

兰州大学 2006 年招收攻读硕士学位研究生考试试题

注意：答案请一律写在答题纸上，写在试题上无效。

43

招生专业：

考试科目：自然地理学

一、概念解释题：（每小题 4 分，共 60 分）

1、对流层；2、大陆度（公式）；3、反气旋；4、降水变率（公式）；5、扩张型（增生）板块边界；6、不同纬度上经度 1 度的弧长公式；7、顺向河；8、正断层；9、地转偏向力（公式）；10、大陆坡；11、河网密度（公式）；12、气候地貌叠置性；13、气候雪线；14、脱硅富铝化过程；15、全球变化；

二、填空题：（每空 2 分，共 30 分）

- 土壤中氢离子以两种形式存在，一种是存在于土壤溶液中，另一种是吸附在土壤胶体表面。据此将土壤酸度分为两个基本类型：A、活性酸度，是指①_____用 PH 表示，根据 PH 的大小，可将土壤划分为②_____土，③_____土和④_____土。B、潜在酸度，是指⑤_____用⑥_____表示，潜在酸度又分为两种：a、⑦_____酸度，是指⑧_____，反应过程为⑨_____，b、⑩_____酸度，是指⑪_____，反应过程为⑫_____。
- 风化过程，根据波雷诺夫的观点可以划分为四个阶段，分别是碎屑阶段，⑬_____阶段，⑭_____阶段和⑮_____阶段。

三、论述题：（60 分，任选 3 小题回答）

- 论述亚洲大陆地形的基本特点与形成因素（20 分）。
- 论述中国自然地理环境的基本特点与形成过程（20 分）。
- 论述中国黄土记录气候环境变化信息的机制与第四纪以来的主要环境事件（20 分）。
- 论述全球现代冰盖记录气候环境信息的机制与末次间冰期以来的主要环境事件（20 分）。