

# 海师附中 2023 届初三毕业考试物理试卷

(满分 100 分, 考试时间 60 分钟)

班级: \_\_\_\_\_; 学号: \_\_\_\_\_; 姓名: \_\_\_\_\_

## 一. 单项选择题(每题 3 分共 30 分)

1. 我们使用的九年级物理课本的厚度最接近于( )  
A. 1 dm      B. 1 cm      C. 1 mm      D. 1  $\mu$ m
2. 下列美食所包含的物理知识正确的是( )  
A. 蒸饺——刚蒸熟的饺子冒“白气”是汽化现象  
B. 牛肉面——挑面时香气四溢说明分子在做无规则运动  
C. 回锅肉——炒肉时是通过做功的方式使肉和菜的内能增加  
D. 玉米排骨汤——当汤沸腾以后, 把炖汤的火调小是为了降低汤的温度
3. 如下图所示是热现象的一些情景或应用, 说法错误的是( )

第 3 题图



A



B



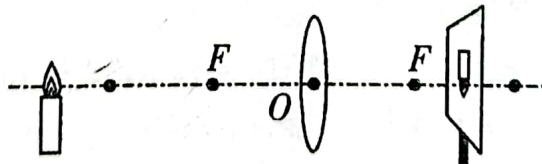
C



D

- A. 清晨昆虫和植物上露珠的形成是液化现象
  - B. “测温枪”可以不接触人体而测出人的体温
  - C. 加热水使试管塞子冲出去的过程中发生了能量的转移和转化
  - D. 冬天人们搓手取暖是通过热传递改变手的内能
4. 如图是探究凸透镜成像规律时观察到的现象, 下列光学仪器中成像原理与其相同的是( )

第 4 题图



- A. 放大镜      B. 幻灯机      C. 照相机      D. 近视眼镜
5. 下列说法中正确的是( )  
A. 电饭锅工作时, 将内能转化为电能  
B. 在阳光照射时, 太阳能电池将太阳能转化为电能  
C. 干电池给灯泡供电时, 将电能转化为化学能  
D. 电风扇工作时, 将机械能转化为电能
  6. 下列物质中, 分子间作用力最弱的是( )  
A. 黄金      B. 水银      C. 水      D. 空气



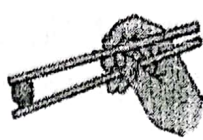
7. 下列工具中，使用时属于费力杠杆的是( )



A.核桃夹



B.羊角锤



C.筷子



D.起子

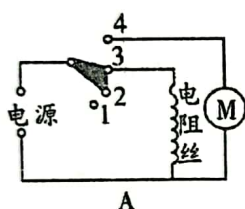
8. 下列关于新材料及信息传递的说法中，正确的是( )

- A. 半导体可用来制作 LED 灯的发光二极管  
B. 手机利用超声波传递信息  
C. 超导体主要用于制作电饭锅等电热器  
D. 声呐利用电磁波传递信息

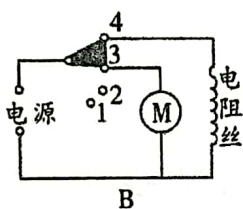
9. 下列做法中，符合安全用电的要求的是( )

- A. 电灯开关接在火线和灯泡之间  
B. 发现有人触电，立即用手把人拉开  
C. 保险丝熔断后，用铜丝代替  
D. 使用测电笔时，手不与笔尾金属体接触

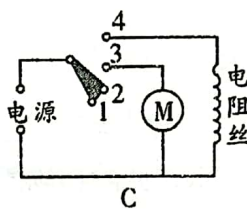
10. 电吹风是常用的家用小电器。某一品牌电吹风既可吹冷风又可吹热风，若只需要让它吹冷风，图中符合工作要求的电路图是( )



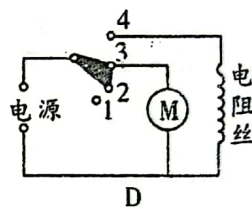
A



B



C



D

## 二、填空题(每空 2 分共 28 分)

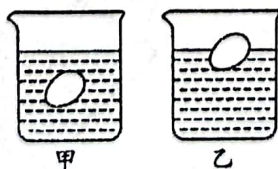
11. 飞机能够腾空而起，利用了机翼上表面空气的流速大压强\_\_\_\_\_ (选填“大”或“小”)，机翼上下表面压强不同而产生升力；如图所示，撞击锤柄，紧固锤头利用了锤头的\_\_\_\_\_。

12. 甲、乙两只完全相同的杯子盛有浓度不同的盐水，将同一只鸡蛋先后放入其中，当鸡蛋静止时两液面相平，鸡蛋所处的位置如图所示，则鸡蛋在盐水中所受浮力  $F_{甲}$  \_\_\_\_\_  $F_{乙}$ ，盐水对杯底的压强  $p_{甲}$  \_\_\_\_\_  $p_{乙}$  (均选填“<”、“>”或“=”)。

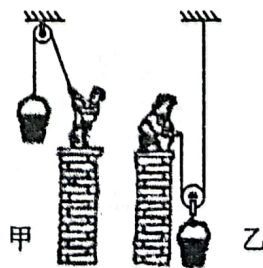
13. 工人用如图所示的甲、乙两种滑轮把质量相同的一桶沙子提升相同的高度，所用的拉力分别是  $F_{甲}$ 、 $F_{乙}$ ，滑轮机械效率分别是  $\eta_{甲}$ 、 $\eta_{乙}$ ，若不计绳重和摩擦，且沙子和桶的总的重力大于动滑轮重力，则  $F_{甲}$  \_\_\_\_\_  $F_{乙}$ ， $\eta_{甲}$  \_\_\_\_\_  $\eta_{乙}$  (选填“>”、“<”或“=”)。



第 11 题图



第 12 题图



第 13 题图

14. 我国家庭电路的电压是\_\_\_\_\_，对人体安全的电压是\_\_\_\_\_。



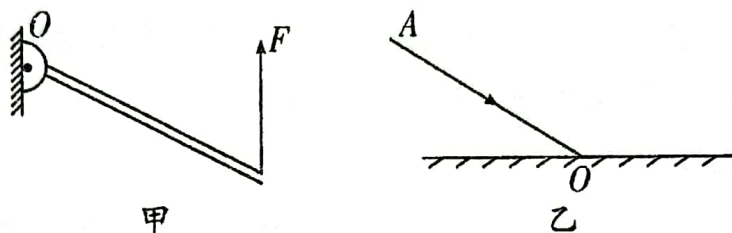


15. 湿地能使周围环境昼夜的温差减小, 是因为水的比热容较\_\_\_\_\_; 夏天, 湿地能使气温降低, 是因为水蒸发时需要\_\_\_\_\_ (选填“吸热”或“放热”).
16. 小明在行驶在高速路的汽车上, 透过车窗看到路边的树木向后移动, 他是以\_\_\_\_\_为参照物. 若该车用 30 min 行驶完 46 km 的全程, 其平均速度为 \_\_\_\_\_ km/h.
17. 某导体两端电压为 3V, 通过的电流为 0.1A, 则该导体的电阻为\_\_\_\_\_. 若它两端的电压变为 0, 则它的电阻是\_\_\_\_\_.

### 三. 作图题 (每图 2 分, 共 4 分)

18. 按照要求规范作图. (作图时请用刻度尺)

- (1) 在图甲中画出力  $F$  的力臂, 并用字母  $L$  标明. (2) 在图乙中画出入射光线  $AO$  的反射光线.

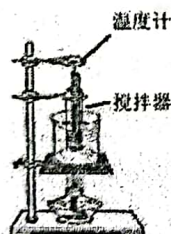


第 18 题图

### 四. 实验与探究 (每空 2 分, 共 18 分)

19. 小亮利用图甲所示的装置探究某物质熔化时温度的变化规律. 请回答下列问题:

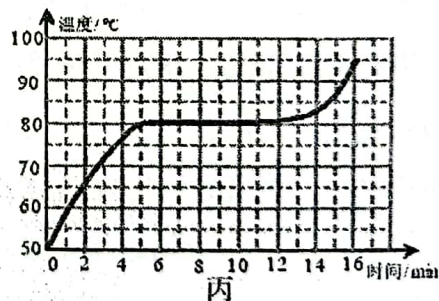
- (1) 温度计在某一时刻的示数如图乙所示, 此时该物质的温度为\_\_\_\_\_°C;
- (2) 该物质的温度随加热时间变化的图像如图丙所示, 由图可知, 当加热到 8min 末, 试管中物质所处的物态是\_\_\_\_\_态, 该物质为\_\_\_\_\_ (选填“晶体”或“非晶体”);



甲



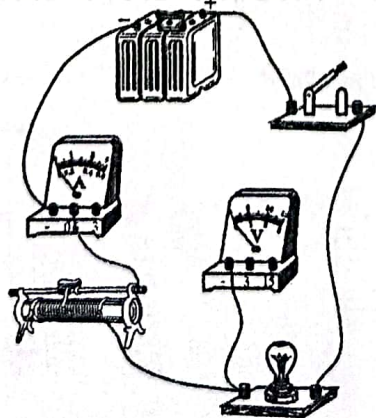
乙



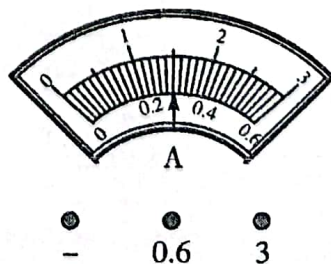
丙

第 19 题图

20. 小明用图甲所示的电路测量小灯泡的额定功率, 图中电源电压为 6 V, 小灯泡的额定电压为 2.5 V.



第 20 题图



甲

乙

- (1) 请你用笔画线代替导线, 将图甲所示电路连接完整 (导线不得交叉);



- (2) 小明调节滑动变阻器，当电压表的示数为\_\_\_\_\_V 时，灯泡正常发光。第 1 次实验时，电流表示数如图乙所示。则电流  $I_1 = \underline{\hspace{1cm}}$  A，额定功率  $P_1 = \underline{\hspace{1cm}}$  W；
- (3) 为精确测得小灯泡的额定功率，小明利用该装置进行了三次有效的实验。实验时应保持\_\_\_\_\_（选填“电流”或“电压”）表的示数不变。若测得小灯泡的额定功率分别为  $P_1$ 、 $P_2$ 、 $P_3$ ，则本实验测定的小灯泡额定功率  $P = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

## 五. 计算题(共 20 分)

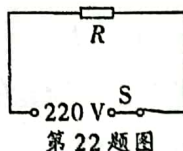
21. 某型号专用车在车型测试中，在一段平直的公路上匀速行驶 5.6km，受到的平均阻力是  $3.0 \times 10^3$  N，消耗燃油  $1.5 \times 10^{-3} \text{ m}^3$ （假设燃油完全燃烧）。若燃油的密度  $\rho = 0.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，热值  $q = 4 \times 10^7 \text{ J/kg}$ ，求：

- (1) 专用车牵引力所做的功；(2 分)
- (2) 燃油放出的热量；(4 分)
- (3) 该专用车的热机效率是多少？(2 分)
- (4) 汽车的轮胎上有凹凸不平的花纹，这样做的好处是什么？(1 分)

22. 如图为某款快速热式电热水器，它的工作电路图和铭牌如图所示(图中  $R$  是加热电阻，其电阻不随温度而变化)则：

(1) 该电热水器正常工作时的电流是多大？(结果保留一位小数) (2 分)

(2) 该电热水器正常工作 30 min，加热电阻  $R$  消耗的电能是多少 kW·h？(2 分)



**快热式电热水器**

型号：DSI-XH-B

额定电压：220 V

额定频率：50 Hz

额定功率：4 000 W

防水等级：IPX4

**警告用户**

1. 必须由指定安装人员安装
2. 主导线路必须  $\geq 3 \times 30 \text{ mm}^2$ ，并同时配相应电源的电度表
3. 必须有可靠接地线

(3) 小明认为该电热水器的额定功率太大，不适合在海南的夏天使用。请你根据题中电路图，用一个阻值和  $R$  相同的加热电阻  $R_0$  和开关  $S_1$ ，帮助小明对该电热水器进行电路改装以降低其功率，请画出改装后的电路图 (2 分)，并计算出改装后该热水器的电功率。(4 分)

(4) 从安全用电考虑，该电热水器未改装前便直接安装到家庭电路中，使用时可能会造成什么后果及影响？(写出一种) (1 分)





# 海师附中2023届初三毕业考试物理答题卡

姓名 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 座号 \_\_\_\_\_

## 注意事项

1. 请将信息填写清楚并认真核对，不得有误
  2. 保持答题卡的清洁和完整，不得折叠
  3. 选择题用2B铅笔填涂，修改用橡皮擦净
- 正确填涂 ☒ 缺考标记 [ ]



扫一扫  
查成绩

## 准考证号

[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

## 单选题(共30分)

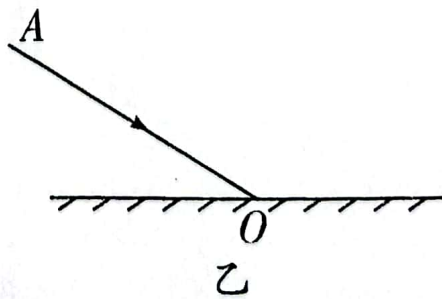
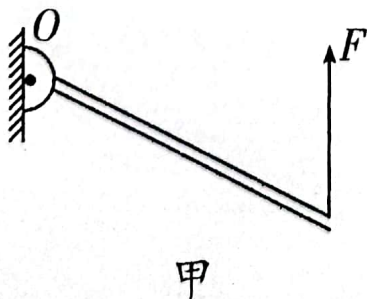
1. [A] [B] [C] [D]
2. [A] [B] [C] [D]
3. [A] [B] [C] [D]
4. [A] [B] [C] [D]
5. [A] [B] [C] [D]
6. [A] [B] [C] [D]
7. [A] [B] [C] [D]
8. [A] [B] [C] [D]
9. [A] [B] [C] [D]
10. [A] [B] [C] [D]

## 填空题(共28分)

11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_

## 作图题(每小题2分, 共4分)

18 (4分)



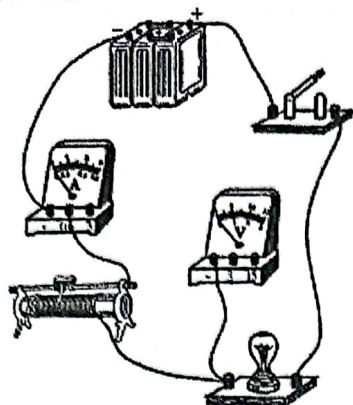
## 实验与探究题(每空2分, 共18分)

19 (6分)

- (1) \_\_\_\_\_, (2) \_\_\_\_\_, (3) \_\_\_\_\_



20 (12分)



- (1) 甲 (2) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
 (3) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

计算题(共20分)

21 (9分)

解: (1) (2分)

(2) (4分)

(3) (2分)

(4) (1分) 答: \_\_\_\_\_

22 (11分)

解: (1) (2分)

(2) (2分)

(3) (6分)

(4) (1分) 答: \_\_\_\_\_

