

考试科目 岩石学 得分         

专 业: 矿物、岩石、矿床学

(注意: 以下题考生可以任选 5 个, 每个题 20 分, 满分 100 分)

- 一、试述火成岩中的长石族矿物的基本种类及其地质意义。
- 二、列举常见火成岩的结构构造 (至少写出 10 种结构构造类型, 并简述其成矿意义)。
- 三、试述中性岩侵入岩类的基本特点 (亚类划分, 矿物组合, 岩石化学, 结构构造)。
- 四、试述花岗岩的成因。
- 五、试述阿尔卑斯型超镁铁质岩体和蛇绿岩套的概念。
- 六、简述碎屑岩沉积物形成与搬运沉积过程中的主要地质作用。
- 七、阐述砂岩的压实和压溶作用, 以及对砂岩孔隙度、渗透率的影响。
- 八、试述判断古水盆相对深度的主要方法有哪些 (沉积物 (岩) 分布、构造、地层厚度、古生物等方面)。
- 九、阐述碎屑岩的成分成熟度和结构成熟度及其地质意义。
- 十、对比分析碎屑岩与碳酸盐岩的异同点 (从成分、结构构造、成岩作用等方面论述)。