

课程号: 0102011

## 2006级《地球科学概论A》期末考试题(B卷)

考试形式: 闭卷考试 考试时间: 120分钟

班号\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 得分\_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

## 一、名词解释(每题2.5分,共30分)

- 1、岩石      2、搬运作用      3、分选度      4、岩石构造      5、构造应力      6、磁异常  
7、古登堡面      8、黄道面      9、矿产资源      10、岩浆作用      11、生态系统      12、同位素年龄

## 二、填空(每空0.5分,共20分)

- 1、中生代从老到新依次划分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等3个纪。  
2、按照运动特点和埋藏条件,地下水可分为:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三种类型。  
3、变质作用的主要类型有:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。  
4、地面流水中对碎屑颗粒进行机械搬运的形式有:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。  
5、由陆地向海洋,海底地貌单元包括(至少填出5个):\_\_\_\_\_。  
6、生物按其在生态系统中的作用可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三大类。  
7、地壳中的元素依其丰度大小,位于前5位的依次是:\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_。  
8、根据在不同高度上温度的变化等特点,大气圈自下而上依次划分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等5个圈层。  
9、冰川的主要侵蚀和沉积地貌有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。  
10、依据断层两盘的相对运动方向,可将断层划分为:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

## 三、判断题(每题1分,共10分)(正确的画“ ”,错误的画“×”)

- 1、风化是指地球表面的岩石在风吹的作用下导致岩石化学成分、结构的改变。( )  
2、磁偏角是指地球自转轴与地磁轴之间的夹角。( )  
3、自地表向下,地球内部的温度、压力、密度随深度的增加而增加。( )  
4、潜水是位于第一个稳定隔水层之上的透水层中的能够自由流动的地下水。( )  
5、莫霍面是地壳和地幔的界面。( )  
6、岩石圈包括上地幔和地壳。( )  
7、地球中含量最高的元素是铁。( )  
8、野外课间实习,在军庄铁路处,看到了沉积岩和侵入岩。( )  
9、磁异常是计算出的地磁场的理论值与实测值之间的差。( )  
10、冰川的侵蚀作用以纯机械的方式为主。( )

## 四、问答题(40分)

- 1、什么是化石序律?(5分)  
2、论述河流的下蚀和侧蚀作用。(15分)

- 3、 简述褶皱基本类型、组成要素及地层和分布特征？（10 分）
- 4、 地层的角度不整合接触关系及其成因（5 分）
- 5、 简述地壳中三大类岩石的相互转换（5 分）