

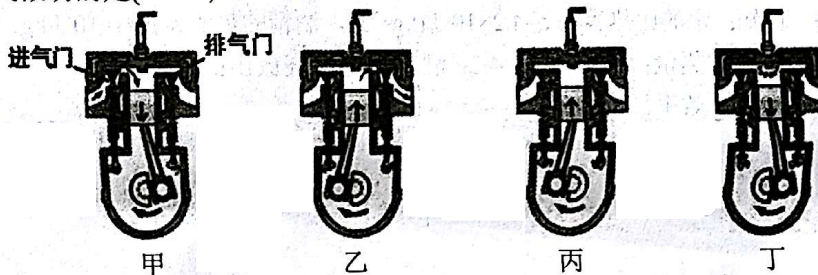
凤凰县 2020 年秋季九年级物理期末检测试卷

考生注意：

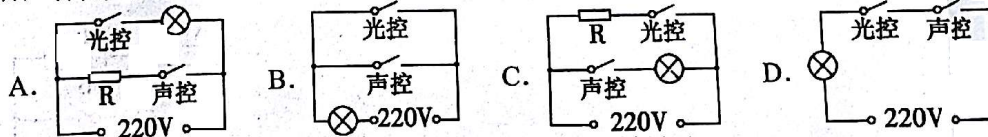
1. 本卷为试题卷，考生应在答题卡上作答，在试题卷、草稿纸上作答无效。
2. 答题完成后，请将试题卷、答题卡、草稿纸放在桌子上，由监考老师收回。
3. 本卷共四大题，满分为 100 分，与化学同堂考试，两科时量共 120 分钟。

一、选择题：每小题只有一个正确答案，选对得 3 分，共 45 分

1. 下列景象中，能说明分子在永不停息地运动的是()
 - A. 初春，柳絮飞扬
 - B. 盛夏，荷花飘香
 - C. 深秋，落叶飘零
 - D. 寒冬，大雾弥漫
2. 下列现象中，通过做功改变物体内能的是()
 - A. 石头被太阳晒热
 - B. 用锤子敲打钢板，锤子和钢板都会变热
 - C. 冬天，暖气使房间变暖
 - D. 用热水袋暖手
3. 如图，是四冲程汽油机的工作示意图，这种汽油机一个工作循环的四个冲程中，燃气做功的是()

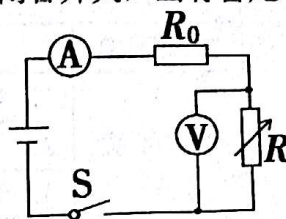


- A. 甲
 - B. 乙
 - C. 丙
 - D. 丁
4. 在干燥的秋冬季节，用塑料梳子梳干燥的头发，头发会越梳越蓬松，主要原因是()
 - A. 梳头时，空气进入头发
 - B. 梳子对头发有力的作用
 - C. 头发和梳子摩擦后，头发带同种电荷相互排斥
 - D. 梳头时，头发的毛囊会收缩
 5. 楼道里的“声控灯”白天灯不亮，晚上有人走动发出声音时，灯自动亮起来，一分钟 后，若无声音就自动断开。请判断声控灯的电路图是()

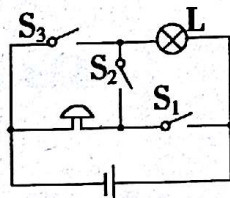


6. 高效节能的 LED 灯，其核心元件发光二极管的主要材料是()
 - A. 陶瓷
 - B. 超导体
 - C. 半导体
 - D. 橡胶
7. 下列关于电压的说法中，不正确的是()
 - A. 电压是使电路中形成电流的原因
 - B. 干电池、蓄电池都是提供电压的装置
 - C. 人体的安全电压为 36V
 - D. 我国家庭用的电压为 220
8. 某同学使用手电筒时发现小灯泡不亮，在进行检修前，他对造成该现象的直接原因进行了以下几种判断，其中不可能的是()。
 - A. 小灯泡灯丝断了
 - B. 电池两端电压过低
 - C. 灯泡接触不良
 - D. 开关处出现短路

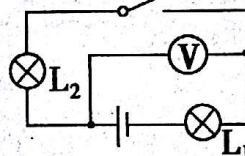
9. 如图所示的汽车有害尾气排放检测电路。其中, R 为气敏电阻, 它的阻值随有害气体浓度的增大而变小, 电源电压恒定不变, R_0 为定值电阻, 闭合开关, 当有害尾气浓度增大时下列判断正确的是()



- A. 电压表示数变大, 电流表示数变大
B. 电压表示数变小, 电流表示数变小
C. 电压表示数变大, 电流表示数变小
D. 电压表示数变小, 电流表示数变大
10. 下列各种物质中, 通常情况下属于导体的是()
A. 大地 B. 橡胶 C. 陶瓷 D. 塑料
11. 关于物体的内能, 下列说法正确的是()
A. 物体运动得越快, 内能越大
B. 物体举得越高, 内能越大
C. 零摄氏度的物体没有内能
D. 一切物体不论温度高低, 都有内能
12. 在日光照射下, 沙漠地区温度比湖泊湿地温度升高得快的主要原因是()
A. 沙漠地区日照时间较长
B. 沙吸收的热量多
C. 沙的比热容比水的比热容小
D. 沙的密度大
13. 如图所示, 开关 S_1 、 S_2 、 S_3 均处于断开状态, 若要使灯 L 和电铃串联, 应闭合开关()
A. S_1 、 S_2 B. S_2 、 S_3
C. S_2 D. S_1 、 S_2 、 S_3
14. 当将滑动变阻器的滑片 P 向右移动时, 下图中的哪一种连接方法可使变阻器连入电路部分的电阻增大()

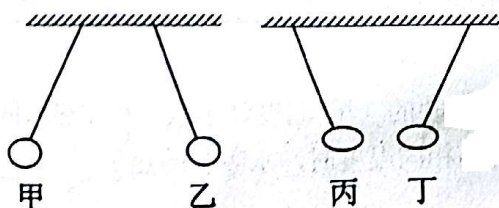


15. 如右图所示, 当闭合开关后, 电压表所测的是()
A. 电源电压 B. 灯 L_1 两端的电压
C. 灯 L_2 两端的电压 D. 灯 L_1 与 L_2 两端的电压

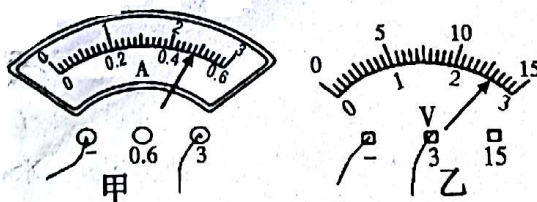


二、填空题: 每空 2 分, 共 18 分

16. 冬天, 手冷时可以捂住热水袋取暖, 也可以两手搓搓取暖。前者是用_____的方法改变内能的, 后者是用_____的方法改变内能的。
17. 家庭电路中各用电器之间是_____联的, 电灯和开关是_____联的。
18. 有甲、乙、丙、丁四个轻质带电小球, 用细线悬挂起来, 它们之间的相互作用情况如下图所示, 则甲、乙带_____电荷, 丙、丁带_____电荷 (填“同种”或“异种”)。



第 18 题图



第 19 题图

19. 图甲电流表的读数是_____A; 图乙电压的读数为_____V。

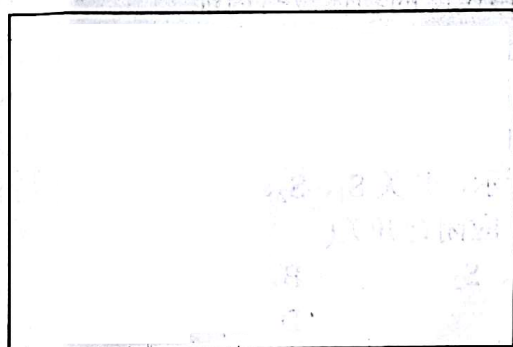
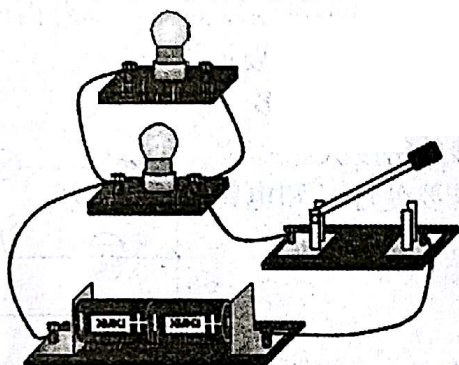
20. 在电工书上, 列出白炽电灯的一项常见故障与检修方法如下表: 上述故障的可能原因可以概括成_____。

故障现象	可能原因	检修方法
电灯不亮	1. 灯泡的灯丝断了	换新灯泡
	2. 灯头内的电线断了	重新连接好
	3. 灯头、开关等处的接线松动, 造成接触不良	检查线路

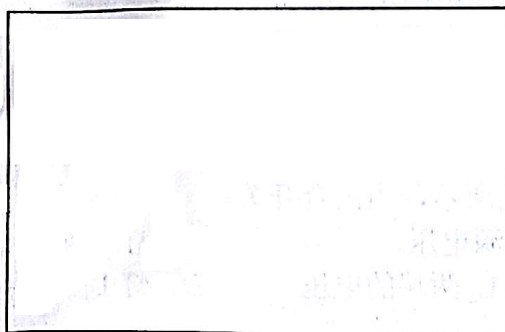
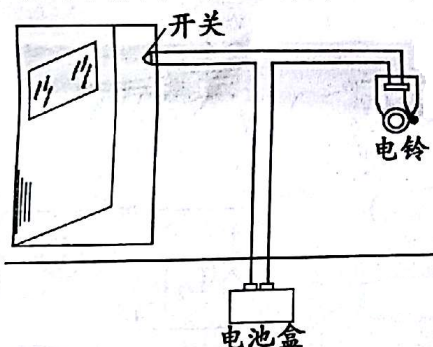
三、实验与探究: 共 22 分

21. 作图题: 每小题 4 分, 共 8 分

(1) 如图所示的实物电路, 请在右边方框内画出电路图;



(2) 如下图所示, 是一种门铃电路, 请在方框内画出它的电路图。(电铃符号见第 13 题图)



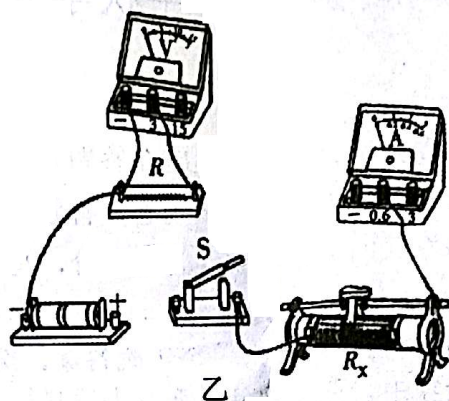
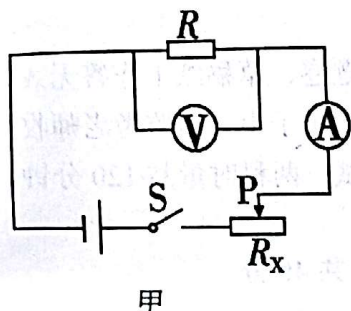
22. (6 分) 在“比较不同物质的吸热情况”实验中, 某同学在两只相同的烧杯里分别装入水和食用油, 用相同的加热器加热, 如图所示。



物质	质量/g	升温 10℃ 所需的时间/s	升温 20℃ 所需的时间/s	升温 30℃ 所需的时间/s
食用油	30	64	89	124
水	30	96	163	220

- 水和油吸收热量的多少是通过_____来反映的 (填“温度计示数”或“加热时间”);
- 分析表中的数据可知: 质量相同的水和油, 升高相同温度时, 水吸收的热量_____ (填“大于”或“小于”) 油吸收的热量;
- 实验结果表明: 不同物质在质量相等, 升高的温度相同时, 吸收的热量_____ (选填“相同”或“不同”)。

23. (8分) 图甲是小华同学探究“电流与电压关系”的电路图。



- (1) 按照电路图用笔画线代替导线，将图乙的实物图连接完整；
- (2) 连接电路时，开关应_____，滑动变阻器的滑片应调到_____(填“左”或“右”)端；
- (3) 电路中，滑动变阻器的作用主要是_____。

四、计算题：共 15 分

24. (9分) 某实验小组用酒精灯给 100g 的水加热，经过一段时间测得水温升高了 60°C ，消耗了 4.2g 酒精。已知：水的比热容为 $c=4.2\times 10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^{\circ}\text{C})$ ，酒精的热值为 $q=3\times 10^7\text{J}/\text{kg}$ 。
- 求：(1) 此过程中水吸收的热量； (2) 4.2g 酒精完全燃烧放出的热量；
- (3) 酒精灯烧水时的热效率。

25. (6分) 如图所示，电源电压为 12V， $R_1=40\Omega$ ，开关 S 断开时，电流表的示数为 0.2A。
- 求：(1) R_2 的阻值； (2) 开关闭合时，电流表的示数。

