

第一单元植物的需求（单元测试 A）

2022-2023 学年科学粤教版（2017）五年级上册

一、选择题

1. 能将根吸收的水分和无机盐运送到植物的各个部位的是植物的（ ）。
A. 叶 B. 根 C. 茎
2. 验证自己对自然现象的猜想，是否合理的三个步骤先后顺序排列，正确的是（ ）。
A. 现象、关联、验证
B. 现象、验证、关联
C. 关联、现象、验证
3. 植物根的作用有（ ）。
A. 吸收水分和无机盐 B. 输送水分 C. 制造营养物质
4. 在凤仙花植株上选一片叶子，用黑色纸袋遮住，使它见不到光，过一段时间会发现（ ）。
A. 叶片没变化 B. 叶片颜色有变化 C. 叶片长势更好
5. 植物吸收水分主要是靠（ ）。
A. 根系 B. 叶片 C. 茎干
6. 地球上的氧气主要来自（ ）。
A. 绿色植物 B. 江河海洋 C. 人类
7. 植物生长离不开阳光，植物的茎叶就朝向阳光充足的地方生长，这是植物生长的（ ）。
A. 向光性 B. 向水性 C. 向地性 D. 背光性
8. 在阳光强烈照射下，金鱼藻的叶片（ ）。
A. 持续释放许多气泡 B. 持续释放较少气泡 C. 释放很少甚至不释放气泡
9. 植物蒸腾水分的快慢与（ ）有关。
A. 茎的粗细 B. 根的发达程度 C. 叶片数量
10. 植物叶片（ ）的多少与水分蒸腾的快慢有关。
A. 颜色 B. 数量 C. 形状
11. 阳光下，植物的叶片在制造营养物质的过程中，会释放出（ ）。
A. 二氧化碳 B. 氧气 C. 一氧化碳

12. 植物的生长需要 ()。

A. 水分, 阳光和空气 B. 空气 C. 水分 D. 阳光

二、填空题

13. 几乎所有生物的呼吸都需要吸收氧气, 排出_____, 而地球上的氧气主要来自_____。

14. 叶在茎上的_____与它吸收阳光的_____相适应。

15. 植物生长除了需要吸收水分外, 还要吸收土壤中的()。

16. 植物的叶片利用阳光提供的能量, 将水和二氧化碳制造成植物生长所需要的_____。

17. 将同时或先后出现的_____联系起来, 思考两者之间是否具有_____。

18. 大气中氧和二氧化碳含量能够保持相对平衡的“功劳”归于()。

19. 将植物的茎切开后发现, 植物的茎里有一种输导组织_____, 它可以把_____和无机盐输送到植物体各处。

20. 植物的叶柄_____, 叶片_____和着生_____各不相同, 形成叶在茎上互不遮挡的镶嵌排列现象, 满足植物对阳光的需求。

21. 水分从叶片蒸腾出去, 就产生了根吸收水分的_____, 这样还有利于根吸收_____。

22. _____、_____等是植物生长最基本的需求。

三、判断题

23. 金鱼藻在阳光下会产生气泡, 这气泡是二氧化碳。()

24. 靠近水源一侧的树根往往会特别发达。()

25. 将植物插入装有清水的瓶子中, 过一阶段瓶中的水会增多了。()

26. 强烈的光照会使植物打蔫, 不利于植物的生长。()

27. 根吸收的水分和叶制造的养料, 在茎内是通过同一种管子运输的。()

参考答案：

1. C2. A3. A4. B5. A6. A7. A8. A9. C10. B11. B12. A13. 二氧化碳 绿色
植物 14. 排列方式 功能 15. 养分 16. 营养物质 17. 现象 因果关系 18. 绿色
植物 19. 导管 水 20. 长短 排列角度 方向 21. 动力 无机盐
22. 阳光 水 23. ×24. √25. ×26. ×27. ×

第二单元 物体的沉与浮测试卷 A

2022-2023 粤教版科学五年级上册

一、选择题

1. 小红在清水中加了些白砂糖，发现糖水里的鸡蛋并没有浮起来，这说明（ ）。

- A. 糖水对鸡蛋没有浮力
- B. 这个鸡蛋太重了
- C. 糖水里的含糖量太少了

2. 关于死海下面说法正确的是（ ）。

- A. 没有任何生物生长的海洋
- B. 含盐浓度非常高的内陆盐湖
- C. 任何东西放在死海都能浮起来

3. 潜艇种类繁多，形状各异，但大型潜艇的外形多为（ ）。

- A. 长方体
- B. 圆柱形
- C. 圆锥形
- D. 正方体

4. 潜艇是怎样实现上浮和下潜的呢？（ ）

- A. 关闭阀门水舱充水，潜艇下潜；打开阀门水舱充气，潜艇上浮
- B. 打开阀门水舱充水，潜艇下潜；关闭阀门水舱充气，潜艇上浮
- C. 打开阀门水舱充气，潜艇上浮；关闭阀门水舱充水，潜艇上浮下潜

5. 下列物体的大小、形状相同，漂浮能力最差的是（ ）。

- A. 铁板
- B. 泡沫塑料板
- C. 梧桐木板

6. 能让潜艇在水中沉浮自如，改变的主要是潜艇的（ ）。

- A. 形状
- B. 质量
- C. 大小

7. 下列能在水中漂浮的材料是（ ）。

- A. 木材和泡沫
- B. 石头
- C. 铁块

8. 打开阀门，使潜艇水舱中充入大量的水，并将舱内空气排出时，潜艇会（ ）

- A. 上浮
- B. 下潜
- C. 既不下潜，也不上浮

9. 要使浮在液体中的番茄下沉，可以往液体中（ ）。

- A. 加入食盐
- B. 加入白砂糖
- C. 加入清水

10. 把鸡蛋放在（ ）中会沉下去。

A. 清水 B. 盐水 C. 白糖水

11. 比较大小和形状相同的泡沫塑料块和木块在水中的承重能力时，承载的重物更多的是（ ）。

A. 泡沫塑料 B. 木块 C. 一样多

12. 浮板通常是用（ ）材料做的。

A. 玻璃 B. 泡沫塑料 C. 木材

二、填空题

13. 鸡蛋在清水中是会（ ）的，它在盐水中是会（ ）起来的。

14. _____、_____等都是浮筒在生产和生活中实际应用的例子。

15. 浮筒是一种能漂浮在水面的密闭筒，一般由_____或者_____制成。

16. 物体在水中的沉浮状态与组成它的_____有关。

17. 浮筒是一种能漂浮在水面的密闭筒，它们的特点就是筒内一般都是_____的。军事上沉在水中的潜水艇需要上浮时，必须将潜艇水舱中的_____排出艇外，以减少艇身质量。

18. 改变液体的性质可以改变液体中物体的_____状态。

19. 不同_____组成的物体在水中的漂浮能力不同。

20. 潜艇种类繁多、形状各异，但大型潜艇的外形多为_____形。

21. 人们会利用_____的原理来打捞沉船。

22. 死海不沉的秘密是它含有非常_____浓度的盐分。（选填“高”或“低”）

三、判断题

23. 同一种漂浮材料制作不同大小的物体，他们的承重能力是不一样的，越大承重能力越强。（ ）

24. 我们可以用瓶子模拟浮筒来做打捞“沉船”的实验。（ ）

25. 潜艇的作用，主要是潜海底深处捕捞鱼群。（ ）

26. 一般密度小的物体会浮在密度大的物体上面。（ ）

27. 新鲜的小番茄在一定浓度的盐水中能浮起来。（ ）

参考答案：

1. C2. B3. B4. B5. A6. B7. A8. B9. C10. A11. A12. B13. 沉 浮 14. 水
质监测浮标 海界浮标 15. 塑料 金属 16. 材料 17. 空心 水 18. 沉浮
19. 材料 20. 圆柱 21. 浮筒 22. 高 23. $\sqrt{24}$ $\sqrt{25}$ $\times 26$ $\sqrt{27}$ $\sqrt{}$

VV99.net

免费文档下载