

2024年冀教版七年级物理下册月考试卷377

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

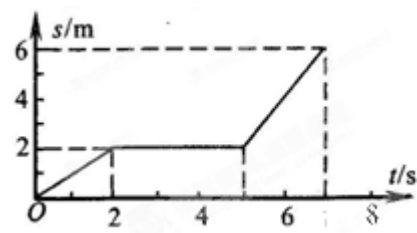
总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共8题，共16分)

1、某学习小组对一辆在平直公路上做直线运动的小车进行观测研究．他们记录了小车在某段时间内通过的路程与所用的时间；并根据记录的数据绘制了路程与时间的关系图象，如图所示．根据图象可以判断（ ）



- A. 0～5s内；小车的平均速度是0.2m/s
- B. 0～7s内；小车的平均速度是1.5m/s
- C. 2s～5s内；小车受到的合力不为零。
- D. 5s～7s内；小车受到的合力为零。

2、随着人们生活条件的改善，现在中学生的平均身高有了明显的提高，小明同学的身高是172()

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

3、在下列选项中正确的是()

- A. 0℃的水比0℃的冰温度高
- B. 使用体温计时，先把温度计的液体甩回玻璃泡内
- C. 使用常用液体温度计测液体温度，读数时应将温度计从液体中取出
- D. 使用常用液体温度计测液体温度，将温度计插入被测液体中便可迅速读数

4、

关于压力产生，下面的说法中正确的是()

- A. 压力都是由物体的重力产生的
- B. 竖直作用在物体表面上的力叫做压力
- C. 压力的大小总是等于物体的重力
- D. 压力的大小有时等于物体的重力

5、下列估测符合生活实际的是 ()

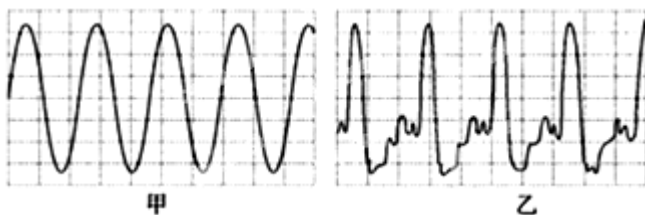
- A. 一张物理试卷重约1N
- B. 教室的高度约10m
- C. 成年人站立时对地面的压强约 $1.5 \times 10^4 \text{Pa}$
- D. 电脑的额定功率约1000W

6、

下列单位换算正确的是()

- A. 900 纳米=900毫10 微米=9000 微米
- B. 0.556 升=0.556毫1000 毫升=556 毫升
- C. 0.5 毫米=0.5 毫米毫1000 微米=500 微米
- D. 1.8 米=1.8毫1000=1800 毫米

7、两列声波在同一示波器上显示的波形如图甲；乙所示；则这列声波()



- A. 音调不同
- B. 响度不同
- C. 音色不同

D. 音调、响度和音色均不同

8、关于压力、压强，下列说法中正确的是（ ）

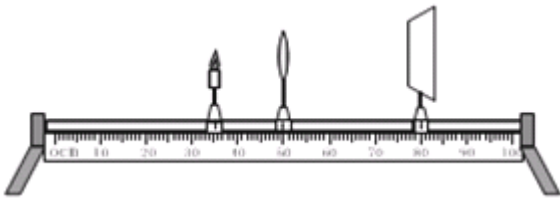
- A. 压力是由于物体受到的重力而产生的
- B. 压力的方向总是竖直向下的
- C. 在压力一定时，减小受力面积可以增大压强
- D. 压力大，压强一定大

评卷人	得分

二、填空题(共6题，共12分)

9、生活中，常用水做冷却剂，是因为水的____；冬天下雪后，常在桥面上洒一些盐，这是因为加盐后，水的凝固点会____；在锅中隔水蒸菜，打开锅盖时，看见锅中的水在沸腾，但浮在水上的碗中的水没有沸腾，这是因为_____。

10、如图所示：小明在探究凸透镜成像规律时：



- (1) 将焦距为 f_1 的凸透镜固定在光具座上50cm刻线处，点燃的蜡烛放在光具座上35cm刻线处时，移动光屏，在光屏上可以得到烛焰放大的像，在照相机和投影仪中，成像情况与此类似的是_____。
- (2) 保持蜡烛位置不变，小明将焦距为 f_2 的凸透镜固定在光具座上50cm刻线处，移动光屏，在光屏上可以得到烛焰缩小的像。要想在光屏上得到清晰的像，第二次光屏应该向____透镜的方向移动。（选填“靠近”或“远离”）
- (3) 通过实验现象可以比较先后两个凸透镜的焦距： f_1 ____ f_2 （选填“>”或“<”；=）
- (4) 眼睛的晶状体相当于凸透镜，现在有一种治疗近视眼手术，采用激光对角膜进行处理，使晶状体和角膜构成的透镜对光的偏折能力变得____（选填“强”或“弱”）些。

11、

写出下列物质转化的名称；并注明是吸热还是放热。

- 垄膜 铁在高温下变成铁水 _____
- 垄脼 过了一段时间以后；放在衣柜中的樟脑丸不见了 _____
- 垄脤 打开锅盖时冒出“白气” _____。

12、

阳光下微风轻拂湖面，湖面上波光粼粼，这时产生的是光的_____现象；透过厚薄不均匀的玻璃看室外的电线，可能会看到电线粗细不均匀且弯弯曲曲，这时产生的是光的_____现象。

13、如图所示是龙舟大赛的比赛场景.运动员通过鼓声来统一划船的节奏，鼓声是由鼓面 _____

产生的.划水时运动员相对于龙舟是 _____(选填“运动”或“静止”) 的.

14、事实表明，0隆芦4隆忙 的水“热缩冷涨”，高于4隆忙 的水“热涨冷缩”，由此可知4隆忙 水的密度 _____(选填“最大”，“最小”).冰层下接触冰的水的温度是 _____隆忙.

评卷人	得分

三、判断题(共9题，共18分)

15、形“影”不离中的“影”属于光的折射现象。 _____ （判断对错）

16、“坐地日行八万里”属于地球自转现象。 _____ (判断对错)

17、一般情况下，男声比女声音调高响度小。 _____ （判断对错）

18、形“影”不离中的“影”属于光的折射现象。 _____ （判断对错）

19、一斤棉花没有一斤铁块重。 _____ （判断对错）

20、“坐地日行八万里”属于地球自转现象。 _____ （判断对错）

21、地球的自传的方向是自东向西。 _____ （判断对错）

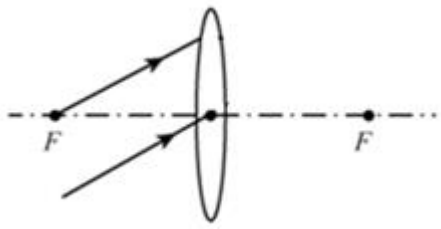
22、俗话说：“一个巴掌拍不响”.这是因为力的作用是相互的。 _____(判断对错)

23、穿浅色的衣物时对太阳光的反射较多，因此穿着感觉比较凉爽。 _____ (判断对错)

评卷人	得分

四、作图题(共4题，共36分)

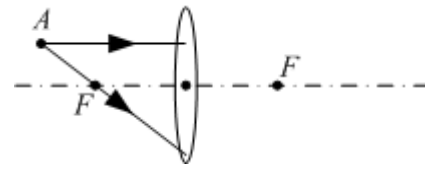
24、请你画出图中过透镜相对应的两条光线：



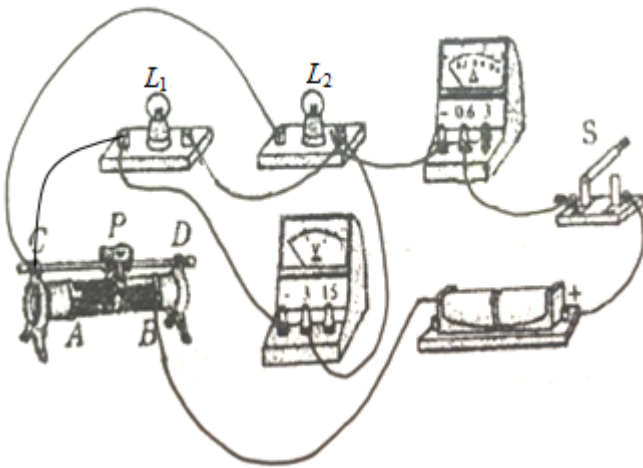
- 25、
用300N 的水平力推木箱；在图中画出推力的示意图。



- 26、如图中完成光路图，并标出A 点的像A隆盲。



- 27、如图所示电路；请画出电路图。



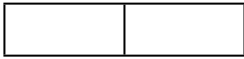
评卷人	得分

五、简答题(共1题，共6分)

- 28、当马拉着载有1000kg 货物的雪橇在平直的公路上匀速向南行驶时，马对雪橇的水平拉力是500N 雪橇在水平方向上受到的阻力是 _____ N 方向是 _____；若雪橇上的货物卸下了500kg 马拉雪橇仍是匀速行驶，马对雪橇的水平拉力将会 _____ (填“增大”、“减小”、“不变”)

评卷人	得分

六、综合题(共3题，共12分)

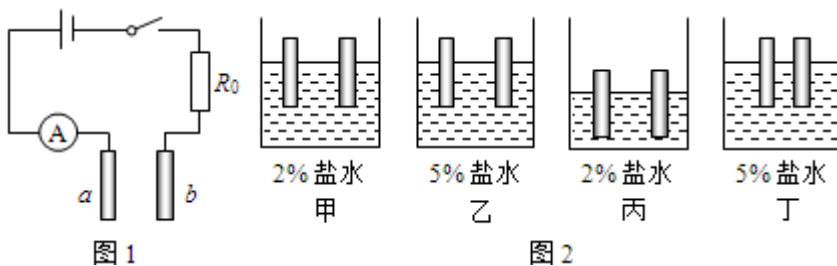


29、某物理兴趣小组学习了导体电阻的知识后；对食盐水溶液的导电性能与什么因素有关提出了以下猜想：

- ①食盐水溶液的导电性能与溶液的浓度有关。
- ②食盐水溶液的导电性能与溶液的质量有关。
- ③食盐水溶液的导电性能与溶液中两点间的距离有关。

为了验证猜想，他们设计了如图所示的装置，将电路中的a、b两金属片分别插入如图甲、乙、丙、丁溶液中所示位置（金属片a、b每次插入溶液中的深度都相同）进行探究：

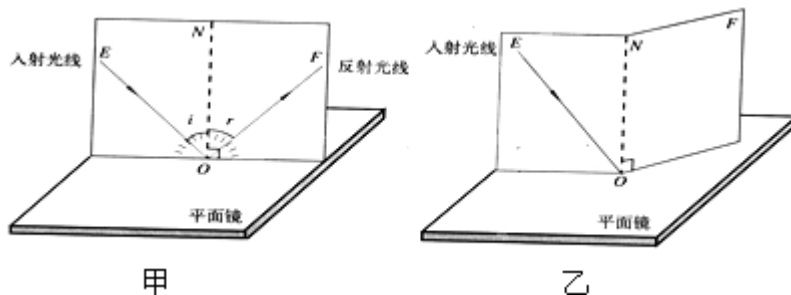
- (1) 在连接电路时，开关必须____，本实验电路中接入电阻 R_0 的目的是____；
- (2) 食盐水溶液的导电性能可以由____来判断；
- (3) 将金属片a、b分别插入如图甲、乙所示位置可探究猜想____（选填序号），为了探究猜想②应将金属片a、b分别插入____两图所示位置；
- (4) 将金属片a、b分别插入如图乙、丁所示位置，若 $I_乙 \neq I_丁$ ，由此可得到的结论是：_____。



30、

有人用锅煮鸡蛋，当水烧开之后，为了使鸡蛋快点烧熟，他加大火力，让水沸腾得更加剧烈些，试用科学原理分析他的做法是否合理。

31、有位同学用如图所示的装置来探究光的反射规律；竖直纸板可沿虚线折叠。



- (1) 如图甲；先让纸板在同一平面内，沿纸面射入一条光线EO 并找到反射光线OF 用量角器量出入射角和反射角的大小，反复实验比较两角的大小可得：反射角 _____ 入射角；
- (2) 将纸板如图乙折叠； _____ 看到反射光线；（填“能”或“不能”）
- (3) 如果把甲图中的入射光EO 移动到ON 的右边；反射光OF 就在ON 的 _____ ；
- (4) 由以上实验我们可以得出光的反射规律有哪些？
垄膜 _____ ；
垄腩 _____ ；
垄脹 _____ 。

参考答案

一、选择题(共8题，共16分)

1、D

【分析】

A、由图象可知，在0~5s的时间内小车运动的路程为2m，小车的平均速度

$$v = \frac{s}{t} = \frac{2m}{5s} = 0.4m/s; \text{故A错误;}$$

B、由图象可知，在0~7s的时间内小车运动的路程为6m，小车的平均速度

$$v = \frac{s}{t} = \frac{6m}{7s} \approx 0.86m/s; \text{故B错误;}$$

C、由图象可知；在2s~5s的时间内小车运动的路程为0m，小车是静止，处于平衡状态，由平衡条件可知，物体所受合力为零，故C错误；

D、由图象可知；在5s~7s内小车运动的s-

t图象是一条倾斜的直线，小车做匀速直线运动，处于平衡状态，小车所受合力为零，故D正确；

故选D.

【解析】

【答案】（1）由s-t图象找出路程与所对应的时间；由平均速度公式可以求出小车的平均速度；

（2）物体做匀速直线运动或静止时；物体处于平衡状态；物体处于平衡状态时，物体所受合力为零，物体处于非平衡状态时，物体所受合力不为零；

（3）物体的s-t图线是一条倾斜的直线时；物体做匀速直线运动，物体的s-t图象是一条平行于时间轴的直线时，物体处于静止状态.

2、C

【分析】

解：一个普通中学生的身高大约是1.72m=172cm 选项C符合题意；

故选C.

【解析】

C

3、B

【分析】

【分析】

(1) 温度是描述物体冷热程度的物理量；温度不同的不同物体，冷热程度不同。

(2) 体温计玻璃泡的上方有一段非常细的缩口；它可以使体温计玻璃泡上方的水银不能很快的流回玻璃泡中，所以体温计可以离开人体读数，同时体温计在使用前要用力甩一下，将水银甩回玻璃泡中；

(3) 温度计的玻璃泡应该与被测物体充分接触；不能离开被测物体；

(4) 温度计玻璃泡浸入被测液体后要稍候一会儿，待温度计的示数稳定后再读数。

在物理实验和日常生活中经常使用温度计；要熟练掌握其使用方法和读数方法。

【解答】

A.水的温度和冰的温度都是0℃

虽然它们的状态不同，但冷热程度相同，即温度相同，故A不正确；

B.体温计在测量前应将液体甩回玻璃泡内；故B正确；

C.读数时；除了体温计可以离开被测物体外，其余的温度计的玻璃泡都不能离开被测物体，故C不正确；

D.温度计玻璃泡浸入被测液体后要稍候一会儿；待温度计的示数稳定后再读数，故D不正确。

故选B。

【解析】

B

4、D

【分析】

解：A 压在竖直面上的物体产生的压力不是由于重力的原因产生的；故A错误；

B；垂直作用在物体表面上的力叫做压力；故B错误；

C；自由放置在水平面上的物体对接触面的压力大小等于重力；其它情况压力不一定等于重力，故C错误；

D；只有物体自由放置在水平面上；物体对水平面的压力才等于重力，故D正确；

故选D.

压力是垂直作用在物体表面上的力.压力不都是由重力产生的；有时也是人为产生的.只有物体自由放置在水平面上，物体对水平面的压力才等于重力.

压力和重力的对比认识如下：

从定义上看：压力是垂直压在物体表面上的力；受力物是被压物体，重力是由于地球的吸引而产生的力，受力物是物体本身；

从方向上看：压力方向垂直于接触面指向被压物体；重力的方向总是竖直向下的；

从大小上看：自由放置在水平面上的物体；压力大小等于重力大小，放在斜面或压在竖直面；天棚上的物体产生的压力不一定等于重力；

从相互联系上看，水平面、斜面上的物体对接触面产生的压力是由于重力的原因产生的，压在竖直面上的物体产生的压力不是由于重力的原因产生的.

【解析】

D

5、C

【分析】

解：

A；一张物理试卷的质量很小；在 $5g=0.005kg$ 左右，受到的重力大约为 $G=mg=0.005kg\times 10N/kg=0.05N$. 此选项不符合实际；

B；一层楼的高度在3m左右；教室的高度与一层楼的高度差不多．此选项不符合实际；

C、成年人的体重在750N左右，双脚站立时，与地面的接触面积在 $500\text{cm}^2=0.05\text{m}^2$ 左右，对水平地面的压强为 $p=\frac{F}{S}=\frac{750\text{N}}{0.05\text{m}^2}=1.5\times 10^4\text{Pa}$ ．此选项符合实际；

D；电能正常工作时的电流在0.5A左右；所以额定功率在 $220\text{V}\times 0.5\text{A}=110\text{W}$ 左右．此选项不符合实际．

故选C．

不同物理量的估算；有的需要凭借生活经验，有的需要简单的计算，有的要进行单位的换算，最后判断最符合实际的是哪一个．

物理学中，对各种物理量的估算能力，是我们应该加强锻炼的重要能力之一，这种能力的提高，对我们的生活同样具有很大的现实意义．

【解析】

【答案】 C

6、 B

【分析】

解：A 进率错误；1 纳米=10⁻⁹ 微米.900 纳米=900⁻⁹ 微米=0.9 微米. 故A错误；

B；进率及过程正确. 故B正确；

C；“0.5 毫米⁻⁹1000 微米”得到的单位不存在. 故C错误；

D；换算过程缺少单位. 故D错误．

故选B．

物理量不同单位的换算正确与否包括两方面：进率和过程. 据此作出判断．

无论什么物理量的单位换算，前面的数都表示倍数，不进行换算，只是把后面的单位进行换算. 这才是真正意义上的单位换算．

【解析】

B

7、 C

【分析】

解：甲；乙的波形特点是：相同时间内出现的次数相同；说明振动的频率相同，则音调相同；波偏离平衡位置幅度也相同，则响度也相同；

音色反映了声音的品质和特色；不同发声体的材料；结构不同，发出声音的音色也就不同. 故图中它们发出声音的音色不同；

故选C.

【解析】

C

8、C

【分析】

解：A；压力是垂直作用在物体表面上的力；重力是由于地球的吸引而使物体受到的力，只有把物体放在水平地面上时，对地面的压力是由重力引起的。不符合题意；

B；的方向总是垂直于物体的表面；只有把物体放在水平地面上时，压力的方向才是竖直向下的。不符合题意；

C、由压强公式 $p = \frac{F}{s}$ 可知；当压力一定时，受力面积越小，支撑面受到的压强越大，符合题意；

D；压强的大小与压力和受力面积都有关系；压力大压强不一定大，还要看受力面积的大小。不符合题意。

故选：C。

压力是垂直作用在物体表面上的力；所以它的方向总是垂直于物体的表面；重力是由于地球的吸引而使物体受到的力，重力的方向总是竖直向下；

当把物体放在水平地面上时；对地面的压力是由重力引起的 $F=G$ 。

压强是表示压力作用效果的物理量；其大小与压力和受力面积有关。

理解压力的定义和方向、知道压力与重力的区别、会用控制变量法比较压强大小（分析时注意：是受力面积、不要说成接触面积）。

【解析】

C

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/755310303000012021>