

# 广东省云浮市罗定市 2023-2024 学年八年级上学期期中物理

## 模拟试卷

一、单项选择题（本题共 7 小题，每小题 3 分，共 21 分，在每一小题列出的四个选项中，只有一个正确的）

1. (3 分) 小明记录了同学们在参加北京市中考体育测试中的一些成绩，你认为不可能的是（ ）

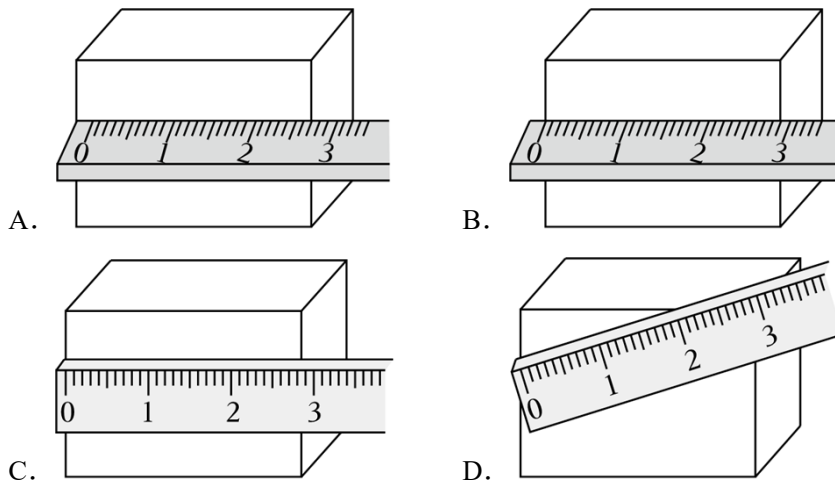
- A. 1000m 跑的成绩为 88s
- B. 引体向上 1 分钟 13 个
- C. 仰卧起坐 1 分钟 40 次
- D. 实心球投掷成绩 12m

2. (3 分) 摄影师抓拍到了一个有趣的场面（如图），一只乌鸦静止在飞翔的老鹰背上，这里“静止”所选参照物是（ ）



- A. 高山
- B. 乌鸦
- C. 老鹰
- D. 地面

3. (3 分) 如图是用不透明的厚刻度尺测量一木块的长度，你认为正确的是（ ）



4. (3 分) 噪声会影响人们正常的生活、学习或工作。在如图所示的实例中，属于在传播过程中减弱噪声的是（ ）



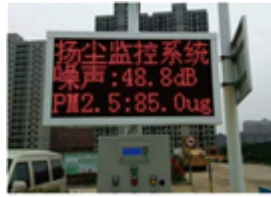
A. 射击时戴耳罩



B. 禁止大声喧哗



C. 安装双层中空玻璃



D. 安装噪声监测系统

5. (3分) 如图所示, 陶埙是中国最原始的吹奏乐器之一, 学校才艺展示活动中, 下列说法正确的是 ( )

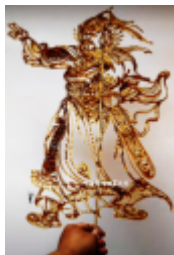


- A. 吹奏陶埙产生的声音是由陶埙振动产生的
- B. 演奏者越用力吹陶埙, 陶埙发出声音的音调越高
- C. 吹奏陶埙产生的声音在真空中的传播速度为 340m/s
- D. 现场同学通过声音的音色分辨出是陶埙发出的声音

6. (3分) 端午节是我国的传统节日, 有吃粽子的习俗。下面与粽子有关的说法中正确的是 ( )

- A. 煮粽子时, 锅中的水开始沸腾后, 温度保持不变, 不需要继续吸热
- B. 煮粽子时, 锅上方冒出的“白气”是汽化形成的水蒸气
- C. 手上沾些水, 拿刚出锅的粽子不烫手, 利用了汽化吸热
- D. 粽子放入冰箱冷冻一段时间, 外表结了一层霜, 这是凝固现象

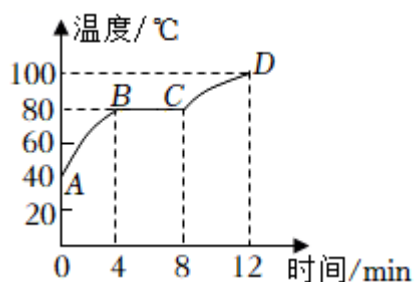
7. (3分) 糖画是一种传统民间手工艺, 以红、白糖加少许饴糖为原料。将糖用温火熬制, 熬到可以牵丝时用小勺舀起糖汁, 画出造型, 随即用小铲刀将糖画铲起, 便完成制作, 如图所示。在糖画制作过程中发生的物态变化有 ( )



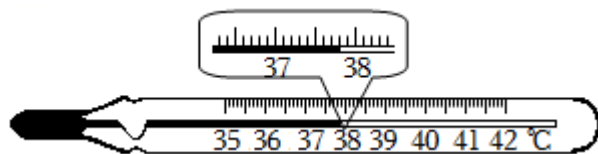
- A. 先熔化后凝固
- B. 先熔化后凝华
- C. 先液化后凝固
- D. 先液化后凝华

二、填空题 (本大题共 7 小题, 每空 1 分, 共 21 分)

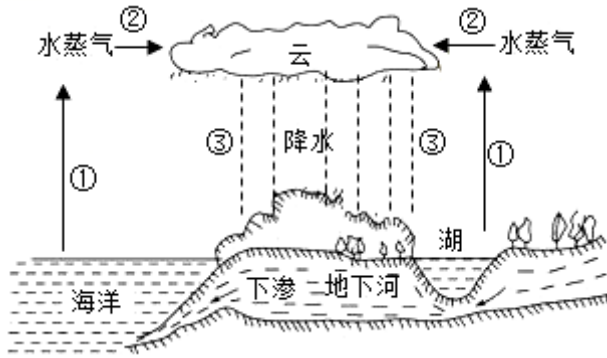
8. (3分) 古诗词是我国的文化瑰宝, 很多诗句里蕴含着物理知识。例如“夜半钟声到客船”中的“钟声”是根据声音的 \_\_\_\_\_ 判断出来的; 唐代诗人白居易的《琵琶行》中的诗句: “转轴拨弦三两声, 未成曲调先有情”从物理学的角度来看, 弹琴之前“转轴”是为了改变弦的松紧程度 \_\_\_\_\_; “小弦切切如私语”是指声音的 \_\_\_\_\_ 小。(均选填“音调”“响度”或“音色”)
9. (3分) 人们利用 \_\_\_\_\_ (填“超声”或“次声”) 波驱虫、捕鱼; 利用鱼所喜爱的音乐吸引鱼群进行捕鱼, 是因为声音可以传递 \_\_\_\_\_ (填“信息”或“能量”)。超声清洗及超声碎石是利用声能传递 \_\_\_\_\_ 的性质工作的。
10. (3分) 小刚在探究某种物质熔化特点的实验中, 根据实验数据画出了该物质熔化过程中温度随时间变化的图象, 如图所示。由图象可知 \_\_\_\_\_ (选填“晶体”或“非晶体”), 在熔化过程中要 \_\_\_\_\_ (选填“吸热”或“放热”); 在第 6min 时, 该物质处于 \_\_\_\_\_ (选填“固态”“液态”或“固液共存态”)。



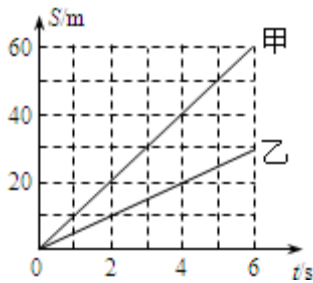
11. (3分) 防控疫情期间, 许多城市在中、高考中规定, 体温小于  $37.3^{\circ}\text{C}$  的考生在常规考场考试, 则他应在 \_\_\_\_\_ (选填“常规”或“备用”) 考场考试; 该体温计是根据液体的原理来测量体温的, 若某人的实际体温是  $39^{\circ}\text{C}$ , 用该体温计直接去测量 \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ 。



12. (3分) 如图, 是水循环的示意图, 过程①发生的物态变化是 \_\_\_\_\_; 过程②中水蒸气有的 \_\_\_\_\_ 形成小冰晶, 有的 \_\_\_\_\_ 形成小水滴, 形成千姿百态的云。(均填物态变化)



13. (3分) 合肥快速公交(BRT)已开通运行。某时刻有一辆快速公交车甲和一辆普通公交车乙,从同一路口同时向东匀速行驶它们的路程随时间变化的图象(s-t 图象),则甲车的速度是 m/s,运行 2min 后,甲车相对于乙车向 \_\_\_\_\_ 方向行驶,两车相距 \_\_\_\_\_ m。

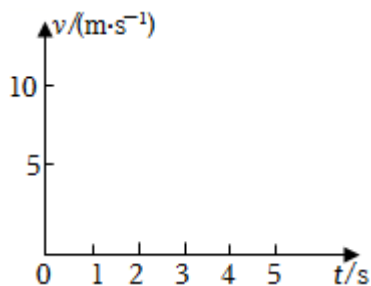


14. (3分) 如图,骑马是古人最便捷的出行方式。“春风得意马蹄疾,一日看尽长安花”。当诗人孟郊骑马看到百花纷纷向后退去\_\_\_\_\_的。乌鲁木齐到吐鲁番路程约为 180km,若古人骑马走完此路段,平均速度为 5m/s \_\_\_\_\_ km/h,则大约需要 \_\_\_\_\_ 小时。

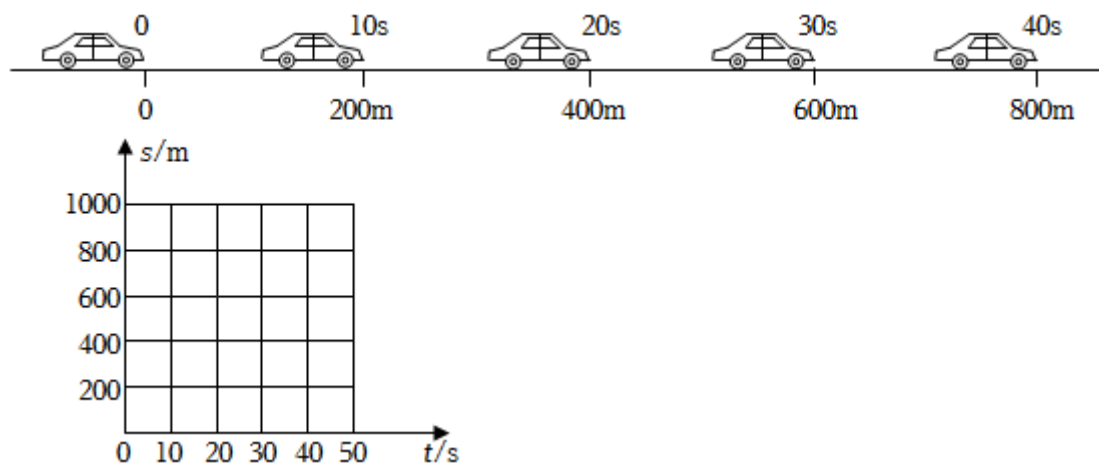


### 三、作图题(本大题 1 小题,共 7 分)

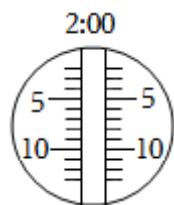
15. (2分) 一物体做匀速直线运动,4s 内运动了 20m,请在图中作出物体运动的 v-t 图像。



16. (3分) 请根据图片所提供信息,画出汽车的 s-t 图象。

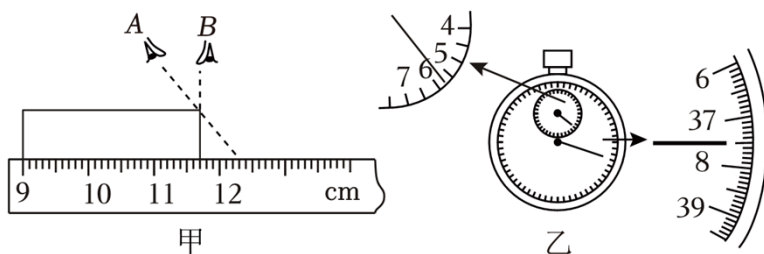


17. (2分) 如图所示是气温计的一部分, 若某一天的凌晨 2:00 气温为  $-6^{\circ}\text{C}$ , 请在相应的位置用线画出。



#### 四、实验题 (本大题共 4 小题, 共 19 分)

18. (3分) 如图甲所示, 用刻度尺测量物体的长度, 读数时视线正确的是 \_\_\_\_\_ (选填“**A**”或“**B**”), 该物体的长度是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}$ 。如图乙所示, 停表的读数是 \_\_\_\_\_  $\text{s}$ 。



19. (4分) 小明用如图实验装置探究有关“声音的特性”实验。

(1) 小明将钢尺紧按在桌面上, 一端伸出桌边, 改变钢尺伸出桌边的长度 \_\_\_\_\_ 的力拨动钢尺 (选填“相同”或“不同”), 观察钢尺振动的 \_\_\_\_\_ (选填“快慢”或“幅度”), 听钢尺发出的声音的变化, 这个实验用来探究音调与 \_\_\_\_\_ (选填“振幅”或“频率”) 的关系。

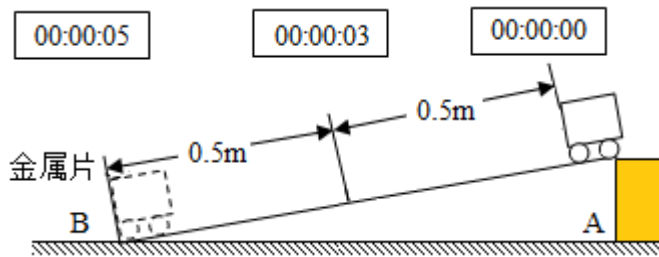
(2) 小华拨动钢尺刻度尺, 看到了钢尺伸出桌面的部分在振动, 同时听到钢尺另一端拍打桌面发出的声音 \_\_\_\_\_。

- A. 伸出桌面的钢尺太长
- B. 伸出桌面的钢尺太短
- C. 手没有压紧钢尺

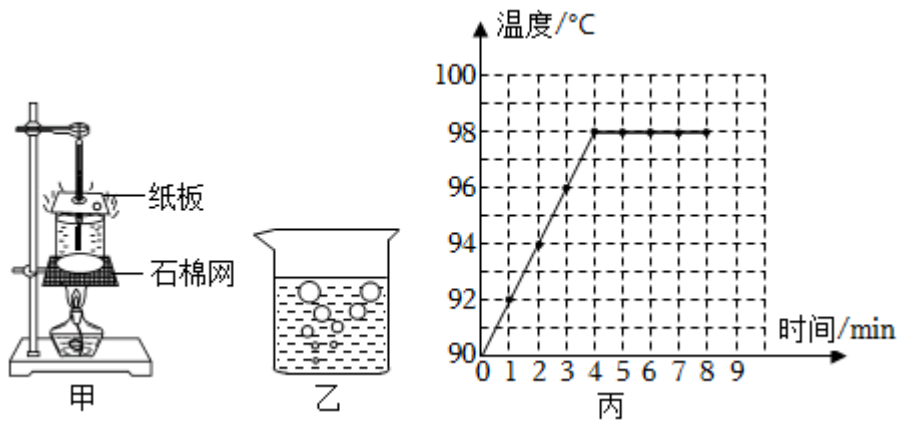


20. (6分) 在“测量平均速度”的实验中，装置如图所示，将小车从斜面上端 A 点由静止释放到达 B 点，图中方框内的数字是电子表的显示（数字分别表示“小时：分：秒”）。

- (1) 该实验的原理是 \_\_\_\_\_；
- (2) 计算小车全程的平均速度是 \_\_\_\_\_m/s；
- (3) 小车通过上半程的平均速度 \_\_\_\_\_（选填“大于”、“小于”或“等于”）小车通过下半程的平均速度；
- (4) 实验时应保持斜面的倾角较 \_\_\_\_\_（选填“大”或“小”），这样做的目的是为了便于测量。
- (5) 如果在实验中，先释放了小车，才开始计时 \_\_\_\_\_（选填“偏大”或“偏小”）。



21. (6分) 在“探究水沸腾前后温度变化的特点”实验中，实验装置如图甲所示。



(1) 组装下列实验器材时，其合理的顺序是 \_\_\_\_\_。

- ① 温度计
- ② 石棉网
- ③ 装水的烧杯
- ④ 酒精灯

A.④②③①

B.④③②①

C.②④③①

D.①③②④

(2) 为了缩短实验时间, 小亮向烧杯中注入适量的 \_\_\_\_\_ (选填“冷”或“热”) 水。

(3) 图乙是实验中某个时段气泡的变化图象, 为 \_\_\_\_\_ (选填“沸腾前”或“沸腾时”) 的情形。

(4) 记录的实验数据如下表所示, 实验观察到第 4 分钟水开始沸腾。

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8
水温/°C	90	92	94	96	98	98	98	98	98

①为了更直观地判断水的温度随时间的变化关系, 请根据表中数据, 在图丙中画出水的温度随时间变化的图象。

②分析图丙中的图象, 可以得出结论: 水沸腾过程中 \_\_\_\_\_。

(5) 实验结束后撤去酒精灯, 水还能继续沸腾一小会儿, 原因可能是 \_\_\_\_\_。

## 五、计算题 (本大题 2 小题, 共 13 分)

22. (6 分) 我国“蛟龙号”载人潜水器下潜深度已突破 7000m, 世界领先。“蛟龙号”从海水表面匀速竖直下潜到 7000m 深处, 需 4 小时的时间。“蛟龙号”潜水器在某次下潜之前, 经过 14s 声呐接收到回声信号。(声音在海水中的传播速度为 1500m/s) 求:

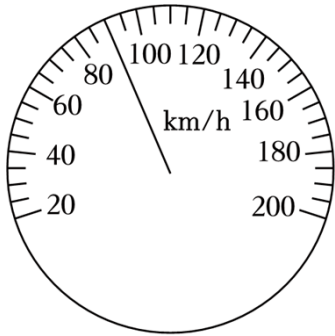
(1)“蛟龙号”的下潜速度。

(2) 该海域的深度。

23. (7 分) 一次王先生出门去办事, 如图为他乘车到达目的地时车上电脑自动计费器上打印出的车费发票, 里程数未打印清楚  
求:

车号:	蒙 G1Y288
乘车时间:	7: 30
下车时间:	8: 00
单价:	2 元/km
里程:	? km

- (1) 出租车行驶的时间；
- (2) 出租车行驶的路程；
- (3) 如果仍按照当前的速度行驶，则这辆出租车从相隔 54km 的甲地到乙地大概需要多长时间？



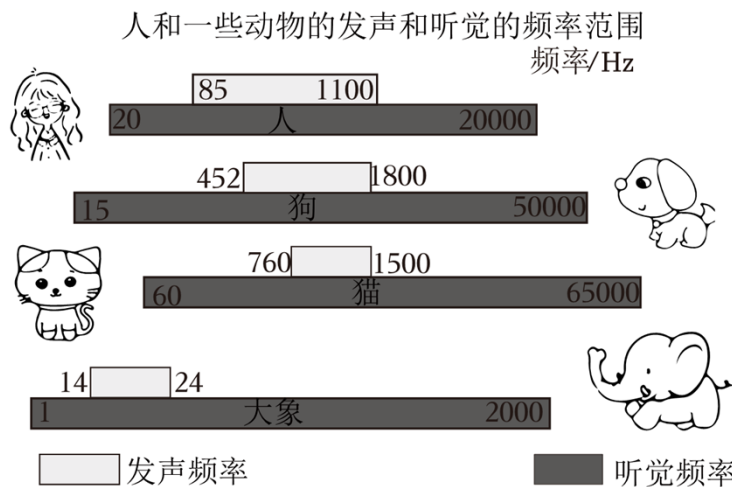
### 六、综合能力题（本大题 3 小题，共 19 分）

24.（6 分）学习科学要学会利用书籍的信息进行反思，并从中获取新的信息。

(1) 关于声音的速度，课本上是这样描述的：“15°C 时空气中的传播速度是 340m/s”。从描述中我们可以得到：声音的传播速度与 \_\_\_\_\_ 和介质有关，一般在 \_\_\_\_\_ 中传播最慢（选填“固体”“液体”或“气体”）。

(2) 声呐能够向水中发射声波，声波的频率大多在 10kHz~30kHz 之间，由于这种声波的频率较高，声波在水中传播时，如果遇到潜艇、水雷、鱼群等目标，反射回来的声波被声呐接收，根据声信号的往返时间就可以确定目标的距离。

声呐发出的声波碰到的目标如果是运动的，反射回来的声波（下称“回声”）的音调就会有所变化，说明目标正向声呐靠近；如果回声的音调变低



- ① 根据如图和文中描述的信息，人耳能够听到声呐发出的声波的频率范围是 \_\_\_\_\_ kHz 到 \_\_\_\_\_ kHz；狗 \_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）听到频率为 16Hz 的次声波。
- ② 停在海水中的潜艇 A 继续监视潜艇 B，突然接收到经潜艇 B 反射回来的声波频率是变高的，



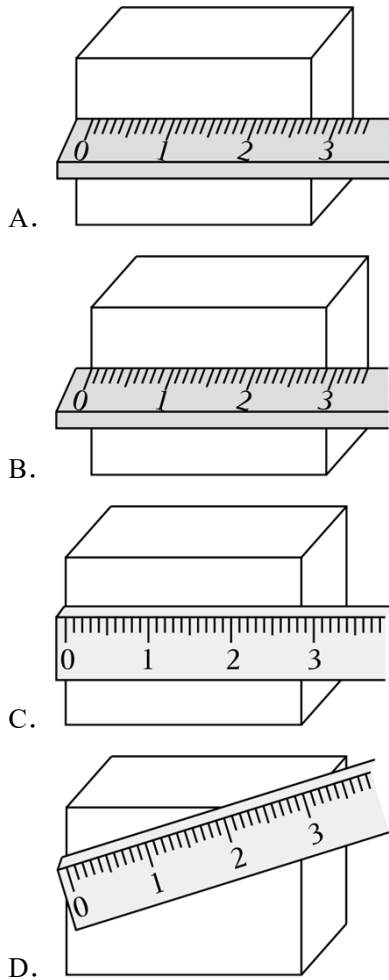


【正确答案】C

解：乌鸦静止在飞翔的老鹰背上，乌鸦和老鹰是相对静止的，乌鸦是静止的，C 正确。

故选：C。

3. (3 分) 如图是用不透明的厚刻度尺测量一木块的长度，你认为正确的是 ( )



【正确答案】B

解：A. 由图知道，故 A 错误；

B. 由图知道，方法正确；

C. 由图知道，故 C 错误；

D. 由图知道，故 D 错误。

故选：B。

4. (3 分) 噪声会影响人们正常的生活、学习或工作。在如图所示的实例中，属于在传播过程中减弱噪声的是 ( )



A. 射击时戴耳罩



B. 禁止大声喧哗



C. 安装双层中空玻璃



D. 安装噪声监测系统

【正确答案】C

解：A. 射击时戴耳罩可以防止噪声进入人耳，故 A 错误；

B. 禁止大声喧哗可以防止噪声的产生，故 B 错误；

C. 安装双层中空玻璃可以阻断噪声的传播，故 C 正确；

D. 安装噪声监测系统只能了解噪声的强度，故 D 错误。

故选：C。

5. (3分) 如图所示，陶埙是中国最原始的吹奏乐器之一，学校才艺展示活动中，下列说法正确的是 ( )



A. 吹奏陶埙产生的声音是由陶埙振动产生的

B. 演奏者越用力吹陶埙，陶埙发出声音的音调越高

C. 吹奏陶埙产生的声音在真空中的传播速度为 340m/s

D. 现场同学通过声音的音色分辨出是陶埙发出的声音

【正确答案】D

解：A、吹奏陶埙产生的声音是由空气柱振动产生的；  
B、演奏者越用力吹陶埙，故 B 错误；  
C、声音的传播需要介质，故 C 错误；  
D、不同发声体，现场同学通过声音的音色分辨出是陶埙发出的声音。

故选：D。

6. (3分) 端午节是我国的传统节日，有吃粽子的习俗。下面与粽子有关的说法中正确的是 ( )

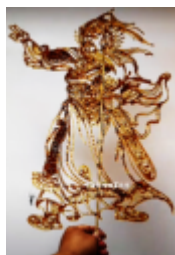
- A. 煮粽子时，锅中的水开始沸腾后，温度保持不变，不需要继续吸热
- B. 煮粽子时，锅上方冒出的“白气”是汽化形成的水蒸气
- C. 手上沾些水，拿刚出锅的粽子不烫手，利用了汽化吸热
- D. 粽子放入冰箱冷冻一段时间，外表结了一层霜，这是凝固现象

【正确答案】C

解、A、煮粽子时，温度保持不变，故 A 错误；  
B、煮粽子时，是水蒸气液化而成的小水滴；  
C、手上沾些水，利用了水汽化时吸热；  
D、粽子放入冰箱冷冻一段时间，这是空气中的水蒸气遇冷直接凝华为固态的小冰晶。

故选：C。

7. (3分) 糖画是一种传统民间手工艺，以红、白糖加少许饴糖为原料。将糖用温火熬制，熬到可以牵丝时用小勺舀起糖汁，画出造型，随即用小铲刀将糖画铲起，便完成制作，如图所示。在糖画制作过程中发生的物态变化有 ( )



- A. 先熔化后凝固
- B. 先熔化后凝华
- C. 先液化后凝固
- D. 先液化后凝华

【正确答案】A

解：让白糖变成糖浆，即由固态变为液态；在石板上蘸上糖浆，这样就做好了糖画。

故选：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/858127003063006023>