

中国海洋大学 2018 年硕士研究生招生考试试题

科目代码： 957

科目名称： 普通地质学 C

一、填空题（每空 1 分，20 空，共 20 分）

1. 古登堡面是（ ）和（ ）分界面。
2. 火成岩可以分为超基性、基性、中性、酸性、脉岩等类别，请按此顺序分别列举一类岩石名称（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）。
3. 风化作用包括（ ）、（ ）和（ ）三种方式。
4. 某岩层的产状表示为 $330^\circ \angle 30^\circ$ ，则该岩层的倾向为（ ）°，走向为（ ）°，倾角为（ ）°。
- 5.（ ）指岩层或岩体破裂后形成的裂缝，其两侧岩块沿破裂面无明显位移。
6. 由自然地质作用引起的环境问题，如火山爆发，地震活动，地方病，海岸侵蚀等地质环境称为（ ）。
7. 矿物在受外力打击时沿特定方向的平面裂开的能力称为（ ）。
8. 环太平洋大陆及岛屿火山喷发的岩石为安山岩，大洋内部则为玄武岩，二者界线称之为（ ）。
9. 河流自形成之后，河谷有向源头发展增长河谷的趋势，这个过程称为河流的（ ）。
10. 反映地质体形成或地质事件发生的先后顺序的地质时代称之为（ ）。
11. 在白色瓷瓦上刻划后留下的矿物粉末的颜色称为（ ）。

二、名词解释（每题 3 分，10 题，共 30 分）

1. 内动力地质作用；2. 同质多象；3. 鲍温反应系列；4. 转换断层；5. 变余结构；6. 地层层序律；7. 差异风化；8. 浊流；9. 风化壳；10. 滑坡

三、选择题（每题 1 分，10 题，共 10 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。

- 1、印支运动发生于（ ）纪。
A、石炭纪 B、二叠纪 C、三叠纪 D、白垩纪
- 2、矽卡岩型矿床是下列哪一种变质作用形成的（ ）。
A、接触交代型变质作用 B、区域变质作用 C、埋藏变质作用 D、动力变质作用
- 3、加里东运动发生于（ ）。
A、中生代 B、晚古生代 C、早古生代 D、新生代
- 4、下列哪一种褶皱构造一定发生了地层倒转（ ）。
A、倾伏褶皱 B、直立褶皱 C、倾斜褶皱 D、翻卷褶皱
- 5、片理构造是区域变质岩中的常见构造，下列哪一种片理构造变质作用最强（ ）。
A、板状构造 B、千枚状构造 C、片状构造 D、片麻状构造
- 6、哪一种沉积建造反映了由海相到陆相的转换（ ）。
A、复理石沉积 B、浊流沉积 C、磨拉石沉积 D、火山碎屑沉积
- 7、界、系、统、阶是（ ）。
A、岩石地层单位 B、时间单位 C、生物分类单位 D、年代地层单位
- 8、石英在摩氏硬度计中属于哪一级别（ ）。
A、5 B、6 C、7 D、8
- 9、河水流动时能量的大小与（ ）有关
A、河床宽窄； B、河水流量； C、河水流速； D、河床地形高差。
- 10、在下列地层中发现煤最多（ ）
A、石炭纪； B、侏罗纪； C、二叠纪； D、三叠纪。

四、简答题（每题 10 分，6 题，共 60 分）

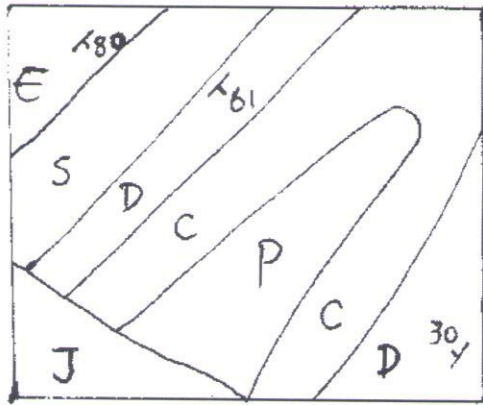
1. 简答变质作用与岩浆作用之间的关系。
2. 从板块构造学说角度说明火山与地震带的分布。
3. 简述地层的接触关系及其地质意义。

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。

4. 简述河流沉积的二元结构。
5. 简述地质构造及其主要类型。
6. 简述古冰川存在的证据。

五、论述题（每题 15 分，2 题，共 30 分）

1. 试述浅海沉积作用的特点。
2. 请仔细阅读某地地质图（下图），说明该地地质现象和特点。



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。