

中国地质大学(北京)
2008年硕士研究生入学考试试题

试题名称: 自然地理学 试题代码: 816

提示: 所有答案必须写在答题纸上, 写在本试卷上及草稿纸上无效!!

一、名词解释(共20分, 每小题2分)

- 1、矿物的断口与节理
- 2、河床与河谷
- 3、海蚀凹槽与海蚀穴
- 4、气团与锋
- 5、波浪与洋流
- 6、倒石堆与冲出锥
- 7、雅丹地貌与丹霞地貌
- 8、铁铝土与潜育土
- 9、食物链与营养级
- 10、石钟乳与钟乳石

二、多项选择题(共20分, 每小题2分; 每道题最符合题意的答案至少有一个或一个以上; 全选对者得分, 多选或少选答案都不得分)

- 1、如果一个地区的地壳运动稳定, 那么该地区的地形地貌变化趋势是
 - A、山坡由陡变缓
 - B、河床由短变长
 - C、冲沟由深变浅
 - D、冲沟由窄变宽
- 2、按照地下水的埋藏特征, 自流井流出的地下水应属于
 - A、潜水
 - B、包气带水
 - C、承压水
 - D、上层滞水
- 3、下列哪些岩石属于岩浆岩
 - A、千枚岩
 - B、辉长岩
 - C、闪长岩
 - D、安山岩
- 4、在一个生态系统中, 从低营养级到高营养级存在以下的变化
 - A、生物的能量是降低的
 - B、生物的数量是降低的
 - C、生物的能量是增加的
 - D、生物的数量是增加的
- 5、下面是地球历史某一段时期的地质年代划分, 从早到晚错误排列的是
 - A、O-S-D
 - B、S-O-P
 - C、P-D-T
 - D、T-J-K
- 6、当大气中的水汽压一定时, 大气的温度与大气中的相对湿度关系是
 - A、温度升高, 相对湿度增大
 - B、温度升高, 相对湿度降低
 - C、温度升高, 相对湿度不变
 - D、温度降低, 相对湿度降低
- 7、在一个盆地的边缘, 看见一套沉积物, 其下部为较粗大的砾石层, 砾石具有一定的磨圆, 上部为粉砂质粘土层, 那么它最可能形成的动力条件是
 - A、河流作用
 - B、洪流作用
 - C、冰川作用
 - D、片流作用

- 8、在夏季, 下面两座城市的白天时间长短的关系是
 - A、北京比广州长
 - B、广州比北京长
 - C、北京与广州一样长
 - D、不好确定
- 9、岩溶地区的溶沟形成的主要动力是
 - A、片流
 - B、地下水
 - C、河流
 - D、洪流
- 10、在下列矿物中, 具有两组解理的矿物是
 - A、云母
 - B、橄榄石
 - C、辉石
 - D、角闪石

三、简答题(共30分, 每小题15分)

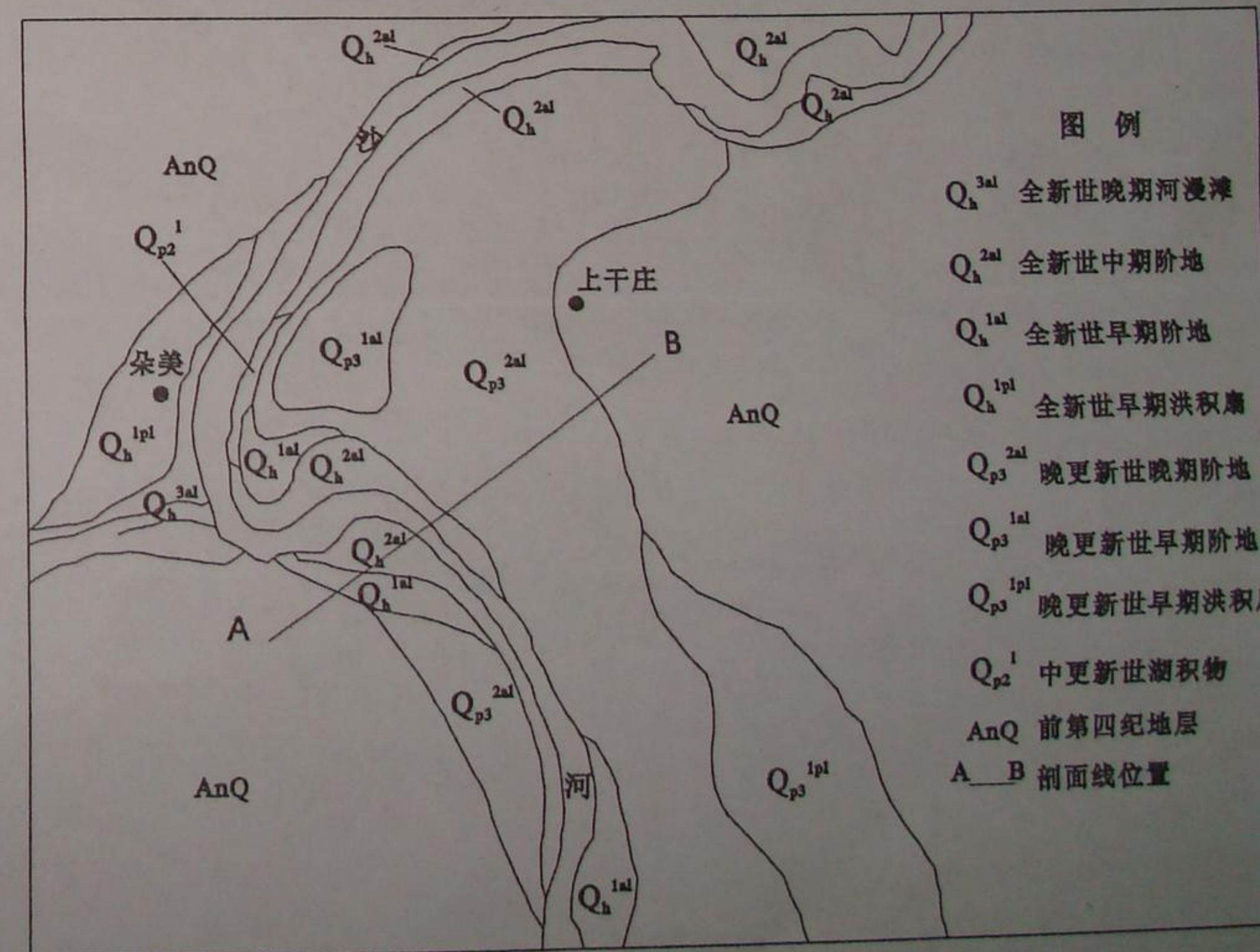
- 1、简述厄尔尼诺和拉尼娜现象及其对全球气候的影响。
- 2、简述地貌条件对土壤形成的影响。

四、绘制河流阶地的形成过程图, 并分析河流阶地形成过程的河流地质作用特征(20分)

五、论述青藏高原的隆升过程的不同阶段对我国气候的影响(30分)

六、读图题(30分) 下面为一幅某地区的地貌图, 根据图中的内容回答下面的问题

- 1、分析该地区的地貌发展史(20分)
- 2、绘制 A-B 剖面线的简要河谷横剖面图(10分)



某地区地貌图

28