

## 浙 江 大 学

二〇〇三年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目 地球科学基础 编号 242

注意:答案必须写在答题纸上,写在试卷或草稿纸上均无效。

## 一、填空题 (共65分,每格1分)

1. 矿物的物理性质包括 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

2. 岩石按成因可分为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 三大类。

3. 我国常见的玉石有 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 四大类。

4. 重要的能源资源有 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

5. 地震预报的三要素为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_, 三者缺一不可。

6. 中国与全球一样,主要以煤期集中在 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 四个时期。

7. 地震按成因可分为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 三大类。

8. 火山喷发可分为 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 两种形式。

9. 外营力地质作用包括下列类型: \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

10. 褶皱的基本类型是 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

11. 断裂构造包括 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 两类。

12. 气候的主要类型有 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

13. 海底地形可细分为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

14. 海洋资源包括 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。



15. 震级是根据地震\_\_\_\_\_来确定,而烈度是地震时  
\_\_\_\_\_的一种表示。
16. 世界地球日是\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日,世界环境日是\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。
17. 按物质组成、结构、构造及形成演化特征,地壳可细分为  
\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两类。
18. 我国水资源的特点是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
19. 喀斯特溶洞中,悬垂洞顶的碳酸盐沉积物称\_\_\_\_\_;由  
洞底往上增高的碳酸盐沉积物称为\_\_\_\_\_,两者相连形  
成的柱状体为\_\_\_\_\_。
20. 构造运动按其运动方向可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

## 二、问答题 (共85分)

1. 简述板块边界的主要类型及其特征。(20分)
2. 简述“地质年代”的含义及其测定方法。(15分)
3. 简述地震烈度、震级、震源深度的相互关系。(15分)
4. 简述影响风向和强度的四种主要因素。(15分)
5. 谈一谈你对人类与自然环境关系的认识。(20分)