

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（ ）。

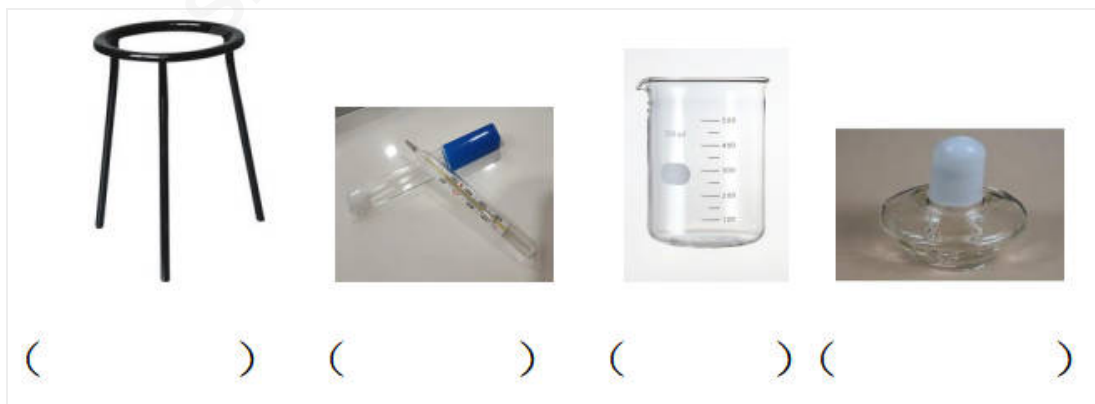
A. 水 B. 空气 C. 奶粉

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()

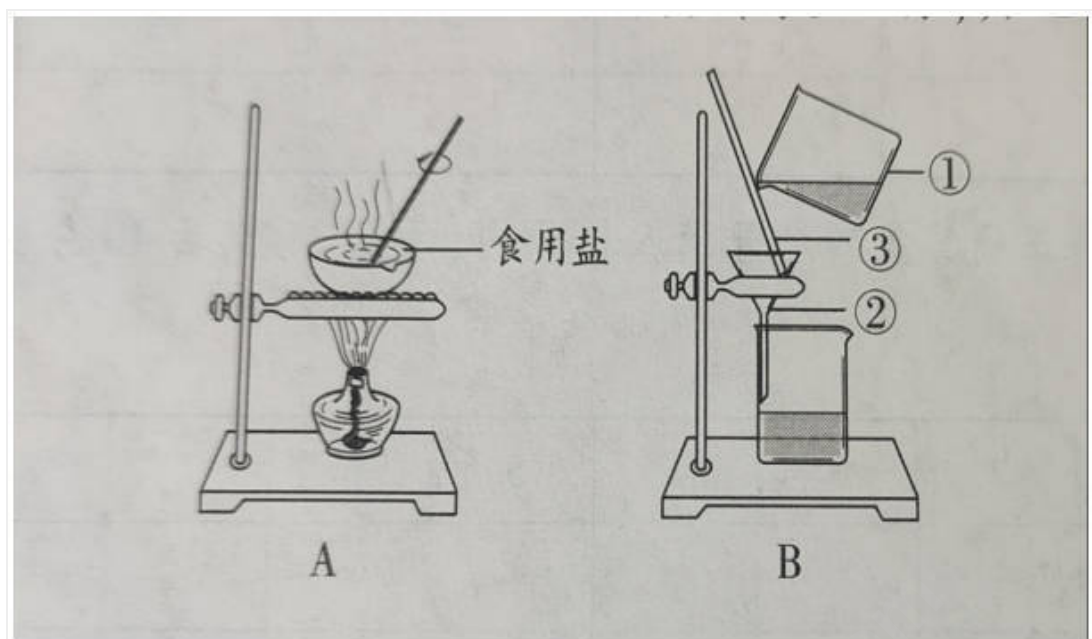
A. 加食盐 B. 温度改变 C. 加入热水

(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°C ，最低气温为 13°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

FFFTT FTFFT

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