

考试总分：155分 考试时间： 120分钟

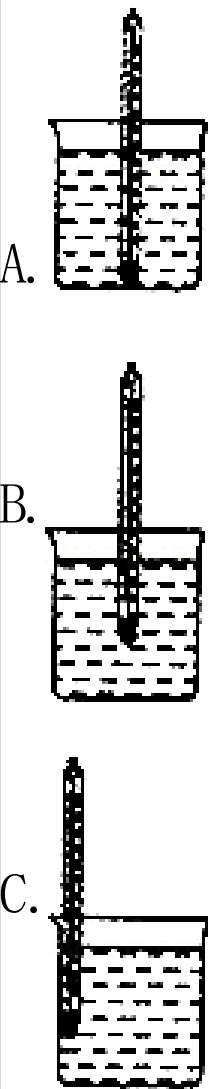
学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

一、 选择题 （本题共计 10小题，每题 5分，共计50分）

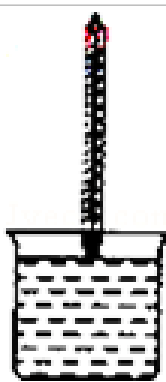
1. 雨后地面上有许多积水，在有月光的夜晚，小雨走路时不想踩到积水上，下列行走方法中正确的是（ ）
- A. 迎着月光背着月光时都走亮处
- B. 迎着月光时走暗处，背着月光时走亮处
- C. 迎着月光背着月光时都走暗处
- D. 迎着月光时走亮处，背着月光时走暗处

2. 下列光现象与其成因对应正确的是（ ）
- A. 雨后彩虹——光的色散
- B. 小孔成像——光的反射
- C. 镜花水月——光的折射
- D. 鱼翔浅底——光的直线传播

3. 如图所示是用温度计测量烧杯中的液体温度示意图，其中温度计使用方法正确的是（ ）



D.



4. 成语、谚语、俗语和诗词等语文知识中蕴含着很多物理知识，下面说法不正确的是（ ）

- A. “雪不冷化雪冷”，这是因为雪在熔化时吸热
- B. “霜前冷，雪后寒”，霜的形成是空气中的水蒸气遇冷时凝华成小冰晶的现象
- C. “釜底抽薪”是指彻底止沸，“扬汤止沸”是指暂时止沸
- D. “云雾缭绕”是指河水蒸发成水蒸气的现象

5. 物质在物态变化前后都具有流动性，且物态变化过程中要吸热，则该物态变化是（ ）

- A. 熔化
- B. 汽化
- C. 液化
- D. 升华

6. 下列实例中，为了加快蒸发的是（ ）

- A. 用地膜覆盖农田
- B. 给盛有饮料的瓶子加盖
- C. 把新鲜的蔬菜装入保鲜盒
- D. 手伸到干手器下方吹

7. 一瓶矿泉水放入冰箱冷冻、结冰。这一过程中，下列物理量不发生变化的是（ ）

- A. 质量
- B. 温度
- C. 体积
- D. 密度

8. 密度知识与生活联系非常紧密，下列关于密度的一些说法正确的是（ ）

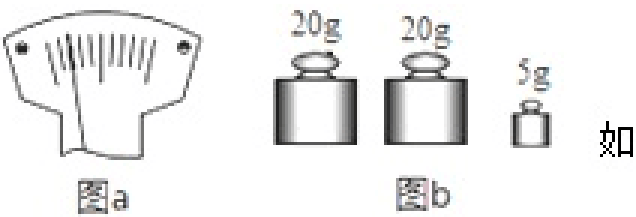
- A. 1kg冰与 1kg水的密度相等

- B.石头裂开后密度减小
- C.铜的密度是 $8.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，表示 1m^3 铜的质量为 $8.9 \times 10^3 \text{kg}$
- D.乒乓球不慎被挤瘪但无破损，球内气体质量不变，密度变大

9.下列用品中，通常情况下属于绝缘体的是（ ）

- A.橡皮
- B.铁钉
- C.不锈钢刻度尺
- D.金属勺

10.天平调节完成后，将物体放在左盘，右盘中砝码如图b，此时指针如图a. 接下来操作是（ ）



- A.将游码向右移动
- B.取下5g砝码，换上10g砝码
- C.取下5g砝码后移动游码
- D.调节平衡螺母

二、 填空题（本题共计 14小题，每题 5分，共计70分）

11.亲爱的同学们，请你应用所学的物理知识解答下列问题，如图所示的测量工具，它是利用_____的性质来工作的；它的量程为_____。



12.医学上针对外伤的疼痛常用“冷疗法”治疗，其原理是医生用一种叫做氯乙烷的气态有机物，对准人的伤口处喷射，它在加压下_____（填物态变化名称），又在皮肤上迅速_____（填物态变化名称），使人体受伤部位的内能_____，皮肤血管收缩，神经纤维传导速度变慢，类似局部麻醉，人的伤痛很快消失，同时防止伤口处形成淤血。

13.大家平时在吃冰淇淋的时候，刚刚揭开冰淇淋的袋子就会有一股白色的烟雾飘出来．白色的烟雾实际上是_____（选填“空气中”或“冰淇淋冒出”）的水蒸气液化而形成的小水珠。



14.寒冷的冬季向手上呵气，呵出的水蒸气遇到冷手会发生_____现象，此过程要放热，因此手会感觉暖和；夏天吃冰棒能够解热是因为冰棒_____时会吸收人体的热量（两空均填写物态变化名

称)。

15.冰糖葫芦(如图)的制作方法是:将洗净的山楂穿在竹签上,然后将一定量的白糖放入锅中加热,待白糖_____ (填物态变化名称)为糖浆后,将山楂蘸上糖浆,等山楂上的糖浆_____ (选填“吸收”或“放出”)热量变成固态,令人垂涎欲滴的冰糖葫芦就做好了。



16.用久了的灯丝会变细,这是钨丝发生_____ 现象;寒冷冬天的早晨会看到窗户的玻璃上结有“窗花”,这是_____ 现象。(填物态变化名称)

17.以下四种现象,需要吸热的是_____ ;需要放热的是_____ 。
①擦在皮肤上的酒精很快变干; ②夏天会看到冰棒周围冒“白气”; ③秋天的早晨花草上出现小露珠;
④寒冷的冬天室外飘起了雪花; ⑤皑皑的白雪在慢慢的消融。

18.初中物理课堂上,我们学习了很多物理量,有的物理量采用比值法定义,而有的物理量没有采用比值法定义,比如_____ 、_____ 就未采用比值定义法。

19.某瓶氧气的密度是 5kg/m^3 ,给人供氧用去了氧气质量的一半,则瓶内剩余氧气的密度是_____ kg/m^3 ; 500g 冰完全融化成水后,水的质量是_____ kg ,水的密度为_____ kg/m^3 。

20.一个质量为 60kg 的宇航员从地球进入太空后,质量_____ (选填变大“小”或不)。如果人的密度和水的密度相等,那么宇航员的体积是_____ m^3 。($\rho_{\text{水}}=1.0\times10^3\text{kg/m}^3$)

21.某实心金属块的质量为 579g 体积为 30cm^3 ,该金属的密度为_____ g/cm^3 ,若将它切去 10cm^3 ,余下部分金属的密度为_____ kg/m^3 。

22.在晴朗的冬日,突然,气温骤降,雪花飘飞,公路上结了一层厚厚的冰,冰是_____ 现象;道路维护者迅速行动,“撒盐除冰”,这种除冰的原理是降低冰的_____ 。



23.同种物质组成的实心物体在相同状态时,其质量与体积成_____ ;质量相等的实心物体,体积较大的物体密度_____ 。

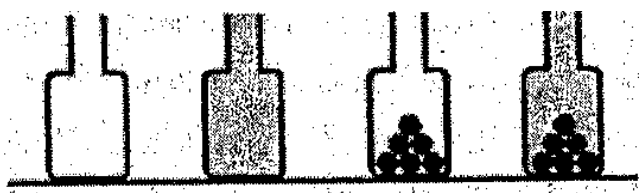
24.石墨烯企业生产过程中产生的石墨烯碎片,需要全部回收,否则,飘散的石墨烯碎片进入电器,会导致短路,被吸入人体呼吸道,会切开细胞,可见石墨烯的物理属性是:_____ , _____ 。

三、解答题 (本题共计 3 小题 , 每题 5 分 , 共计15分)

25.用一个周长为1.4m的滚轮，沿一条椭圆形跑道滚动，滚轮滚动了330圈，距出发点还有0.4m，则跑道的全长有多少米？

26.假如没有太阳光，又不能添加器材，你将如何测量凸透镜的焦距，写出你测量凸透镜焦距的方法.

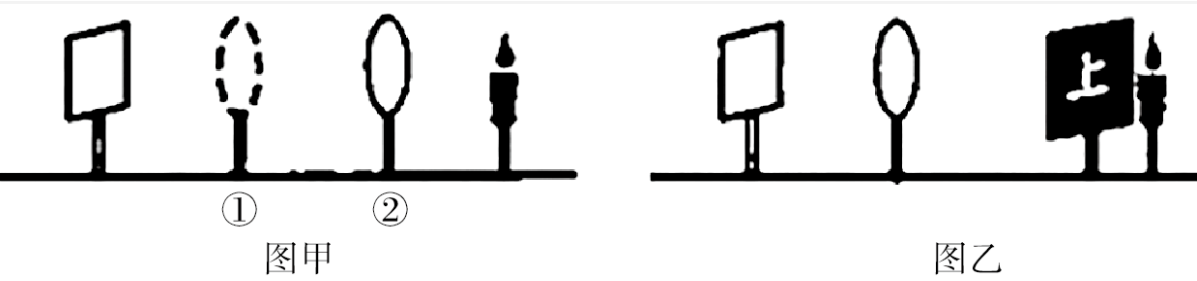
27.如图所示，有一只空玻璃瓶，它的质量为0.2kg 当瓶内装满水时，瓶和水的总质量为0.8kg 用此空玻璃瓶装金属颗粒若干，瓶和金属颗粒的总质量为1.6kg 往装金属颗粒的瓶中再装满水时，瓶、金属颗粒和水的总质量为1.8kg ($\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$)，求：



- (1) 瓶子的容积；
- (2) 金属颗粒的体积；
- (3) 金属颗粒的密度.

四、实验探究题（本题共计 4小题，每题 5分，共计20分）

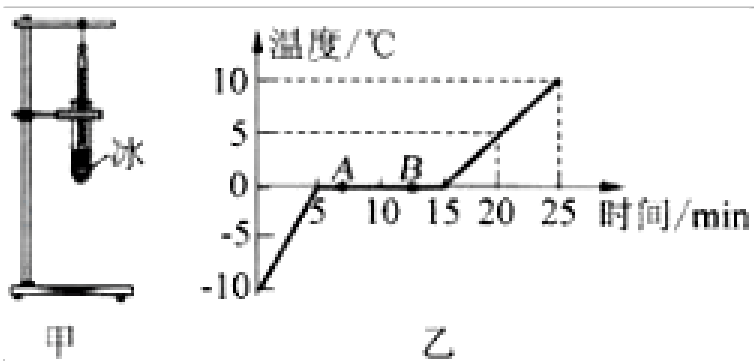
28.在探究凸透镜成像规律时，小明在光具座上依次摆放了蜡烛、凸透镜、光屏，并调节它们中心在一高度上.



- (1) 如图甲，当他将蜡烛、光屏位置固定后，左右移动透镜，发现透镜在①②两个位置时，屏上都能得到倒立的像，则镜在①位置相比在②位置时，屏上得到的像_____（选填 “较大”或 “较小”）.
- (2) 当他将透镜和光屏的位置固定后，发现无论怎么移动蜡烛，在屏上都不能得到像（光具座足够长），为了在屏上得到清晰的像，他应将凸透镜_____（选填 “靠近”或 “远离”）光屏移动一些，经过调整，在屏上得到了清晰的像，他发现若将凸透镜用纸遮住一半，屏上将得到_____（选填 “完整”或 “一半”）的像；若将蜡烛稍微，屏上的像将_____（选填 “或 “）”.
- (3) 如图乙，他把从右向左看是 “上”形状的遮光板放在蜡烛和凸透镜之间，则屏上观察到的形状是（ ）.

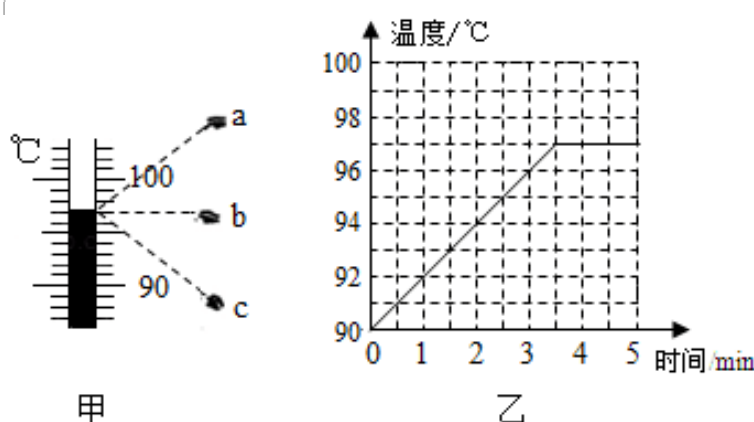
- A. 上
- B. 丄
- C. 𠂇
- D. 下

29.小明利用如图甲所示装置探究冰块熔化的特点，他每隔相同时间记录一次温度计的示数，并观察物质的状态.

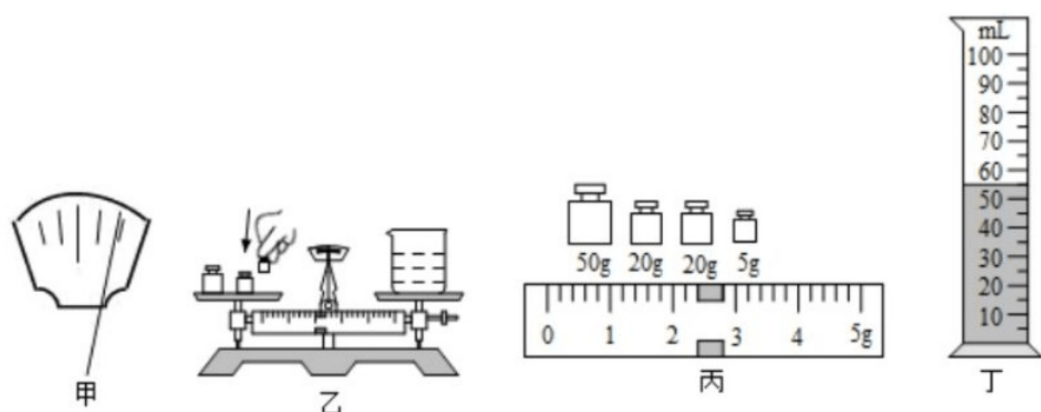


- (1) 冰的熔化过程持续了_____min.
- (2) 图乙是他根据记录的数据绘制的“温度—时间”图象，由图象可知：冰属于_____（选填“晶体”或“非晶体”），这样判断的依据是_____.
- (3) 图乙中第4min时，物质处于_____态.
- (4) 图乙中，物体在A点时具有的内能_____（选填“大于”“小于”或“等于”）在B点时的内能.

30.在探究水的沸腾实验中，如图甲所示，温度计的读数方法正确的是_____；如图乙是水的温度与时间关系的图象，由图象可知水的沸点是_____℃，水在沸腾的过程中不断吸热，温度保持_____.



31.小明进行“测食用油密度”的实验.



- (1) 在调节天平时，发现指针偏转如图甲所示，则应将平衡螺母向_____（选填“左”或“右”）调节.
- (2) 天平平衡后，测量时的操作如图乙所示，有多处错误，请你指出其中的一处_____；
- (3) 用调节好的天平称量装有适量食用油的烧杯的总质量，天平平衡时砝码克数和游码标尺如图丙所示，记下食用油和烧杯的总质量为_____g；将烧杯中的部分食用油倒入量筒中，示数如图丁所示，记下倒入量筒的食用油体积为_____mL；再用天平称量出烧杯和剩下的食用油的总质量为53.4g，则测得的食用油的密度应为_____kg/m³.
- (4) 若测量操作顺序调整如下：先用调节好的天平称量出空烧杯的质量 m_1 ，然后将一定量的食用油倒入量筒中，记下量筒里油的体积 V ；再将量筒中的食用油全部倒进烧杯中并称出食用油和烧杯的总质量 m_2 . 你认为小明这样测得的食用油的密度跟真实值相比会_____（选填“偏大”或“偏小”）.

参考答案与试题解析

2022-2023学年全国初中八年级上物理人教版期末 试卷

一、 选择题 （本题共计 10小题 ， 每题 5分 ， 共计50分 ）

1.

【答案】

B

【考点】

镜面反射

漫反射

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

2.

【答案】

A

【考点】

光的色散

光的折射规律

光的反射

光直线传播的应用

【解析】

此题暂无解析

【解答】

解：A．太阳光经过水滴后分解为各种颜色的光，所以形成了彩虹，是光的色散现象，原理是光的折

射，故A正确；
B．小孔成像是由于光的直线传播形成的，故B错误；
C．镜花水月属于平面镜成像，原理是光的反射，故C错误；
D．鱼翔浅底是光从水中射向空气中时发生折射导致的，故D错误。
故选：A。
3.

【答案】

B

【考点】

温度计的使用及其读数

【解析】

使用温度计测量液体温度时，要使温度计的玻璃泡与被测液体充分接触，不要接触容器底或容器壁。

【解答】

解：由图知：
A．温度计的玻璃泡接触了烧杯底部，此方法错误；
B．温度计的玻璃泡与被测液体充分接触，但没有接触容器底或容器壁，此方法正确；
C．温度计的玻璃泡接触了烧杯侧壁，此方法错误；
D．温度计的玻璃泡与被测液体接触的太少，此方法错误。
故选：B。
4.

【答案】

D

【考点】

熔化与熔化吸热特点

生活中的凝华现象

液化及液化现象

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答
5.

【答案】

B

【考点】

汽化及汽化吸热的特点

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答
6.

【答案】

D

【考点】

影响蒸发快慢的因素

【解析】

加快液体上方空气流动可加快蒸发，升高液体温度和增加液体的表面积也可加快蒸发。

【解答】

解：用地膜覆盖农田，给盛有饮料的瓶子加盖，把新鲜的蔬菜装入保鲜盒都是减慢了液面上方的空气流动，故减慢了蒸发。
而将湿手伸到干手器下方吹加快了液体上方空气流动，加快了蒸发，故D符合题意。
故选D。
7.

【答案】

A

【考点】

质量及其特性

【解析】

- ①质量是物体本身的一种属性，与物体的状态无关；
- ②温度是物体的冷热程度，状态发生改变主要是因为温度发生了改变；
- ③物体的内能与温度有关，温度越低，内能越少；
- ④水结冰后，体积增大，密度减小。

【解答】

解：矿泉水放入冰箱结冰后，温度降低，内能减小，密度变小，体积变大，只有质量是不变的。
故选A。
8.

【答案】

D

【考点】

密度及其特性

【解析】

- ①某种物质质量与其体积之比叫这种物质的密度，密度是物质的特性，它不随质量和体积而变化；
②质量一定的物体，密度与体积成反比。

【解答】

A、冰与水是同种物质，但状态不同，水和冰的密度并不相等，故A错误；
B、密度是物质的一种特性，同种物质的密度相同，与质量和体积大小无关，即石头裂开后密度不变，故B错误；
C、铜的密度是 $8.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，表示体积为 1m^3 铜的质量为 $8.9 \times 10^3 \text{kg}$ ，故C错误；
D、乒乓球不慎被挤瘪但无破损，球内气体质量不变，体积变小，根据 $\rho = \frac{m}{V}$ 可知，其密度变大，故D正确。
9.

【答案】

A

【考点】

导体和绝缘体

【解析】

正确区分导体和绝缘体，容易导电的物体为导体，有各种金属、人体、大地、石墨、酸碱盐的水溶液等；不容易导电的物体为绝缘体，如橡胶、塑料、玻璃等。

【解答】

通常情况下橡皮属于绝缘体，铁钉、不锈钢尺、金属勺属于导体。
10.

【答案】

A

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/588123053065006140>