

辽宁师范大学

2000年攻读硕士学位研究生入学考试试题

(注意: 答题时请写在答题纸上)

考试科目: 自然地理学、人文地理学

研究方向:

考试科目: 综合卷

一、气象与气候 (30分)

1. 名词术语解释: (1) 辐射 (2分) (2) 地转风 (2分) (2分×2=4分)
2. 简述活动在我国境内的气团, 最主要的是哪些气团? 它们的主要特征是什么? (6分)
3. 简述小气候的概念及成因。 (5分)
4. 说明中纬度环流与气候的特征。 (7分)
5. 论述东亚季风形成的机制。 (8分)

二、地貌 (10分)

1. 名词术语解释: 雅丹 (2分)
2. 熔岩地貌主要有哪些类型。 (3分)
3. 说明河流阶地的成因。 (5分)

三、水文 (20分)

1. 名词术语解释: (1) 水量平衡 (2分) (2) 年径流量 (2分) (2分×2=4分)
2. 简述湖泊的演化规律。 (3分)

3. 简述流域汇流过程及影响因素。 (6分)

4. 分析冰川对河流的补给作用及冰川与大气、海洋的相变转换关系。 (7分)

四、土壤 (20分)

1. 何谓土壤孔隙度, 如何计算土壤的孔隙度。 (4分)
2. 简述土壤形成的生物因素作用。 (5分)
3. 简述草原土壤的特点及我国温带草原土壤的分布规律。 (4分)
4. 说明棕壤的地理分布、形成条件、形成特征及主要性状。 (7分)

五、植物 (20分)

1. 名词术语解释: (1) 生产力 (2分) (2) 植物群落 (2分) (2分×2=4分)
2. 举例说明植物与环境之间的相互作用、相互依存的关系。 (8分)
3. 为什么说明植被的垂直地带更替情况与它的水平地带更替情况并不完全一样? (首先说明不同情况的表述, 然后分析其原因。 (2分)