

2020-2021 学年安徽省安庆市桐城市 初中九年级（上）第一
次月考物理试卷

一、选择题

- 1.（2 分）估测在实际生活中的应用十分广泛。下列估测数据中最接近实际的是()
- A. 一个鸡蛋的质量约为500g
- B. 一个小台灯的电流约为3A
- C. 中考考场的室温约为50° C
- D. 考试用的黑色签字笔的长度约为15cm
- 2.（2 分）在一杯清水中滴入一滴红墨水，不一会儿，整杯水变成了红色，这一现象能说明()
- A. 分子在不停地运动
- B. 分子数量巨大
- C. 分子一直在膨胀中
- D. 分子间互相吸引又互相排斥
- 3.（2 分）炎炎夏日，烈日下海滩的沙子热得烫脚，而海水却很清凉；傍晚日落后，沙子凉了，海水却依旧暖暖的。这主要是因为海水和沙子具有不同的()
- A. 密度
- B. 内能
- C. 热量
- D. 比热容
- 4.（2 分）下列各图所列举的事例中，属于热传递改变物体内能的是()



A. 从滑梯滑下，臀部发热



B. 冬天搓手，手会变暖

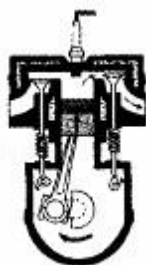


C. 给试管加热，水温升高



D. 迅速压下活塞，筒内气温升高

5. (2 分) 如图表示的四冲程汽油机工作循环中的()



A. 吸气冲程

B. 压缩冲程

C. 做功冲程

D. 排气冲程

6. (2 分) 现在许多家庭采用了“水地暖”取暖。其原理是用不高于 60°C 的热水，在铺设于地板下的管道内循环流动，加热整个地板，通过地板以热传递方式向室内供热。利用热水为热媒，主要是因为水的()

A. 流动性强

B. 沸点高

C. 比热容大

D. 密度大

7. (2 分) 现在流行一款鞋，穿上它走路时，鞋会发光，站着不动就不会发光。则这款鞋发光的原理，从能量转化的角度分析正确的是()

A. 机械能转化为电能，再转化为光能

B. 电能转化为机械能，再转化为光能

C. 机械能转化为光能，再转化为电能

D. 光能转化为机械能，再转化为电能

8. (2 分) 下列说法正确的是()

A. 燃料燃烧越充分，它的热值就越大

B. 内燃机用水做冷却液，是因为水的比热容较大

C. 敲击大小不同的编钟，发出声音的音色不同

D. 在闹市区安装噪声监测装置，可以减弱噪声

9. (2 分) 原子核中带正电的粒子是()

A. 原子

B. 质子

C. 中子

D. 电子

10. (2 分) 金属铝常被用来制作导线，是因为它具有良好的()

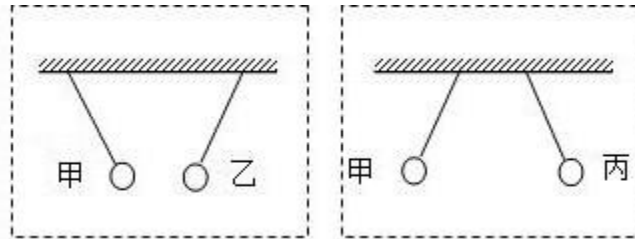
A. 弹性

B. 吸热能力

C. 绝缘能力

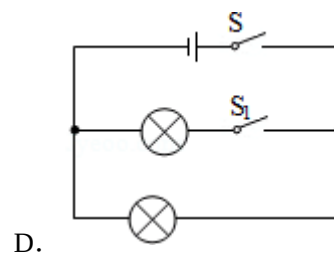
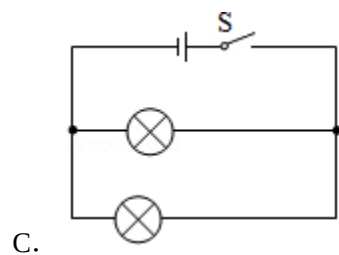
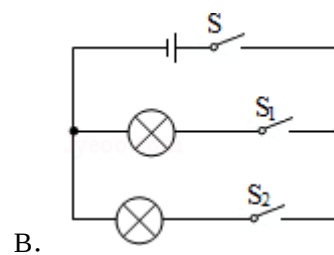
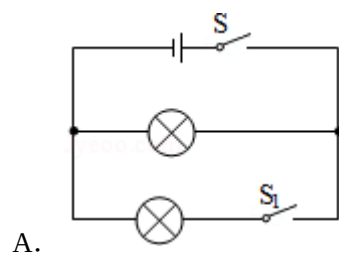
D. 导电性能

11. (2 分) 甲、乙、丙三个轻质泡沫小球用绝缘细线悬挂在天花板上，它们之间相互作用时的场景如图所示，已知丙球与用毛皮摩擦过的橡胶棒所带的电荷相同，下列判断正确的是()

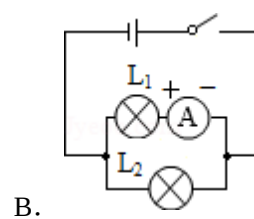
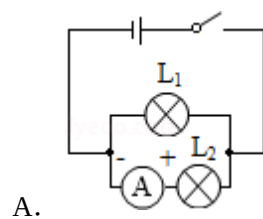


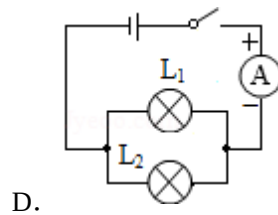
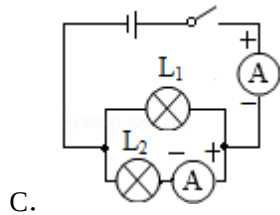
- A. 甲、乙两球均带正电
- B. 甲、乙两球均带负电
- C. 甲球带正电，乙球一定带负电
- D. 甲球带负电，乙球可能不带电

12. (2 分) 下列电路中两个灯泡都能够独立工作的是()

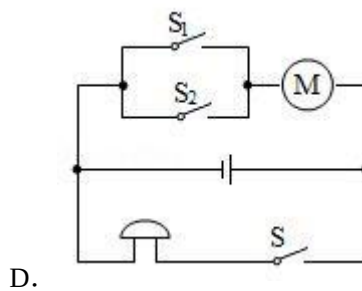
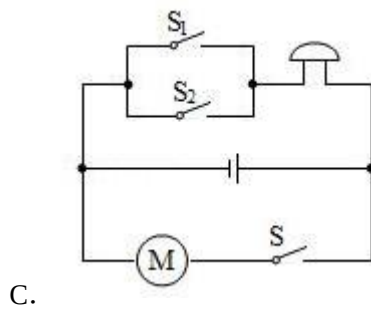
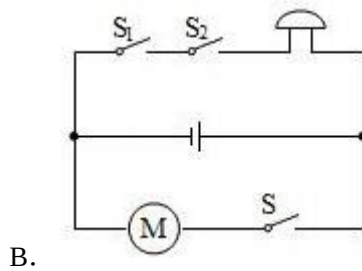
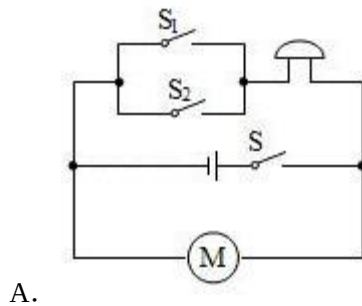


13. (2 分) 如图中两灯规格不同，能测出通过灯 L_1 电流的电路是()



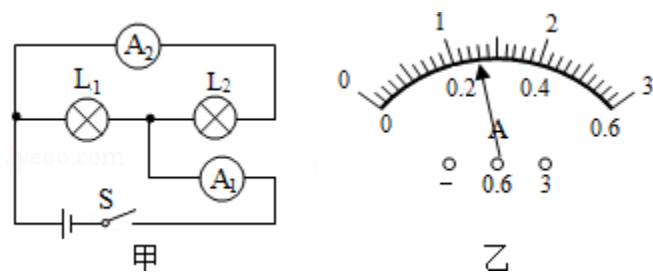


14. (2 分) 公交车后门左右扶杆上各装有一个按钮开关 (用 S_1 、 S_2 表示) 当乘客按下任意一个开关时, 电铃响起, 提醒司机有乘客要下车; 待车停稳后, 同时按下控制电动机的开关 S , 后门打开, 乘客才能下车、下列四个电路设计符合要求的是()



15. (2 分) 如图甲所示的电路中, 闭合开关, 两灯泡均发光, 且两个完全相同的电流表指针

偏转均如图乙所示，通过灯泡 L_1 和 L_2 的电流分别为()



- A. 1.04A 1.3A B. 0.26A 1.04A C. 1.04A 0.26A D. 1.3A 0.26A
16. (2 分) 用两只相同的电加热器，分别给相同体积的水和某种油加热，在开始和加热3min 时各记录一次温度，如下表所示。已知 $\rho_{\text{水}}=1.0\times10^3\text{kg}/\text{m}^3$ ， $c_{\text{水}}=4.2\times10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^\circ\text{C})$ ， $\rho_{\text{油}}=0.8\times10^3\text{kg}/\text{m}^3$ ，加热的效率均为90%，油的不沸腾未达到它的沸点，下列说法正确的是

是()

加热时间(min)	0	3
水的温度($^\circ\text{C}$)	18	28
油的温度($^\circ\text{C}$)	18	43

- A. 这种油的比热容为 $1.68\times10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^\circ\text{C})$
- B. 这种油的比热容为 $2.1\times10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^\circ\text{C})$
- C. 因为这种油的密度比水小，所以它的比热容比水小
- D. 加热效率没有达到100%，是因为电加热器没有把电能全部转化为内能

二、填空题（每空 1 分，共 15 分）

17. (2 分) 某同学用丝绸摩擦过的玻璃棒靠近悬挂着的泡沫小球，发现泡沫小球被排斥。泡沫小球被排斥的原因是 种电荷相互排斥，由此可知泡沫小球一定带 电。

18. (3 分) 夏季，广西气温很高，在高速公路服务区内，一些重型汽车停在有水的坑里，这是因为汽车在高速行驶过程中，通过 方式增加轮胎的内能，使轮胎的温度 ；轮胎停在水中，通过 方式减少内能，降低温度，以保证行车安全。

19. (3 分) 今年夏天，北部湾旅游区游人如织，人们在欣赏娇艳的玫瑰花时，闻到扑鼻的花香。闻到花香是因为有花香的分子在不停地做 (选填“有规则”或“无规则”) 的运动。然而，烈日下，海滩沙子热得烫脚，但海水却是凉爽的，这是因为海水的 比沙子的大得

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/105241030101011111>