来测量另一个待测电阻 R_x 的阻值, 电流表选 $0 \sim 0.6A$ 的测量范围,

定值电阻 R_0 的阻值为 10Ω 。

①具体操作如下：

a. 闭合开关 S_1 ，断开开关 S_2 ，读出电流表示数为 $0.40A$ ；

b. _____，读出电流表示数为 $0.50A$ （请将实验操作补充完整）；

②由以上数据可得，待测电阻 R_x 的阻值为 _____ Ω 。

五、综合应用题（本题共 2 小题，第 20 题 8 分，第 21 题 9 分，共 17 分）

20. 如图是我国研制的新能源 5G 无人电动拖拉机，它以氢燃料为能源，可以配挂深耕机、播种机等多种设备进行农田耕作。已知拖拉机质量为 $3.4 \times 10^3 kg$ ，停在水平地面上时，车轮与地面接触的总面积为 $0.5m^2$ 。该拖拉机在某次配挂深耕机作业时的功率恒定为 $200kW$ ，行驶 $20km$ 用时 $2h$ ，消耗氢燃料 $48kg$ 。（ g 取 $10N/kg$ ， $q_{氢}$ 取 $1.2 \times 10^8 J/kg$ ）求：

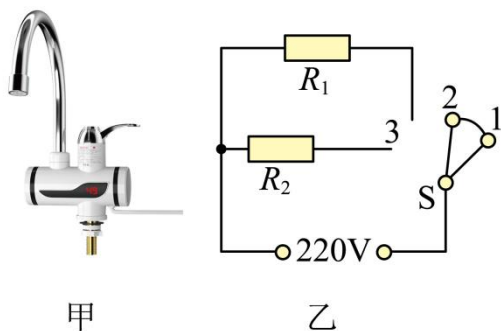


新能源电动拖拉机

- （1）氢燃料使用过程中，氢热值将 _____（填增大、减小或不变），氢燃料的优点有 _____（答出一条即可）；
- （2）该次作业时拖拉机的平均速度；
- （3）该拖拉机停在水平地面上时对地面的压强；
- （4）该次作业时拖拉机的效率。

21. 如图甲所示是一种可以调节出水温度的即热型小厨宝，图乙为其电路简图，其中电热丝 $R_1 = 44\Omega$ ，

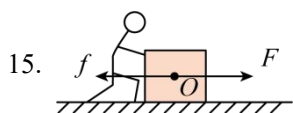
$R_2 = 22\Omega$ 。旋转手柄可使扇形开关 S 同时接触两个相邻触点，S 旋到 1 位置时流出的是冷水。



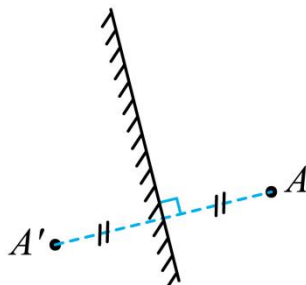
- (1) 当 S 旋到 3 位置时，水龙头流出___（选填“温”或“热”）水。
- (2) 温水挡时，1min 内电流做的功是多少？
- (3) 若该小厨宝每秒出水 20g，冬天自来水的温度为 5°C ，利用热水挡时，出水温度为 40°C ，该小厨宝的热效率为多大？[水的比热容为 $4.2 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot ^{\circ}\text{C})$ ，结果百分号前保留一位小数]

参考答案

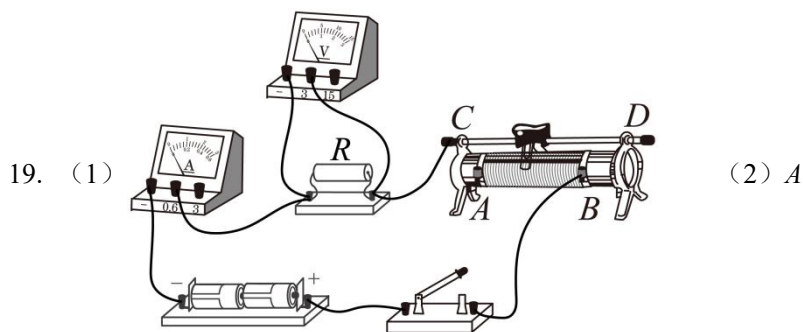
1. 变速直线 14.4 2. 物体间力的作用是相互的 运动状态 3. 平整 200 摩擦
 4.6 30 180 5. 并联 220 6. 地面 离开地面后, 由于人具有惯性, 将保持原来运动状态不变, 所以在空中还能继续前进; 由于人受到重力的作用, 所以在重力的作用下, 人最终落向地面。
 7. C 8. D 9. B 10. D 11. C 12. C 13. AC 14. BC



16.



17. (1) 暗 (2) ①. 前面 ②. 大小 (3) 玻璃板
 18. (1) a、c、d (2) 越大 (3) ①. 不能 ②. 没有控制物体排开液体的体积
 (4) ①. 2.0 ②. 2×10^{-4} ③. 1.1×10^3



- (3) 定值电阻断路 (4) ①. 2.4 ②. 10
 (5) 改变滑动变阻器滑片位置, 记录多组电压与电流数据, 计算电阻平均值
 (6) ①. 闭合开关 S_1 、 S_2 ②. 40

五、综合应用题 (本题共 2 小题, 第 20 题 8 分, 第 21 题 9 分, 共 17 分)

20. (1) ①. 不变 ②. 清洁无污染
 (2) 10km/h (3) $6.8 \times 10^4 \text{ Pa}$ (4) 25%
 21. (1) 热 (2) $6.6 \times 10^4 \text{ J}$ (3) 89.1%