

中国海洋大学 2021 年硕士研究生招生考试试题

科目代码： 973 科目名称： 地质学基础

一、名词解释（共 15 小题，每小题 2 分，共计 30 分）

1、晶体的自限性；2、类质同象；3、莫霍面；4、岩浆；5、玄武岩；6、层理；7、相标志；
8、冲积物二元结构；9、变质结晶作用；10、片麻状构造；11、韧性剪切带；12、构造应力；13、节理；14、封闭温度；15、微量元素。

二、简述同沉积褶皱的主要特点（10 分）

三、简述影响风化作用的因素（10 分）

四、简述板块边界的主要类型及特征（10 分）

五、简述地层接触关系类型及其地质意义（10 分）

六、简述确定地质年代的方法（10 分）

七、简述相容元素和不相容元素的概念及其在微量元素地球化学研究中的意义（10 分）

八、试论述板块构造理论的基本内容及板块运动的驱动机制（20 分）

九、试论述火成岩野外识别及定名的方法（20 分）

十、试论述华北板块中生代-新生代地史特征（20 分）

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。