

## 小学三年级上册科学期末考试试卷(附答案解析)

### 一、单选题（共 10 题；共 20 分）

1.把一张 A4 纸折成纸飞机后发生了什么变化：（ ）

- A. 颜色改变                      B. 形状改变                      C. 物质改变

2.下列天气符号，表示有“雪”的是（ ）



3.下列三种物质中，与其他两种不同的是（ ）。

- A. 空气                      B. 水                      C. 酒精

4.以下天气中可以用“多云”描述的是（ ）



5.下列物体，在水中都能溶解的是（ ）

- A. 食盐、味精、酱油      B. 鸡精、胡椒、牛奶      C. 咖啡、白糖、花椒      D. 奶粉、醋、食用油

6.温度计的正确观察方法是（ ）。

- A. 平视                      B. 仰视                      C. 俯视

7.水变成水蒸气的过程需要（ ）。

- A. 升温                      B. 降温                      C. 放热

8.食盐溶解的快慢跟下列哪种因素无关？（ ）

- A. 水的温度                      B. 食盐颗粒大小                      C. 容器的材料

9.把油倒在水里，油会（ ）。

- A. 浮在水面上                      B. 跟水混合                      C. 沉在水底

10.下列物体是固体的是（ ）。

- A. 塑料瓶 铅笔                      B. 矿泉水 黑板擦                      C. 果汁 香蕉

### 二、判断题（共 10 题；共 20 分）

11.水在结冰时的温度是  $0^{\circ}\text{C}$ ，结冰过程中，温度会不断地下降。

12.我们做雨量器的杯子只要是透明的就可以了。（ ）

13.我们可以借助空气中轻小物体的飘动状态来间接知道空气的流动情况。

14.测量气温的温度计也可以用来测量开水的温度。

15.食盐和沙子混合到一起后,我们无法分离它们。（ ）

16.海水是咸的，是因为盐溶解在海水里面，所以我们可以用蒸发的方法从海水中分离出盐和水。（ ）

17.水没有固定的形状。（ ）

18.水是一种液体，没有形状，但有一定的体积。( )

19.春天，冰雪融化，这是固体变成了液体现象。

20.“四季如春”指的是一个地方的气候概况。

### 三、填空题（共 7 题；共 13 分）

21.地球上的水蒸发到空气中后,有时会形成\_\_\_\_\_，再回到\_\_\_\_\_。

22.不同的物质在水中的溶解能力是\_\_\_\_\_。

23.这一学期我们在科学课上主要学习了\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三个内容。

24.实验室里用来给水加热的仪器叫作\_\_\_\_\_，它的\_\_\_\_\_火焰温度最高。

25.\_\_\_\_\_是我国的四大发明之一，它的发明者是蔡伦。

26.空气和水石块一样，都能占据\_\_\_\_\_。

27.水的温度下降到\_\_\_\_\_℃时开始结冰，在结冰过程中，温度会\_\_\_\_\_，体积会\_\_\_\_\_。

### 四、解答题（共 1 题；共 5 分）

28.怎样把混合在一起的一勺沙子和食盐分开？写出你的具体操作方法。

### 五、实验探究题（共 1 题；共 5 分）

29.请你用简图画一只蚯蚓，并注明蚯蚓的体节、头、环带、肛门。

### 六、连线题（共 1 题；共 5 分）

30.科学老师在整理实验室的时候找到了一些仪器，你能帮老师辨认出它们的名称及作用吗？请试着连连看。



石棉网

烧杯

三脚架

温度计

酒精灯

装水

均匀受热

支撑

加热

测量温度

## 答案解析部分

### 一、单选题

1. 【答案】 B
2. 【答案】 A
3. 【答案】 A
4. 【答案】 C
5. 【答案】 A
6. 【答案】 A
7. 【答案】 A
8. 【答案】 C
9. 【答案】 A
10. 【答案】 A

### 二、判断题

11. 【答案】 错误
12. 【答案】 错误
13. 【答案】 正确
14. 【答案】 错误
15. 【答案】 错误
16. 【答案】 正确
17. 【答案】 正确
18. 【答案】 正确
19. 【答案】 正确
20. 【答案】 正确

### 三、填空题

21. 【答案】 降雨；地球表面
22. 【答案】 不同的
23. 【答案】 水；空气；天气
24. 【答案】 酒精灯；外层
25. 【答案】 纸
26. 【答案】 空间
27. 【答案】 0；下降；增大

### 四、解答题

28. 【答案】 可以将沙子和食盐都加入到水中，再将沙子过滤出来；之后对食盐溶液进行蒸发结晶就可以得到固体的食盐。

### 五、实验探究题

29. 【答案】 略

六、连线题

30. 【答案】

