

## 313 古生物地史学

### 一、名词解释（50 分）

- 1、石化作用
- 2、实体化石
- 3、印模化石
- 4、遗迹化石
- 5、标准化石
- 6、双名法
- 7、不可逆定律（道罗定律）
- 8、优先律
- 9、种系渐变论
- 10、间（点）断平衡论
- 11、集群绝灭
- 12、背景绝灭
- 13、地层划分
- 14、延限带
- 15、标志（准）层
- 16、层型
- 17、地层叠覆律
- 18、穿时现象
- 19、横向堆积作用
- 20、生物复苏

## 二、图形题（20 分）

- 1、请用图表示三叶虫头甲、胸甲和尾甲的主要构造，并用文字注明构造名称。（10 分）
- 2、正笔石目胞管的类型有哪些，请绘图表示之。（10 分）

## 三、简答题（45 分）

- 1、何为拉丁期海退？它对我国古地理有什么影响？（4 分）
- 2、化石形成需要哪些具体的条件？（5 分）
- 3、请简述青藏高原的隆升历史。（6 分）
- 4、请写出地史上三个主要成煤期的时代、成煤的主要植物类别。（10 分）
- 5、试述地层对比的常用方法。（10 分）
- 6、试述晚古生代的划分、时限和主要古生物类型、特点。（10 分）

## 四、论述题（35 分）

- 1、请比较华北板块和扬子板块古生代的海陆变迁史。（15 分）
- 2、请写出山东张夏寒武系的标准剖面，并据此论述华北地区寒武纪的地质发展史。（20 分）