

2020年襄阳市初中毕业生学业水平考试

理科综合——物理

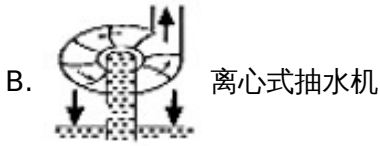
注意事项：

- 1.答卷前，考生务必将自己的姓名、考试号填写在试题卷和答题卡上，并将考试号条形码粘贴在答题卡上指定位置。
- 2.选择题每小题选出答案后，用2B铅笔将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，答在试题卷上无效。
- 3.非选择题（主现题）用0.5毫米的黑色签字笔直接答在答题卡上每题对应的答题区域内，答在试题卷上无效。作图一律用2B铅笔或0.5毫米的黑色签字笔。
- 4.考试结束后，请将本试题卷和答题卡一并上交。

一、选择题：本题共26小题，共36分。1-10题每小题2分，共20分；11-26题每小题1分，共16分。下列各题均有四个选项，其中只有一个选项符合题意，请将其序号在答题卡上涂黑作答。

- 1.在大型民族乐器合奏中，我们能明显地区分出二胡和笛子，是因为它们具有不同的（ ）
A. 响度 B. 音调 C. 音色 D. 振幅
- 2.人们看到的下列现象中，由光的直线传播形成的是（ ）
A. 立竿见影 B. 海市蜃楼
C. 雨后“彩虹” D. 东津大桥水中“倒影”
- 3.下列选项中属于凝固现象的是（ ）
A. 水烧开后，壶口冒出“白气” B. 隆冬季节，河面上结薄冰
C. 湿衣服在太阳下被晒干 D. 放在衣柜里的樟脑丸变小
- 4.下列做法中为了减小摩擦的是（ ）
A. 定期给机器的转动轴加润滑油
B. 鞋底和轮胎上都刻上花纹
C. 骑自行车刹车时用力捏车闸
D. 下大雪后，在结冰的路面上撒煤渣
- 5.在下列生活和生产实例中，利用连通器原理工作的是（ ）

- A.  用吸管喝饮料



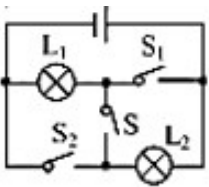
6. 下列物体通常情况下属于导体的是 ()

- A. 橡胶棒 B. 塑料尺 C. 干木棒 D. 一元硬币

7. 地理 两极和地磁的两极并不重合，最早记述这一现象的人是 ()

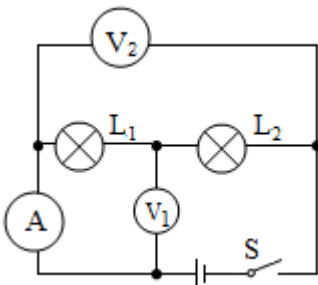
- A. 沈括
B. 牛顿
C. 奥斯特
D. 法拉第

8. 如图所示，只闭合开关 S 时灯 L_1 的功率为 9W；断开开关 S，闭合 S_1 、 S_2 时，灯 L_1 的功率为 16W。电源电压不变，且灯丝电阻不受温度的区影响。则 L_1 、 L_2 两灯灯丝电阻之比是 ()



- A. 1 : 3 B. 4 : 3 C. 3 : 1 D. 3 : 4

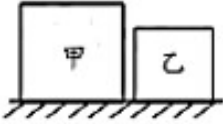
9. 在下图所示的电路中，闭合电键 S，两个灯泡均不亮，电流表无示数，两个电压表的示数相等且等于电源电压，则电路故障可能是 ()



- A. L_1 断路 B. L_2 断路 C. L_1 短路 D. L_2 短路。

10. 如图所示，甲、乙两个实心正方体物块放置在水平地面上，甲的边长大于乙的边长。甲对地面的压强

为 p_1 ，乙对地面的压强为 p_2 ，下列判断正确的是（ ）



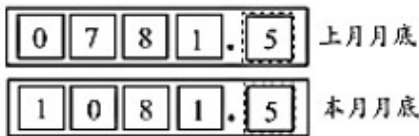
- A. 若甲、乙密度相等，将甲放到乙上，乙对地面的压强有可能变为 p_1
- B. 若甲、乙密度相等，将乙放到甲上，甲对地面的压强有可能变为 p_2
- C. 若甲、乙质量相等，将甲放到乙上，乙对地面的压强有可能变为 p_1
- D. 若甲、乙质量相等，将乙放到甲上，甲对地面的压强有可能变为 p_2

(一) 填空题 (每空 1 分, 共 15 分)

11. 今年 5 月 18 日复课后，为了保障每位师生的安全，学校每天都要对公共场所喷洒 84 消毒液来进行消杀。消杀过后，同学们都闻得到消毒液的味，这是_____现象；在治疗高烧病人时，可以采用敷冰袋的方式来退烧，这实际上就是采用_____的方法来改变物体内能。

12. 在练习立定跳远时，当你双脚离开地面后，由于_____你仍然要继续向前运动；在上升的过程中，你所具有的动能将逐渐_____（选填“增加”“减小”或“不变”）。

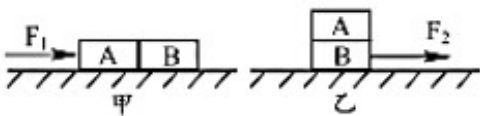
13. 小强家中一个月前、后电能表示数如图所示，小强家所在地区每度电的电费是 0.6 元，那么本月他家应交电费_____元，请你为小强家提一条节约用电的建议：_____。



14. 汉江流经的地域广，且水量较大。大量的水蒸发时需要_____（选填“吸热”或“放热”），且水的_____大，从而可以很好地调节两岸的湿度和气温。

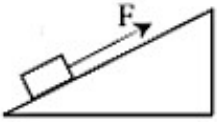
15. 小强同学在做“探究凸透镜成像规律”的实验中，光屏上得到发光物体清晰的像，当他不小心将手指尖触摸到了凸透镜时，光屏上_____（选填“会”或“不会”）有他指尖的像；这时光屏上所成的像会_____（选填“变亮”“变暗”或“亮度不变”）。

16. 如图甲所示，完全相同的木块 A 和 B 紧靠着平放在粗糙程度相同的水平桌面上，在 12N 的水平推力 F_1 作用下，A、B 一起作匀速直线运动。若将 A、B 叠放到该桌面上，用水平力 F_2 拉着 B 使它们一起匀速运动（如图乙所示），则拉力 $F_2 =$ _____ N；此时木块 A 所受的摩擦力为_____ N。

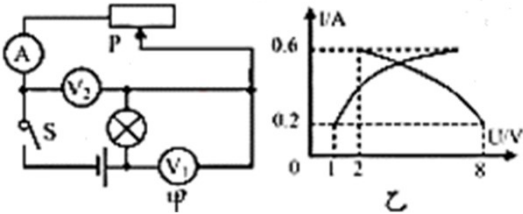


17. 如图所示，斜面长 5m，高 3m。小强用绳子沿斜面将质量为 20kg 的木块由斜面底端匀速拉到顶端，拉

力大小为 150N，绳重不计。则木块与斜面间的摩擦力为_____N (g 取 10N/kg)。



18.如图甲所示，闭合开关 S ，调节滑动变阻器的滑片从最右端滑至灯正常发光的位置，电流表示数与两电压表示数的关系图象如图乙所示。则电源电压为_____V，灯的功率变化量为_____W。

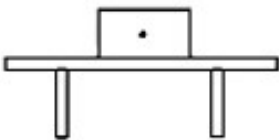


(二) 作图与实验探究题 (每图 1 分，每空 1 分，共 17 分)

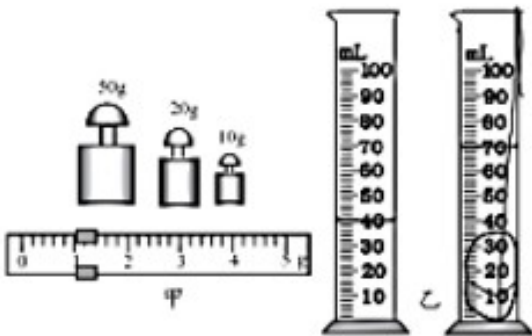
19.根据给出的入射光线，请画出其反射光线。



20.请画出木块所受重力的示意图。

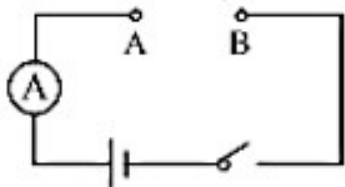


21.(1)在“测量小石块的密度”实验中，小强先用调节好的天平测量小石块的质量，天平平衡时右盘中的砝码质量、游码在标尺上的位置如图甲所示；然后再用量筒测量小石块的体积如图乙所示。则该小石块的质量为_____g，密度为_____kg/m³。



(2)若小强先利用量筒测量小石块的体积，再利用天平测量小石块的质量，那么最终测量出的小石块的密度将比小石块的真实密度_____（选填“偏大”“偏小”或“一样大”）。

22.某物理兴趣小组在“探究导体电阻大小与导体长度 关系”实验中，他们在如图所示电路中的 A 、 B 两点间接入待研究的电阻丝，电源电压恒定。忽略电阻丝电阻随温度变化的影响，待用电阻丝的规格如表格所示。

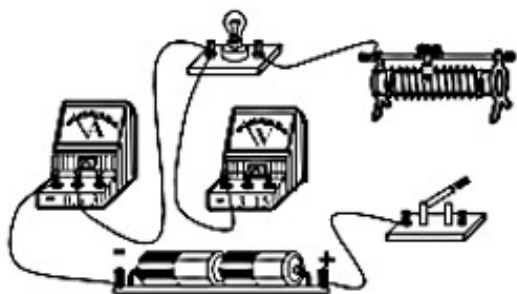


序号	材料	长度	横截面积
1	碳钢合金丝	L	S
2	镍铬合金丝	$2L$	S
3	镍铬合金丝	L	$2S$
4	镍铬合金丝	$2L$	$2S$

(1)他们应选择序号为_____的两根电阻丝来研究；

(2)从表中所给电阻丝的规格看，还可以用这些电阻丝来做另一个探究实验，即探究导体电阻大小与导体_____的关系，这次你应该选择序号为_____的两根电阻丝来做实验。

23.小强在“测量小灯泡 电功率”的实验中，所用电源为两节干电池，小灯泡上标有“2.5V”字样。请完成下列问题：



物理量 次数	电压 U/V	电流 I/A	实际电功率 P/W	小灯泡亮度

1	0.5	0.18		不亮
2	2.0	0.30		较亮
3	2.5	0.32		很亮
4	2.8	0.35		特别亮

(1)请你帮助小强用笔画线代替导线，将图中所示的实物电路连接完整（ ）（要求滑片向右移动时滑动变阻器接入电路中的阻值变大）；

(2)闭合开关后，小强发现灯泡不亮，电压表无示数，电流表有示数。若电路中只有一处故障，这个故障可能是_____；

(3)排除故障后继续实验，小强进行了4次测量，并将有关数据及现象记录在表格中。请你分析第1次实验中小灯泡不亮的原因_____；

(4)由表格中的数据可知，小灯泡的额定功率为_____W；且小灯泡的亮度是由它的_____决定的；

(5)通过分析本次实验的数据和现象还会有一个新的发现，即_____。

24.一天小强在五楼的阳台上玩玻璃弹珠，一不小心有两个同样大小的弹珠掉下楼，小强急忙下去寻找。来到楼下后发现撞在水泥地面上的那个弹珠已经破碎，但是另一个落在沙地上的弹珠却完好无损。

(1)请根据上述现象提出一个可探究的科学问题_____。

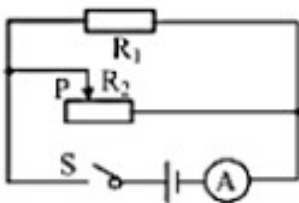
(2)针对你提出的问题，请你写出两个合理的猜想：①_____；②_____。

也许你还有其它猜想，这些猜想有没有本质的联系，可不可以归结到一个物理因素上呢？请同学们带着这个疑惑，在以后的学习中继续探索和发现。

(三) 应用与创新题 (第41题3分，第42题5分，共8分)

25.在如图所示的电路中，电源电压为6V，电阻 R_1 的阻值为10 Ω ，滑动变阻器 R_2 上标有“30 Ω 2.5A”字样。

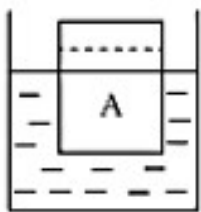
闭合开关S，电流表A的示数为0.9A。求：



(1)此时通过电阻 R_1 的电流；

(2)此时滑动变阻器 R_2 消耗的电功率。

26.如图所示，一个底面积为 2m^2 的圆柱状容器，装有适量的水，现在将一个体积为 5m^3 的长方体物体 A 放入其中，最终物体漂浮于水面上。现在将虚线以上的部分截取走（截走部分的体积等于露出水面体积的一半），待剩余部分再次静止后水面下降了 0.3m 。则：



- (1)容器底部受到的压强减少了多少？
- (2)容器底部受到的压力减少了多少？
- (3)物体 A 密度为多少？

试卷相关说明

本试卷的题干、答案和解析均由组卷网 (<http://zujian.xkw.com>) 专业教师团队编校出品。登录组卷网可对本试卷进行**单题组卷**、**细目表分析**、**布置作业**、**举一反三**等操作。

试卷地址：[在组卷网浏览本卷](#)

组卷网是学科网旗下的在线题库平台，覆盖小初高全学段全学科、超过 900 万精品解析试题。关注组卷网服务号，可使用移动教学助手功能（布置作业、线上考试、加入错题本、错题训练）。



学科网长期征集全国最新统考试卷、名校试卷、原创题，赢取丰厚稿酬，欢迎合作。
钱老师 QQ : 537008204 曹老师 QQ : 713000635