

教科版2022年小学五年级科学下册期中测试试卷及答案

一、填空题

1. 为了不损坏电池，在使用电池时要注意 _____ 电池短路。
2. 种子萌发需要适宜的 _____ 和水分，充足的空气等。
3. 点亮小灯泡必须要有电流流过灯丝，这需要小灯泡、 _____ 、 _____ 和开关组成一个闭合的电路。
4. 当家用 220V 电路出问题时， _____ （可以/不可以）使用电路检测器进行检测。
5. 蚕豆种子是由 _____ 和 _____ 构成的。

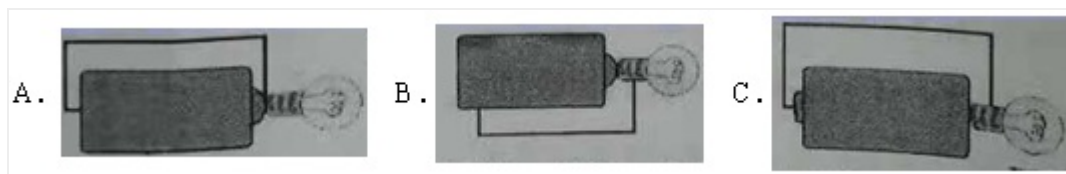
二、选择题

6. 观察一朵凤仙花时，正确的顺序是（ ）。
- A. 从外到内 B. 从内到外 C. 从上到下
7. 昭和草是草本植物，它的花和果实如图所示，昭和草的种子传播方式和（ ）最相似。



A. 莲蓬 B. 苍耳 C. 蒲公英

8. 下列连接方式能点亮小灯泡的是（ ）。



9. 古田溪水电厂发出的通过导线送往各家各户的生活用电是（ ）交流电。

A. 1.5V B. 36V C. 220V D. 360V

10. 番茄的形成需要经过的过程是（ ）。

A. 开花→传粉→结果 B. 开花→结果→传粉

C. 传粉→开花→结果

11. 种子是种子植物的繁殖体系，对延续物种起着重要作用，盐水选种是我国古代劳动人民发明的一种巧妙的挑选种子的方法。稻种浸种前用盐水选种，如图，稻种在液体中会分三层现象，我们主要挑选（ ）来播种。



A. 下沉的种子 B. 上浮的种子 C. 悬浮的种子

12. 凤仙花的_____担负着产生种子，繁殖新生命的任务。

A. 根 B. 叶 C. 花

13. 可以发育成植物的是种子的（ ）。

A. 种皮 B. 胚 C. 子叶

三、判断题

14. 不同的种子，它们的内部结构都是相同的。（ ）

15. 不能用插座中的电做任何实验！我们只能用于电池来做实验。（ ）

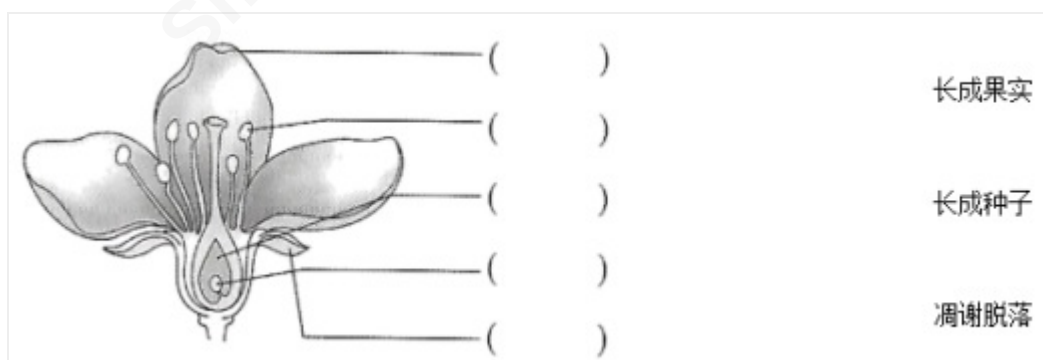
16. 风仙花的叶子在茎上交叉生长，是为了受力均衡，最大限度地接受阳光雨露。
（ ）

17. 把已经萌发出来的根朝上，过几天，根会向上生长。（ ）

18. 将一只小灯泡点亮至少要用到四段导线。（ ）

四、简答题

19. 先写出下面花中各部分的名称，并将授粉之后发生的变化用线连起来。



20. 请画出简单的电路图，把一节电池、一个开关、三根导线，一个小灯泡连接起来，让小灯泡亮起来。

五、综合题

21. 丽丽在元宵节买来的手提音乐灯笼出了故障：打开开关后，音乐会一直响，但提在手上走动时，小灯泡一会儿灭，一会儿又非常亮，请你帮丽丽分析一下，在可能的原因前打“√”，不能的原因前打“×”。



小灯泡灯丝断了。 _____

灯泡没有安装好。 _____

开关没有电流经过。 _____

电池没有电了。 _____

电线接触不好。 _____

电池的正负极接反了。 _____

参考答案

1. 避免

2. 温度

3. 导线 电池

4. 不可以

5. 种皮 胚

6. A

7. C

8. C

9. C

10. A

11. A

12. C

13. B

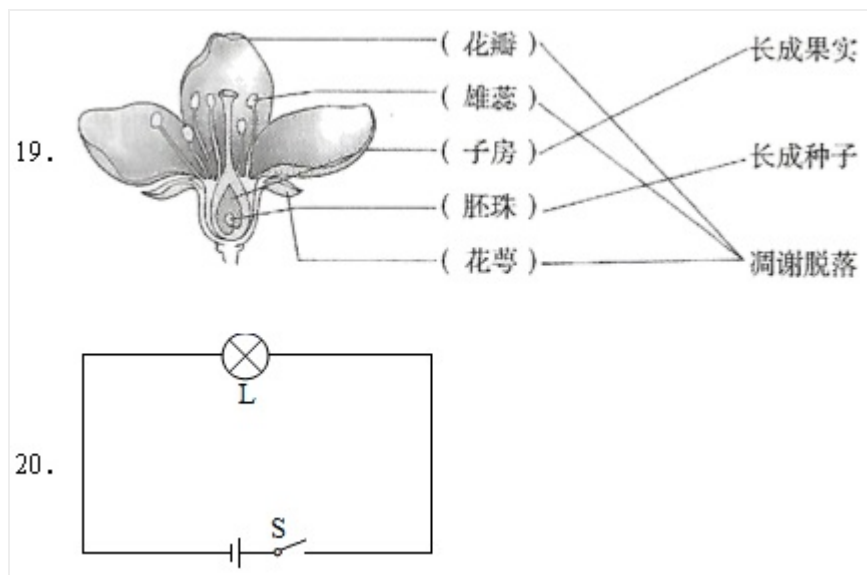
14. ×

15. √

16. √

17. ×

18. ×



21. × √ × × √ ×