

2024年外研衔接版七年级物理上册月考试卷含答案

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：_____

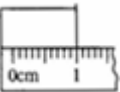
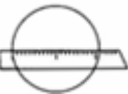
总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

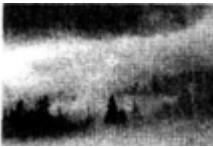
评卷人	得分

一、选择题(共7题，共14分)

1、下列测量方法中正确的是（ ）

- A.
- B.
- C.
- D.

2、自然界中的云、雨、雪、雾、露、霜等现象都是水的物态发生变化形成的。如图中对水的物态变化描述正确的是（ ）

- A.

“缥缈的雾”是凝华现象
- B.

“晶莹的露”是液化现象

C.



“凝重的霜”是凝固现象

D.



“轻柔的雪”是液化现象

3、下列现象属于利用电流热效应的是()

- A. 利用排气扇通风换气
- B. 夏天家用电器长时间不使用，要通风驱潮
- C. 电脑主机上按装小电风扇
- D. 电脑显示器安装散热窗

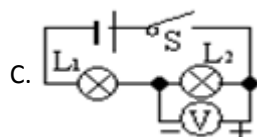
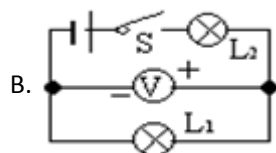
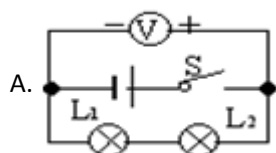
4、“猴子捞月”中，猴子捞不到月亮，这是因为水中的“月亮”是()

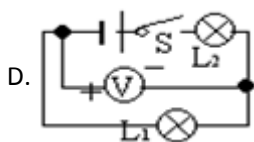
- A. 光的直线传播而成的实像
- B. 光的直线传播而成的虚像
- C. 光的反射而成的实像
- D. 光的反射而成的虚像

5、下列关于像的说法中正确的是 ()

- A. 虚像能用光屏接收到
- B. 用眼睛观察到的像一定是虚像
- C. 实像是由实际光线会聚形成的，能用光屏接收到
- D. 虚像的形成遵循反射的规律，实像的形成遵循折射的规律

6、图中所示的电路图中，能用电压表正确测出灯L₁ 两端电压的是()





7、关于内能；热量和温度；下列说法中正确的是()

- A. 温度低的物体可能比温度高的物体内能多。
- B. 物体内能增加；温度一定升高。
- C. 物体内能增加；一定要从外界吸收热量。
- D. 物体温度升高，它的热量一定增加

评卷人	得分

二、多选题(共6题，共12分)

- 8、一瓶氧气用掉一半后，氧气（ ）
- A. 质量减半
 - B. 体积减半
 - C. 密度减半
 - D. 条件不足

9、15 年12 月，世界上最大的全透型载客潜水器“寰岛蛟龙1”在海南下水，如图潜水器可搭载9 名乘客缓慢下潜至水面下一定深度处悬停，待乘客观光一段时间后，再缓慢上浮至水面。下列说法正确的是 ()



- A. 潜水器下潜时有惯性，悬停时也有惯性
- B. 在下潜过程中，水对潜水器底部的压强不变
- C. 悬停时，潜水器受到的合力为零
- D. 在上浮过程中，潜水器受到的重力逐渐变大

10、小红在两个同样的烧杯中灌满水；加热到相同的温度后分别用厚度相同的12 两种保温材料包好，定时测量烧瓶中水的温度. 实验过程中室温保持不变. 他想用这种方法比较两种材料的保温性能. 表中给出了在时刻t(单位是分) 测得的两个烧瓶中的水温T1T2 的几组数据，根据这些数据下列判断正确的是()

t/ 分	0	5	10	15	20	25	35	45	55	65	80	95	110	125	140	155
T1/隆忙	80	72	64	59	55	51	50	41	37	34	30	26	24	22	21	20

T2/隆忙	80	65	56	48	43	38	32	28	26	24	22	22	21	21	20	20
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- A. 两种材料相比较，第二种材料的保温性能好
- B. 实验过程中室温大约为20隆忙
- C. 这些水温数据，第一种材料的测量中有可能有由于测量或记录的疏忽而产生的错误
- D. 由实验数据可以看出来，水温越高时散热功率越小

11、
 下列关于物理概念的说法中，不正确的是()

- A. 光总是沿直线传播的
- B. 固体都有熔点
- C. 物质从固态变为气态的过程叫升华
- D. 镜面反射和漫反射都遵循光的反射定律

12、根据下表中所列出了几种物质在标准大气压下的熔点，在此气压环境下，下列说法错误的是()

物质名称	固态水银	金	铜	钢	钨	固态氢	固态氮
熔点 (隆忙)	鎔39	1064	1083	1515	3410	鎔259	鎔272

物质名称	固态水银	金	铜	钢	钨	固态氢	固态氮
熔点 (隆忙)	鎔39	1064	1083	1515	3410	鎔259	鎔272

- A. 水银在鎔39隆忙 一定是固态
- B. 纯金掉在钢水中不会熔化
- C. 水银温度计在鎔40隆忙 时已无法使用
- D. 在鎔256隆忙 时氢气是固态

13、分析表中数据(单位g/cm3) 下列关于密度说法正确的是()

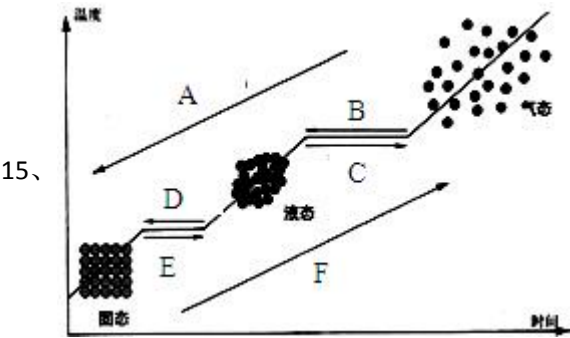
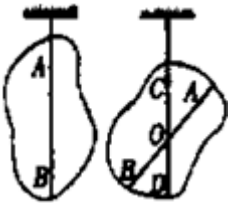
铝	铜	冰	水	硫酸	水银	海水	蜡
2.7	8.9	0.9	1.0	1.8	13.6	1.03	0.9

- A. 密度相同的物质，一定是同种物质
- B. 纯水的密度和海水的密度相等
- C. 液体的密度可能比固体的密度大
- D. 质量和体积均相同的铝球和铜球，铜球内部一定是空心的

评卷人	得分

三、填空题(共5题，共10分)

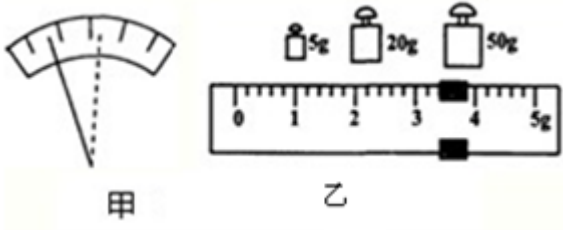
14、（2014秋•琅琊区校级月考）某同学利用右图所示“悬挂法”来确定形状不规则薄板的重心位置．当物体静止时，由____可知重力和拉力的作用线在同一直线上，从而确定物体重心在O点，物体重力为5N时，则绳子的拉力为____N．



如图是教科书上物态变化图. 图中ABCDEF

分别表示一种物态变化，物体发生其中_____ (填符号) 的物态变化时都会放热. 物态变化F 在生活中有很多利用，F 的物态变化名称是_____，此物态变化的应用有_____ (举一例子) ．

16、在用天平测量矿石的质量时；应将天平放在_____工作台上，游码移至标尺左端的_____处，发现指针左右摆动幅度如图所示，此时应将平衡螺母向_____ (选填“左”或“右”) 调节，使天平平衡. 把矿石放到天平左盘，当右盘中所加砝码和游码的位置如下图所示时，天平再次平衡. 则矿石的质量是_____g ．



17、人耳能听到鼓声，鼓声是通过_____传播进入耳朵的，水中的鱼会被岸上人的说话声吓跑，说明声音也能在_____中传播．

18、为使潮湿的衣服尽快变干；你可采取哪些不同的措施：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____ .

评卷人	得分

四、判断题(共4题，共20分)

19、

穿深颜色的衣物时对太阳光的吸收多，因此穿着感觉比较暖和。 _____ (判断对错)

20、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)

21、

提出“只要给我一个支点，就能使地球移动”的名言的物理学家是阿基米德。 _____ (判断对错)

22、

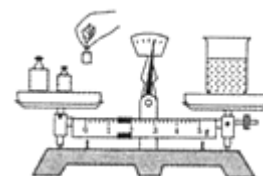
穿浅色的衣物时对太阳光的反射较多，因此穿着感觉比较凉爽。 _____ (判断对错)

评卷人	得分

五、简答题(共3题，共27分)

23、如图是一同学测量物体质量的操作示意图；其中有三处不合理之处，请指出：

- (1) _____ ；
- (2) _____ ；
- (3) _____ .



24、随着“神舟五号”载人飞船的成功巡天；华夏儿女的下一个目标是登上月球.关于月球上的物理现象和规律，同学们提出了很多问题和猜想.有关月球周围的磁场问题，安琪同学提出了自己的猜想和检验猜想的实验方案.

安琪同学的猜想：月球可能像地球一样；本身就是一个巨大的磁体，在它的周围存在磁场，并且也有“月磁”南极和“月磁”北极.

安琪同学为检验上述猜想所拟定的实验方案：

- (1) 取一个小磁针用细线悬挂在月球表面附近；如果它静止时指向某一方向，则可表明月球周围存在磁场；
- (2) 小磁针静止时；它的N 极所指的方向就是“月磁”的北极.

你认为，安琪为检验猜想所拟定的实验方案中应该改进或改正的是什么.

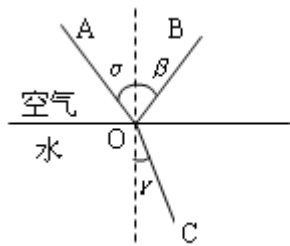
25、乘坐公共汽车，当身体突然向前倾倒时，说明此时汽车正在 _____
；当身体突然向右倾倒时，说明此时汽车正在 _____ .

评卷人	得分

六、实验探究题(共4题，共16分)

26、某同学在做探究光的折射特点实验，如图是光从空气射入水中时的光路，实验中发现，折射光线、入射光线和法线在同一平面内，折射光线和入射光线分别位于法线的两侧，通过实验还得到如表数据：

入射角 <i>α</i> /度	0	15	30	45	50	60
反射角 <i>β</i> /度	0	15	30	45	50	60
折射角 <i>γ</i> /度	0	11	22.1	35.4		40.9



(1) 分析表中数据，可得出结论：

① 光从空气斜射到水面时，将同时发生_____和_____现象。

② 光从空气斜射到水面时，折射角随入射角的变化关系是：折射角随入射角的增大而_____（选填“增大”、“不变”或“减小”）且折射角_____（选填“大于”、“等于”或“小于”）入射角。

③ 表中的数据缺少当入射角为50°时的折射角的数值，请你根据上述规律，判断出此时折射角大小的范围是_____。（填写序号即可）

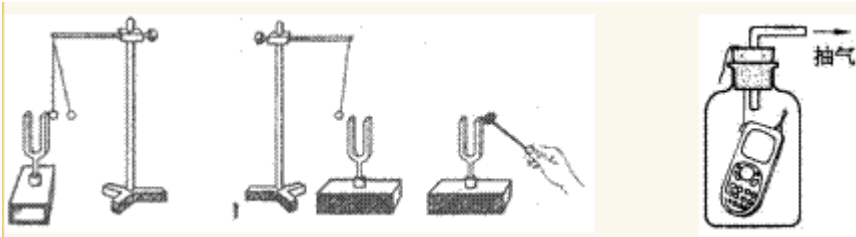
A. $\gamma < 35.4^\circ$ B. $35.4^\circ < \gamma < 40.9^\circ$ C. $\gamma > 40.9^\circ$

(2) 若用激光沿CO方向从水中射入空气，激光在空气中传播的光路是_____（选填“OA”或“OB”）
激光经过水面反射时的反射角大小等于_____（选填“ α ”、“ β ”或“ γ ”）
该现象说明了在折射现象中光路是_____的。

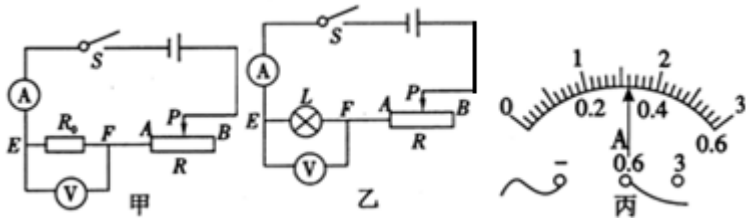
27、声呐是利用水中声波对水下目标进行探测定位和通信的电子设备，是水声学中应用广泛的一种重要装置，声呐发出的声波碰到的目标如果是静止的，回声音调不变；如果回声音调变高，说明目标向声呐靠近；如果回声音调变低，说明目标正远离声呐。① 如果停在海水中的潜艇A在发出声波信号10s后接收到经潜艇B反射回来的信号，且信号频率不变；求A和B的距离是多少？（声波在海水中的传播速度为1500m/s）(4分)

垄捌 停在海水中的潜艇A继续监视潜艇B 突然接收到B 反射回来的声波频率变低，且测出B 的速度是20m/s 方向始终在AB 连线上，经1min 后B 与A 的距离是多少？(4 分) 月球上能否要用声呐技术测量物体间的距离？为什么？(2 分)

28、如图所示，用竖直悬挂的泡沫塑料球接触发声的音叉时，泡沫塑料球被弹起，这个现象说明
 ；如图所示，敲击右边的音叉，左边完全相同的音叉把泡沫塑料球弹起，这个现象说明
 ；将正在发声的手机悬挂在广口瓶内，如图所示，再把瓶口封上，这时你将
 (选填“能”或“不能”)听到手机的铃声；如果逐渐把瓶内的空气抽去，你听到的手机声的大小
 (选填“不变”、“变大”或“变小”). 这实验说明 .



29、(1) 在验证欧姆定律实验中，所连接的电路如甲图所示，当EF 间接入的电阻R0 保持不变时，移动滑动变阻器R 的滑片P 读出三组不同电压下的电流值，可探究出：当电阻一定是，电流与电压成
 ____比. 调节变阻器的滑片P 使电压表的示数为U 再依次将EF 间的电阻R0 换成定值电阻R1R2 且R2>R1>R0 要使EF 间的电压表示数保持U 不变，应将滑动变阻器的滑片P 逐渐向
 ____ (选填“A ”；“B ”) 端移动；可探究电流与电阻的关系。
 (2) 在测小灯泡的电功率时，将EF 间的电阻换成一只额定电压是“3.8V”的小灯泡. 在乙图电路中，当滑动变阻器的滑片P 向 ____ (选填“A ”、“B ”) 端移动，灯泡L 逐渐变亮，电压表的示数逐渐变大，电流表的示数逐渐
 ____ (选填“变大”、“变小”) 通过比较还发现，在灯泡逐渐变亮的过程中，电压表示数与电流表示数的比值在增大，造成这一比值增大的原因是 ____ . 当小灯泡两端电压表的示数为3.8V 时，电流表示数如图丙所示，则电流表的示数为 ____A 小灯泡的电功率为
 ____W. 最后归纳时，老师告诉同学们，电压表的内阻很大，它并联在电路中时，只有极小的电流通过电压表，可以忽略不计，我们就是用上述方法测量小灯泡电功率的，假如考虑了电流通过电压表的影响，你们测量的小灯泡额定功率比小灯泡真实的额定功率 ____ (选填“偏大”；“偏小”、“相等”)



参考答案

一、选择题(共7题，共14分)

1、D

【分析】

【分析】①在使用刻度尺测量物体的长度时；要正确放置：刻度尺0刻度线对齐被测对象，0刻度线磨损的可任选一刻度线作为0刻度线；必须放正重合，不能歪斜；尺的刻面必须紧贴被测对象；

②使用温度计测量液体温度时，必须使温度计玻璃泡与液体充分接触，但不能接触容器底或容器壁。

【解析】

【解答】解：

A：物体左侧没有与刻度尺0刻度线对齐；导致测量结果错误。此选项错误；

B：此方法不能保证测量的一定是圆的直径。此选项错误；

C：温度计的玻璃泡接触了烧杯的底部；导致液体温度测量错误。此选项错误；

D：图中所示的方法为“辅助工具法”；三角板的两直角边所对应的示数即为圆柱体直径的大小。此选项正确。

故选D。

2、B

【分析】

【分析】分析物态变化时，首先分析生成物的状态，然后看是由什么状态形成的，最后根据物态变化的知识来判断。

【解析】

【解答】解：A：雾是空气中的水蒸气液化形成的；是液化现象，故A错误。

B：露是由空气中的水蒸气遇冷形成的；是液化现象；故B正确。

C：霜是空气中的水蒸气凝华形成的小冰晶；是凝华现象，故C错误。

D：雪是由空气中的水蒸气遇冷形成的小冰晶；是凝华现象，故D错误。

故选：B。

3、B

【分析】

电流有三种效应，电流的热效应、电流的磁效应、电流的化学效应；导线中流过电流，会使导线发热，是电流的热效应；利用电流通过用电器得到发热的目的，是利用了电流的热效应；而有的地方是为了防止电流的热效应带来的危害。

【解析】

B

4、D

【分析】

解：水中的月亮是天上的月亮在水中的倒影；倒影是平面镜成像现象，由光的反射造成，是月亮的虚像，不是真实的月亮。

故选：D

解答此题的关键是知道平面镜成像的原因及特点。

平面镜成像是由于光的反射形成的；是反射光的反向延长线的交点，所以是虚像。

此题通过“猴子捞月”的寓言故事考查了平面镜成像的形成及特点。有关平面镜成像的特点一定要牢记。

【解析】

D

5、C

【分析】

解：A；虚像不是实际光线会聚成的；是实际光线的反向延长线会聚成的，不可以呈现在光屏上，故A错误；

B；实像和虚像都可以用眼睛观察到；故B错误。

C；实像是实际光线会聚成的；可以在光屏上呈现；故C正确；

D；反射的规律可以形成虚像；折射的规律既可以形成实像，也可以形成虚像，故D错误。

故选C.

实像是实际光线会聚而成的；虚像是实际光线反向延长线相交而成，实像能在光屏上呈现出，而虚像则不能.

掌握辨别实像和虚像的两种方法. 通过小孔成像、平面镜成像、凸透镜成像、凹透镜成像的作图真正理解实像和虚像的成因.

【解析】

【答案】 C

6、 B

【分析】

解： A 由图可知；电压表测的是两灯串联的总电压，或电源电压，故A错误.

B；由图可知；电压表与L1 并联，正负接线柱正确，故B正确.

C；由图可知；电压表接到了L2 的两端，测的是L2 的两端电压，故C错误.

D；由图可知；电压表接到了L1 的两端，但正负接线柱接反了，故D错误.

故选B.

电压表的正确使用方法：

垄膜 连接电压表的时候；电流要从正接线柱入，负接线柱出；

垄脗 电压表正确测出灯L1 两端电压；则电压表与灯L1 并联.

本题只要注意电压表的正负接线柱是否连接正确，电压表与L1 是否并联即可.

【解析】

B

7、 A

【分析】

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/975101104101012012>