

2021 年硕士研究生招生考试（初试）试题

科目代码：821

科目名称：普通地质学

- 说明：1.本试题为招生单位自命题科目。
2.所有答案必须写在答题纸上，写在本试题单上的一律无效。
3.考生答题时不必抄题，但必须写明题号。
4.本试题共计 4 大题，满分 150 分。

【本试题共计 2 页，此为第 1 页】

一、解释下列术语（每题 5 分，共 40 分）

1、河流的下蚀作用； 2、切割律或穿切关系； 3、断层； 4、岩浆； 5、滑坡； 6、角度不整合； 7、地下水、 8、矿物；

二、判断题（每题 2 分，共 20 分）

- 1、在各种改造与雕塑陆地地貌的外营力当中，冰川是其中最重要的一种营力。 ()
- 2、大洋板块的年龄比大陆板块老。 ()
- 3、如果一条河谷两侧有五级阶地存在时，则最先形成的阶地称为一级阶地，最后形成的阶地称为五级阶地。 ()
- 4、机械风化作用几乎不引起岩石中矿物成分的变化。 ()
- 5、沉积物中分选性最差的是冲积物。 ()
- 6、由元素组成的单质和化合物都是矿物。 ()
- 7、当侵蚀基准面下降时，河流的下蚀作用随之而加强。 ()
- 8、区域变质作用常常影响到大面积的地壳岩石发生变质。 ()
- 9、火成岩根据石英含量多少，可分成超基性、基性、中性与酸性四类。 ()
- 10、差异风化是由不同气候造成的。 ()

三、问答题（每题 10 分，共 50 分）

- 1、河流阶地的主要类型？
- 2、什么是将今论古原理？如何理解？
- 3、板块构造理论的基本内容？
- 4、影响风化作用的主要因素有哪些？
- 5、简述滨海带地质作用的特点？

考试科目代码：821 考试科目名称：普通地质学

四、论述题（每题20分，共40分）

- 1、根据你的体会，谈谈地质学研究的主要内容。
- 2、河流地质作用是如何影响人类的生产与生活的？