

中国海洋大学 2021 年硕士研究生招生考试试题

科目代码： 935 科目名称： 普通地质学 B

.....

一、概念题 (10*3'=30')

- 1、类质同象；2、内碎屑；3、标准化石；4、变晶结构；5、层裂；6、差异风化；
- 7、地震波；8、裂隙率；9、堰塞湖；10、冰蚀谷

二、简答题 (9*5'=45')

- 1、根据 SiO₂ 含量，可将岩浆岩划分为哪几种基本类型？写出每一类型代表性侵入岩的名称。
- 2、简述导致火成岩多样化的原因。
- 3、何谓接触变质作用，其代表性岩石有哪些？
- 4、简述识别断层的标志。
- 5、地球内部有哪几个主要层圈及主要界面？
- 6、简述入海口三角洲的形成条件。
- 7、简述板块边界的三种类型及每种类型的特点。
- 8、简述海进、海退的特点。
- 9、风的剥蚀作用有哪两种方式？

三、分析题 (2*15'=30')

- 1、图 1 为某地区平面地质图，根据图面内容回答下列问题：
 - (1) 按从老到新顺序说明该地区发育哪些年代地层单位？
 - (2) 判断图中花岗岩体、角度不整合、褶皱、断层的形成时代；
 - (3) 指出图中断层、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。
- 2、图 2 所示为褶皱的几何要素，根据图面内容回答下列问题：
 - (1) 写出图中 a、b、cd、e、AD 等表示的褶皱几何要素的名称。
 - (2) 根据图中 e 的产状，褶皱可进一步分为哪几种类型？
 - (3) 简述研究褶皱的实用意义。

.....
特别提醒：答案必须写在答题纸上，若写在试卷或草稿纸上无效。

中国海洋大学 2021 年硕士研究生招生考试试题

科目代码： 935

科目名称： 普通地质学 B

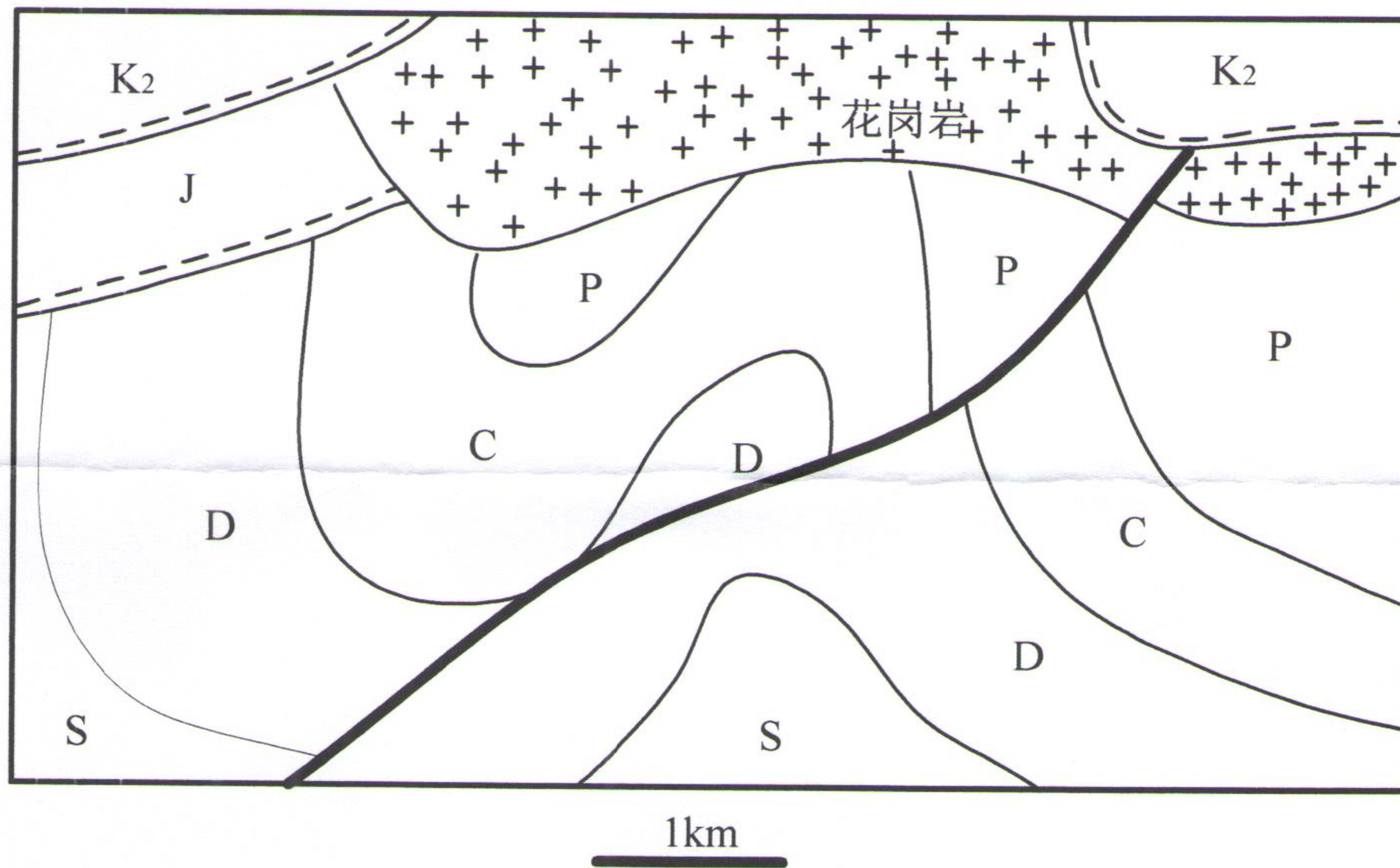


图 1 某地区平面地质图

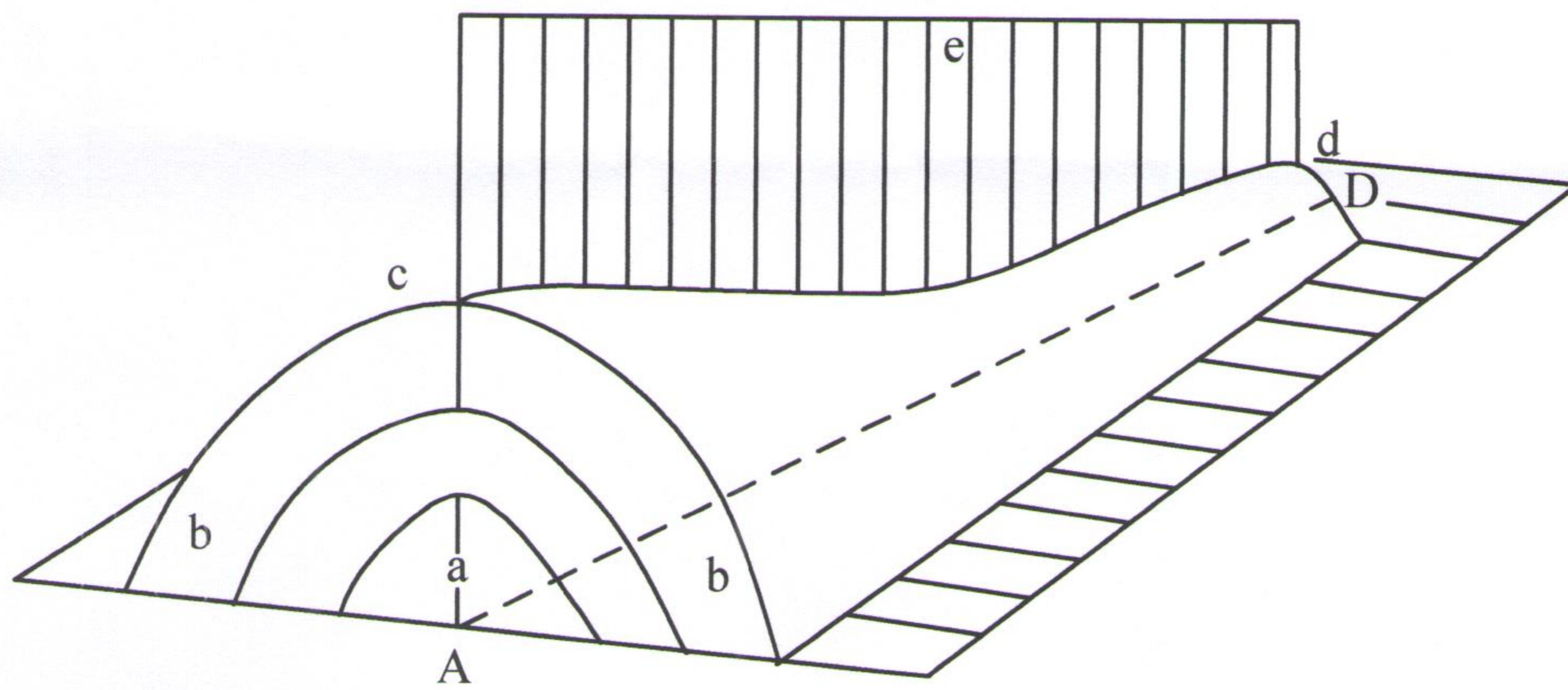


图 2 褶皱的几何要素

四、论述题 (3*15'=45')

- 1、试论述外力地质作用的类型及特征。
- 2、试论述影响喀斯特发育的主要因素。
- 3、试论述干旱气候区湖泊化学沉积作用出现的四个阶段。

特别提醒：答案必须写在答题纸上，若写在试卷或草稿纸上无效。