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。



A．炎热少雨　　B．寒冷干燥　　C．炎热多雨

8．下列对果实特点描述，其中适合动物传播的是（　）。

A．果皮肥厚味美　　B．果皮坚实　　C．果实球形

9．幼苗是由种子的（　）发育而来的。

A．子叶　　B．种皮　　C．胚

10．芹菜是餐桌上常见的植物，它的根属于（　）。



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。

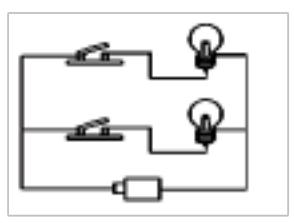
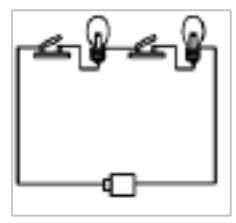
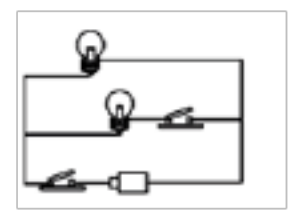
A．固定小灯泡　　B．固定电池　　C．固定导线

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）。

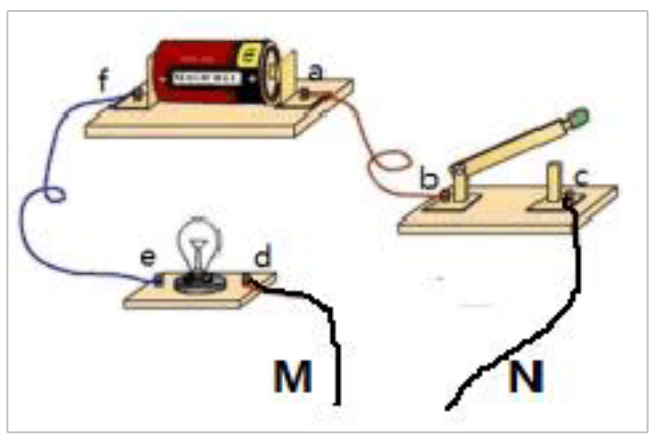
27．“在潮湿的空气中或较强电流下，人体、自然界中的水和大地等将成为导体”这种说法是正确的吗？你有什么想法？

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_____、_____、_____。

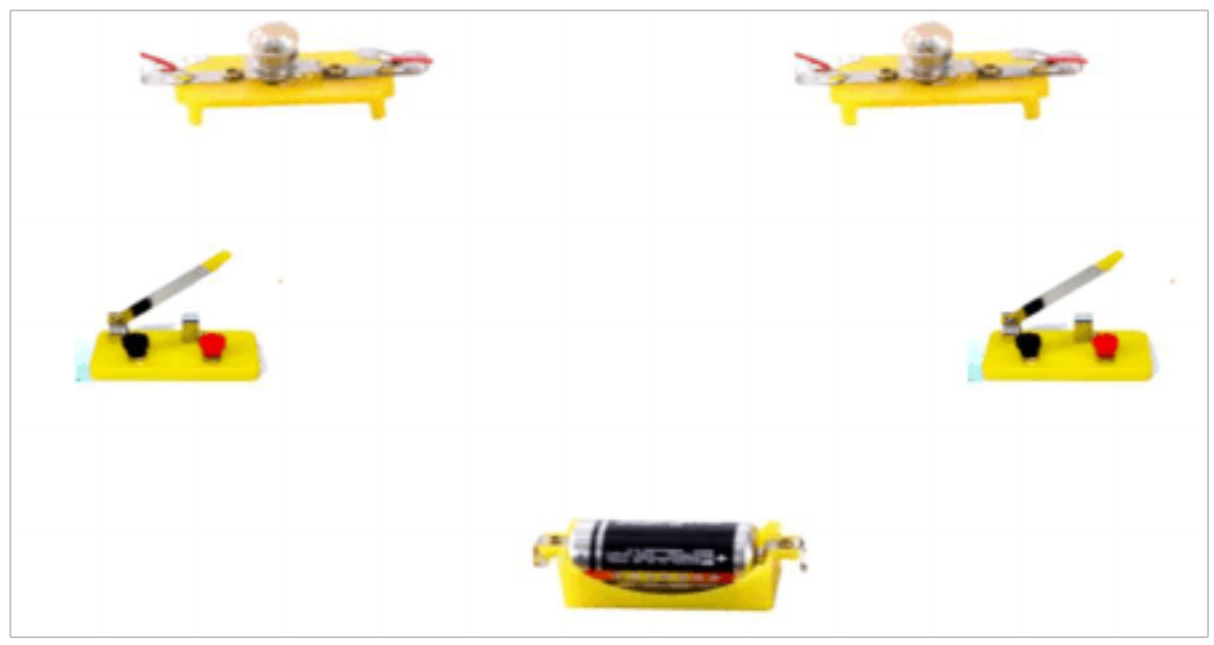
属于绝缘体的是_____、_____。

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．×

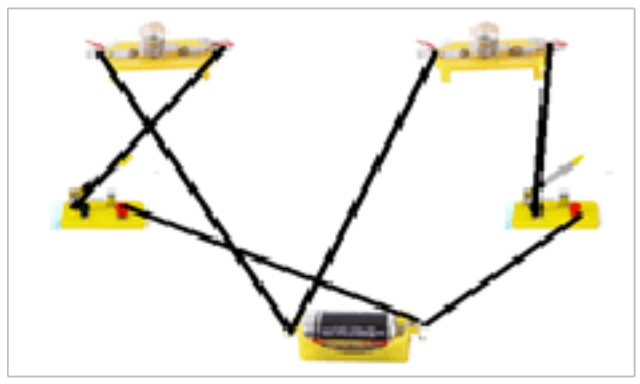
24．√

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

29. 

教科版四年级科学下册第三单元综合测试卷岩石与土壤（二）含答案

学校:_____姓名：_____班级：_____考号：_____

一、选择题

1．在观察岩石时，不常用到的器官是（　）。

A．眼睛　　B．鼻子　　C．舌头

2．优优用餐巾纸包住收集的土壤，用力握一握，发现餐巾纸上有水迹，这个现象说明土壤中含有（　）。

A．空气　　B．水分　　C．腐殖质

3．能改良土壤，并能使土壤肥沃的小动物是（　）。

A．蚯蚓　　B．蜗牛　　C．蚂蚁

4．用眼睛观察岩石，不能观察到的特点是（　）。

A．颜色　　B．颗粒大小　　C．轻重

5．科学课上，老师对土壤进行加热，一段时间后发现试管口出现“白气”，说明土壤中含有（　）。

A．空气　　B．水分　　C．黏土

6．从土壤的剖面可以看出下层土下面是（　）。

A．表层土　　B．基岩　　C．基岩碎屑

7．下列这三种物质，把它们团成小球放在纸上，最不容易平摊在纸上的是（　）。

A．沙　　B．粉沙　　C．黏土

8．植物生长所需要养料主要来自土壤中的（　）。

A．腐殖质　　B．空气　　C．沙粒

9．下面岩石中遇盐酸会冒泡的是（　）。

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．我们可以私自去矾由镇开采明矾矿石

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/008136036114006137