

3.8 《岩石、土壤和我们》练习

一、填空题

- 1、_____是组成地球的外壳，而_____是构成岩石的积木。
- 2、计算机里的许多芯片是由来自石英和其他矿物的_____制成。
- 3、土壤按成分含量不同可分为_____、_____、_____。
- 4、_____可以建造雕塑、铺设道路，_____是动植物的栖息地。

二、判断题，对的打√，错的打×

- 1、一些矿物如石膏可供我们制作食物食用。（ ）
- 2、地球矿产资源非常丰富，可以任意开采。（ ）
- 3、土壤包含岩石风化而成的大小不同的颗粒以及腐殖质、水和空气等。（ ）
- 4、煤是重要的能源矿产。（ ）
- 5、利用生物方法防止农林病虫害可以减少农药的污染。（ ）

三、选择题，将正确的序号填在括号内

- 1、岩石的用途很广泛，如石头可以（ ）
A.盖房子、铺路、建围墙
B.盖房子、造飞机、铺路
C.做椅子、修堤坝、修电脑
- 2、不是保护土壤正确做法的是（ ）
A.植树造林 B.轮作休耕 C.开窑烧砖
- 3、农民伯伯在生产活动中，对了解土壤的性状积累了丰富经验，手捏后松开成“一盘散沙”的土壤属于（ ）
A.黏质土 B.壤土 C.沙质土
- 4、种植水稻适合用什么种类的土壤（ ）
A.沙质土 B.黏质土 C.壤土
- 5、岩石和矿物在生活中无处不在。下列岩石和矿物的用途说法不正确的是（ ）
A.玻璃刀上应用的矿物是金刚石
B.制造钟表和计算机要用到石英
C.方解石应用于制造水泥、制作模型、塑像，还用于医疗
- 6、在某种土壤中加点水，搓一搓能搓成条状，说明这种土壤是（ ）
A.沙质土或者黏质土 B.沙质土或者壤土 C.黏质土或者壤土

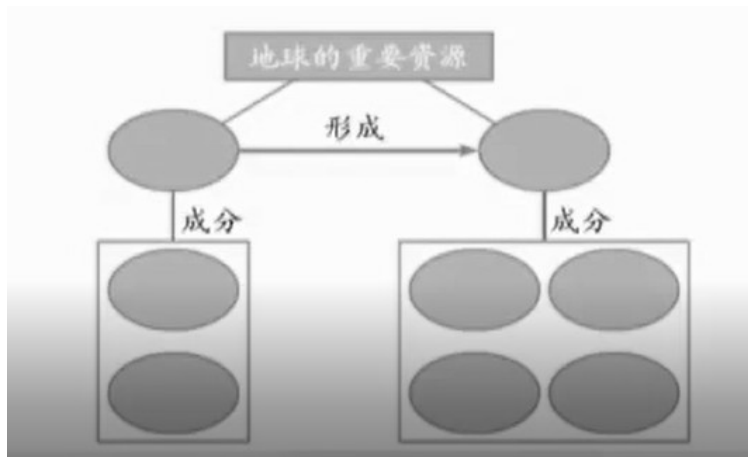
四、连线题：下列植物与适合种植的土壤连线。



沙质土 黏质土



五、填图题



六、综合题

1、通过学习，我们知道岩石和矿物的资源是有限的，应该合理使用。可有的同学说：“我也知道保护和节约矿产资源很重要，但如果别人都在破坏浪费，我一个人的力量太小了，节约保护也没有意义。”

(1)你同意这位同学的观点吗?简单说说你的理由。

(2)关于保护矿产资源，你有什么好的建议?(至少写 2 点)

2、如果我们将豆苗分别种在沙质土、黏质土和壤土里，在保持其他条件完全一样的情况下，豆苗的生长情况一样吗?为什么?

参考答案

一、填空题

1、岩石 矿物 2、硅 3、沙质土 黏质土 壤土 4、岩石 土壤

二、判断题

1、√ 2、× 3、√ 4、√ 5、√

三、选择题

1、A 2、C 3、C 4、B 5、C 6、C

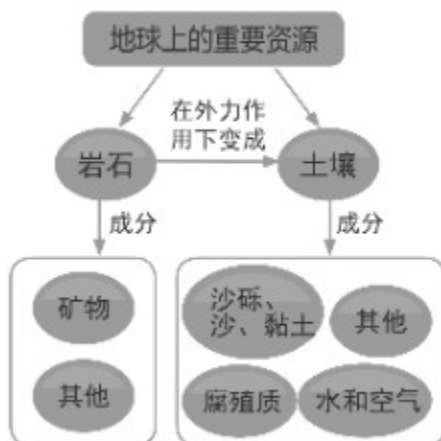
四、连线题



沙质土 黏质土



五、填图题



六、综合题

1、(1) 不同意。一个人的力量虽小，但如果每一个人都节约保护资源，很多个一个人加起来力量就大了。

(2) ①绿化环境；②保护树木，合理开采。

2、豆在沙质土里长得最好，沙质土土质松、透气性好、渗水能力强、利于作物根系发育，容易呼吸到氧气和水分，更容易发芽和地面吐芽。黏质土透气性差，发苗慢，但保水保肥。壤土有多种，沙壤土就是壤土的一种。沙壤土的好处是透气、透水性好、发苗快、品质好，但不保水和肥、易早衰。