

中国科学技术大学

一九九七年招收硕士学位研究生入学考试试题

试题名称:《普通地质学》

一. 填空: (20分)

1. 北宋的_____在“梦溪笔谈”中解释了不少地质现象。
2. 国际地科联的英文缩写是_____。
3. 中国猿人头盖骨的第一个发现者是_____。
4. 把岩石圈划分成六大板块的学者是_____。
5. 三个级别的河谷阶地中,最高的阶地称为_____。
6. 蜂窝石是_____的产物。
7. P_{22} 自老至新包括_____。
8. M_2 是_____动物极为繁盛的时代。
9. 我国第四纪冰川活动一般分为_____。
10. 二十年代,李四光在三峡建立了中国南方

名称:

《普通地质学》

——地层的标准剖面。

二 名词解释：(20分)

1. 转换断层和平移断层
2. 同化作用和混染作用
3. 变质相和变质带
4. 沉积岩相
5. 地震震级和地震烈度

三 论述题：(40分)

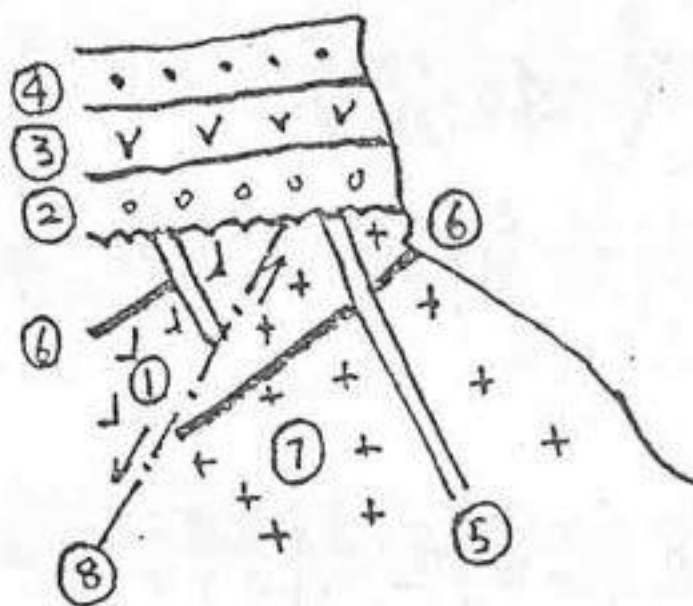
1. 应用板块理论解释大陆边缘地形的差别。
2. 怎样通过沉积剖面解释地史时期的海进和海退。
3. 阐述不同气候条件下，主要风化壳类型

的特征及其标志元素。

4. 应用鲍文反应系列图阐述它对成岩作用的意义。

四、下图是某地的实测地层剖面图,按各部份形成时期的先后顺序由老至新排列为_____。

_____ (填顺序号)。(10分)

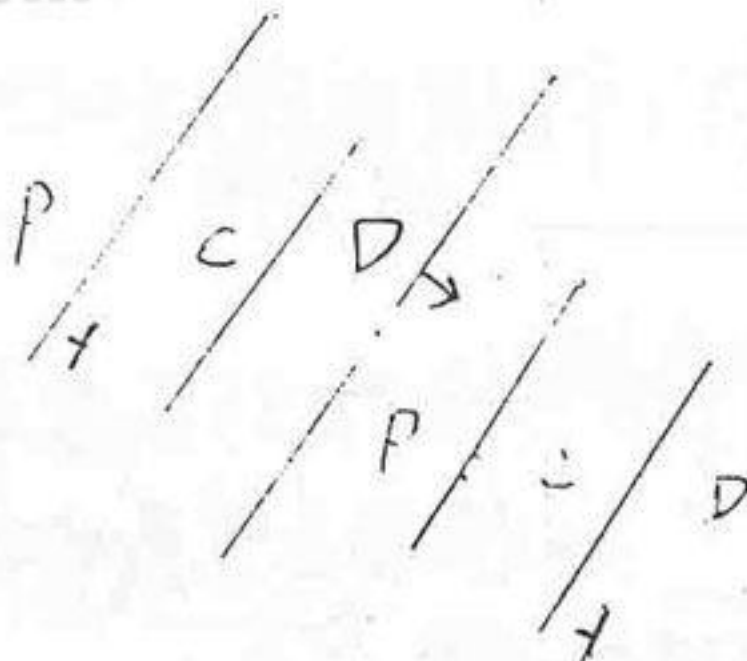
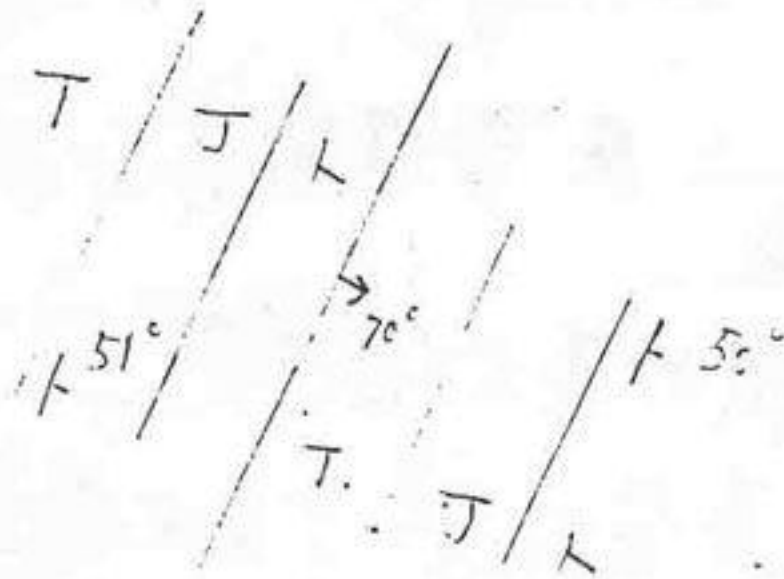


试题名称:

<<普通地质学>>

五. 在下列平面地图上确定断层性质 (10分)。

1.



第 2 版共 2 版