

五年级科学上册第三单元测试题

班级_____姓名_____等第_____

一、填空

- 1、地球的内部可以分成（ ）、（ ）、（ ）三部分，绝大部分地震发生在（ ）内。火山活动与（ ）和（ ）运动有关。
- 2、由于受（ ）、（ ）、（ ）或（ ）的作用，岩石破碎，这种现象叫风化。
- 3、土壤是（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）和（ ）等物质的混合物。
- 4、土壤的成分中，（ ）和（ ）是植物生长必需的营养元素。（ ）是动植物腐烂时产生的黑色物质。

二、判断

- 1、地震和火山是地球内部运动引起的。（ ）
- 2、地球内部运动使地表形态发生变化，这些变化表现出来都是很猛烈的。（ ）
- 3、在地球的深部，越往下去，温度越高，压力越大。（ ）
- 4、地球表面的地形在不断地变化。（ ）
- 5、从地形图上我们知道，地球上陆地多，海洋少。（ ）
- 6、山上的岩石布满了裂缝，是它受到风化作用的结果。（ ）

- 7、雨水对土壤的侵蚀是从雨水在地面上流动时开始的。（ ）
- 8、动物和植物的根能松动土壤，为空气和水营造空间（ ）
- 9、微风的力量很小，对土地没有侵蚀作用。（ ）
- 10、为了保护我们家园，应想办法尽可能地减少侵蚀。（ ）

三、选择

- 1、从地形图上可以知道，我国（ ）多高山，（ ）多平原。
A、东部 B、西部
- 2、由于流水对土地有（ ）作用，地表便形成了许多溪流和沟壑。
A、风化 B、沉积 C、侵蚀
- 3、许多科学家认为，大陆板块之间的（ ）会形成断裂谷。
A、碰撞 B、相互拉张
- 4、岩石受到风化作用和生物的作用最终会变成（ ）
A、土壤 B、腐殖质
- 5、在做沉积实验时，我发现（ ）
A、重的颗粒先沉积 B、轻的颗粒先沉积
- 6、（ ），就会使土地被侵蚀越厉害。
A、坡度大，有植物覆盖，降雨量小
B、坡度小，无植物覆盖，降雨量大

C、坡度大，无植物覆盖，降雨量大

四、实验探究

1、你是怎样验证“温度对岩石有破坏作用”这个猜想的？请你简单地写出实验过程和实验结果。

2、你是怎样通过实验知道土壤中有空气的？请简单地写出实验方法和实验现象。

五、回答问题

1、请你用简单的图示表示岩石风化过程。

2、请你制定一份土地的坡度对侵蚀的影响的实验方案，注意写明相同条件和不同条件。

五年级科学上册第三单元测试卷

姓名： 成绩：

一、我会填：每空1分，共20分

1、地球内部可以分为地壳、()和()，()和()往往会瞬间改变地球表面的地形。

2、由于受()、()、气温或()的作用，岩石破碎，这种现象叫风化。

3、根据颗粒大小可以把土壤的微粒分类，最大的土壤颗粒是() (小石子)，其次是()，接着是比沙还小的()，最小的土壤微粒是()。这些统称为岩石的微粒。

4、土壤中的()是动植物腐烂时产生的黑色物质；而盐分是溶解在水中的矿物质，在()生长中必不可少。

5、土地坡度的大小、()、()都会影响土壤被侵蚀的程度。

6、由于河流速度、冲击力的不同，在不同的河段会有不同大小的岩石颗粒，如在中游往往()很多；而细沙和黏土则出现在()，并长期因此会出现()这种地形。

7、根据板块构造学说，板块之间的()造成了山，如喜马拉雅山；而大洋和裂谷的形成则是板块之间的()引起。

二、我会选：每题3分，共24分

1、从地形图上可以知道，我国地势特点为：()

A、东高西低 B、西高东低 C、中间高，东西面低

2、地表便形成了许多溪流和沟壑是由于流水对土地有()作用，

A、沉积 B、风化 C、侵蚀

3、沉积实验中，我发现()

A、细沙和黏土先沉积 B、轻的颗粒先沉积 C、重的颗粒先沉积

4、会使土地被侵蚀越厉害的条件。()

A、坡度大，有植物覆盖，降雨量小

B、坡度小，无植物覆盖，降雨量大

C、坡度大，无植物覆盖，降雨量大

5、我们已经知道地球的内部可以分成三部分，其中不属于的结构名称为()

A、地壳 B、地幔 C、地心

6、下列做法不能减少土地的侵蚀是()

A、建造更多的高楼大厦 B、退耕还林 C、退耕还草

7、下列不属于蚯蚓在土壤中的活动作用和目的是()

A、疏松土壤 B、寻找腐殖质 C、获取地下水

8、下列关于表达河流侵蚀和沉积作用正确的语句为()

A、陡坡处容易形成土壤沉积 B、缓坡处水流速度较大 C、水流速度大的地方容易把土壤侵蚀

三、我能判断：每题2分，共16分

1、在地球的深部，越往下去，温度越高，压力越大。()

2、从地形图上我们知道，地球上陆地多，海洋少。()

3、雨水对土壤的侵蚀是从雨水在地面上流动时开始的。()

4、地球表面的变化有时是迅速激烈的，有时是缓慢的。()

5、河流会侵蚀河床和两岸，并带走泥土，在水流比较缓慢的地方，这些泥土又会沉积下来。()

6、河流上游一般是鹅卵石。()

7、冰川、风、海浪的侵蚀，形成各种各样的地形。()

8、为了保护我们的地球，我们应想办法减少对土地的侵蚀。()

四、连连看：12分

1、地形特点及例举：

高原 地貌宽广平坦，海拔较低

四川

山地	四周地势高，中间低平	内蒙古
平原	地势较高，陡峭起伏	长江三角洲
盆地	面积广大，海拔高，	吉林长白山

2、土壤和生物关系：

蚂蚁	分解动植物残留体
细菌	使空气和水容易进入土壤
植物的根茎叶	在土壤中群居
蚯蚓	腐殖质的主要来源

五、我会设计

1、你是怎样验证“温度对岩石有破坏作用”这个猜想的？请你简单地写出实验过程和实验结果。8 分

3、请你制定一份坡度大小对土壤侵蚀影响的实验方案，注意写明相同条件和不同条件。10 分

提示：写清实验材料、形同条件、不同条件、实验过程、现象及结论。

2、你是怎样通过实验知道土壤中有空气的？请简单地写出实验方法和实验现象。8 分

VV99.net

免费文档下载