

408 普通地质学

- 一、为什么说“现在是了解过去的钥匙”？举例说明。
- 二、怎样确定岩石的相对地质年代？
- 三、叙述物理风化作用。
- 四、叙述河流的沉积作用。
- 五、叙述坡积物和洪积物的特征及差别。
- 六、叙述岩浆侵入作用及其形成的侵入体。
- 七、叙述变质作用的类型及其形成的代表性岩石。
- 八、叙述构造运动在地层中有哪些表现？
- 九、叙述由于构造运动造成的地层在地面上的重复。
- 十、为什么全球同时同地存在三个火山带和三个地震带，各有何特征？

（第一～十题每题 10 分，共 100 分）

十一、简答题（每小题 5 分，共 50 分）

- 1、 为什么说地震波“照亮”了地球内部？
- 2、 软流圈有何地质意义？
- 3、 为什么说“解理与断口互为消长”？
- 4、 为什么洋壳形成的年代新？
- 5、 为什么高山区地壳厚，平原区地壳薄？
- 6、 为什么说同位素测定的年龄也不绝对？
- 7、 为什么会出现差异风化？
- 8、 沙漠地区为什么常见风蚀“蘑菇”？
- 9、 为什么干旱地区湖泊夏季的水位比冬季还低？
- 10、 海滩沉积的砾石为什么其长轴与海岸平行，最大扁平面倾向于海洋？