

# 2018年湘西土家族苗族自治州初中学业水平考试物理试题卷

姓名：\_\_\_\_\_ 准考证号：\_\_\_\_\_

## 注意事项：

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. 答题前，请将自己的姓名、准考证号分别在试题卷、答题卡上填写清楚。
3. 答题完成后，请将试题卷、答题卡、草稿纸放在桌上，由监考老师收回。
4. 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。

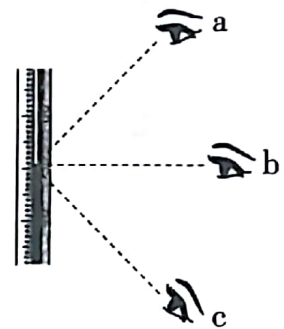
## 一、选择题(每小题给出四个选项，只有一个正确的，选对得3分，共45分)

1. 为了保证休息和睡眠，声音不能超过50

- A. mm                      B. cm                      C. dm                      D. dB

2. 在观察温度计的示数时，如图所示的a、b、c三种方法，正确的是

- A. 方法a                      B. 方法b  
C. 方法c                      D. a、b、c三种方法都对

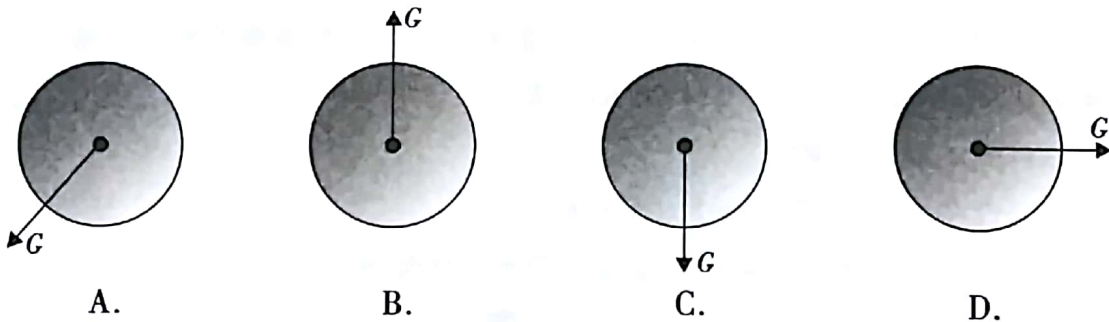


2 题图

3. 射击瞄准时要做到“三点一线”，应用到的物理知识是

- A. 光的直线传播                      B. 光的反射  
C. 光的折射                      D. 光的色散

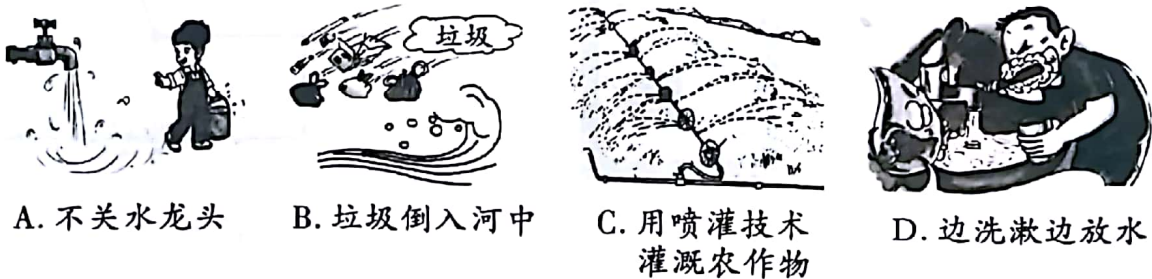
4. 关于小球的重力示意图，下列画法正确的是



5. 夏季，同学们打扫教室后，洒在地面上的水很快变干了，所经过的物态变化是

- A. 熔化                      B. 汽化                      C. 液化                      D. 升华

6. 水是人类生存环境的重要组成部分，而我国是严重缺水的国家，因此我们每个人都需  
要提高节水意识、养成良好的用水习惯和保护好水资源。下列做法符合要求的是



- A. 不关水龙头                      B. 垃圾倒入河中                      C. 用喷灌技术灌溉农作物                      D. 边洗漱边放水



7. 在月光下,李明看到月亮在云层中穿梭,他选择的参照物是

- A. 房屋
- B. 云层
- C. 停在路边的汽车
- D. 远处的高山

8. 如图所示,大熊和小熊坐跷跷板。如果它们脚不着地,跷跷板在水平位置保持平衡时,下列说法正确的是

- A. 大熊和小熊的重力相等
- B. 大熊和小熊到支点的距离相等
- C. 他们各自的重力与各自的力臂的乘积相等
- D. 以上说法都正确



8 题图

9. 下列事例与惯性无关的是

- A. 墙内开花墙外香
- B. 汽车突然刹车时,乘客会前倾
- C. 开车时,司机要系安全带
- D. 跳远时,运动员助跑以提高成绩

10. 冬天睡觉前打盆热水泡脚,能使脚舒适暖和,这样做可使脚的内能

- A. 不变
- B. 增加
- C. 减少
- D. 无法判断

11. 如图所示,滑雪运动员的滑雪板做得宽大,其目的是为了

- A. 增大压强
- B. 减小压强
- C. 增大压力
- D. 减小压力



11 题图

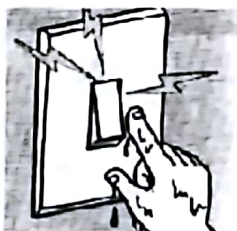
12. 下列能源属于不可再生能源的是

- A. 风能
- B. 水能
- C. 太阳能
- D. 石油

13. 生活中我们要时刻注意安全,下列行为符合安全常识的是



A. 雷雨中用手机打电话



B. 湿手关开关

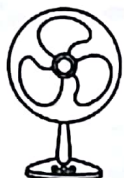


C. 有人触电,用绝缘棒撬开电线



D. 拔电源线的方法

14. 以下所列家用电器中,正常工作时,电能主要转化为机械能的是



A. 电风扇



B. 电水壶



C. 电饭煲



D. 电视机

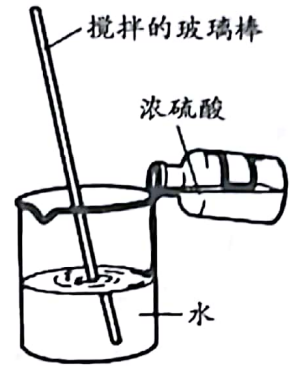
15. 下列物体能被磁铁吸引的是

- A. 橡皮擦
- B. 塑料三角板
- C. 木炭
- D. 铁钉



二、填空题(请把答案写在答题卡相应题号横线上,每小题3分,共15分)

16. 如图所示,化学老师在做“稀释浓硫酸”的演示实验时,发现用于搅拌的玻璃棒“折断”了。从物理学角度来看,这一现象是由于\_\_\_\_\_形成的。

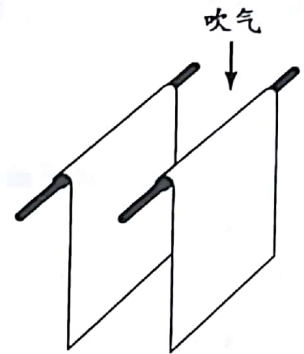


16 题图

17. 小华家离学校有 3000m,他骑自行车上学用时 10min。小华骑车的平均速度为\_\_\_\_\_m/s。

18. 某学校传达室里安装有 40W 和 20W 两种灯泡,晚上开灯时,同学们发现 40W 的比 20W 的亮。这说明 40W 的灯泡比 20W 的灯泡实际功率\_\_\_\_\_。(选填“大”或“小”)

19. 如图所示,向两张纸中间吹气,纸会相互靠拢。这个现象说明:气体中流速越大的位置,压强越\_\_\_\_\_。(选填“大”或“小”)



19 题图

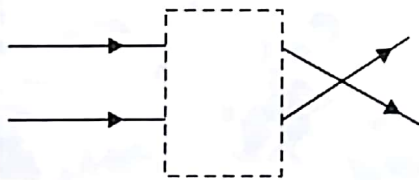
20. 在一次春游活动中,同学们用指南针来确定方向,静止时,小磁针的南极大约会指向地理的\_\_\_\_\_极。

三、实验探究(本大题共 25 分,各题按要求在答题卡上相应位置作答,字迹要工整、作图要清晰)

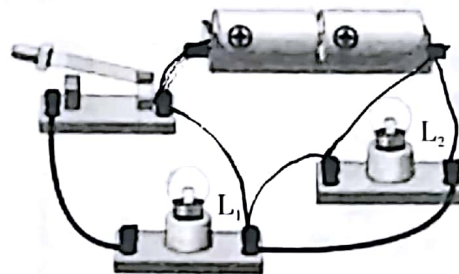
21. 作图题(每小题 4 分,共 8 分)

(1) 根据入射光线和折射光线,在下图的虚线框内画出适当类型的透镜;

(2) 用笔画线代替导线,把下面的实物电路补充完整,使小灯泡  $L_1$ 、 $L_2$  并联,开关控制两个灯泡,导线不能交叉。



21题图(1)



21题图(2)

22. 简答题(每小题 4 分,共 8 分)

(1) 如图所示,许多书重叠在一起,越在下层的书被压得越紧,想把它抽出来越费力,这是为什么?

答:

(2) 我们家里用于供电的导线都包有一层橡胶,这层橡胶起什么作用?

答:

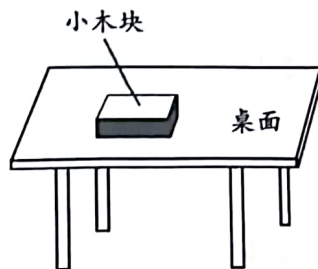


22(1)图



23. 实验题(每小题3分,共9分)

如图,一个长方体小木块平放在水平桌面上,要测出它对桌面的压强,老师提供的器材有:直尺、天平、量筒。请你选择实验器材,完成下列实验步骤。



(1)测出小木块与桌面的接触面积,用\_\_\_\_\_测量小木块的长和宽,再计算出它的底面积  $S$ ;

(2)用\_\_\_\_\_测量小木块的质量  $m$ ;

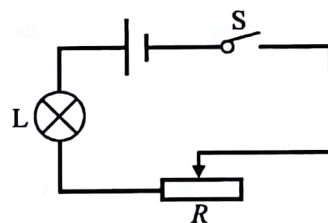
(3)根据上面的测量结果,写出计算小木块对桌面压强的表达式\_\_\_\_\_。

四、计算题(本大题共15分,解答时要有必要的文字说明、公式和重要的演算步骤,只写最后答案不得分)

24. (6分)如图所示,一个标有“2.5V 0.5W”的小灯泡  $L$  与滑动变阻器  $R$  串联,电源两端的电压为6V 保持不变。开关  $S$  闭合后,移动滑动变阻器的滑片,使小灯泡正常发光。求:

(1)小灯泡正常发光 100s,消耗了多少电能?

(2)小灯泡正常发光时,滑动变阻器接入电路中的电阻是多少?



25. (9分)工人师傅利用汽车作为动力,从水中打捞一个正方体物件,绳子通过定滑轮,一端系着物件,另一端拴在汽车上,如图甲所示。汽车拉着物件匀速上升,已知汽车对绳子的拉力  $F$  与物件底面距离水底的高度  $h$  的变化关系如图乙所示。绳子的体积、绳重及摩擦均忽略不计, $g$  取  $10\text{N/Kg}$ 。求:

(1)该物件的质量是多少?

(2)物件浸没在水中时,受到的浮力为多大?

(3)物件上表面恰好到达水面时,下表面受到水的压强为多少?

