

一、名词解释(3×15=45 分)

- | | | |
|------------|---------|-------------|
| 1. 沉积相 | 2. 波痕 | 3. 物理沉积分异作用 |
| 4. 粘土岩 | 5. 成岩作用 | 6. 蒸发岩 |
| 7. 叠层石 | 8. 边滩 | 9. 陆表海 |
| 10. 同生变形构造 | 11. 油页岩 | 12. 泥石流 |
| 13. 相标志 | 14. 泥晶套 | 15. 潮坪 |

二、填空题(1×20=20 分)

- 交错层理的主要类型有_____、_____、_____、_____、_____等。
- 砾岩的主要成因类型有_____、_____、_____等。
- 根据环境和沉积物特征可将曲流河划分出_____、_____、_____四个亚相。

- 陆源碎屑无障蔽高能海岸的亚相类型:_____。

三、简答题(35 分)

- 简述碳酸盐岩结构组分类型及其特征。(12 分)
- 简述长石砂岩的一般特征及其形成条件。(8 分)
- 简述欧文(Irwin)碳酸盐岩的清水能量带的划分及其沉积特征。(8 分)
- 简述准同生白云岩的形成机理(7 分)

四、论述题(50 分)

- 试从沉积岩的原始物质的来源、搬运和沉积作用以及沉积后作用等方面阐述陆源碎屑岩的形成过程。(25 分)
- 试从分布位置、形成条件、沉积特征等方面对比三角洲、洪积扇、湖(海)底扇沉积。(25 分)