

# 教科版2026三年级科学上学期期末测试卷免费下载

## (附答案)

一、基础知识。(把正确答案的序号填在括号里,每题2分,共40分。)

1.鱼缸中的水过几天会减少,是因为( )

A.水流到外面去了      B.小鱼每天要喝水 C.水蒸发到空气中去了

2.水变成冰,体积会( )

A.增大      B.减小      C.不变

3.我们使用酒精灯时,下列操作错误的是( )。

A.用火柴点燃酒精灯

B.用嘴吹灭酒精灯

C.用灯帽斜盖灭酒精灯

4.给水加热过程中,水的温度会( )

A.一直升高 B.先上升,后保持不变 C.不变

5.气态的水蒸气变成液态的水的过程叫( )。

A.凝结      B.冷却      C.凝固

6.下列属于溶解现象的是( )。

A.从冰柜里拿出来的雪糕,没过多久就化了。

B.把一些沙子倒入水中,搅拌几下,水就浑了。

C.把一勺食盐倒入一杯水中,过一会儿,食盐不见了。

7.下列不属于天气现象的是( )。

A. 雷电 B. 地震 C. 台风

8.篮球打气后能弹起来利用了空气( )的特性。

A.被压缩后有弹性      B.能流动 C.比较轻

- 9.使用气温计测量当地某个时间的气温时，正确的做法是（ ）
- A.走到阴凉处立刻就可以读数。  
B.等到液柱不再上升或下降时，才能读数。  
C.什么时候读气温计都可以
- 10.记录每天各种天气现象的表格叫做（ ）。
- A.天气表      B.气温表      C.天气日历
- 11.小华看见烟往北方飘去，这时吹的是（ ）风。
- A.东      B.南 C.北
- 12.下列变化中，不再是原来的物质的是（ ）。
- A.纸燃烧      B.可乐罐被压扁      C.给篮球不断打气
- 13.关于空气的描述，错误的是（ ）
- A.地球上空有大气层包围，可以保护我们人类  
B.动物和人类都需要空气，植物不需要空气  
C.空中、地下和水中都存在空气
- 14.风的成因实验中，纸条的作用是（ ）
- A. 阻碍空气的流动 B. 观察空气的温度      C.观察空气的流动
- 15.海水中盐，可以通过（ ）的方法得到。
- A. 搅拌 B. 过滤      C.蒸发
- 16.关于水、水蒸气和冰，下列说法错误的是（ ）
- A.它们是三种不同的物质      B.它们都能占据一定的空间      C.冰有固定的形状，水和水蒸气没有固定形状
- 17.病毒可以通过咳嗽或者打喷嚏在空气中传播，说明空气具有（ ）的特点。
- A.可以被压缩    B.会流动    C.没有固定形状
- 18.在称量一袋空气的质量时，下列物品最适合放在天平右端进行比较的是（ ）
- A.苹果      B.回形针      C.石头
- 19.生病时用温开水冲药剂，这样可以（ ）

A.加快药剂溶解      B.便于人体吸收      C.改善口味

20. 一个奶粉罐能装200克奶粉，使用后，只剩2克奶粉，此时，罐子里占据空间最多的物质是（ ）。

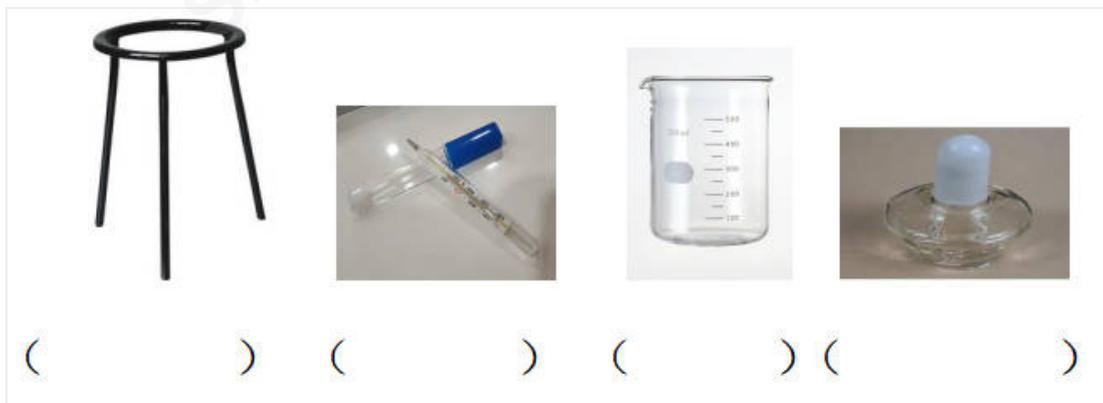
A. 水 B. 空气      C. 奶粉

## 二、判断题。（正确的填“T”，错误的填“F”，每题2分，共20分）

- ( ) 1、空气有质量，但是没有一定的体积。。
- ( ) 2、水沸腾时继续加热，水的温度会继续上升。
- ( ) 3、“青烟随风偏”是风力10级的主要特征。
- ( ) 4、把粉笔放入水中也会冒气泡，说明粉笔中也有空气。
- ( ) 5、云在天空中是会变化的，不同的云预示着不同的天气。
- ( ) 6、水只有在沸腾时才会蒸发。
- ( ) 7、把海绵放入水中也会冒气泡，说明海绵中也有空气。
- ( ) 8、塑料不易分解，会造成严重污染，所以使用完后我们要把它烧掉。
- ( ) 9、在进行天气记录时，遇到周末和假期，应停止观察。
- ( ) 10、水在没有完全结成冰时（冰水混合物）测得的温度是0°C。

## 三、实验探究题。（40分）

1、你知道下面的实验器材吗？请把它的名称写在括号里。（每空1分，共4分）



2、请正确读出下列气温计的读数。（4分）



读作：\_\_\_\_\_ 读作：\_\_\_\_\_

写作：\_\_\_\_\_ 写作：\_\_\_\_\_

3、科学小组的同学进行了水结冰和冰融化的实验，请完成下面各题。（每空2分，共12分）

(1)小组成员发现，水结冰后体积会( )。

A. 变大 B. 不变 C. 变小

(2)水开始结冰和冰开始融化的主要原因是( )

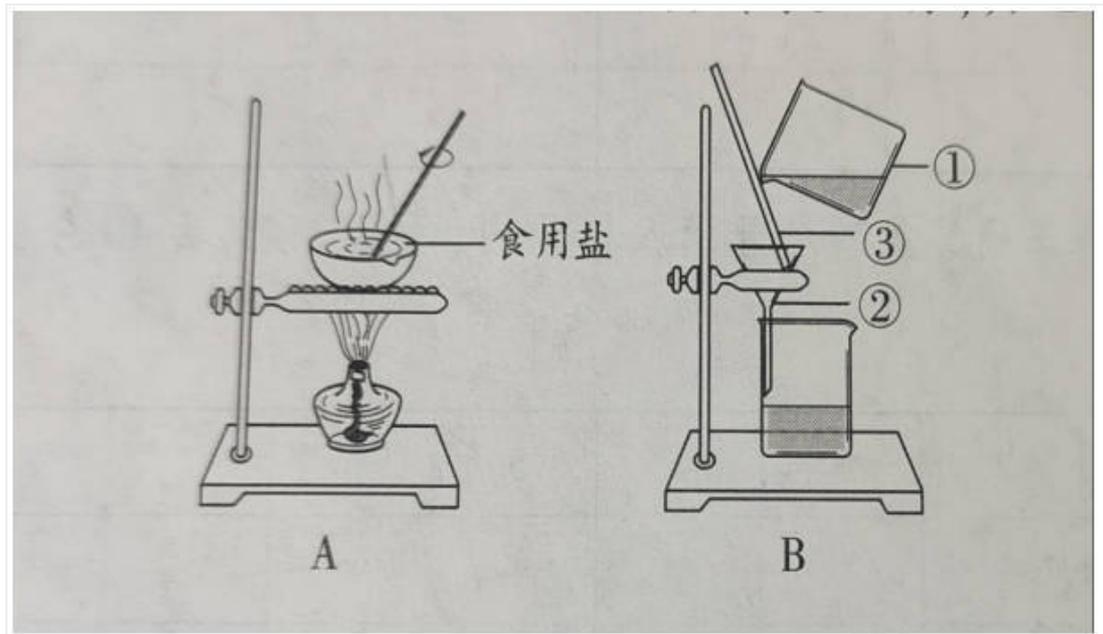
A. 加食盐 B. 温度改变 C. 加入热水

(3)水结冰的过程中，会长时间保持在冰水混合物的状态，此时的温度( )

A. 0°C以下 B. 0°C C. 2°C

(4)“风雨送春归，飞雪迎春到。已是悬崖百丈冰，犹有花枝俏”这句诗中，“雨”是( )的水，雪是( )的水，冰是( )的水。 A. 固态 B. 液态 C. 气态

4、在过滤分离实验中我们做过两个实验，请结合所学知识完成相应题目。（每空2分，共14分）



(1)、看B图，请依次写出仪器的名称：①\_\_\_\_\_ ②\_\_\_\_\_ ③\_\_\_\_\_

(2)、小明带来一瓶海水，想要知道海水里是否真的溶解了盐，应用到的是 ( )

- A、图A的方法
- B、图B的方法
- C、两种都可以

(3)、如果图B中的物质能用过滤的方法分离，那么1号装置里的物质是 ( )

- A、盐+水
- B、沙子+水
- C、清水

(4)、过滤时，漏斗液体的液面 ( )

- A、不能超过滤纸的边缘
- B、不能超过漏斗的边缘
- C、不能超过漏斗一半的高度

(5)、某同学用A装置进行蒸发盐水实验时，正确的操作是 ( )

- A、可以随时熄灭酒精灯
- B、水全部烧干之后熄灭酒精

C、还剩一点点时用灯帽熄灭酒精灯，用余温将食盐烘干。

5、科学小组的同学经过一段时间的天气观察和记录，现在要对这些信息进行分析，请你帮助他们填写下列的记录。(每空 1 分，共 6 分)

(1)小组成员记录某一天内最高气温为 $21^{\circ}\text{C}$ ，最低气温为 $13^{\circ}\text{C}$ ，最高气温一般出现在一天的( )，最低气温一般出现在一天的( )。

A.下午2 - 3时

B.清晨日出前

C.中午11 - 12时

(2)科学小组在室外观察风旗两分钟，发现风旗微动，旁边烟囱里青烟随风偏，此时是( )级风。

A.0 B.1 C.2

(3)第二天小组成员看到风旗往西北方向飘，此时的风向是( )风。

A.西南 B.西北 C.东南

(4)下列表示多云天气的是( )。



科学小组为了确定一天的降水量的等级，制作了一个雨量器，他们早上7时将雨量器放在户外，他们应该在( )去观察降雨量。

A.下午7时 B.第二天早上7时 C.当天雨停的时候

24小时降雨量等级标准	
小雨	0.1~9.9毫米
中雨	10.0~24.9毫米
大雨	25.0~49.9毫米

### 参考答案

#### 一、选择题

1.C 2.A 3.B 4.B 5.A 6.C 7.B 8.A 9.B 10.C 11.B 12.A  
13.B 14.C 15.C 16.A 17.B 18.B 19.A 20.B

#### 二、判断题

FFFT FFFT

#### 三、实验探究题

- 三脚架 体温计 烧杯 酒精灯
- 3摄氏度 3°C 零下2摄氏度 -2°C
- ABB BCA
- 烧杯 漏斗 玻璃棒
- ABAC
- AB BCAB