扫码查看解析

2019年湖南省湘西州中考最后一模试卷

物　理

注：满分为100分。

一、单选题（每个2分；共30分）

1. 下列数据中最接近实际的是（　　）

A. 初三学生正常的步行速度约为$4m/s$

B. 家用电冰箱的功率约$100W$

C. 洗澡水的适宜温度70℃

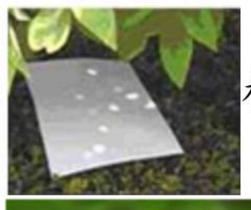
D. 为保证正常学习和工作，噪声不能超过$90dB$

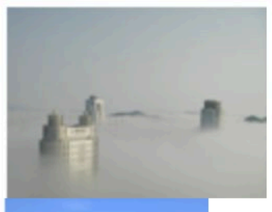
2. 0℃的冰和0℃的水相比（　　）

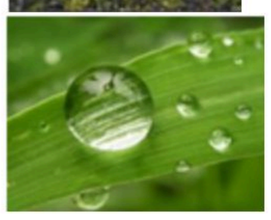
A. 0℃冰的温度低　　B. 0℃水的温度低

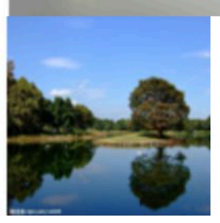
C. 它们的冷热程度相同　　D. 两者状态不同，无法比较

3. 如图所示现象中，能用光的直线传播解释的是（　　）

A.  树荫下圆形光斑

B.  海市蜃楼

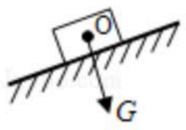
C.  露珠下的叶脉

D.  水中"倒影"

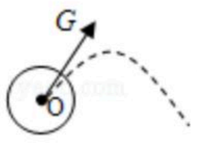
4. 如图所示四个重力的示意图中正确的是（　　）

A.

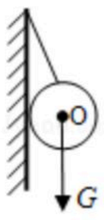
空中上升的排球

B. 

斜面上的木块

C. 

推出去的铅球

D. 

挂在墙上的篮球

5. 关于蒸发和沸腾，下列说法正确的是（　　）

A. 蒸发和沸腾都是在液体内部进行的剧烈汽化现象

B. 蒸发和沸腾不能同时进行

C. 蒸发在任何温度下都能发生，沸腾需在沸点时才可能发生

D. 蒸发不需要吸收热量

6. 使用下列哪种能源最有利于环境保护（　　）

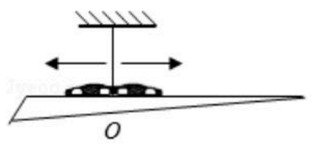
A. 煤　　B. 石油　　C. 木柴　　D. 太阳能

扫码查看解析

7. 在新型飞机研制中，将飞机放在风洞中固定不动，让模拟气流迎面吹来，便可以模拟空中的飞行情况．此时，机舱里的飞行员感觉飞机在飞行，则他所选的参照物是（　　）

A. 飞机　　B. 模拟气流　　C. 地面　　D. 他本人

8. 用细绳系住厚度不均匀的木板的O处，木板恰好处于静止状态，且上表面保持水平．如图所示，两玩具车同时从O点附近分别向木板的两端匀速运动，要使木板在此过程始终保持平衡，必须满足的条件是（　　）



A. 两车的质量相等　　B. 两车的速度大小相等

C. 质量较小的车速度较大　　D. 两车同时到达木板两端

9. 下面是教材中的几幅图，对图中所示的情景，下列说法正确的是（　　）

A. 踢足球时，脚也会感觉疼，说明物体间力的作用是相互的

B. 跳远运动员助跑可以提高成绩，是因为运动员的速度越大，身体的惯性越大

C. 水平用力推车但没推动，是因为他的推力小于车所受的阻力

D. 男孩向下踩蹦蹦杆的力与杆对他的向上的弹力是一对平衡力

10. 在煎、蒸、拌烹调美食时所包含的物理知识中，你认为正确的是（　　）

A. 煎锅一般用铁制造，主要是利用了铁的比热容大

B. 青椒炒肉主要是通过做功的方式使青椒和肉的内能增加

C. 清蒸桂鱼是通过热传递和高温水蒸气液化放热，使鱼蒸熟

D. 香葱和豆腐要拌着才能入味，说明分子没有无规则运动

11. 物理知识与人们的衣食住行息息相关，以下说法不正确的是（　　）

A. 晾衣服时要放在通风处是为了加快水分的蒸发

B. 用高压锅煮食物更容易熟是因为锅内液面上方气压大，液体沸点低的缘故

C. 睡席梦思床垫较舒服是由于人受到的压强较小

D. 骑自行车下坡时不用力蹬也越来越快，是由于重力势能转化为动能

12. 关于化石能源的说法中，错误的是（　　）

A. 化石能源的形成需要上亿年

B. 化石能源的形成要靠地球上植物把太阳能转化为生物的化学能

C. 化石能源的形成要经过化学变化和地层的运动

D. 化石能源就是太阳能源

13. "珍爱生命、注意安全"是同学们必须具有的意识，下列有关安全用电的说法中正确的是（　　）

A. 发现有人触电后，应立即用手把触电人拉离电线

B. 家用电器或电线着火时，应该迅速用水来灭火

C. 雷雨天，人不能在高处打伞行走，否则可能会被雷击中

扫码查看解析

D. 用测电笔辨别火线、零线时，手一定要接触笔尖金属体

14. 一台电风扇和一个电熨斗，如果使用时消耗电能相同，产生的热量（　　）

A. 一样多　　B. 电风扇较多　　C. 电熨斗较多　　D. 无法比较

15. 如图所示，是固定房门的"门吸"．金属球能被磁铁吸引，是因为其制作材料可能含有（　　）

A. 铜　　B. 铁　　C. 铝　　D. 锌

二、填空题（每空2分；共26分）

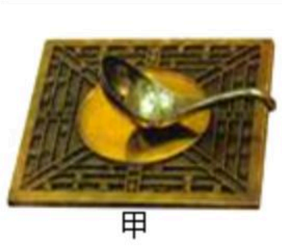
16. 在自然现象中，日食、月食是由于光的_____形成的；蓝天、白云在湖中形成倒影，水中的鱼儿在"云中"自由穿行，在这里我们看到的水中的白云是由光的_____而形成的_____像，看到的鱼儿是由光的_____而形成的_____像．

17. 甲、乙两车通过的路程之比是5：3，运动时间之比是3：5，则它们运动的速度之比是_____；若它们的运动速度不变，通过相同的路程，则它们的时间之比是_____．

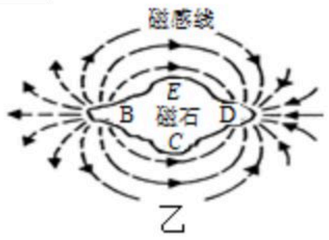
18. 将电阻R_1、R_2接入电路中，通过R_1、R_2的电流之比是2：3，则R_1、R_2是_____联在电路中的，在相同时间内，R_1、R_2上产生的热量之比是_____．

19. 如图，用手握着两张纸，让纸自然下垂，在两张纸的中间向下吹气，这两张纸将相互_____（填"靠近"或"分开"），这说明流速越大，气体压强越_____．

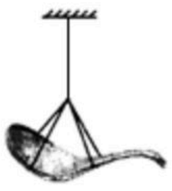
20. 李明用天然磁石仿制如图甲所示的勺状指南针－－司南，他用的材料是图乙所示的天然磁石，该磁石的D端为_____极，他用该磁石的D端磨成勺柄，打磨成勺状指南针即（"司南"），再用细线将其悬挂，如图丙所示，司南静止时，勺柄指向地理位置的_____（选填"南方"或"北方"）．



甲



乙

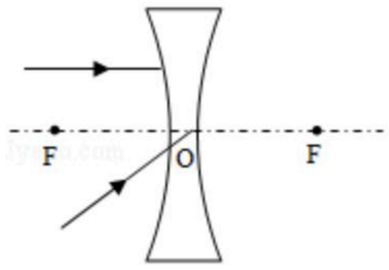


丙

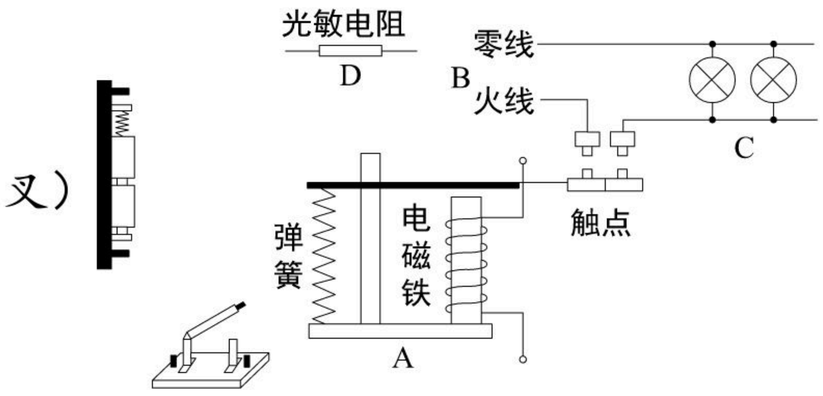
扫码查看解析

三、作图题（每个3分；共6分）

21. 在图中画出与凹透镜入射光线对应的折射光线.

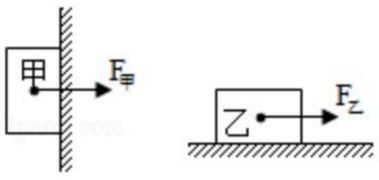


22. 电磁继电器在各种自动化装置中有很多应用，街道路灯自动控制就是其应用之一．如图所示为模拟电路，其中A为电磁继电器，B为照明电路，C为路灯，D为光敏电阻（白天光照强时，电阻变小，电磁铁磁性较强；夜晚光照弱时，电阻变得很大，电磁铁几乎无磁性），请你将电路连接完整，达到白天灯熄、夜晚灯亮的效果．（连线时导线不能交叉）



四、简答题（每个4分；共8分）

23. 如图甲所示，物体重$30N$，被$50N$的水平方压力$F_{甲}$压在竖直墙壁上保持静止，如图乙所示，物体重$60N$，在$40N$的水平拉力$F_{乙}$作用下，沿水平面匀速向右运动，通过计算和说明求出物体甲受到的摩擦力$F_{甲}$和物体乙受到的摩擦力大小$F_{乙}$分别为多少牛顿？

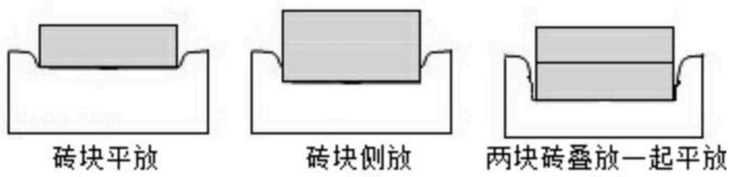


（甲）　　（乙）

24. 如图为家庭和工厂中常用的钳子，观察它的构造，它是由哪些材料构成的，分别利用了这些材料的什么物理属性？

五、实验题（每空2分；共6分）

25. 小刚同学在家里用实心砖和平铺在水平桌面上的海绵等一些自备器材，做探究"压力作用效果与哪些因素有关"的实验.



砖块平放　　砖块侧放　　两块砖叠放一起平放

甲　　乙　　丙

（1）若要探究压力作用效果与压力大小的关系，应选用图甲和图_____来比较.

（2）若要探究压力作用效果与受力面积的关系，应选用图甲和图_____来比较.

（3）若小刚测得实心砖的长$20cm$、宽$15cm$、厚$5cm$，它的重力是$30N$，则甲图中实心砖

扫码查看解析

对海绵产生的压强是_____Pa.

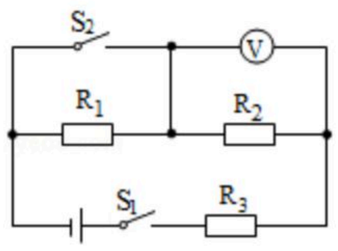
六、计算题（每个12分；共24分）

26. 如图所示，电源电压恒定为$6V$，电阻$R_3=10\Omega$．当断开开关S_2闭合开关S_1时，电压表的示数为$2V$，电路中电流为$0.2A$.求：

（1）电阻R_3在$1min$产生的热量.

（2）电阻R_1的阻值.

（3）闭合开关S_1和S_2，电路消耗的总功率.



27. 如图所示，一密度均匀，质量为$6kg$，底面积为$600cm^2$的长方体木块漂浮在静止的水面上，$g=10N/kg$，求：

（1）水对木块产生的浮力大小.

（2）木块浸入水中的深度.

（3）水在木块下表面上产生的压强大小.

扫码查看解析