

中国海洋大学 2021 年硕士研究生招生考试试题

科目代码： 983

科目名称： 地球科学概论

一、名词解释（15 小题，每小题 2 分，共 30 分）

1.太阳系； 2.晶体； 3.克拉克值； 4.变质岩； 5.同质多象； 6.分离结晶作用；
7.地温梯度； 8.层理； 9.丹霞地貌； 10.风化壳； 11.接触交代变质作用； 12.生物层序律；
13.转换断层； 14.大陆边缘； 15.内生成矿作用。

二、简述地球内部圈层的划分及其依据（10 分）

三、简述沉积岩的主要岩石类型（10 分）

四、简述变质作用的主要影响因素以及它们在变质过程中起的作用（10 分）

五、简述地层不整合接触关系的识别标志和地层不整合接触关系的研究意义（10 分）

六、简述板块边界的类型及其特征（10 分）

七、简述风化作用的主要类型（10 分）

八、试述变质作用的主要类型及其代表性岩石（20 分）

九、试述野外识别断层的主要标志（20 分）

十、阐述板块构造学说的诞生过程、主要思想理论及其对地质学理论的贡献（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。