**《地质地貌学》复习题**

**一、填空题**

1、化学风化作用包括几种重要的化学反应，它们是氧化作用、溶解作用、水解作用、 和生物化学风化作用。

2、沉积物的成岩作用主要包括压实作用、胶结作用和 。

3、在层状岩层的正常序列中，先形成的岩层总是位于下面，后形成的位于上面，这一原理即称为 。

4、按冷凝成岩浆岩的地质环境的不同，可将岩浆岩分为深成岩、浅层岩和 。

5、可以认为是沉积岩区别于另外两大类岩石的依据是 。

6化学风化作用包括几种重要的化学反应，它们是\_\_\_\_\_\_\_\_\_、溶解作用、水解作用、水化作用和生物化学风化作用。

7沉积物的成岩作用主要包括\_\_\_\_\_ \_\_、胶结作用和重结晶作用。

8按冷凝成岩浆岩的地质环境的不同，可将岩浆岩分为 、浅层岩和 喷出岩 。

9可以认为是沉积岩区别于另外两大类岩石的依据是 。

10断层两盘的相对位移关系可分 正断层 、 、平移断层和枢纽断层四类。

**二、选择题**

1、经片流搬运至坡的平缓处或坡麓的物质叫（）。

A、洪积物 B、残积物 C、冲积物 D、坡积物

2、岩溶地貌是（）对可溶性岩石进行以化学溶蚀为主、机械冲刷为辅的地质作用所产生的地貌。 A、地下水 B、地表水 C、地下水和地表水 D、降水

3、、花岗岩属于（）

A、酸性深成侵入岩；B、中性浅成侵入岩；C、基性深成侵入岩；D、基性浅成侵入岩。

4、内力地质作用包括地壳运动、地震作用、岩浆作用及下列（）

　A搬运作用　　 B.风化作用　　C.堆积作用　　 D.变质作用

5、下列哪种矿物为变质矿物（ ）

　A.石榴子石　　B.长石　　 C.高岭石　　 D.白云石

6、河流的地质作用一般表现为（）

A. 侵蚀、沉积　B. 沉积、搬运　C. 侵蚀、搬运　D. 侵蚀、搬运、沉积

7、寒武纪最重要的标准化石是（）

A、笔石；B、珊瑚；C、半淡水鱼；D、三叶虫。

8、 风化作用在（）位置最明显。

A地表　B 地壳中部　　 C 地壳深部　　D地表或地壳中部

9、逆断层即（）。

A.上盘相对上升、下盘相对下降的断层　　 　　B.上盘相对下降，下盘相对上升的断层

C.上盘水平左移，下盘水平右移的断层　　 　　D.上盘水平右移，下盘水平左移的断层

10、下列硅酸盐矿物中最易风化的是（）

A、石英；B、黑云母；C、橄榄石；D、角闪石。

**三、判断题**

1、野外调查是地球科学工作最基本和最重要的环节，它能获取所研究对象的第一手资料。（）

2、所有的岩浆岩中都含有石英矿物。（）

3、大理石属于沉积岩。（）

4、瀑布的后退是河流的下蚀作用造成的。（）

5、所有的岩浆岩中都含有石英矿物。（）

6、化石存在于沉积岩中。（）

7、大理石属于沉积岩。（）

8、岩石的风化使岩石的成分发生了变化。（）

9、河流地质作用形成的沉积物称为冲积物。（）

10、残积土是未经搬运的，由风化作用形成的碎屑物质。（）

**四、名词解释**

1、岩石圈：

2、硬度：

3、岩浆岩：

4、相对地质年代：

5、裂度：

6、地垒：

7、向源侵蚀：

8、阶地：

9、三角洲：

10、黄土：

11、克拉克值：

12、地质营力：

13、沉积岩：

14、侵入作用：

15、绝对地质年代：

16、断层：

17、片流：

18、峰丛：

19、黄土塬:

20、河漫滩：

**五、简答题**

1、何谓岩石？根据成因可将地球上的岩石划分为哪几种成因类型？

2、分别说出3～5种岩浆岩、沉积岩和变质岩的岩石名称。

3、 岩溶作用发生条件。

4、地下水与地表水是否可以相互转化，如果不可以则回答为什么；如果可以则回答如何相互转化。

5、简述崩落、潜移、滑坡、泥石流之间的区别；崩落、滑坡、泥石流是否可以同时发生。

6、什么叫岩浆岩？其常见矿物有哪几种？

7、从风的地质作用角度，论述其对沙漠化的影响或作用方式。

8、构造运动对湖泊发育的影响。

9、岩石的结构构造是如何定义的？

10、通常沉积岩的颜色主要受它们形成环境的影响。如何利用某沉积岩的颜色大致判别它们的形成环境？为什么？

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系数名称  i | i | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 12 |
| 年金现值 | 5% | 1.859 | 2.723 | 3.546 | 4.329 | 5.076 | 7.108 | 7.722 | 8.863 |
| 6% | 1.833 | 2.673 | 3.465 | 4.212 | 4.917 | 6.802 | 7.360 | 8.384 |
| 12% | 1.690 | 2.402 | 3.037 | 3.605 | 4.111 | 5.328 | 5.650 | 6.194 |
| 复利现值 | 5% | 0.907 | 0.864 | 0.823 | 0.784 | 0.746 | 0.645 | 0.614 | 0.557 |
| 6% | 0.890 | 0.840 | 0.792 | 0.747 | 0.705 | 0.592 | 0.558 | 0.497 |
| 12% | 0.797 | 0.712 | 0.636 | 0.567 | 0.507 | 0.361 | 0.322 | 0.257 |

**参考答案**

**一、填空题**

1、化学风化作用包括几种重要的化学反应，它们是氧化作用、溶解作用、水解作用、 水化作用 和生物化学风化作用。

2、沉积物的成岩作用主要包括压实作用、胶结作用和 重结晶作用 。

3、在层状岩层的正常序列中，先形成的岩层总是位于下面，后形成的位于上面，这一原理即称为 地层层序率 。

4、按冷凝成岩浆岩的地质环境的不同，可将岩浆岩分为深成岩、浅层岩和 喷出岩 。

5、可以认为是沉积岩区别于另外两大类岩石的依据是 层理构造 。

6、化学风化作用包括几种重要的化学反应，它们是\_\_氧化作用\_\_\_\_\_\_\_\_\_、溶解作用、水解作用、水化作用和生物化学风化作用。

7、沉积物的成岩作用主要包括\_\_\_\_\_压实作用\_\_、胶结作用和重结晶作用。

8、按冷凝成岩浆岩的地质环境的不同，可将岩浆岩分为 深成岩 、浅层岩和 喷出岩 。

9、可以认为是沉积岩区别于另外两大类岩石的依据是 层理构造 。

10、根据断层两盘的相对位移关系可分 正断层 、逆断层、平移断层和枢纽断层四类。

**二、选择题**

1、经片流搬运至坡的平缓处或坡麓的物质叫（D）。

A、洪积物 B、残积物 C、冲积物 D、坡积物

2、岩溶地貌是（C）对可溶性岩石进行以化学溶蚀为主、机械冲刷为辅的地质作用所产生的地貌。 A、地下水 B、地表水 C、地下水和地表水 D、降水

3、、花岗岩属于（A）

A、酸性深成侵入岩；B、中性浅成侵入岩；C、基性深成侵入岩；D、基性浅成侵入岩。

4、内力地质作用包括地壳运动、地震作用、岩浆作用及下列（D）

　A搬运作用　　 B.风化作用　　C.堆积作用　　 D.变质作用

5、下列哪种矿物为变质矿物（A）

　A.石榴子石　　B.长石　　 C.高岭石　　 D.白云石

6、河流的地质作用一般表现为（D）

A. 侵蚀、沉积　B. 沉积、搬运　C. 侵蚀、搬运　D. 侵蚀、搬运、沉积

7、寒武纪最重要的标准化石是（D）

A、笔石；B、珊瑚；C、半淡水鱼；D、三叶虫。

8、 风化作用在（A）位置最明显。

A地表　B 地壳中部　　 C 地壳深部　　D地表或地壳中部

9、逆断层即（A）。

A.上盘相对上升、下盘相对下降的断层　　 　　B.上盘相对下降，下盘相对上升的断层

C.上盘水平左移，下盘水平右移的断层　　 　　D.上盘水平右移，下盘水平左移的断层

10、下列硅酸盐矿物中最易风化的是（C）

A、石英；B、黑云母；C、橄榄石；D、角闪石。

**三、判断题**

1、野外调查是地球科学工作最基本和最重要的环节，它能获取所研究对象的第一手资料。（√）

2、所有的岩浆岩中都含有石英矿物。（×）

3、大理石属于沉积岩。（×）

4、瀑布的后退是河流的下蚀作用造成的。（×）

5、所有的岩浆岩中都含有石英矿物。（×）

6、化石存在于沉积岩中。（√）

7、大理石属于沉积岩。（×）

8、岩石的风化使岩石的成分发生了变化。（×）

9、河流地质作用形成的沉积物称为冲积物。（√）

10、残积土是未经搬运的，由风化作用形成的碎屑物质。（√）

**四、名词解释**

略

**五、简答题**

略