

2002 级《地球科学概论 B》期末考试题(B 卷)

班级_____ 学号_____ 姓名_____ 成绩_____

注：本试卷共五大题，请直接答在试题纸上。

一、名词解释（每题 2 分，共 20 分）

1、生态系统

2、分选性

3、岩石构造

4、重力异常

5、地热增温级

6、黄道面

7、矿床

8、变质作用

9、自然环境

10、将今论古

二、填空（每空 0.5 分，共 20 分）

1、描述岩层产状的三个基本要素是_____、_____、_____。

2、地壳中克拉克值最高的 4 种元素由大至小排列依次为 _____、_____、_____、_____。

3、河谷形态的基本要素有_____、_____、_____。

4、矿物摩氏硬度计中位于第 4、第 6、第 8 和第 10 位的矿物分别为_____、_____、_____、_____。

- _____、_____。
- 5、海水运动的基本形式有_____、_____、_____、_____。
- 6、中心式火山喷发的三种形式是_____、_____、_____。
- 7、松散沉积物经过_____、_____、_____等成岩作用方式，变为坚硬的沉积岩。
- 8、冰川的主要剥蚀地貌有_____、_____、_____、_____。
- 9、地磁场由_____、_____、_____等 3 部分组成。
- 10、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。
- 11、确定相对地质年代的三条准则是_____、_____、_____。
- 12、岩株的出露面积一般为_____。

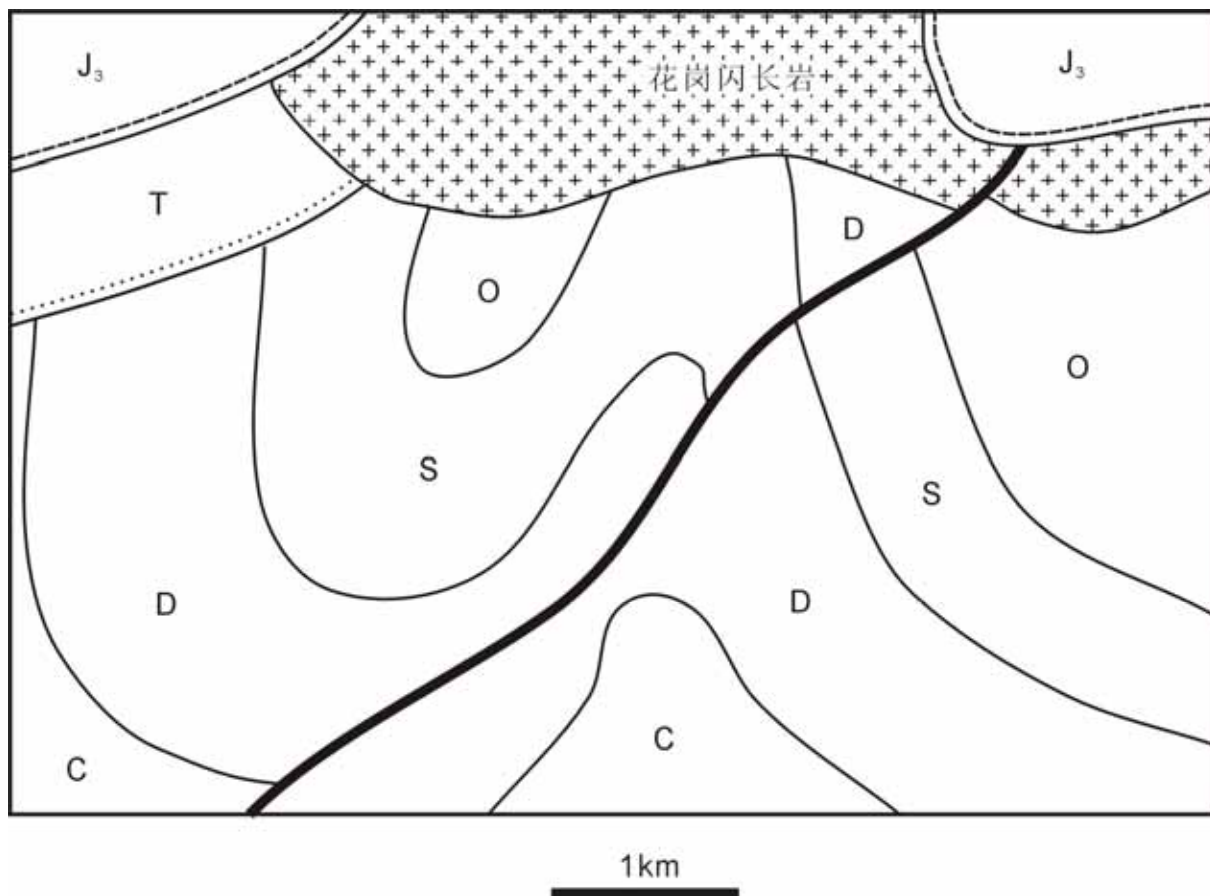
三、选择题（每题 2 分，共 10 分）

- 1.通常情况下，酸性岩浆的粘度比基性岩浆的粘度（ ）
A:高;B:低;C:有时低,有时高;D:大致相等。
- 2.关于地震的震级与烈度:（ ）
A: 总体说来,离开震中越远,地震震级越来越小； B: 大致说来,离开震中越远,地震烈度越来越小,但震级是不变化的； C:离开震中越远，震级和烈度越来越小； D:二者关系说不清楚。
3. 在板块分离型边界一般不可能出现（ ）
A.基性岩浆侵入；B.深源地震；C.浅源地震；D.基性岩浆喷出。
4. 陆生植物的形成与发展开始于（ ）
A.新生代；B.中生代；C.晚古生代初；D.早古生代初。
5. 岩溶漏斗的形成是由于（ ）
A.地下水的水平运动；B.地下水的垂直运动；C.地表流水；D.地下暗河的流动。

四、读图题（13 分）

仔细阅读下列地质图，并回答以下问题：

- 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（5 分）。
- 2) 花岗岩体、角度不整合的形成时代（4 分）。
- 3) 褶皱、断层的形成时代（4 分）。



五、论述题（共4小题，计37分）

1、试述河流的下蚀作用（12分）。

2、论述浅海的沉积作用（10分）。

3、 对比分析剪节理和张节理的基本特征（8分）？

4、 简述风化壳及其分层特点（7分）。