2024年粤教新版七年级物理上册月考试卷507

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	总分
得分						

评卷人	得 分

一、选择题(共9题，共18分)

1、关于机械运动，下列说法正确的是（　　）
A. 空气的流动不属于机械运动
B. 运动路线是直的，运动路程是不变的运动才是机械运动
C. 水凝固成冰属于机械运动
D. 判断一个物体是否运动和怎样运动，取决于所选的参照物

2、一杯酒精用掉一半，剩下一半的酒精的质量、密度、比热容和热值的情况是（　　）
A. 质量、密度、比热容和热值不变
B. 质量和密度变为原来的一半，比热容和热值不变
C. 质量和热值变为原来的一半，密度和比热容不变
D. 质量变为原来的一半，密度、比热容和热值不变

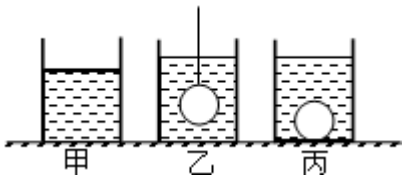
3、下列关于误差的说法中，错误的是（ ）
A. 误差的产生与测量的仪器有关
B. 误差的产生与测量的人有关
C. 随着科学技术的发展，人们将能完全避免误差
D. 多次测量求平均值是减小误差的有效方法之一

4、下列物态变化中，属于升华现象的是（　　）
A. 春天，冰雪融化
B. 夏天，晾在室外的湿衣服变干
C. 秋天，早晨草木上形成露珠
D. 冬天，室外冰冻的衣服干了

5、
水中游得最快的是旗鱼，速度可达108km/h 空中飞行最快的是褐海燕它在1min 内能飞5km 比较它们的速度，则(　　)

A. 二者速度一样大
B. 旗鱼速度大
C. 褐海燕速度大
D. 无法比较

6、盛有液体的圆柱形容器置于水平桌面上，如图甲所示，容器对桌面的压强为500Pa
用细线拴一金属球，将金属球浸没在液体中，如图乙所示，容器对桌面的压强为600Pa
将细线剪断，金属球沉到容器底部，如图丙所示，容器对桌面的压强为1500Pa. 已知：容器的底面积为100cm2 金属球的密度为8g/cm3g 取10N/kg. 则下列判断正确的是(　　)



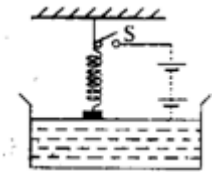
A. 金属球所受浮力是6N

B. 金属球的体积是100cm3

C. 液体的密度是0.8g/cm3

D. 金属球对容器底部的压力是10N

7、如图所示，一个轻质弹簧下端悬挂一个小铁片，当开关S 断开时，铁片刚好与水银槽中水银接触. 当开关S 闭合后，铁片会(　　)

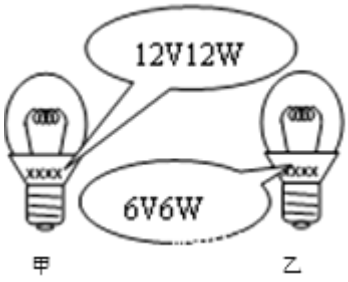


A. 不动
B. 陷入水银面以下
C. 向上运动停止在空中
D. 上下不停的振动

8、哪位科学家利用如图所示实验得出如下结论：运动物体如果不与其他物体作用，就会沿直线匀速地一直运动下去(　　)

A. 亚里士多德
B. 伽利略
C. 牛顿
D. 阿基米德

9、几个同学在实验室中看到甲、乙两只外形相同的灯泡，铭牌标注如图所示。下面列出了他们在讨论中的几种说法，其中不正确的是（　　）
A. 甲、乙两灯正常发光时，通过它们的电流相等
B. 甲、乙两灯正常发光时，甲灯的电阻大于乙灯的电阻
C. 两灯串联在9V的电源上时，甲灯消耗的功率比较小
D. 两灯并联在6V的电源上时，乙灯消耗的功率比较大



评卷人	得 分

二、多选题(共6题，共12分)

10、如图所示；某运动员进行射箭比赛的情形，下面说法正确的是（　　）

A. 拉弯的弓具有弹性势能
B. 手把弓拉弯，说明力可以改变物体的运动状态
C. 箭离开弓后能继缕向前运动，是因为箭具有惯性
D. 在空中飞行的箭，若所受的力全部消失，它将落向地面

11、中央电视台体育频道的围棋讲座节目中；棋子在竖直放置的棋盘上可以移动，但不会掉下来．原来，棋盘和棋子都是由磁性材料制成的．棋子不会掉落是因为（ ）

A. 棋子受棋盘的吸引力与棋子对棋盘的吸引力是一对平衡力。

B. 棋子受棋盘的摩擦力与棋子的重力是一对平衡力。

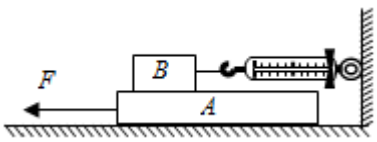
C. 棋子受棋盘的摩擦力大于棋子的重力。

D. 棋子受到四个力的作用。

12、
如图所示，四个相同的玻璃瓶内装有深度不同的水. 用筷子轻轻敲击瓶口或用嘴贴着瓶口吹气，会发出不同的声音. 下列关于所发出声音的判断中正确的是(　　)

A. 用筷子轻轻敲击瓶口，甲瓶的音调最高
B. 用嘴贴着瓶口吹气，甲瓶的音调最高
C. 用筷子轻轻敲击瓶口，丁瓶的音调最高
D. 用嘴贴着瓶口吹气，丁瓶的音调最高

13、
如图所示，用水平力F 拉着长木板A 在水平地面上做匀速直线运动，木块B 始终静止不动. 若不计绳和弹簧测力计重，下列说法中不正确的是(　　)



A. 木块B 不受摩擦力

B. 木块B 受到方向向左的摩擦力

C. 木块B 受到的重力和对木板A 的压力是平衡力

D. 拿掉木块B 后，木板A 在拉力F 的作用下继续做匀速直线运动

14、老师让同学们注意观察生活中的物理现象，并做出解释。下列解释错误的是( )
A. 包饺子时捏出饺子花边，说明力可以改变物体的形状
B. 把篮球竖直上抛至最高点时速度为零，受力平衡
C. 刀刃磨得很锋利是为了利用增大压力的方法来增大压强
D. 煮熟的饺子逐步从锅底浮到水面上，是因为饺子所受的浮力发生了变化

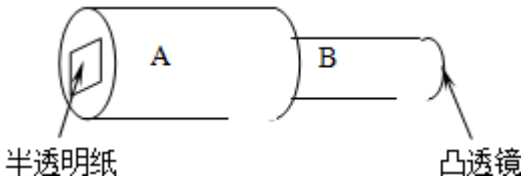
15、雨过天晴的夜晚，为了不踩到地上的积水，下面判断中正确的是(　　)

A. 迎着月光走，地上亮处是水
B. 背着月光走，地上暗处是水
C. 迎着月光走或背着月光走，都应是地上发亮处是水
D. 迎着月光走或背着月光走，都应是地上暗处是水

评卷人	得 分

三、填空题(共7题，共14分)

16、（2010春•龙湖区校级月考）如图所示，纸筒A的一端蒙上了一层半透明纸，纸筒B的一端嵌了一个凸透镜，两纸筒套在一起组成一个简易照相机，这个模型照相机的____相当于真实照相机的镜头，____相当于真实照相机的底片．为了得到清晰的相，应把A端朝着____，B端朝着____（选填“较暗的室内”或“明亮的室外”）

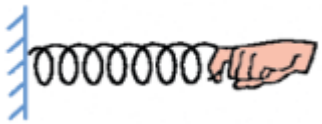


17、2008年5月12日，我中汶川发生特大地震．空军某部奉命执行任务，将援助物资送往灾区．飞机在水平匀速飞行的过程中，救灾物资相对于机舱来说是____的，救灾物资相对于地面来说是____的（两空均选填“静止”或“运动”）．

18、运用声呐系统可以探测海洋深度. 声呐发射的是 _____
波，在与海平面垂直的方向上向海底发射，如果经6s 接收到来自大海底的回波信号，则该处的海深为 _____m(海水中声速是1500m/s) .

19、一辆汽车以25m/s 的速度匀速行驶，该车在20s 内行驶的路程是_____m .

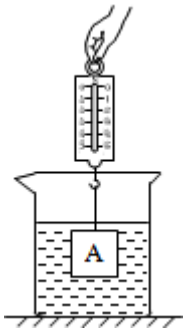
20、
如图所示，轻弹簧一端固定，在保证撤去拉力后，弹簧可以恢复原来形状的前提下，小明用手拉弹簧的自由端，弹簧伸长。当他用更大的力拉弹簧时，弹簧伸长更多。请根据此情景，提出一个可以探究的科学问题：____
_____



21、声音在15隆忙 空气中的传播速度是_____m/s 甲乙两物体速度之比2:1 时间之比是2:3 则通过的路程之比是_____。

22、

水平桌面上放置底面积为400cm2 重为4N 的柱形容器，容器内装存10cm 深的某液体. 将一体积为400cm3 的物体A 悬挂在弹簧测力计上，弹簧测力计示数为10N 让物体从液面上方逐渐浸入直到浸没在液体中(如图) 弹簧测力计示数变为4N(柱形容器的厚度忽略不计，容器内液体没有溢出，物体未接触容器底) 物体浸没在液体中时受到的浮力 _____N 容器内液体密度 _____kg/m3. 物体浸没时，容器对桌面的压强 _____Pa .



评卷人	得 分

四、判断题(共1题，共7分)

23、

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)

评卷人	得 分

五、简答题(共4题，共12分)

24、眼科医生只要将眼镜动几下，就知道它是凹透镜还是凸透镜，也就知道戴这副眼镜的人是远视眼还是近视眼，请你说说他这样做的道理？

25、一部科幻电影中出现这样情景：太空中，一艘飞船向另一艘飞船发射导弹，被导弹击中的飞船响起巨大的爆炸声，接着看到爆炸产生的火 请你指出这个情景其中的一个科学性错误并说明原因.

26、白炽电灯的灯丝断了，再搭上接入原电路继续使用，通过灯丝的电流变大还是变小？为什么？

27、利用回声可以测量声源到障碍物的距离. 科学工作者为了探测海底某处的深度；从海面向海底垂直发射超声波，经过4 秒后接到回波信号. 已知声音在海水中的传播速度为每秒传播1530 米，请回答下列问题：

(1) 人耳能听到超声波吗？为什么？

(2) 海洋的深度是多少？

(3) 运用声波的反射；能否测量地球和月球之间的距离？为什么？

(4) 请你再列举二个超声波在生产实际中的应用.

参考答案

一、选择题(共9题，共18分)

1、D

【分析】

【分析】（1）判断是否是机械运动；关键是看被研究的物体相对于参照物来讲，位置是否发生了变化.

（2）根据物体运动的路线；运动分直线运动和曲线运动；根据物体运动速度，运动分匀速运动和变速运动.

（3）运动是相对的．判断一个物体是否发生机械运动，一定有参照物，没有参照物就不能确定物体的运动和静止.

【解析】

【解答】解：

A；空气流动时；空气相对于地面来讲发生了位置的改变，所以空气流动是机械运动．故A不正确.

B；机械运动可以是直线运动；也可以是曲线运动，只要是物体和参照物之间发生了位置的改变都属于机械运动．故B不正确.

C；水凝固成冰；水的位置没有发生变化，不属于机械运动，故C不正确.

D；选择的参照物不同；物体是运动还是静止的结论是不同的．判断物体运动还是静止，一定要事先确定好参照物．故D正确.

故选D.

2、D

【分析】

【分析】（1）质量是物体本身的一种属性；只有在所含物质的多少发生变化时才会改变；

（2）密度、比热容、热值是物质的某种特性，与物质的种类和状态有关，同种物质的比热容、热值一般不变.

【解析】

【解答】解：（1）质量是指物体所含物质的多少；一瓶酒精用去一半后；其质量将减半．

（2）酒精的密度；比热容和热值；表示酒精的某种特性，是从不同的角度来描述酒精的特性，一般不发生变化；

综上所述；一瓶酒精用去一半，则剩下的酒精密度；比热容和热值不变．故ABC错误，D正确．

故选D．

3、C

【分析】

【解答】解：A；所谓误差是指测量值与真实值之间的差异；误差的产生是与测量的人有关，故本选项正确，但不符合题意．

B；误差的产生是与测量的人和测量的仪器的精密程度有关；因此测量工具越精密，误差就可以更小，故本选项正确，但不符合题意．

C；误差与在测量过程中产生的错误又不尽相同；错误是指在测量过程中由于操作不规范不按照规定测量而产生的结果，错误可以避免，但随着科学技术的发展，人们也不能完全避免误差，故本选项错误，但符合题意．

D；多次测量求平均值；选用精密的测量工具，改进测量方法，都可以减小误差，故本选项正确，但不符合题意．

故选C．

【分析】①测量时；受所用仪器和测量方法的限制，测量值和真实值之间总会有差别，这就是误差．我们不能消灭误差，但应尽量的减小误差．

②多次测量求平均值，选用精密的测量工具，改进测量方法，都可以减小误差，但不能消灭误差．

4、D

【分析】

【分析】物质从固态变为液态的过程是熔化．物质从液态变为固态的过程是凝固．物质从液态变为气态的过程是汽化．

物质从气态变为液态的过程是液化．物质从固态直接变为气态的过程是升华．物质从气态直接变为固态的过程是凝华，

【解析】

【解答】解：A；冰雪消融是由固态变为液态的熔化过程．不合题意．

B；湿衣服变干是水由液态变为气态的汽化现象；不合题意．

C；草丛中出现露珠是液化．不合题意．

D；冰冻的衣服逐渐变干是固态冰之间变为气态水蒸气；属于升华现象．符合题意．

故选D．

5、C

【分析】

解：旗鱼速度108km/h 褐海燕的速度v=st=5km160h篓T300km/h

因为300km/h>108km/h 所以褐海燕的速度大．

故选C．

根据v=st 求出褐海燕的运动速度；将速度单位换算统一，进行比较．

本题考查的是物体运动速度的比较，解题的关键是物体速度的计算，难度不大．

【解析】

C

6、C

【分析】

解：

(1) 由甲图和丙图可得：

鋁⍰p1=1500Pa鉴⍰500Pa=1000Pa

隆脽p=FS

隆胳 对桌面增加的压力：

鋁⍰F1=鋁⍰p1S=1000Pa隆脕100隆脕10鉴⍰4m2=10N

隆脽 对桌面增加的压力：

鋁⍰F1=G

隆胳 金属球重：

G=10N

金属球的质量：

m=Gg=10N10N/kg=1kg=1000g

金属球的体积：

V=m蟻=1000g8g/cm3=125cm3 故B错；

(2) 由甲图和乙图可得，鋁⍰p2=600Pa鉴⍰500Pa=100Pa

隆脽p=FS

隆胰 对桌面增加的压力：

鋁⍰F2=鋁⍰p2S=100Pa隆脕100隆脕10鉴⍰4m2=1N

隆脽 对桌面增加的压力：

鋁⍰F2=G腊腊

隆胰 金属球排开液体的重力：

G腊腊=1N

金属球的受到的浮力：

F赂隆=G腊腊=1N 故A错；

排开液体的体积：

V腊腊=V=125cm3

F赂隆=娄脩腓潞V腊腊g

娄脩腓潞=F赂隆V腊腊g=1N125脳10鉴⍰6m3脳10N/kg=800kg/m3=0.8g/cm3 故C正确；

(3) 金属球对容器底部的压力：

F=G鉴⍰F赂隆=10N鉴⍰1N=9N 故D错.

故选C.

(1) 甲图和丙图比较；求出增加的压强值，知道受力面积，利用压强公式求对桌面增加的压力，而对桌面增加的压力等于金属球重；据此求出金属球重，再根据重力公式求金属球的质量；知道金属球的密度，可求金属球的体积；

(2) 甲图和乙图比较；求出增加的压强值，知道受力面积，利用压强公式求对桌面增加的压力，而对桌面增加的压力等于排开液体的重力，根据阿基米德原理求金属球的浮力；再根据F赂隆=娄脩腓潞V腊腊g 求液体的密度；

(3) 当金属球沉到容器底部时；金属球对容器底部的压力等于金属球重力减去受到液体的浮力.

本题考查了学生对重力公式；压强公式、阿基米德原理的掌握和运用；本题关键：

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/068112005064007010