

2013 年成都理工大学 801 普通地质学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友今年二十七提供

一、判断题（10 分）

1. 花岗岩是晶质矿物。
2. 矿物的条痕就是矿物粉末的颜色。
3. 凡是两套地层产状一致的接触关系就叫整合接触。
4. 某岩浆岩含 50% 的 SiO_2 ,即含有 50% 的石英。
5. 玄武岩是基性喷出岩。
6. 三叠纪属中生代。
7. 断层的上盘是指断层的上升盘。
8. 石英岩是一种变质岩。
9. 节理属于矿物的一种物理性质。
10. 背斜在平面上的显示就是核部地层新，两翼地层由中间向两侧逐渐变老。

二、名词解释（40 分）

1. 矿床
2. 岩石的结构
3. 变质作用
4. 地垒
5. 等震线
6. 角度不整合
7. 溯源侵蚀
8. 沉积接触

三、填空（30 分）

1. 任写四种变质岩构造的名称____、____、____、____。
2. 按火山的喷发状态，可将其分为____、____、____三种方式。
3. 由老到新写出新生代 3 个纪的名称：____、____、____。
4. 确定相对地质年代的方法主要有____、____和____。
5. 区别石灰岩与白云岩的较为简便方法是在岩石上加____，有起泡反应者为石灰岩；加____，有变蓝色者为白云岩。

四、选择题（10 分）

1. 方解石有（ ）组解理。
A. 2
B. 3
C. 4
2. 刚玉是（ ）类矿物。
A. 硅酸盐
B. 氧化物
C. 硫化物

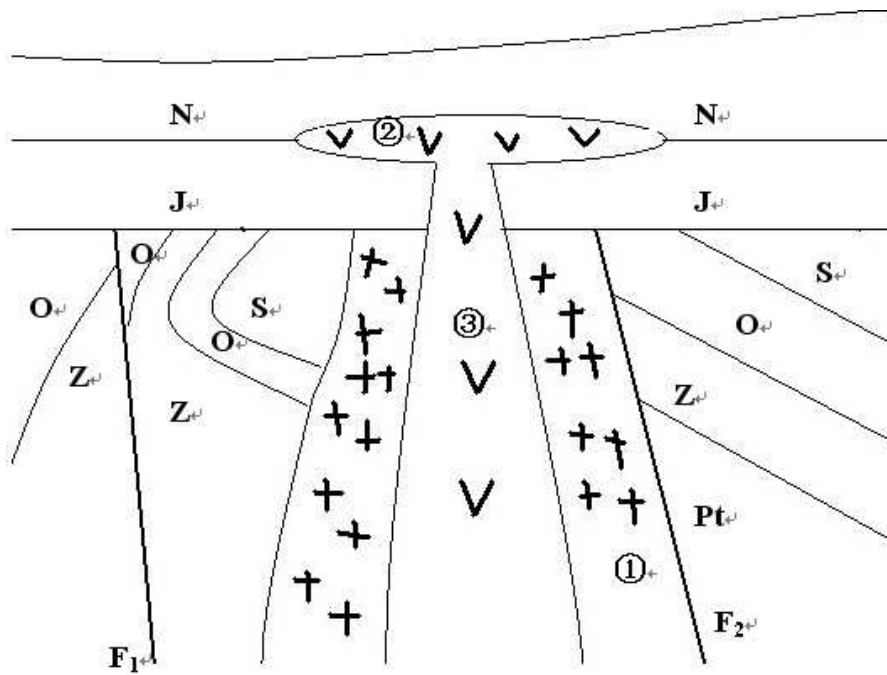
3. 地球内部的古登堡面是（ ）的分界面。
 - A. 地壳与地幔
 - B. 上地幔与下地幔
 - C. 地幔与地核
4. 辉长岩是属于（ ）类。
 - A. 基性岩
 - B. 中性岩
 - C. 酸性岩
5. 下列可共存于同一类岩石中的结构特征是（ ）。
 - A. 斑状、等粒、隐晶、砾状
 - B. 砾状、泥质、砂状、变晶
 - C. 全晶质、斑状、等粒、隐晶
6. 下列纯属由变质作用形成的矿物组是（ ）。
 - A. 红柱石、角闪石、高岭石、磁铁矿
 - B. 橄榄石、黑云母、蓝闪石、滑石
 - C. 刚玉、蛇纹石、石墨、石榴子石
7. 下列那种矿物是玄武岩中的主要矿物成分之一？
 - A. 石英
 - B. 白云母
 - C. 辉石
 - D. 正长石
8. 岩浆在冷凝过程中，不同矿物按不同温度进行结晶的作用叫（ ）。
 - A. 同化作用
 - B. 熔离作用
 - C. 混染作用
 - D. 分离结晶作用
9. 沉积岩最典型的特征是具有（ ）。
 - A. 层理构造
 - B. 片理构造
 - C. 气孔构造
10. 确定岩层在空间上的产出状态时至少要测量（ ）。
 - A. 倾向与倾角
 - B. 走向与倾角
 - C. 走向与倾向

五、简答（30 分）

1. 简述河流下蚀作用和侧蚀作用的关系？
2. 简述平行不整合和角度不整合的形成过程及其地质意义。
3. 比较干旱气候区与潮湿气候区湖泊化学沉积作用。

六、绘图及读图（30 分）

1. 阅读下列地质剖面图并回答问题（20 分）



- (1) 岩体①的产状类型为____，其形成时代为____之后____之前。
 - (2) 岩体②的产状类型为____，其形成时代为____之后。
 - (3) 岩体的产状类型为____。
 - (4) 岩体①与 Pt 的接触关系为____；岩体①与 J 的接触关系为____，岩体与左侧 S、O、Z 的接触关系为____。
 - (5) Z 与 O 的接触关系为____，O 与 J 的接触关系为____。
 - (6) 断层 F1 为____断层，形成时代为____之前。
 - (7) F1 右旁由 S、O、Z 组成的褶皱构造为____，形成时代为____之后。
2. 分别绘制阶（梯）状构造与叠瓦构造的剖面图（10 分）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆, 仅供参考, 纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。