2023 年中考网上阅卷第二次适应性考试

物理 化学

注意事项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求:

- 1. 本试卷共12页, 考试时间150分钟, 满分150分; 考试结束后, 请将答题卡交回。
- 2. 答题前请考生务必将自己的姓名、学校、班级、考试证号用 0.5 毫米的黑色签字笔写在答题卡上相应的位置。
- 3. 答题时请用0.5毫米的黑色签字笔在答题卡指定区域作答。在试卷或草稿纸上作答一律无效。
- 4. 作图必须使用 2B 铅笔作答,并请加黑加粗,描写清楚。

可能用到的相对原子质量: H-I C-12 O-16 Na-23 S-32 Cu-64

第I卷(选择题 共40分)

第I卷共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分。每小题给出的四个选项中只有一个选项正确。 答案请按要求填涂在答题卡上。

- 1. 小如和妈妈正乘自动扶梯下楼,小如说: "妈妈我们跑下去吧!"妈妈说: "这样很危险,乘扶梯时要站着不动.""站着不动"是相对于
 - A. 随梯运动的扶手 B. 正在上楼的乘客 C. 商场里的大吊灯 D. 货架上的矿泉水
- 2. 东汉《论衡》一书中提到"顿牟掇芥",指的是摩擦过的玳瑁(海龟)外壳吸引草屑的现象,这种吸引力是
 - A. 分子之间存在吸引力
- B. 带电体吸引轻小物体

C. 异名磁极间有吸引力

- D. 异种电荷间有吸引力
- 3. 为应对地球气候变暖,促进可持续发展,在践行节能低碳的今天,应特别重视新能源和 可再生能源的开发和利用. 如图所示阴影部分对应的能源是
 - A. 煤炭

B. 核能

C. 水能

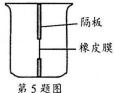
D. 风能

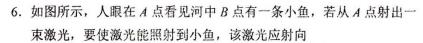
- 第3颗图
- 4. 如图所示,小明用一端磨损的刻度尺测量橡皮的长度,图中刻度尺的分度值和橡皮长度分别是
 - A. 1mm, 2.80cm
 - B. 1cm, 8.30cm
 - C. 1mm, 8.30cm
 - D. 1cm, 5.50cm



第4题图

- - A. 液体对容器侧壁有压强
 - B. 液体对容器底部有压强
 - C. 液体压强与液体深度的关系
 - D. 液体压强与液体密度的关系







重力势統

第7题图

- A. B点
- B. B 点上方
- C. B 点下方
- D. B 点左方或右方

7. 球竖直向上运动并落回地面的过程中,先后经过 $A \times B$ 两点. 小球在这两点的动能和重力势能如图所示,下列说法正确的是

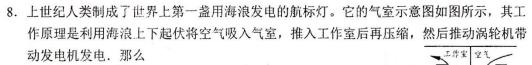
0.8

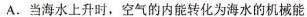
0.6

0.4

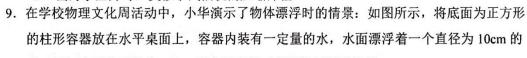
0

- A. 小球在 A、B 两点的动能相等
- B. 从A点到B点小球的机械能不变
- C. 小球在 A 点的速度比在 B 点小
- D. 小球在 B 点的离地高度比在 A 点高





- B. 当海水下降时,是活塞吸力将空气吸入气室
- C. 当海水下降时, 气流推动涡轮机带动发电机发电
- D. 当海水上升时,类似于汽油机的压缩冲程



球,已知容器的质量为 2kg,则容器底部对桌面的压强最接近

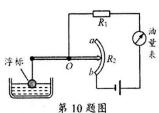


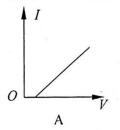
- B. 2000Pa
- C. 2500Pa
- D. 3500Pa

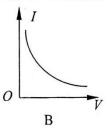


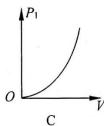
第8题图

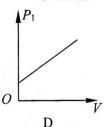
10. 如图所示是一种自动测定油箱内油量的装置. R_2 是阻值均匀的变阻器,它的金属片连接在杠杆的一端, R_1 是定值电阻,电源电压恒定. 已知油箱中油的体积 V 与电路中总电阻 R_2 成反比,则下列描述电路中通过的电流 I、定值电阻 R_1 的电功率 P_1 与 V 关系的图像中,正确的是



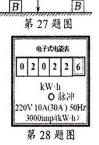








- 26. (4分) 小华对课本实验"探究声音的传播"进行改进,实验装置如图所示.
- (1) 利用磁悬浮装置使声源悬浮于空中,这样是为了避免声音通过 ▲ 传出, 若磁体 *A* 的上端为 N 极,则磁体 *B* 的 ▲ 端为 S 极.
- (2)随着抽气,罩内空气不断减少,最后几乎听不到声音了,但看到声源上方的轻质小球还在跳动,说明声源仍在_▲_,由此得出实验结论:__▲__(选填"声音传播"或"光的传播")不需要介质.
- 27. (3 分)如图所示,2s 内拉力 F_1 将物体B 匀速提升 0.5m, F_1 做功为 3J; 若借助滑轮组,在相同时间内拉力 F_2 把物体B 匀速提升相同高度,滑轮组的机械效率为 75%,不计绳重和摩擦,物体B 的质量为 $_{---}$ kg,拉力 F_2 做功的功率为 $_{---}$ W,动滑轮的重为 $_{---}$ N (g 取 10N/kg).



第26题图

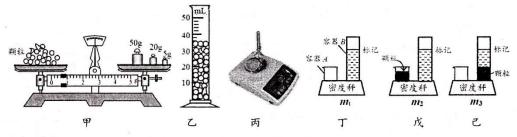
钟罩

- 29. (5 分) 某自动豆浆机工作时,电热管加热与电动机打浆过程交替进行,其部分参数如下表.
- (1) 空豆浆机放在水平桌面上,接触面积为 4cm²,对水平面的压强为 ▲ Pa.

额定电压	220V			
电机功率	200W			
加热功率	1200W			
净 重	30N			

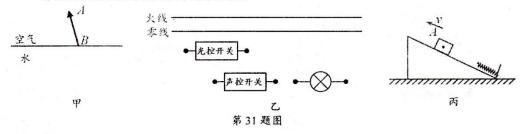
初三物理化学试卷 第 8 页 (共 12 页)

30. (5分) 小楠和小聪用不同的方法"测量塑料颗粒的密度".



第30题图

- (1)小楠的测量方法: 先将天平放在水平台上,将游码至零刻度线,调节_____直至天平平衡:接着用天平和量筒,分别测出颗粒的质量和体积,测量结果如图甲、乙所示. 她测得的塑料颗粒的密度是 ▲ g/cm³,这种方法测得的密度会偏 ▲ .
- (2)小聪利用工厂使用的密度秤(如图丙)测量,其操作步骤如下:
- ①向容器 B 加入水,让水面升至容器的标记处. 将空容器 A 与容器 B 一起放置在密度秤上,如 图丁,按下数据记忆键,记录密度秤上物体的总质量 m_1 ;
- ②将待测颗粒放入容器 A,如图戊,记录总质量 m2;
- ③将容 B 中的水倒去一部分,将容器 A 中的待测颗粒全部倒入容器 B 中,如图己再用胶头滴管向容器 B 中加入水,直到 \triangle ,记录总质量 m_3 ;
- ④最后按下数据转换键,密度秤会根据程序设置的公式,直接显示出待测颗粒的密度测量值,程序公式为 ρ =______. (用 ρ_* 及记录的物理量表示)
- 31. (6分)按题目要求作图.
 - (1) 如图甲,一棵小树生长在水塘中,图中用带箭头的线段 *AB* 表示小树露出水面的部分.请在图中画出 *AB* 通过水面反射所成的像 *A'B'*.
 - (2) 如图乙, S_1 是光控开关, 夜晚自动闭合, 白天断开; S_2 是声控开关, 有声音时自动闭合, 安静时断开, 请将图连接成声光控楼道节能照明电路.
 - (3) 如图丙,物块 A 从斜面底端被弹簧弹出后,沿光滑斜面向上滑行,作出物体 A 在滑行过程所受重力和弹力的示意图.



- 32. (6分) 我国首款大型水陆两栖飞机"鲲龙"如图所示,该飞机蓄满水后总质量为 53.5t. 在水面滑行测试中,飞机在水平面上 60s 内沿直线匀速滑行了 600m,若飞机发动机牵引力的总功率始终保持 2.5×10^6 W. ($\rho_*=1.0 \times 10^3$ kg/m³, g=10N/kg) 求:
 - (1) 飞机蓄满水静止在水面上时排开水的体积;
 - (2) 飞机在水面沿直线匀速滑行时,飞机所受的牵引力.

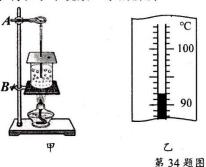


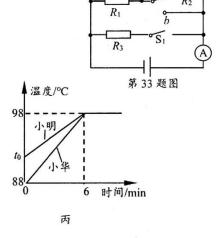
第 32 题图

33. (7 分)如图所示,定值电阻 R_1 的阻值为 10Ω ,当开关 S 接触 a, S_1 断开时,电压表的示数为 1V;当开关 S 接触 b, S_1 闭合时,电流表的示数为 0.4A,电压表的示数为 3V.

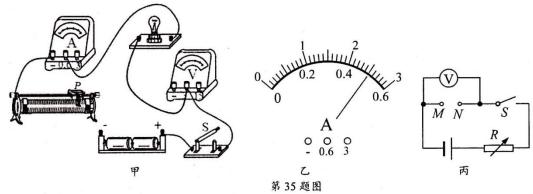
求:

- (1) S接触 a, S₁断开时, 电流表的示数;
- (2) S接触 a, S1 断开时, 电路总电功率;
- (3) R₃的阻值.
- 34. (6分) 小明和小华观察"水的沸腾".





- (1) 组装器材时,若温度计的玻璃泡碰到了烧杯底部,应将图甲中 $_{_}$ (选填 " $_{A}$ 处向上"或" $_{B}$ 处向下")调整为好;该实验是通过 $_{_}$ 处向方式增加水的内能;
- (3) 小明和小华利用同一装置进行实验,绘制成"温度—时间"图像如图丙所示,分析图 丙中的图线可知,水的沸点与初温____(选填"有关"或"无关"),实验中小明 和小华所用水的质量之比是 ▲ (不计热损失).
- 35. (8分)某小灯泡的额定电压为 2.5V, 图甲是测量该灯泡电阻的实验电路.



- (1) 请用笔画线代替导线,将图甲中的电路连接完整(要求:电路连好后,闭合开关,不调节滑片 *P*,电流表示数较小);
- (2)调节滑片 P,电压表示数为 2V,再将滑片向_____移动,可使灯泡正常发光,当灯泡正常发光时,电流表示数如图乙所示,则此时小灯泡的电阻为______ Ω .

- (3) 小明设计了图丙的电路测量导体电阻,将电压表的电压刻度值标注为电阻值后就可直接读出 *MN* 间所接导体电阻的大小,电路中使用的电压表表盘如图丁所示,已知电源电压恒为 6V.
 - ①将电压表的电压示数标注为电阻示数

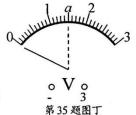
步骤一:调节电阻箱 R 的阻值至 60Ω .

步骤二:将 0Ω标注在电压表_____V 处,该电路所能

测出的最大阻值是 $_{-}$ Δ.

步骤三:通过分析,将所有刻度标注完毕.

②在 MN 间接入 30Ω 的 R_0 时,图丁中的指针应指在____(选填"a 位置""a 位置左侧"或"a 位置右侧).



③使用一段时间后,电源电压会降低,此时该电路测得的电阻阻值偏_▲.

猜想 1: 可能与物体的质量 m 有关

猜想 2: 可能与斜面的倾角 θ 有关

猜想 3: 可能与斜面的材料有关



第36题图甲

他们选择器材以下:一个右端固定有遮光片的滑块质量为 200g、一个 100g 的砝码 (可粘在滑块上表面)、两个长度相同材料不同的斜面 A 和 B (斜面底端装有速度 传感器).实验装置如图甲所示,实验操作是让滑块沿斜面直线下滑,利用速度传感器测得滑块到达斜面底端时的速度 v.

- (1) 为了保证从实验数据得出结论的可靠性,滑块每次都由静止开始下滑,并且都从斜面的 ▲ 处释放.
- (2) 本实验中,速度传感器的工作原理是当滑块上的遮光片通过传感器时,传感器发出的光被挡住开始计时,当遮光片离开传感器停止计时,由此计算出此时滑块的速度.已知遮光片的宽度为 1.2cm,如果计时器某次显示的时间为 0.005s,则此次测得的滑块速度为__▲__m/s.
- (3) 小明他们改变相关条件,多次实验,得到了下列数据:

实验序号 θ 斜面		滑块总质量 m/g	v/ (m·s ⁻¹)	摩擦力f/N		
1	20°	A	200	2.45	0.38	
2	20°	A 300		2.45	0.56	
3	20°	В	200	1.53	0.47	
4	20°	В	300	1.53	0.71	
5	30° A		200	3.58	0.34	
6 40° A		200	4.38	0.30		

- ①分析表中数据可得:猜想 ▲ 是错误的.
- ②分析比较实验序号_▲,可知猜想2的结论_▲_.

(4) 研究猜想 2 时,他们探究了"不同倾角下滑块受到的摩擦力",数据如上表,他们还设计了探究猜想 2 的另一个方案: 让滑块从材料_____(选填"不同"或"相同"),倾角 θ 不同的斜面上 C 点



第36题图乙

由静止滑下,撞击 D 点的木块,控制 CD 距离相同,方案中滑块推动木块移动的距离 大 \triangle (选填"能"或"不能")说明其速度大,分析上表数据,说明理由 \triangle

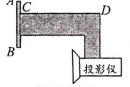
37. (10分)阅读短文,回答问题

投影仪

投影仪是通过透镜等将图像放大投影到白色银幕上, 其基本结构包括光源、透镜、反射镜、色轮、显示芯片、过热控制系统等,

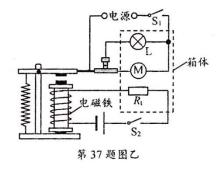
某校教室里使用的一款投影仪,安装结构模式图如图甲所示,底座上 AB 两点为两个螺钉的位置, AB 为长 20cm,CD 为可伸缩的方形套管,长度可在 15cm~65cm 内调节.安装完成后,投影仪重力作用线正好过 D 点.

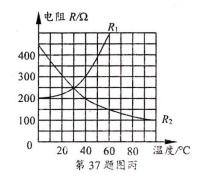
右表为图甲中投影仪的部分参数.投影大小是投影画面对角线的尺寸;投射比是指投影距离与投影大小的 0.8 倍的比值.投影距离是画面清晰时,投影仪镜头与银幕之间的距离. (g=10N/kg)



	第37题图甲
投影大小	80~100 英寸
投射比	0.15~0.25
质量	3.2kg

- (1) 投影仪透镜的焦距为f,则镜头到银幕的距离__ \blacktriangle __(选填"小于f""大于2f"或"大于f小于2f").
- (2) 关于投影仪,下列说法正确的是_▲_.
 - A.为从不同角度看到像,银幕应光滑
 - B.投射比越小, 投射画面越小
 - C.缩短支架 CD 长度, 投影画面变小
 - D.投影仪工作过程中只有折射现象
- (3) 若不考虑图甲中支架的重力,A处螺钉与承重墙体间的摩擦力f最大为 $_{_}$ N;为了安全起见,底座AB的长度应该做得适当 $_{_}$ Δ(选填"长"或"短")些,理由是 $_{_}$ Δ.
- (4) 为使投影画面始终清晰,安装时,投影距离最小为____m. (1英寸约等于2.5cm)





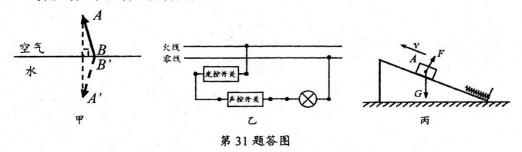
2023 中考第二次模拟调研测试

物理试题参考答案与评分建议

一、单项选择题. 本题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分. 每小题只有一个选项符合题意.

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	В	D	Α	В	A	С	D	D	С

- 二、填空题. 本题共 5 小题, 每空 1 分, 共 19 分.
- 26. (4分) (1) 底座 上 (2) 振动 光的传播
- 27. (3分) 0.6 2 2
- 28. (2分) 0.6 短路
- 29. (5分) (1) 7.5×10⁴ (2) 100 不停地运动 (3) 电阻比电热管小得多 0.4
- 30. (5分)(1) 平衡螺母 2.1 小 (2) 水面升至容器标记处 $\frac{m_2-m_1}{m_2-m_3} \rho_{\star}$
- 三、解答题. 本题共6小题, 共51分.
- 31. (每图 2 分, 共 6 分) 如答图所示.



32. 本小题 6分

解: (1):飞机蓄满水静止在水面上 富有北路过程,不时间 神= ///

$$\therefore V_{\#} = \frac{F_{\%}}{\rho_{\%}g} = \frac{G}{\rho_{\%}g} = \frac{m_{\&}}{\rho_{\%}} = \frac{53.5 \times 10^{3} \text{kg}}{1.0 \times 10^{3} \text{kg}/\text{m}^{3}} = 53.5 \text{m}^{3} \quad (2 \text{ }\%)$$

• (2)
$$W=Pt=2.5\times10^6W\times60s=1.5\times10^8J$$
 (1分)

$$F = \frac{W}{s} = \frac{1.5 \times 10^8 \,\text{J}}{600 \,\text{m}} = 2.5 \times 10^5 \,\text{N}$$
 (2 分)

注: 其他合理解法也给分,

33. 本小题 7分

(1) :S接触 a, S1 断开, 图 R2 串联

$$\therefore I = I_1 = \frac{U_1}{R_1} = \frac{1V}{10\Omega} \quad .1A \tag{2.5}$$

(2) ∵S 接触 b, S₁ 断元, R₁和 R₃并联

 $U=U_1=3V$

∴S接触a, S₁断开时R₂的电功率P₂=U₂I₂=3V×0.1A=0.3W (2分)

(3) S接触b, S1断开, R1和R3并联

$$I_1' = \frac{U_1'}{R_1} = \frac{3V}{10\Omega} = 0.3A$$

$$I_3 = I - I_1 = 0.4A - 0.3A = 0.1A$$

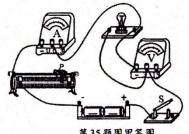
$$R_3 = \frac{U_3}{I_3} = \frac{3V}{0.1A} = 30\Omega \tag{3 \(\frac{1}{2}\)}$$

34. 本小题 6 分

- (1) A 处向上(1分) 热传递(1分)
- (2) 92 (1分) 变小 (1分)
- (3) 无关(1分) 5:3(1分)

35. 本小题 8 分

- (1) 见答图 (2分)
- (2) 左 (1分) 5 (1分)
- (3) ① 0 (1分) 60 (1分)
 - ② a位置右侧(1分)
 - ③ 小 (1分)



第35题图甲答图

36.本小题 8 分

- (1) 同一高度(1分)
- (2) 2.4 (1分)
- (3) ①1 (1分)
 - ②1、5、6 (1分)

其他条件相同时,斜面倾角越大,物体从斜面上滑下的速度越大(1分)

(4) 相同(1分) 不能(1分) 木块受到的摩擦力不同(1分)

37.本小题 10 分

- (1) 大于2f(1分) (2) C(2分)
- (3) 104(1分) 长 (1分) 增加 A 点作用力的力臂,减小 A 点受到的作用力 (1分)
- (4) 0.24 (1分)
- (5) R₂(1分) 大于或等于60℃(2分)