

2003 级《地球科学概论 B》期末考试题(B 卷)

班级_____ 学号_____ 姓名_____ 成绩_____

(说明：第二、三、四题直接答在试卷上，第一、五题答在答题纸上)

一、名词解释：(每小题 2 分，共 20 分)

- 1、岩石圈 2、矿物 3、地温梯度 4、矿床 5、恒星
6、自然资源 7、“将今论古” 8、分选性 9、天文单位 10、承压水

二、填空 (每小题 2 分，共 20 分)

- 1、地层的接触关系可分为_____、_____、_____三种类型。
2、海水的主要运动形式有_____、_____、_____、_____。
3、土壤的组成主要包括_____、_____、_____、_____。
4、根据岩浆中 SiO_2 的含量，可将其划分为_____、_____、_____、_____等 4 种基本类型。
5、岩石按成因可分为_____、_____、_____三大类。
6、生物按其在生态系统中的作用可分为 _____、_____、_____三大类。
7、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、冰川的主要侵蚀地貌有_____、_____、_____、_____。
10、地震灾害按其成因可分为_____、_____、_____、_____。

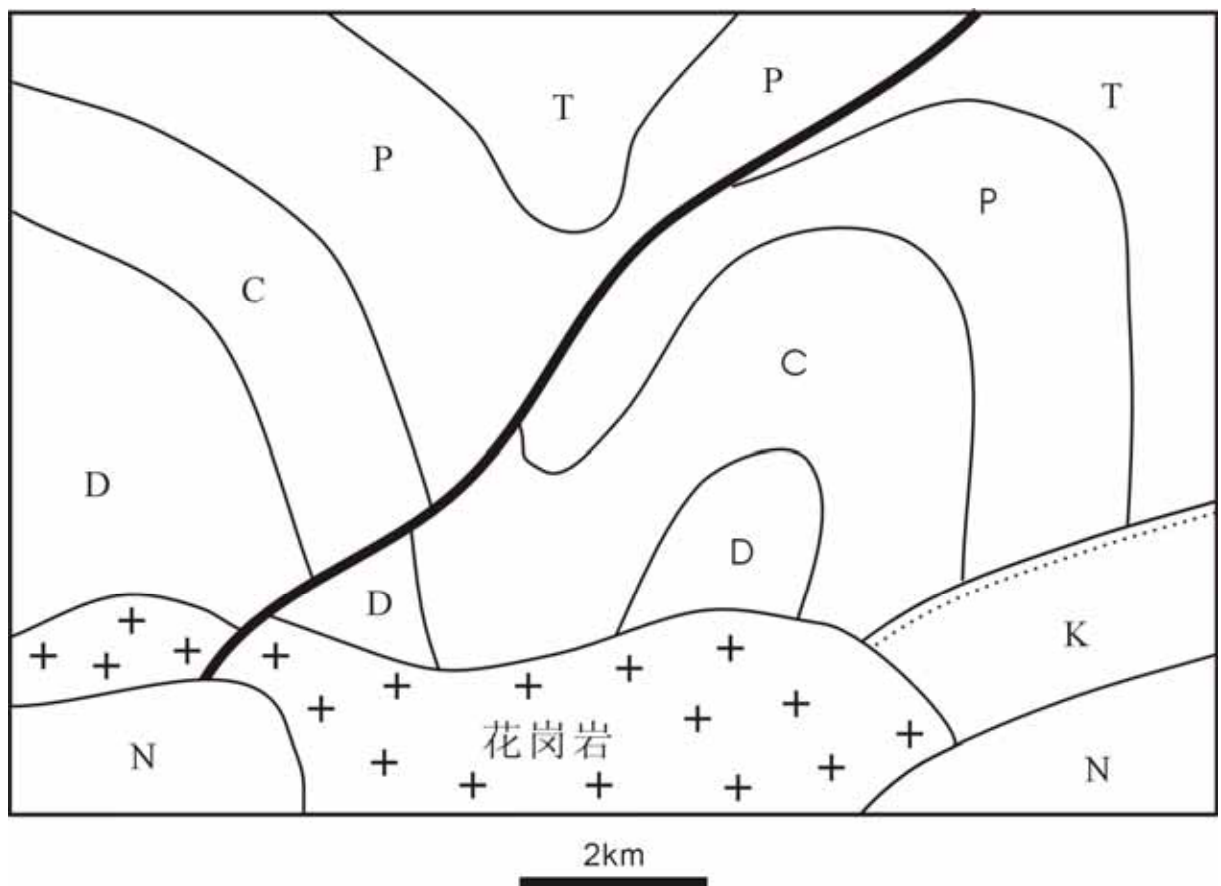
三、判断是非 (每小题 1 分，共 10 分)：(正确的画“ ”，错误的画“ × ”)

- 1、地磁轴与地球极轴之间的夹角为磁偏角。()
2、太阳对潮汐的影响比月球的影响大。()
3、物理风化作用是热带地区最发育的风化类型。()
4、侵入岩、变质岩和沉积岩通过变质作用都可以形成石灰岩。()
5、科里奥利力在赤道处最小，在两极处最大。()
6、第四纪冰期产生的主要原因之一是人类不注意保护地球环境。()
7、从地表至地心，地球的密度、温度、重力和压力都是逐渐增大的。()
8、地壳中含量最高的元素是氧。()
9、判断断层性质的主要因素是断层面产状和上、下盘相对运动方向，如上盘相对上升，下盘相对下降者称为正断层，而不能称为平移断层。()
10、通常，泥质岩石在区域变质作用下，随着变质程度的增加可以形成板岩、千枚岩、片岩和片麻岩。()

四、读图题（共 10 分）

仔细阅读以下地质图，并回答下列问题：

1. 指出断层、褶皱、平行不整合、角度不整合及花岗岩体等各地质体或构造现象形成的先后顺序（4 分）。
2. 花岗岩体、角度不整合的形成时代（3 分）。
3. 褶皱、断层的形成时代（3 分）。



五、简答和论述题（共 40 分）：

1. 论述河流的下蚀作用及其产物。（12 分）
2. 简述板块构造说的基本思想和岩石圈板块边界类型及其划分。（10 分）
3. 简述不合理开发矿产资源引起的环境问题。（10 分）
4. 论述学习地球科学概论的理论和实践意义。（8 分）