

# 教科版四年级下册科学全册全套单元质量检测卷含期中期末（有答案）

教科版四年级下册科学第一单元质量检测卷

教科版四年级下册科学第二单元质量检测卷

教科版四年级下册科学第三单元质量检测卷

教科版四年级下册科学期中质量检测卷

教科版四年级下册科学期末质量检测卷

## 教科版四年级科学下册第一单元综合测试卷植物的生长变化

## (二) 含答案

学校: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 班级: \_\_\_\_\_ 考号: \_\_\_\_\_

## 一、选择题

1. 做根的作用实验时，在水面上滴植物油的目的是（ ）。  
A. 方便观察水量变化  
B. 防止试管中的水蒸发  
C. 为根提供营养
2. 一朵桃花的某个结构被虫子吃掉，这朵桃花就不能结出桃子了，这个结构可能是（ ）。  
A. 花瓣  
B. 花蕊  
C. 萼片
3. 凤仙花最适宜的播种时间是每年的（ ）。  
A. 2 月  
B. 4 月  
C. 8 月
4. 诗句“咬定青山不放松，立根原在破岩中。”说明了根具有（ ）的作用。  
A. 固定植物  
B. 吸收水分  
C. 吸收阳光
5. 小科了解到香蕉树的叶子很大，他可以推测香蕉树适合生活在（ ）的地区。  
A. 多雨  
B. 寒冷  
C. 干旱。
6. 研究根的作用时，尽管水面上有一层植物油，试管中的水还会减少，说明（ ）。  
A. 水蒸发了  
B. 水被植物的根吸收了  
C. 水被试管吸收了
7. 如图，仙人掌的叶子就像一根刺，它适合生长（ ）的环境中。



- [illegible]



- A. 直根系                                      B. 须根系                                      C. 变态根
11. 凤仙花进入开花期后，其生长的特点是（ ）
- A. 高度的增长逐渐减缓              B. 高度快速增长                              C. 不再长高
12. 在观察植物的种子过程中，下列方法不需要用到的是（ ）。
- A. 用放大镜观察                              B. 放到嘴巴里面尝                              C. 剥开种子观察

## 二、填空题

13. 不同的植物，根的形态特征不同。我们按根的不同形态将根分为(        )和(        )。
- 由于功能的改变引起形态和结构都发生了变化的根叫(        )。
14. 植物的种子多种多样，不同植物的种子\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等各不相同。
15. 植物的根能够吸收土壤中的\_\_\_\_和\_\_\_\_。
16. 通过观察，我们发现凤仙花有花瓣、萼片、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_四部分，像这样的花被称为\_\_\_\_\_。
17. 凤仙花的身体包括根、\_\_\_\_、叶、花、\_\_\_\_、种子。
18. 观察桃花结构时，发现\_\_\_\_\_能产生花粉。
19. 植物在它们的生命过程中都要经历出生、\_\_\_\_、繁殖、\_\_\_\_\_直至死亡的过程。
20. 植物的茎具有输送水分和(        )植物的作用。

## 三、判断题

21. 植物种子的传播方式与种子和果实的外部形态、结构有关。(        )
22. 植物不同的传播种子的方式都是为了能将种子传播得更广，有利于繁殖后代。(        )
23. 我们可以从种子的颜色、形状、大小、软硬等方面来观察描述他们的外部特征。(        )
24. 像花生、黄豆、向日葵、西瓜、西红柿等许多植物的种子能发育出新的生命。(        )
25. 植物的花都能结果，产生种子。(        )

四、简答题

26. 小科发现有几株凤仙花长得特别矮小。你认为可能是什么原因造成的？
27. 生活中我们有时候食用植物的种子，有时候食用植物的果实，请分别列举三种？

五、实验题

28. 下面是小明同学进行“种子发芽实验”的记录。

- 【实验名称】研究种子发芽与水的关系。
- 【实验材料】绿豆种子、棉纱布、培养皿。
- 【实验过程】

在 A、B 两个培养皿中分别铺三层纱布，在纱布上分别放一粒绿豆种子；保持 A 培养皿中的纱布湿润，B 培养皿中的纱布干燥，在相同的条件下培养，观察种子的发芽情况。

【实验现象】几天后，A 培养皿中的绿豆种子发芽了，B 培养皿中的绿豆种子没有发芽。

请分析回答下列问题：

- (1) 该实验属于\_\_\_\_\_（填“对比”或“模拟”）实验。
- (2) 实验过程中，需要改变的条件是\_\_\_\_\_，同时还应控制 A、B 两组实验的光照、\_\_\_\_\_和空气等条件相同且适宜。
- (3) 分析实验现象，可得出的实验结论是：种子发芽与水\_\_\_\_\_（填“有”或“没有”）关系。
- (4) 小明同学进行的实验过程中有一个很大的缺陷，请你帮他改正一下。  
\_\_\_\_\_。
- (5) 观察发现，种子萌发过程中，最先长出来的结构是\_\_\_\_\_。

六、综合题

某小组同学观察各种各样的花，其中有南瓜花、百合花、桃花等。



29. 小明用放大镜观察到桃花既有雄蕊也有雌蕊，他还发现雌蕊上有( )，雄蕊上有( )。(选填“花粉”或“黏液”)

30. 解剖百合花需要用镊子，按（ ）的顺序解剖。

- A. 从外到内                      B. 从内到外

31. 蜜蜂要给花传粉，传粉是指雄蕊上的花粉传播到（ ）。

- A. 花瓣上                      B. 雌蕊的柱头上                      C. 雄蕊的花丝上

32. 桃花会结出桃子，小华猜测发育成果实的结构是（ ）。

- A. 花瓣                      B. 雄蕊                      C. 雌蕊

参考答案：

1. B
2. B
3. B
4. A
5. A
6. B
7. A
8. A
9. C
10. B
11. A
12. B
13. 直根系 须根系 变态根
14. 颜色 大小 形状
15. 水分 营养
16. 雌蕊 雄蕊 完全花
17. 茎 果实
18. 雄蕊
19. 生长 衰老
20. 支撑
21. √
22. √
23. √
24. √
25. ×
26. 营养不良、阳光不足、水分不足
27. 豌豆、莲子、花生等我们食用的是植物的种子，苹果、桃子、西瓜等我们食用的是植物的果实。
28. 对比 水分 温度 有 应选择多粒绿豆种子进行实验 根

29. 黏液 花粉 30A 31B 32C

## 教科版四年级科学下册第二单元综合测试卷电路（二）含答案

学校：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_

### 一、选择题

1. 当发现有人触电，下列做法中，最可行的是（ ）。

- A. 迅速切断电源，用绝缘体挑开电线
- B. 迅速用手把触电者拉开
- C. 迅速用刀割断电线

2. 常见的干电池标记 1.5V，表示这节电池的（ ）。

- A. 电压是 1.5 伏
- B. 电阻是 1.5 伏
- C. 电流是 1.5 安

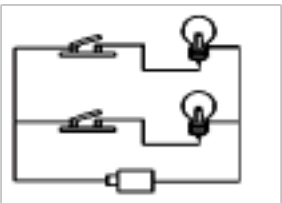
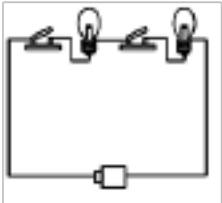
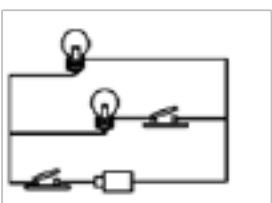
3. 电池盒是用来（ ）的装置。

- A. 固定小灯泡
- B. 固定电池
- C. 固定导线

4. 一个开关在电路中（ ）。

- A. 只能控制一个灯泡
- B. 只能控制两个灯泡
- C. 能控制一个、两个或更多个灯泡

5. 在房间安装两盏灯，并由两个开关分别控制。判断哪种安装方式符合要求？（ ）

- A. 
- B. 
- C. 

6. 1879 年，（ ）用电点亮了世界上第一盏电灯，从此电就照亮了人们的生活。

- A. 爱因斯坦
- B. 爱迪生
- C. 牛顿

7. 安装电路时，我们用（ ）控制电流的通和断。

- A. 电池
- B. 开关
- C. 导线

8. 下列电器使用的电源与其他电器不同的是（ ）。

- A. 烤箱
- B. 微波炉
- C. 电子手表

9. 在检测故障电路中，做法正确的是（ ）。

- A. 在检测之前不必切断电源

- B. 整个检测过程中只要自检一次就可以了
- C. 检测时应该有一定的顺序，按顺序检测
10. 原本亮着的小灯泡突然灭了，原因不可能是（ ）。
- A. 小灯泡坏了                      B. 电路连接不当                      C. 灯座接触不良
11. 选项（ ）的做法是安全用电的措施。
- A. 遇到电器起火，要先用手去拔插头
- B. 在户外活动时，不要靠近高压电线、架线铁塔变电所
- C. 将湿毛巾挂在电扇或电热取暖器上
12. 自制电路检测器除了可以检测我们的简易电路，还可以用来\_\_\_\_\_。
- A. 检测高压线是否有电
- B. 检测家用插座是否可以正常使用
- C. 检测物体是否可以导电

## 二、填空题

13. 我们家里的照明电路一般是用（ ）的方法连接的。
14. 把电池的铜帽和锌壳直接用导线连接起来，就会发生\_\_\_\_\_现象。
15. 用电路检测器检测一根导线是否正常。在检测前先要将检测器的两个检测头接触一下，这样做的目的是为了（ ）。
16. 生活中的电器开关，与人体接触的部分材料一定是\_\_\_\_\_。
17. 小灯泡、小风扇、小电动机等使用电进行工作，被称为\_\_\_\_\_。
18. 交通信号灯是由\_\_\_\_\_控制亮与灭的。
19. 像铜丝那样容易让电通过的物体叫（ ），像塑料那样不容易让电通过的物体叫（ ）。日常生活中我们利用（ ）把电流送到人们需要的地方，利用（ ）阻止电流到人们不需要的地方。
20. 我们可以用\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_做一个简易小开关。

## 三、判断题

21. 给遥控器换电池的时候，电池盒内有弹簧的地方应该与电池的正极相连。（ ）
22. 在雷雨天气时，可以到空旷处的大树下避雨。（ ）

23. 用两节电池点亮一个灯泡一定比用一个电池点亮一个灯泡亮。(        )
24. 发电厂输送来的电是交流电，干电池的电是直流电。(        )
25. 在检测电路故障时，把电路检测器的两个检测头接触物体的两端，看看能不能让小灯泡亮起。不能用电路检测器检测家用电器的电路。(        )

四、简答题

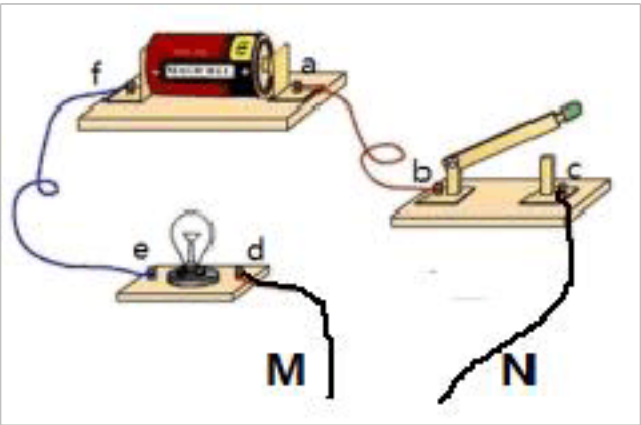
26. 请写出安全用电的具体建议（至少 2 条）。
27. “在潮湿的空气中或较强电流下，人体、自然界中的水和大地等将成为导体”这种说法是正确的吗？你有什么想法？

五、实验题

28. 小欢同学把身边一些材料分别连入电路检测器的 M、N 两端，结果记载如下表。

|         |     |     |    |     |     |
|---------|-----|-----|----|-----|-----|
| 材 料     | 橡皮擦 | 铅笔芯 | 钥匙 | 头发  | 浓盐水 |
| 小灯泡是否发光 | 不发光 | 发光  | 发光 | 不发光 | 发光  |

请你根据表格记载情况回答



其中属于导体的是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

属于绝缘体的是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

六、综合题

29. 按照所给材料和要求模拟安装照明电路。（连一连）
- 材料：电池（房间电源） 两个小灯泡（两盏电灯） 两个开关
- 要求：每个开关控制一个小灯泡



参考答案：

1. A
2. A
3. B
4. C
5. A
6. B
7. B
8. C
9. C
10. B
11. B
12. C
13. 并联
14. 短路
15. 检测电路检测器能否正常工作
16. 绝缘体
17. 电器
18. 开关
19. 导体 绝缘体 导体 绝缘体
20. 小木板 回形针 图钉
21. ×
22. ×
23. ×
24. √
25. √
26. 不要用湿手去开关电器、插座；不要在电线上晾晒衣物；不要在电线附近放风筝或钓鱼；  
不要在电线附近放电视机室外天线。
27. 正确；在生活中我们要注意安全用电。
28. 铅笔芯 钥匙 浓盐水 橡皮擦 头发



- A. 砂岩和大理岩                      B. 花岗岩和大理岩                      C. 石灰岩和大理岩

10. 下列不属于土壤中的腐殖质作用的是（ ）。

- A. 保持土壤中的水分                      B. 提供养分                      C. 美观

11. 肥沃土壤的特点是（ ）。

- A. 含沙粒多                      B. 含腐殖质多                      C. 含黏粒多

12. 温州苍南县矾山镇拥有世界储量第一的明矾石矿，被誉为“世界矾都”，下列说法正确的是（ ）。

- A. 明矾石矿是取之不尽、用之不竭的  
B. 我们可以私自去矾山镇开采明矾矿石  
C. 明矾石矿开采后不能再生，要保护和合理利用

## 二、填空题

13. 地球的表面被坚硬的（ ）包裹着，不仅包括我们看到的（ ），还包括（ ）的底部。陆地上的岩石有的被（ ）着，有的直接（ ）出来。

14. 铅笔芯并不是用铅做成的，而是用（ ）这种矿物制成的。

15. 土壤是由小石子、沙、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的混合物。

16. 识别矿物颜色时，我们依据\_\_\_\_\_来识别更可靠。

17. 人类必须依赖（ ）才能生存，我们应该珍惜土壤，保护土壤不被污染和浪费。

18. 将岩石和矿物制成\_\_\_\_\_，能让我们更好地学习和认识常见的岩石。

19. 某矿物不能用铜钥匙刻划出痕迹，但能用小刀刻划出痕迹，这种矿物的硬度是\_\_\_\_\_。

20. 观察岩石时，先用肉眼观察，再用\_\_\_\_\_观察。

## 三、判断题

21. 有金属光泽的矿物一定是金属矿物。（ ）

22. 大理石有美丽的花纹，结构紧密且表面晶莹润泽，经常用作建筑材料。（ ）

23. 岩石学家只看岩石的外表，就能对岩石种类做出判断。（ ）

24. 灼烧土壤时，发出焦臭气味的物质是腐殖质。（ ）

25. 岩石很坚固，在自然状态下它们不会发生变化。（ ）

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/737134152010006140>