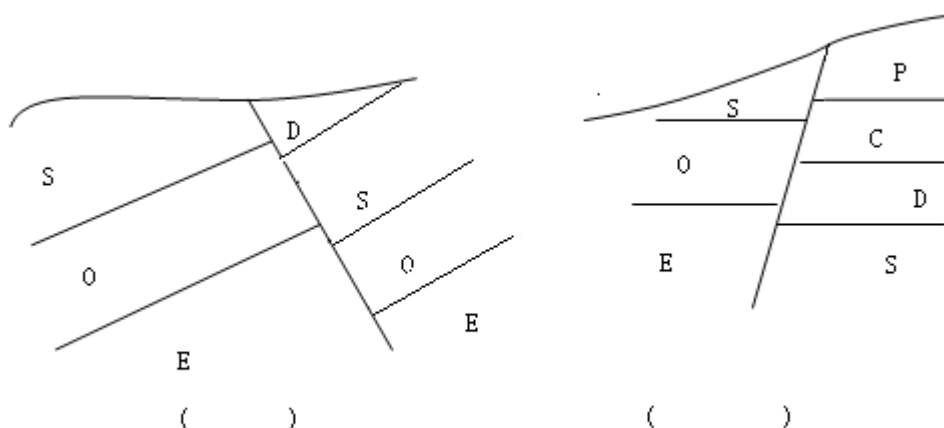


2005 年河海大学自然地理学考研试题
考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

考试科目名称 自然地理学 (代码:466)

一、解析题 (每题 6 分, 5 题, 共 30 分)

1. 根据成因, 岩石分三大类, 分别列出下列岩石的岩石类型:
砂岩, 板岩, 正长岩, 流纹岩, 片岩, 煤, 大理石, 花岗斑岩
2. 列举沉积岩的主要特征
3. 根据板块学说, 全球地壳分哪几大板块? 与中国相关的有哪些板块?
4. 说明下列断层的类型 (填写在下面括号内), 并在图中标明上下盘的相对运动方向。



5. 用石炭系, 泥盆系和二叠系三个时代地层, 绘背斜构造图, 并说明地层出露的新老关系。

二、要点简答题。(每题 15 分, 4 题, 共 60 分)

1. 画一个河谷横断面图, 该河谷具有河漫滩和河流一级阶地。河漫滩具有二元相结构, 阶地类型为基座阶地。
2. 土壤剖面一般可分为下列土层: 腐殖质层(A), 有机层(O), 淀积层(B), 淋溶层(E), 母岩层(R)和母质层(C), 请根据层位关系画典型土壤剖面示意图, 并简要说明各土壤层的特征。
3. 天然植被发育受水热和地貌条件限制, 请说明植被地理分布的三相地带性规律, 简介主要植被类型及其地理分布。
4. 海岸地貌发育是海洋与陆地相互作用的结果。根据 物质组成主要分山地海岸和沙砾质海岸两种类型, 列举两类海岸的基本特征与差别, 简述波浪形成海岸的主要海岸地貌特征。

三、综合问答题 (每题 20 分, 3 题, 共 60 分)

1. 分析中国黄河的基本地理特点, 阐述黄河和黄土高原的地理关系。
2. 简介流动沙丘和固定沙丘的区别, 分析沙漠化的特征和危害。
3. 深切河谷地区, 分析岩溶地下水垂直分带特征和地下岩溶发育的关系。阐述地壳抬升或侵蚀基面下降将如何影响地下岩溶发育。