

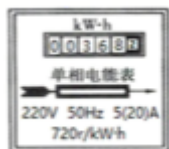
2023 年广东省中学山纪念中学物理九上期末监测试题

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

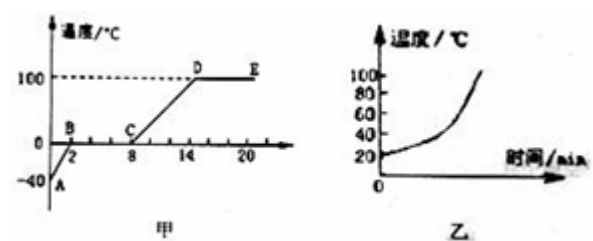
1. 如图所示是一个家用电能表面板的示意图，对于电能表相关知识的理解，下列说法正确的是（ ）



- A. 此表是测量电功率的仪器
- B. 某段时间内转盘转过 72 转表示电能表消耗了 $0.1\text{kW}\cdot\text{h}$ 的电能
- C. “5 (20) A” 中 “5A” 表示标定电流
- D. 此时电能表的读数为 368.2J
2. 下列描述不属于人们用来解释热现象的分子动理论的初步知识的是（ ）
- A. 常见的物质是由大量的分子、原子构成的
- B. 物质内的分子在不停地做热运动
- C. 分子之间存在引力和斥力
- D. 分子是由原子组成的
3. 关于家庭电路下列说法正确的是
- A. 使用试电笔时，应接触笔尾金属体
- B. 空气开关自动断开，一定是某处出现了短路
- C. 手机充完电后可将充电器一直插在电源上
- D. 若遇到家用电器着火，应立即用水灭火
4. 首先发现电流周围存在磁场的科学家是（ ）
- A. 牛顿 B. 奥斯特 C. 焦耳 D. 安培
5. 下列用电器中，利用电流热效应工作的是（ ）
- A. 电视机 B. 电熨斗 C. 电风扇 D. 电脑
6. 在生活中，人们常用“千瓦·时”($\text{kW}\cdot\text{h}$) 作为下列哪个物理量的单位（ ）
- A. 电功 B. 电流 C. 电压 D. 电功率

7.

小美同学对冰和石蜡分别加热，并通过实验过程中记录的实验数据绘制成两种物质的温度随时间变化的图象，下列分析正确的是



- A. 水的凝固点是 0°C ，BC 段的物质是固液共存状态
- B. 甲图象中的 DE 段是物质的熔化过程
- C. 乙图象是冰的温度随时间变化的图象
- D. 甲图中 AB、CD 段物质在吸热，BC、DE 段物质没有吸热

8. 假设导体没有电阻，当用电器通电时，下列说法正确的是（ ）

- A. 白炽灯仍然能发光
- B. 电动机仍然能转动
- C. 电饭锅仍然能煮饭
- D. 电熨斗仍然能熨衣服

9. 宇宙飞船载人舱在下降到地面附近时，由于空气阻力作用它做匀速运动，则在匀速下降过程中，它的

- A. 动能不变，势能减少，内能增加
- B. 动能不变，势能增加，内能减少
- C. 动能减少，势能不变，内能增加
- D. 动能增加，势能减少，内能不变

10. 下列实例中，改变物体内能的方式与其他三个不同的是

- A. 用力搓手，手会发热
- B. 用炉灶烧水，水温升高
- C. 气缸内气体被压缩，温度升高
- D. 电炉通电，温度升高

11. 如图，礼花筒利用筒内的高压空气膨胀，将彩带喷向空中，产生喜庆效果。在高压空气膨胀过程中



- A. 从外界吸收热量
- B. 热运动加剧
- C. 内能转化为机械能
- D. 对外做功内能增加

12. 下列关于电功和电功率的说法正确的是（ ）

- A. 电流对电动机做了多少电功，就有多少电能转化为机械能
- B. 电功率是表示电流做功快慢的物理量

C. 电能表是用来测量电功率的仪器

D. 电功率越大，电流做的功也越多

13. 如图所示是移动电源（充电宝）正在给手机充电，此时该手机的电池相当于（ ）

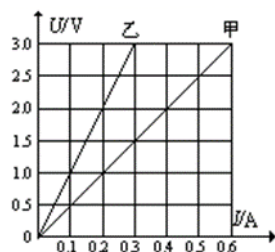


- A. 开关 B. 导线 C. 电源 D. 用电器

14. 下列说法正确的是（ ）

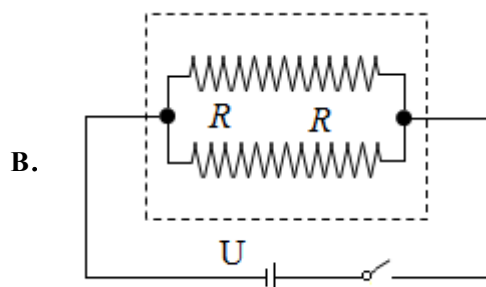
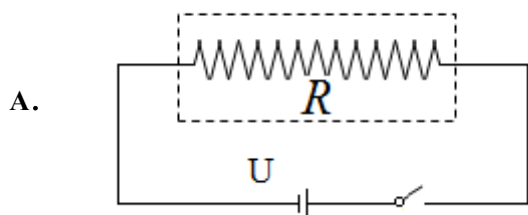
- A. 燃料燃烧越充分，它的热值就越大
B. 燃烧时放出的热量越多的燃料，热值越大
C. 内燃机用水做冷却液，是因为水的比热容较大
D. 比热容越大的物质，吸收的热量一定越多

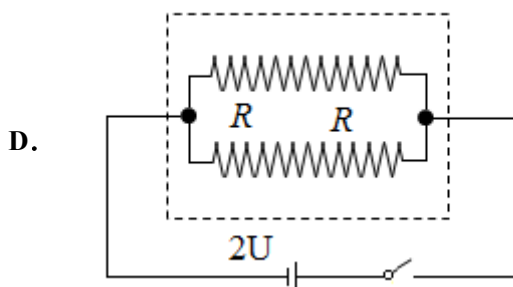
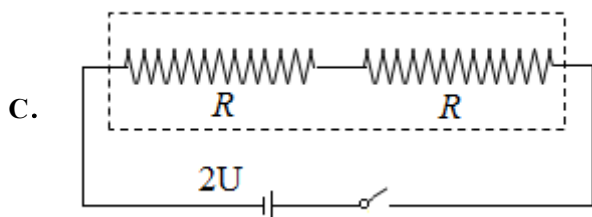
15. 两定值电阻甲、乙中的电流与电压关系如图所示，现在将甲和乙串联后接在电压为 $3V$ 的电源两端，下列分析正确的是



- A. 甲的电阻值大于乙的电阻值
B. 甲的电压小于乙的电压
C. 甲的电压大于乙的电压
D. 甲的电流大于乙的电流

16. 如图所示，阻值为 R 的电阻丝，用四种方法分别接在电压为 U 或 $2U$ 的电源上。闭合开关后，在相同时间内，虚线框里的电阻丝产生的总热量最多的是（ ）





17. 在国际单位制中，功的单位是（ ）

- A. 安培 B. 伏特 C. 焦耳 D. 瓦特

18. 下列家用电器中，正常工作一小时耗电接近 $1.2\text{kW}\cdot\text{h}$ 的是

- A. 电视机 B. 电冰箱 C. 空调 D. 台灯

19. 关于教室内的电灯、开关、饮水机之间的连接方式，下列说法正确的是（ ）

- A. 用一个开关控制的六盏灯之间是串联的
B. 各盏灯与饮水机之间是并联的
C. 被不同开关控制的各盏灯之间是串联的
D. 开关与被控制的灯之间是并联的

20. 如图所示，在一个配有活塞的厚玻璃筒里放一小团硝化棉，把活塞迅速压下去，看到棉花燃烧起来。关于这个过程说法正确的是（ ）



- A. 通过热传递使筒内气体内能增加
B. 通过做功使筒内气体内能增加
C. 内能转化为机械能

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/837032003052010024>