2024年苏教版八年级物理上册阶段测试试卷356

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5题，共10分)

1、往暖水瓶里灌水时，随着瓶内水量增多快至瓶口时，瓶内发出的声音将（　　）

A. 音调变高

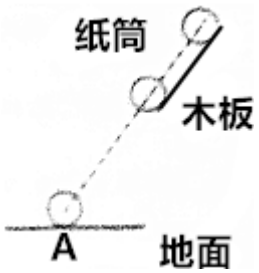
B. 音调变低

C. 音调不变

D. 无法判断

2、

如图所示，一个圆柱状的轻质纸筒顺着一个倾斜的木板滑下，不考虑空气对它的作用力，关于纸筒在地面上的落点，下列说法中正确的是(　　)



A. 在A 点的左侧

B. 正好在A 点

C. 在A 点的右侧

D. 上述三种情况皆有可能

3、如图所示，自行车的结构和使用中包含许多物理知识，下列说法正确的是（　　）



A. 刹车时，闸皮和车圈间的摩擦是滚动摩擦

B. 自行车手刹是费力杠杆

C. 脚蹬上的花纹可以增大脚蹬和脚之间的摩擦

D. 坐垫做得的比较柔软是为了增大车座对人臀部的压强

4、

下列说法错误的是(　　)

A. 摄氏温标规定通常情况下冰水混合物的温度为0隆忙

B. 酒精灯应当用外焰加热
C. 熄灭酒精灯时可以用嘴吹灭
D. 常见温度计是利用液体热胀冷缩的性质制成的

5、
下列能影响声音传播速度的是(　　)

A. 声音的响度
B. 声音的音调
C. 声音的音色
D. 传播声音的介质

评卷人	得 分

二、填空题(共5题，共10分)

6、一位粗心的同学在测量记录中忘记写单位，请你替他补上：物理课本内一张纸的厚度是60 _____；一个鸡蛋的质量是42 _____。

7、某运动员在百米跑道上以8m/s的速度跑了80m，然后又以2m/s的速度走了20m，这个运动员通过这段路的平均速度是____.

8、下面是一组探究光从空气斜射入其它透明物质折射规律的数据；请你分析一下，得出结论.
。

入射角	30	35	40	45	50	55
折射角	25	29	33	36	40	44

结论：①____； ②____.

9、夏天，雨后天晴，池塘里荷叶上的水珠随荷叶拂动而滚动不止，当两滴滚动的水珠相遇时，会汇合变成一滴较大的水滴，用分子动理论解释，这是由于：____.

10、用刀切菜时，刀钝了切不动，这时可以使劲切，这是利用____的方法来____压强; 或者在磨刀石上把刀磨一磨就容易切了，这是利用____的方法来____压强.

评卷人	得 分

三、判断题(共8题，共16分)

11、物体的惯性大小与物体的质量有关．____（判断对错）

12、人走路时，鞋底与地面之间的摩擦属于有害摩擦．____．

13、日晷和沙漏是古代人们计量时间的仪器．（判断对错）

14、只有将各种机器作为动力所产生的运动才是机械运动．（判断对错）

15、做匀速直线运动的物体运动状态不变．_____ (判断对错)

16、在同一直线上的两个力的合力的方向一定与较大力的方向相同．____．

17、以下关于凸透镜成像规律的概括（判断对错）

A．u＞f时凸透镜成实像，u＜f时凸透镜成虚像，u=f时凸透镜不成像____

B．实像都是倒立的，虚像都是正立的____

C．实像一定是缩小的，虚像都是放大的____

D．凸透镜成实像时，物距越大像越小像距也越小____．

18、体积大的物体质量大，体积小的物体质量小．　　（判断对错）

评卷人	得 分

四、实验探究题(共4题，共24分)

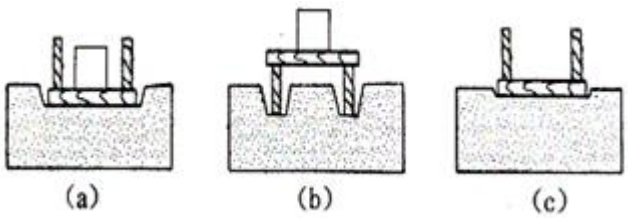
19、在探究压力的作用效果与哪些因素有关时，某同学作了如图12所示的三个实验：

（1）通过观察三次实验时泡沫塑料的____，显示压力作用的效果；（1分）

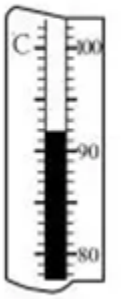
（2）比较____与____两图所示实验，说明受力面积相同时，压力越大，压力作用效果越明显；（2分）

（3）比较____与____两图所示实验，说明压力相同时，受力面积越小，压力作用效果越明显。（2分）

(4) 该实验说明了：压力的作用效果与____---_____、_____有关。(2分)

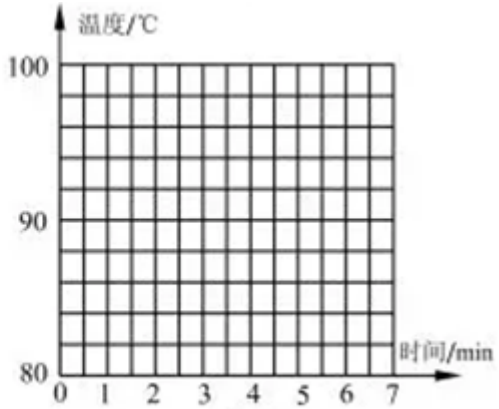


20、小明在做“观察水的沸腾”实验时；用到的器材如下：铁架台；烧杯、温度计、秒表、硬纸板、石棉网等。



图甲


图乙



图丙

（1）组装器材时如何确定铁圈（石棉网）的高度？_____。

（2）实验时用温度计测出不同时刻水的温度，并记录在如表中，其中第3min时温度计的示数如图甲所示，示数为_____℃。

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7
温度/℃	80	84	88		96	98	98	98

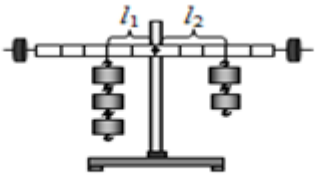
（3）某时刻观察到烧杯中出现图乙所示的现象；表明水_____沸腾。气泡内的主要成分是_____。

（4）请在图丙方格纸上画出水的温度随时间变化的图象。

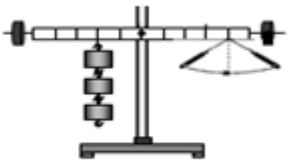
（5）小明回家后发现妈妈正在炖汤，汤沸腾后妈妈将火调小，汤仍在沸腾。小明又把火调得更小，这时虽还在加热，汤却不沸腾了你觉得不沸腾的原因是_____。

21、(1) 小芳和小红一起做探究“杠杆平衡条件”的实验：


甲



乙


丙

(1) 实验前；将杠杆的中点置于支架上，当杠杆静止时发现杠杆停在如图甲所示的位置. 小明将左端的平衡螺母向右调，小红认为也可以将右端的平衡螺母向调_____(选填“右”或“左”) 使杠杆在水平位置平衡；

(2) 在杠杆的两端加挂钩码，使杠杆在水平位置平衡，如图乙所示，多次实验并把数据记录在表格中，实验时杠杆在水平位置平衡的目的是：_____ ；多次实验的目的是：_____ ； 。

次数	F1/N	L1/cm	F2/N	L2/cm
1	1	10	2	5
2	2	10	1	20
3	2	15	3	10

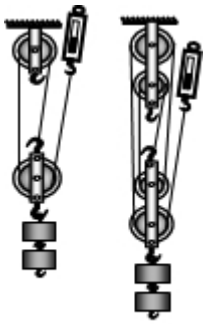
(3) 小芳根据以上数据得出杠杆平衡的条件是：_____ ；

(4) 乙图中若杠杆右端不挂钩码；改用弹簧测力计在左端第3 格处拉杠杆使其平衡. 则最小拉力的方向为_____；

(5) 如图丙；将弹簧测力计挂在杠杆右端第4 格处向下方拉使杠杆平衡，当拉杠杆的力由向左下方逐渐变为向右下方拉的过程中，拉力的变化情况是_____.(填选项符号)

A.逐渐变大B. 逐渐变小C. 先变大后变小D. 先变小后变大.

(2) 某实验小组在测滑轮组机械效率的实验中得到的数据如下表所示，实验装置如图



甲　　乙

。

次数。 物理量	1	2	3
钩码重 G(N)	4	4	6
钩码上升高度 h(m)	0.1	0.1	0.1
绳端拉力 F(N)	1.8	1.4	2.4
绳端移动距离 S(m)	0.3	0.5	0.3
机械效率 畏	74%		

(1) 通过表中数据可分析出实验1 是用_____(选填“甲”或“乙”) 图做的实验；实验2 是用_____(选填“甲”或“乙”) 图做的实验.

(2) 表格中空白处应补全的数据依次为_____；_____.(百分号前保留整数)(3) 通过实验1 和实验2 的数据分析可得出结论：使用不同的滑轮组，提升相同的重物时，动滑轮的个数越多，滑轮组的机械效率_____ .

(4) 比较实验_____ 和实验_____(填序号) 可得正确结论：使用同一滑轮组，_____，可以提高滑轮组的机械效率.

22、为了探究“滑动摩擦力大小与什么因素有关”，小明设计了如图1 所示的实验。



图 1

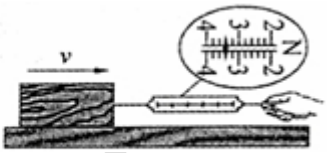


图 2

(1) 实验过程中，弹簧测力计沿水平方向拉着木块做_____运动，根据_____的知识，滑动摩擦力_____(选填“大于”、“小于”、“等于”) 弹簧测力计的示数。

(2) 如图2 所示为甲实验弹簧测力计的示数，此时物体受到的摩擦力的大小为_____；

(3) 比较甲、乙两次实验，结论：_____；

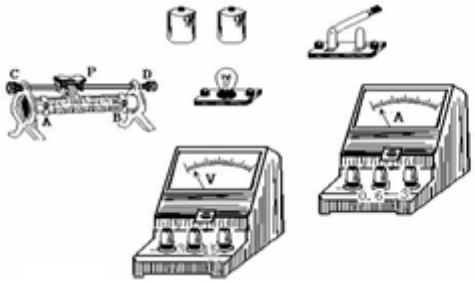
(4) 比较乙、丙两次实验，所探究的问题是：_____。

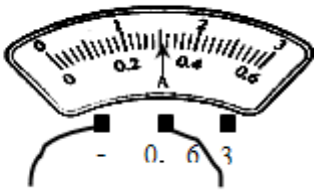
(5) 比较甲、丁实验，发现F录脑>F露隆
于是小明得出结论：滑动摩擦力大小与接触面积的大小有关。请你分析评估他的实验结论：_____
_____。

评卷人	得 分

五、作图题(共2题，共4分)

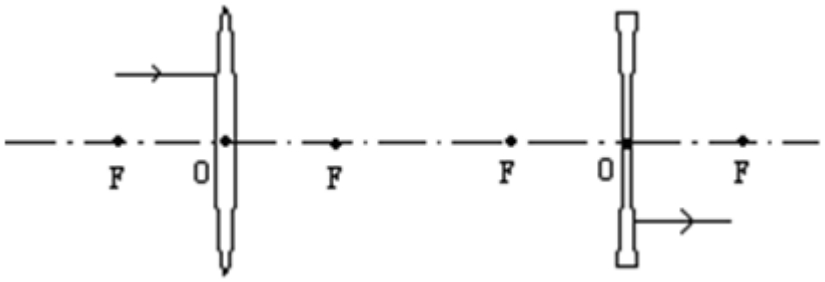
23、如图所示；为某同学测量小灯泡电功率所选的器材：电源（3V）；电流表、电压表、小灯泡（2.5V，0.3A）、滑动变阻器（10Ω，2A）和开关各一个，导线若干.





（1）请连接实物图；要求滑动变阻器滑片p向A点移动，灯泡变亮.
（2）开关闭合前，滑动变阻器的滑片应移到____端，这样做能对电路起____作用，在实验过程中滑动变阻器的另一个作用是____.
（3）若开关闭合后，小灯泡不亮，电流表示数为零，电压表示数接近3V，则可能的原因是____.
（4）若开关闭合后，电流表有示数，电压表示数为零，则可能的原因是____.
（5）闭合开关后，小明发现在移动滑动变阻器滑片的过程中，电压表和电流表的示数都不会改变，灯泡亮度始终较暗，原因是____.
（6）闭合开关后，小明发现在移动滑动变阻器滑片的过程中．电压表变小，电流表变大，原因是____.
（7）甲组同学连接好最后一根导线，灯泡立即发出明亮耀眼的光并很快熄灭．检查后，发现连线正确，请你找出实验中两个操作不当之处：①____；②____.
（8）当电压表示数为____v时灯泡正常发光时，电流表的指针位置如图（乙）中的表盘所示，这个小灯泡的电功率为____.

24、将图中凸透镜与凹透镜的光路图补充完整.



评卷人	得 分

六、简答题(共1题，共6分)

25、为什么在相同的道路上，不同的车型要限制的车速不同？

参考答案

一、选择题(共5题，共10分)

1、A

【分析】

【分析】先确定振动的物体，振动的物体质量越大，体积越大，越难振动，频率越小音调越低.

【解析】

【解答】解：往暖水瓶中灌水时；是由暖水瓶内的空气柱振动发出声音的，水越来越多，空气柱越来越短，越容易振动，音调越高.

故选A.

2、C

【分析】

解：

由图可知；当圆柱状的轻质纸筒顺着倾斜的木板上滚下时，离开木板后，由于惯性会保持原来运动状态，同时由于受到重力的作用，其运动方向会略有改变，所以纸筒落在A 点的右侧，故C正确。

故选：C

从惯性；重力以及物体受到阻力的角度；对物体的运动状态进行综合分析，最后做出判断。

本题既要考虑惯性的因素，同时又忽略空气阻力的作用，这样才能正确做出判断。

【解析】

C

3、C

【分析】

【分析】自行车上应用了很多的物理知识，刹车利用杠杠和摩擦；车把是轮轴；车把手、脚蹬板、轮胎上的花纹利用了摩擦力；车座下面的弹簧起缓冲作用等.

【解析】

【解答】解：A；刹车时；闸皮和车圈间的摩擦是滑动摩擦，说法错误；

B；自行车手刹是省力杠杆；说法错误；

C；在车把手塑料套、脚踏和刹车把套上都刻有花纹是为了增大摩擦；说法正确；

D；坐垫做得的比较柔软是为了增大受力面积减小压强；故D错误.

故选C.

4、C

【分析】

解：

A；摄氏温标中把冰水混合物的温度规定为0隆忙 把1 标准大气压下沸水的温度规定为100隆忙 故A正确；

B；酒精灯的内焰温度低于外焰温度；故使用酒精灯加热时，应使用外焰加热，故B正确；

C；禁止用嘴吹灭酒精灯；熄灭酒精灯必须用灯帽盖灭，故C错误；

D；液体温度计是根据液体热胀冷缩的性质工作的；故D正确。

故选C。

(1) 摄氏温标是把冰水混合物的温度规定为0 度；把1 标准大气压下沸水的温度规定为100 度，在0 度和100 度之间分成100 等份，1 等份是1 摄氏度；

(2)

酒精灯的火焰分为外焰；内焰和焰心；外焰的温度最高，焰心的温度低，所以选用外焰加热；

(3) 禁止用嘴吹灭酒精灯；熄灭酒精灯必须用灯帽盖灭，不用酒精灯时要盖上灯帽；

(4) 液体温度计是根据液体热胀冷缩的性质工作的。

本题考查了摄氏温度的规定、温度计的原理以及酒精灯的使用注意事项，属于基础性题目。

【解析】

C

5、D

【分析】

解：(1) 响度；音调、音色是声音的三个特性；它们不能决定声音的传播速度；故ABC不合题意。

(2) 声音的传播速度只与介质的种类和温度有关；声音在不同介质中传播速度不同；温度相同的情况下，声音在固体传播中最快，液体次之，气体最慢. 故选D.

声音是由物体的振动产生的；声音的传播需要介质，固体传声最快；液体次之，气体最慢.

本题考查了影响声音传播快慢的因素，属于声学基础知识的考查，相对比较简单.

【解析】

D

二、填空题(共5题，共10分)

6、μm；g

【分析】

解：

垄朕 一般纸张的厚度在75娄脜m 左右；所以物理课本内一张纸的厚度是60娄脜m

垄脷10 个鸡蛋的质量大约1 斤；而1 斤=500g 所以一个鸡蛋的质量在50g 左右，接近42g

故答案为：娄脜mg

此题考查我们对常见物体长度和质量的估测；根据对常见物体和长度；质量单位的认识，填上合适的单位。

对日常生活中的速度、质量、长度、温度等进行准确的估测，是要求初中学生掌握的一种基本能力，平时注意观察，结合所学知识多加思考，逐渐培养这方面的能力。

【解析】

娄脹mg

7、略

【分析】

【分析】确定总路程和总时间，根据v=。$\frac{s}{t}$计算出平均速度.

【解析】

【解答】解：由题意知；运动员通过的总路程s=80m+20m=100m；

由v=。$\frac{s}{t}$知；

前段路程的时间：t_1=。$\frac{s_1}{v_1}$=。$\frac{80m}{8m/s}$=10s；

后段路程的时间：t_2=。$\frac{s_2}{v_2}$=。$\frac{20m}{2m/s}$=10s；

故全程的平均速度为：v=。$\frac{s}{t}$=。$\frac{s_1+s_2}{t_1+t_2}$=。$\frac{80m+20m}{10s+10s}$=5m/s.

故答案为：5m/s.

8、略

【分析】

【分析】从表格中数据可以看出，折射角随入射角的增大而增大，但不是正比例关系；入射角大于折射角.

【解析】

【解答】解：光从空气斜射入其它透明物质折射规律：（1）折射角随入射角的增大而增大；（2）折射角小于入射角.

故答案为：（1）折射角随入射角的增大而增大；

（2）折射角小于入射角.

9、略

【分析】

两滴滚动的水珠相遇后之所以会合成一滴是因为当分子相互靠近时分子间存在着相互作用的引力；将两滴水珠合成了一滴.

故答案为：分子间存在引力.

【解析】

【答案】要解答本题需掌握：分子间存在着相互作用的引力和斥力.

10、增大压力 增大 减小受力面积 增大

【分析】

【分析】

根据压强公式P=FS 知，压强与压力大小和受力面积的大小有关。增大压强的方法有：在压力一定时，减小受力面积；在受力面积一定时，增大压力；或即减小受力面积又增大压力。

【解答】

刀钝了切不动菜；这时可以使劲切，这是利用在受力面积一定时，通过增大压力的大小来增大压强的；

在磨刀石上把刀磨一磨；这是在压力大小一定时，通过减小受力面积来增大压强的。

故答案为：增大压力；增大；减小受力面积；增大。

【解析】

增大压力 增大 减小受力面积 增大

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/565020134130012012