

成都市双流区 2022—2023 学年度下期期末学业质量监测试题

小学四年级 科学

(卷面满分 100 分)

题号	一	二	三	总分	总分人
得分					

一、选择题 (下列每空只有一个正确答案, 每空 2 分, 共 60 分)

1. 走遍青藏高原高海拔地区, 共收集植物种子 4000 万颗, 为人类储存下绵延后世的“基因”宝藏的植物学家是 ()。

- A. 钟扬 B. 袁隆平 C. 李四光

2. 种子的 () 有可能发育成植物。

- A. 种皮 B. 胚 C. 子叶

3. 种植凤仙花时, 应挑选 () 的种子。

- A. 颗粒小、颜色浅 B. 捏上去很软的 C. 饱满、未受过伤

4. 椰树有粗大、结实的茎, 并且有着较大的叶片, 由此可以推测椰树生活的环境是 ()。

- A. 寒冷干燥 B. 高温多雨 C. 炎热干旱

5. 向日葵的茎是 () 生长的。

- A. 匍匐 B. 直立 C. 攀缘

6. 右图是研究根的作用实验, 一天后观察到试管里的水位降低了, 说明 ()。

- A. 试管里的水分蒸发了
B. 试管里的水分被植物油吸收了
C. 试管里的水分被根吸收了



7. 将芹菜茎放入装有红色水的杯子, 是为了研究植物的茎具有 () 的作用。

- A. 运输水分 B. 支撑植物 C. 制造养料

8. 选择一种叶片较大的植物, 在叶片上套一个干燥的透明塑料袋, 一天后塑料袋内壁上出现了水珠, 这说明 ()。

- A. 叶会蒸腾水分 B. 叶会吸收阳光
C. 塑料袋会产生水分



9. 种植在背阴处的凤仙花植株矮小, 叶片颜色较淡。种植在阳光充足处的凤仙花植株粗壮, 叶片颜色较深。这种现象说明凤仙花的生长需要 ()。

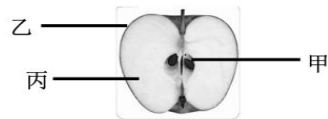
- A. 水分 B. 阳光 C. 空气

10. 凤仙花种子萌发时，最先长出的是（ ）。

- A. 茎 B. 根 C. 叶

11. 右图是苹果的纵向切面图，其中能发育成新植株的部位是（ ）。

- A. 甲
B. 乙
C. 丙



12. 以下用电器中，（ ）使用的电源与其它用电器不一样。

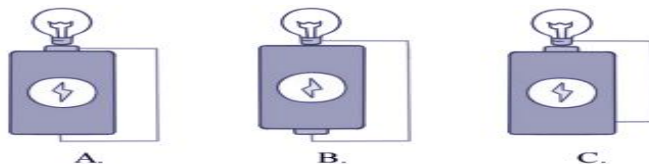
- A. 手机 B. 电视机 C. 微波炉

13. 右图为宾馆常用的感应卡取电方式，只要将房卡插入槽中就可以接通电路，此装置在电路中的作用等同于（ ）。


- A. 导线 B. 开关 C. 用电器



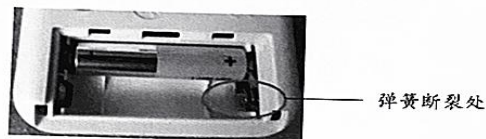
14. 下列连接小灯泡能亮的是 ()。



15. 下图闹钟电池盒中的弹簧断了，电池负极与弹簧之间有了空隙，使得电路不通。为了使电路连通，可在电池负极与弹簧之间的空隙处填充（ ）。



- A. 纸片 B. 橡皮泥
C. 铁片



16. 下列食物中，我们只食用种子部分的是（ ）。

- A. 花生 B. 马铃薯 C. 樱桃

17. 为了分辨 3 个灯泡中哪个最亮, 3 位小朋友提出了各自的办法。你认为其中思路比较科学的是 ()。

- A. 小明说：爸妈说哪个灯泡最亮，哪个就是最亮
B. 小刚说：通过投票决定，得票最多的最亮
C. 小李说：设计一个测量灯泡亮度的方法来比较

18. 下列现象中, 符合安全用电的是 ()。



- A. 电器起火，立刻断开电源 B. 用湿布擦台灯 C. 在电线上晾衣服

19. 下列物体属于岩石的是（ ）。

- A. 砖头 B. 鹅卵石 C. 瓦片

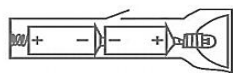
20. 下列岩石中，主要由石英、长石、云母三种矿物组成的是（ ）。

- A. 花岗岩 B. 砂岩 C. 大理岩

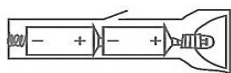
21. 能说明喜马拉雅山曾经是海洋的主要证据是（ ）。

- A. 岩石成分 B. 岩石颜色 C. 岩石中的海生物化石

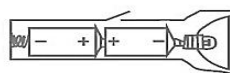
22. 要使手电筒正常工作，两节干电池放置正确的是（ ）。



A.



B.



C.

23. 一种不知名的矿物，它的外表是黄色的，把它放在无釉瓷板上摩擦留下了绿黑色的痕迹。要识别这种矿物，更可靠的颜色依据是（ ）。

- A. 黄色 B. 绿黑色 C. 白色

24. 小科把某块矿物碎片放在科学课本上，观察到（ ）的现象，判断该矿物是不透明的。



A.



B.



C.

25. 计算机里的许多芯片由硅制成，硅主要来自（ ）。

- A. 石英 B. 石膏 C. 石墨

26. 最适合用来捏泥人的土是（ ）。

- A. 沙质土 B. 壤土 C. 黏质土

27. 下列属于破坏土壤的是（ ）。

- A. 栽种农作物 B. 过度喷洒农药 C. 植树造林

28. 大岩石碎裂后会形成一些黏土、小岩石和沙。其中颗粒最小的是（ ）。

- A. 小岩石 B. 沙 C. 黏土

29. 下列鉴别岩石的方法中，最可靠的是（ ）。

- A. 摸岩石光滑度 B. 闻岩石气味 C. 利用显微镜观察岩石成分

30. 2023 年 5 月 28 日，国产大飞机（ ）商业首航成功，正式投入商业航班运营。

- A. C919 B. 波音 737 C. 空客 320

二、连一连（共 10 分）

莲蓬

果实会自己裂开

风力传播

苍耳

能浮在水中

水流传播

蒲公英

果实表面有钩刺

弹射传播

凤仙花

轻，带有绒毛

动物传播

野葡萄

果皮肥厚多汁

三、综合分析题（共 30 分）

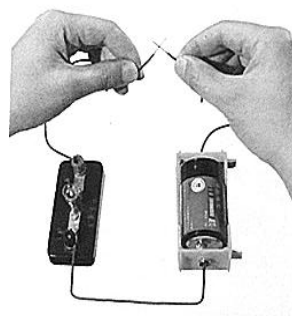
1. 根据做过的“用电路检测器检验物体是导体还是绝缘体”的实验回答：

（1）每次检验前，都要把电路检测器的两个检测头相互接触，检验小灯泡是否发光。这是为什么？

（2）检验每种物体，为什么都要重复做三次？

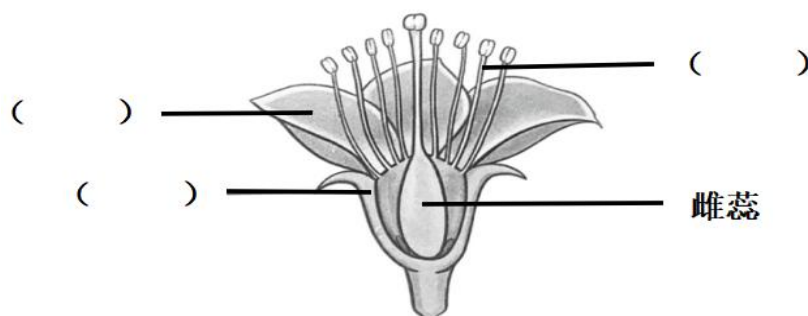
（3）用两个检测头分别接触铁钉的两端，观察到小灯泡_____，说明铁钉是_____。

（4）用两个检测头分别接触橡皮擦的两端，观察到小灯泡_____，说明橡皮擦是_____。



2. 小宇观察了一朵桃花，并画图记录。

（1）请在“（ ）”中填出桃花各部分的名称。



（2）桃花四个部分中，与形成果实直接相关的是_____和_____。

3. 科学课上，小宇和小组成员一起利用电路检测器来研究接线盒的奥秘。下表是一个四柱接线盒的检测记录表。

	1—2	1—3	1—4	2—3	2—4	3—4
通路	√	√		√		
断路			√		√	√

根据测试记录，推测里面的电路是怎么连接的，画出四种不同的可能连接方法。

