

2019 年九年级调研考试物理试题

温馨提示：

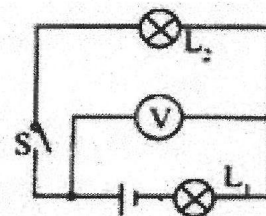
1. 请考生在答题卡上填写好准考证号及姓名。
2. 请将答案填写在答题卡上，填写在试题卷上的无效。
3. 满分为 70 分。

一、选择题（每小题选项中，只有一项最符合题意。共 12 个小题，每小题 2 分，共 24 分）

1. 文明礼貌是我国的优良传统。因此，我们在公共场所时，不能大声喧哗，交谈时应轻声细语，不影响他人。这里的“大声”和“轻声”是指声音的
A. 音调 B. 频率 C. 响度 D. 音色
2. 随着生活水平的提高，小车已走入我们的普通家庭，关于停放在水平地面的汽车，下列说法正确的是
A. 汽车不受力的作用 B. 汽车受平衡力的作用
C. 汽车受静摩擦力的作用 D. 汽车没有惯性
3. 临近毕业之际，各班忙着照毕业合影，摄影师帮我们拍完全班同学的合影后，又用同一照相机帮我们三个好友拍照，请问摄影师应该
A. 使照相机离人远些，同时将镜头向外旋出
B. 使照相机离人近些，同时将镜头向内旋进
C. 使照相机离人远些，同时将镜头向内旋进
D. 使照相机离人近些，同时将镜头向外旋出

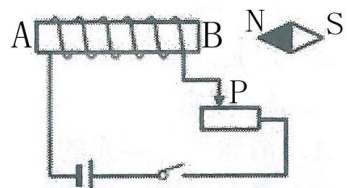
4. 右图电路中的 V 测量哪个元件两端的电压

- A. L_2
- B. L_1
- C. 电源
- D. L_1 和 L_2



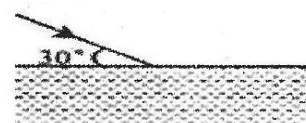
5. 我国的“辽宁”号航母在海上航行时，当舰载机飞回航母后，下列说法正确的是
A. 航母将下沉一些，所受浮力减小 B. 航母将下沉一些，所受浮力增大
C. 航母将上浮一些，所受浮力减小 D. 航母始终漂浮，所受浮力不变
6. 我们正常看到洒水车在公路上洒水作业，关于洒水车在水平公路上匀速前进洒水作业的过程中，说法正确的是
A. 机械能不变，重力势能不变 B. 机械能变小，重力势能变小
C. 机械能不变，动能变小 D. 机械能变小，动能不变
7. 为弘扬中华优秀传统文化，邵阳市举办了全市中学生汉字听写大赛。下列词语中涉及的物理现象和对它的解释相符的是

- A. 清澈见底—光的反射
B. 波光粼粼—光的反射
C. 海市蜃楼—光的直线传播
D. 坐井观天—光的折射
8. 下列数据中，最接近生活实际的是
A. 一名初中生的质量是 60kg
B. 一名普通初中生的身高是 276cm
C. 中学生通常情况下的步行速度可达 6m/s
D. 邵阳市六月份的平均气温约是 50℃
9. 关于生活用电，下列说法正确的是
A. 保险丝可以用钢丝来代替
B. 更换灯泡，搬动电器前不必断开电源开关
C. 多个大功率用电器同时可以用一个插座
D. 用试电笔辨别火线和零线，手应接触笔尾的金属体
10. 有一次小芳同学和妈妈一起在厨房做饭联想到了很多的物理知识，有错误的是
A. 向热汤中滴入香油，散发出浓浓的香味，是由于温度越高，分子热运动越剧烈
B. 煎鸡蛋时是利用热传递改变鸡蛋的内能
C. 用吸盘挂钩挂铲子，是利用大气压强
D. 土豆沉入水盆底部，是由于水的密度大于土豆的密度
11. 中央电视台播出的《中国诗词大会》深受观众喜爱，下列对古诗词中涉及的热现象解释正确的是
A. “千里冰封，万里雪飘”冰的形成是升华现象
B. “岚雾今朝重，江山此地深”雾的形成是液化现象
C. “青青园中葵，朝露待日晞”露的形成是汽化现象
D. “月落乌啼霜满天，江枫渔火对愁眠”霜的形成是凝固现象
12. 在一次实验中，小于同学连接了如图所示的电路，电磁铁的 B 端有一个小磁针，闭合开关后，下列说法正确的是
A. 电磁铁的 A 端为 N 极
B. 小磁针静止时，S 极水平指向左
C. 利用这一现象所揭示的原理可制成的设备是发电机
D. 当滑动变阻器滑动片 P 向右端移动，电磁铁磁性减弱



二、填空题（共 7 个小题，每小题 2 分，共 14 分）

13. “贴地飞行，湖南智造。”长沙高铁南站至长沙黄花机场的中低速磁浮线，正式开通“不载客”试运行。磁浮列车采用独特的“抱轨”运行方式，通过电磁力使车辆悬浮在轨道上，是目前唯一实现无接触运行、无脱轨风险的轨道交通工具。磁悬浮列车在运行时，用减小压力的方法来减小 _____。
14. 一束光从空气斜射到某液面上发生反射和折射（如右图），入射光线与液面的夹角为 30°，则反射角的大小为 _____。

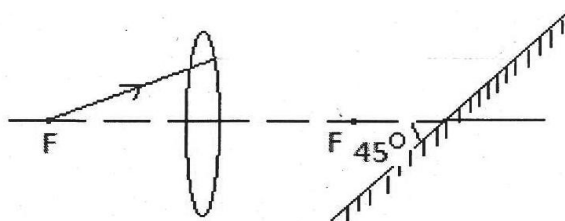


15. 2017 年 4 月 27 日, 我国的天舟一号货运飞船与天宫二号空间实验室成功对接, 首次完成推进剂在轨补加试验, 实现了空间推进领域的一次重大技术跨越。成功对接后, 天宫二号相对于天舟一号是_____的(填“运动”或“静止”)。
16. 明明踢出去的足球仍然能在空中继续飞行, 是由于足球具有_____。
17. 2017 年 5 月 30 日, “蛟龙号”载人潜水器在世界最深处的马里亚纳海沟下潜, 最深潜水 6699m, 获取到深海岩石、沉积物及近底海水样品, 以供科学研究。“蛟龙号”在 6600m 深处受到海水的压强是_____Pa。(海水密度取 $1 \times 10^3 \text{kg/m}^3$, g 取 10N/kg)
18. 小明在做“伏安法测电阻”的实验时, 电源采用 2 节干电池, 在读取灯泡两端的电压表的示数时, 由于看错量程, 误读为 12v, 则电压表的实际示数应为_____v.
19. 如图所示, 物体 A 在水平拉力 F 的作用下, 沿水平面以 0.2m/s 的速度匀速运动了 4s, 弹簧测力计的示数为 5N, 拉力 F 的功率为_____W.



三、作图与实验探究(共 3 小题, 第 20 小题 2 分, 21、22 小题各 6 分, 共 14 分)

20. 补充光路

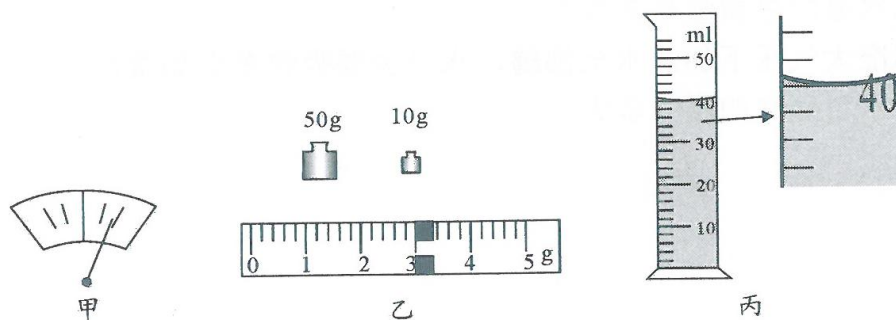


21. 全国著名的“油茶之都”邵阳县盛产茶油, 为了测量家中茶油的密度, 红红同学课后在老师的指导下进行如下实验。

(1) 把天平放在水平台上, 将游码移到标尺的零刻度线处, 发现指针静止时如图甲所示。此时应将平衡螺母向_____ (选填“左”或“右”) 调节, 使天平平衡。

(2) 红红同学取适量茶油倒入烧杯, 用天平测烧杯和茶油的总质量, 当天平平衡时, 放在右盘中的砝码和游码的位置如图乙所示。然后将烧杯中部分茶油倒入量筒中, 测出烧杯和剩余茶油的总质量 26.2g , 则量筒中茶油的质量是 _____g。

(3) 量筒中茶油的体积如图丙所示。请你帮红红同学计算出茶油的密度是 _____ g/cm^3 。

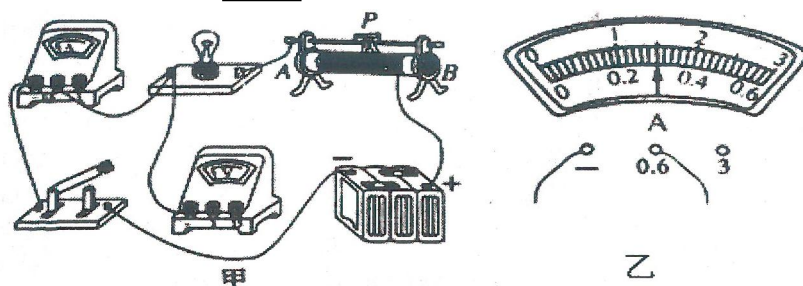


22. 如图甲是小明做测定小灯泡电功率实验的电路,其中小灯泡额定电压为2.5V,正常发光时灯丝的电阻估计在 $5\sim 10\Omega$ 之间。

(1) 小明连接电路后,对其认真检查,发现少连了一根导线,请在图甲中补画这根导线,使电路连接完整。

(2) 闭合开关前,滑动变阻器的滑片应置于 ____ 端。(选填“A”或“B”)

(3) 调节滑动变阻器,灯泡正常发光,此时电流表的示数如图乙所示,则小灯泡的额定功率为____W

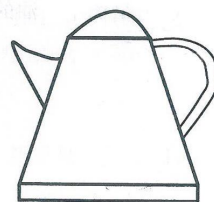


四、计算题 (每小题 9 分, 共 18 分)

23. 如图所示,是平底热水壶,其质量为 0.8kg , 内底面积为 180cm^2 , 某次用该热水壶装 1.2L 水放在水平桌面上,测得水深 10cm , 初温 25°C 。

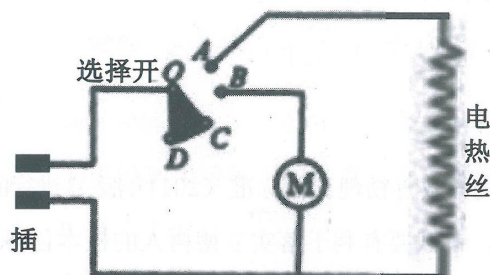
$[\rho=1.0\times 10^3\text{kg}/\text{m}^3, c=4.2\times 10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^\circ\text{C}), g=10\text{N}/\text{kg}]$

- (1) 水和热水壶的总质量是多少?
- (2) 在一标准大气压下加热水至沸腾,水至少要吸收多少热量?
- (3) 加热前水对壶底的压力多大?



24. 小华家在网上购买了一个家用电吹风,说明书上有其简化电路如图所示,主要技术参数如下表。让电吹风正常工作,下面的问题请你来解答:

- (1) 电吹风吹冷风时,通过电动机的电流是多大?
- (2) 电热丝工作时的电阻是多大?
- (3) 电吹风内电动机的电阻是 1Ω ,电吹风吹冷风 30min 产生的热量是多少?



热风温度	50-75℃
额定功率	热风时: 990W
	冷风时: 110W
额定电压	220V
质量	0.4kg