

一、名词解释（40分）

- 1、生物相
- 2、石化作用
- 3、加里东运动
- 4、遗迹化石
- 5、沉积旋回
- 6、矿质填充作用
- 7、指相化石
- 8、燕山运动
- 9、双名法
- 10、不可逆定律（道罗定律）
- 11、优先律
- 12、馒头组
- 13、集群绝灭
- 14、单位层型
- 15、穿时现象
- 16、热河生物群
- 17、拉丁期海退
- 18、象州型
- 19、年代地层单位
- 20、生物筑积作用

二、图形题（30分）

- 1、根据旋壁的分层情况，请用图表示出蜒壳的旋壁类型。并用文字注明旋壁类型及分层类型名称。（10分）
- 2、请用剖面图（横切面和纵切面）表示任意一类三带型四射珊瑚的构造，并用文字注明构造名称。（10分）
- 3、头足类的缝合线类型有哪几种？并请用展开图表示之。（10分）

三、简答题（55分）

- 1、从猿到人的发展演化经历了哪些演化阶段？（5分）
- 2、地层划分和对比有哪些常用方法？（10分）
- 3、请比较华北板块和扬子板块形成历史的差异。（10分）
- 4、请简述青藏高原的隆升历史。（10分）
- 5、为何说南华纪和震旦纪是地史发展中的一个特殊阶段？并列出国峡东南华系和震旦系剖面的地层序列（要求到组）及其沉积物特征。（10分）
- 6、岩石地层单位有哪些？其各级地层单位的含义是什么？（10分）

四、论述题（25分）

请写出冀北辽西侏罗系和白垩系标准剖面（要求写到组及其岩性特征），并据此分析其沉积旋回和代表的构造运动阶段。（25分）