

自然地理与资源环境专业《自然地理学》普通专升本 考试大纲

I 考试的性质

本大纲适用于自然地理与资源环境专业专升本入学考试。

II 考试内容及要求

一、考试基本要求

自然地理与资源环境是培养掌握地球表层系统演变规律与资源环境管理技术的复合型人才的应用学科。随着人类对自然资源的日益依赖和环境保护意识的逐渐增强，该专业在高等教育中的地位也日益凸显。《自然地理学》考试是针对自然地理与资源环境专业专科升本科而设置的入学考试科目。参加《自然地理学》科目考试的学生应系统了解地球表层各自然地理要素的形成过程、基本特性及其类型和分布；熟悉自然地理各要素的相互关系及其对自然地理环境的影响；比较全面和完整地了解综合自然地理学的基本理论。同时也需要梳理可持续发展的价值观和绿色发展的理念，认识自然资源的有限性、不合理发展产生的环境问题和人与自然协调共存的重要性。

二、考核知识点及要求

本大纲在考核目标中，按照“了解”“理解”“熟悉”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求，具体含义是：

了解：能知道有关的名词，概念、知识的含义，并能正确认识和表达。

理解：在了解的基础上，能全面把握基本概念、基本理论、基本方法，能掌握有关概念、理论、方法的区别与关系，是较高层次的要求。

熟悉：在理解的基础上，能熟练运用基本概念、基本理论、基本方法联系学过的多个知识点，完成相应采写任务，是最高层次的要求。

第一章 地球

【考核知识点及要求】

地球的宇宙环境如地球所属的太阳系以及地球和月球的关系、地球的运动即自转和公转及其地理意义、地球的形状和结构等。

主要章节

第一节 地球在宇宙中的位置

1. 熟悉宇宙与天体的关系
2. 了解地球在宇宙中的位置

第二节 地球的形状和大小

1. 了解地球形状与大小及其地理意义

第三节 地球的运动

1. 熟悉地球自转与公转
2. 理解地球运动的意义

第四节 地理坐标

1. 了解地理坐标

第五节 地球的圈层构造

1. 熟悉地球圈层结构
2. 理解地球圈层结构的意义

第六节 地球表面的基本形态和特征

1. 熟悉地球表面的基本特征
2. 了解地球海陆分布

第二章 地壳

【考核知识点及要求】

地壳的物质组成部分,掌握岩石的分类与地壳物质循环,对地壳运动和地质构造有一定的了解,理解火山和地震等地质灾害。

主要章节

第一节 地壳的组成物质

1. 熟悉三大岩石的分类
2. 理解地质物质循环

第二节 构造运动与地质构造

1. 熟悉地壳运动的基本形式
2. 理解地质运动对地理环境的影响

第三节 大地构造学说

1. 了解几种大地构造学说

第四节 火山与地震

1. 熟悉火山和地震形成的过程与原理
2. 理解火山和地震的影响

第五节 地壳的演变

1. 了解地壳演变的过程

第三章 大气圈与气候系统

【考核知识点及要求】

大气圈的组成与结构，对全球大气温度和降水的空间分布规律进行详细的解析，理解对大气运动和气候系统、气候类型，理解当前气候变化的表现、问题及其影响。

主要章节

第一节 大气的组成和热能

1. 熟悉大气组成物质和结构
2. 理解大气受热过程

第二节 大气水分和降水

1. 熟悉大气降水形成过程及地理分布

第三节 大气运动和天气系统

1. 熟悉大气运动和大气环流
2. 了解天气系统的类别及影响

第四节 气候的形成

1. 熟悉气候形成的影响因子
2. 了解全球气候带的分布

第五节 气候变化

1. 熟悉全球气候变化的原因
2. 了解全球气候变化史

第四章 海洋和陆地水

【考核知识点及要求】

地球水圈的相关知识，掌握地球上水的分布与水循环，了解地球海水运动，对河流水文和水系特征、河流对地理环境的影响进行讲解，同时介绍地下水、冰川、湖泊和沼泽相关知识。

主要章节

第一节 地球水循环与水量平衡

1. 熟悉地球水循环的原理
2. 了解全球水量平衡

第二节 海洋起源与海水理化性质

1. 熟悉海洋海水的特性

第三节 海水的运动

1. 熟悉海水运动的基本形式和全球洋流分布
2. 理解洋流对地理环境的影响

第四节 海平面变化

1. 了解海平面变化的原因和影响

第五节 海洋资源和海洋环境保护

1. 熟悉海洋资源的保护对策
2. 了解海洋资源的分类

第六节 河流

1. 熟悉河流水文和水系特征
2. 理解河流对地理环境的影响

第七节 湖泊与沼泽

1. 了解湖泊和沼泽的特征

第八节 地下水

1. 熟悉地下水运动
2. 了解地下水性质

第九节 冰川

1. 熟悉冰川对地理环境的影响
2. 了解地球冰川的分布

第五章 地貌

【考核知识点及要求】

地球地貌形成的成因，对几种典型的地貌做重要讲解：流水地貌、岩溶地貌和海岸地貌，从基

本概念、基本特征和对实际生产和生活的影响多角度进行阐述。

主要章节

第一节 地貌成因与地貌类型

1. 熟悉地貌成因
2. 理解地貌对地理环境的影响

第二节 风化作用与块体运动

1. 熟悉滑坡、崩塌等重力地貌
2. 了解风化作用

第三节 流水地貌

1. 熟悉坡面、沟谷、河流 3 种典型的流水地貌
2. 理解河流三角洲类型和特点

第四节 喀斯特地貌

1. 熟悉喀斯特地貌形成的原理和演化过程
2. 了解喀斯特地貌对生产建设的影响

第五节 冰川地貌与冻土地貌

1. 了解冰川地貌类型和冻土地貌的特点

第六节 风沙地貌与黄土地貌

1. 理解风沙地貌的成因
2. 了解黄土地貌

第七节 海岸与海底地貌

1. 熟悉海岸地貌的分类和影响
2. 了解海底地貌

第八节 火山地貌

1. 了解火山地貌的类型和影响

第六章 土壤圈

【考核知识点及要求】

掌握土壤圈的物质组成及特性，对土壤形成规律和空间分布规律进行讲解，土壤资源的合理利用和保护对策，树立正确的土地保护价值观。

主要章节

第一节 土壤圈的物质组成及特性

1. 熟悉土壤的物质组成
2. 了解土壤的特性

第二节 土壤形成与地理环境间的关系

1. 理解成土因素学说
2. 了解土壤形成的基本规律

第三节 土壤分类及空间分布规律

1. 理解土壤分类
2. 了解土壤的空间分布规律。

第四节 土壤类型特征

1. 了解土壤类型

第五节 土壤资源的合理利用和保护

1. 熟悉土壤资源的合理利用和保护对策
2. 理解土壤利用过程中的问题

第七章 生物群落与生态系统

【考核知识点及要求】

掌握生物圈的组成和特征，对生物群落和生态系统的概念和内部结构重点阐述，理解农业生态系统和城市生态系统内部机理，培养学生生态保护的价值观。

主要章节

第一节 地球上的生物界

1. 了解生物界分类

第二节 生物与环境

1. 理解生态因子与生物的关系
2. 了解生物对生态环境的适应

第三节 生物种群和生物群落

1. 理解生物群落的基本概念和特征

2. 了解生物群落的演替

第四节 生态系统

1. 理解生态系统概念和结构、意义

第五节 陆地和水域生态系统

1. 理解陆域和水域生态系统的特征

第六节 社会-经济-自然复合生态系统

1. 理解农业生态系统和城市生态系统的机理和功能

第七节 生物多样性及其保护

1. 理解生物多样性概念和作用

2. 了解生物多样性的保护对策

第八章 自然地理综合研究

【考核知识点及要求】

自然地理环境作为一个开放系统、具有整体特征、功能和发展规律，学习自然地理综合特征。对自然区划和土地类型研究相关概念进行解析，阐述人地关系，树立人地和谐的可持续发展价值观。

主要章节

第一节 自然地理环境的整体性

1. 理解自然地理环境的整体性

第二节 自然地理环境的地域分异

1. 理解自然地理环境的地域分异规律

2. 了解自然地理环境地域分异的表现

第三节 自然区划

1. 熟悉自然区划概念和原则

2. 了解自然区划的方法

第四节 土地类型研究

1. 熟悉土地、土地分级和土地评价相关概念与方法

2. 了解土地分级单元

第五节 人地关系研究

1. 理解人地关系
2. 了解人类对地理环境的影响。

III. 考试形式及试卷结构

1. 考试形式为闭卷，笔试，考试时间为 150 分钟，试卷满分为 200 分。
2. 试卷结构：名词解释 20%，单选题占 30%，简答题 35%，论述题占 15%。
3. 理解和熟悉部分占出题量的 80%。

IV. 参考书目

《自然地理学》，伍光和，高等教育出版社，2018 年 4 月第四版，ISBN：9787040228762

V. 题型示例

一、名词解释题（共8小题，每小题5分，共 40 分）

- 1、变质岩

二、单项选择题（共20小题，每小题3分，共 60 分）

1. 下列关于自然地理学的研究对象,说法正确的是:
 - A. 仅指地球表面的自然现象
 - B. 仅指地球表面的自然过程
 - C. 包括地球表面的自然现象和自然过程
 - D. 仅指地球表面的生物现象

三、简答题（共7小题，每小题10分，共 70 分）

- 1、地球表面的基本特征有哪些？

三、论述题（共2小题，每小题15分，共 30 分）

- 1、论述喀斯特地貌形成的原因？以及常见的喀斯特地貌的类型有哪些？