

<<生态学基础>>

图书基本信息

书名：<<生态学基础>>

13位ISBN编号：9787563505203

10位ISBN编号：7563505202

出版时间：2002-1

出版单位：北京邮电大学

作者：李维炯主编

页数：222

字数：383000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生态学基础>>

内容概要

为了使学生在复习备考过程中不至于迷失方向,学习更有针对性,以达到事半功倍的效果,北京师范大学成人考试教材编写组的朱家珏、程正方、周星、梁中义、李仲来等教授接到最新考试大纲后亲自主笔认真地修订了本次的《全国各类成人高等学校招生考试专升本统考教材》。

参加本套教材修订的这些教授在我国教育战线德高望重,他们大多都参加了大纲的修订和考试命题工作,在修订的过程中,本着对教学认真负责的原则,坚持了以大纲为依据;坚持了以教学为目标;坚持了以突出成人考试特点为方向。

他们以严谨的工作作风,以对成人高考(专升本)准确到位的把握,将本丛书的最新修订版本溶入了新的命题思想和观点。

本丛书经修订后奉献给读者,更能起到良好的效果。

本套丛书共分十门课程,即《政治》《英语》《大学语文》《教育理论》《高数(一)》《高数(二)》《艺术概论》《民法》《生态学基础》《医学综合》。

在修订的过程中,丛书仍然坚持了下面三个特点:第一、注重针对成人学习的特点,强调科学性;第二、注重试题解释应试能力训练,强调实用性;第三、注重吸收新知识、新成果,强调时代性。

本丛书可选作成人高考教学的标准教材,同时对高中以上相关人员自学、教研都有很好的参考价值。

。

<<生态学基础>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 生态学的概念与研究内容 第二节 生态学的发展简史及发展趋势 第三节 生态学的研究方法 本章复习参考题第二章 生物与环境 第一节 环境与生态因子 第二节 生物与光因子 第三节 生物与温度因子 第四节 生物与水因子 第五节 生物与土壤因子 第六节 生物与大气因子 第七节 生物与地形因子 第八节 生物对环境的综合适应及影响 本章复习参考题第三章 种群生态 第一节 种群的概念和基本特征 第二节 自然种群的数量变动 第三节 种内、种间关系 第四节 种群的进化与适应 本章复习参考题第四章 群落生态 第一节 生物群落的概念与特征 第二节 生物群落的种类组成与数量特征 第三节 生物群落的结构特征 第四节 生物群落的发生与演替 第五节 生物群落的分类与分布 本章复习参考题第五章 生态系统 第一节 生态系统概述 第二节 生态系统的能量流动 第三节 生态系统的物质循环 第四节 生态系统的发展与稳定 第五节 生态系统的主要类型 本章复习参考题第六章 应用生态学 第一节 全球生态问题 第二节 可持续发展与生态农业 本章复习参考题附录部分 2010年成人高等学校专升本招生全国统一考试生态学基础全真模拟试卷 参考答案 2009年成人高等学校专升本招生全国统一考试生态学基础试卷 参考答案全国各类成人高等学校招生复习考试大纲

<<生态学基础>>

章节摘录

第一部分 人体解剖学 人体解剖学是研究人体正常形态结构的学科。

主要应掌握人体器官的形态结构、位置关系和分布规律。

第一章 骨学 学习目标掌握骨学总论及各部骨的组成,各部椎骨的形态特征。

骨、骨连结和骨骼肌三部分组成运动系统,主要功能是支持、保护和运动。

骨和骨连结组成骨骼,构成人体的支架,赋予人体基本形态,支持着全身的软组织和器官,同时对脑、脊髓、心、肝、肺等重要器官具有保护作用。

运动时,骨为杠杆,骨连结为枢纽,骨骼肌则为运动的动力器官。

第一节 骨的总论 骨的形态、分类和构造 (一) 骨根据其外形可分为长骨、短骨、扁骨、不规则骨和籽骨五类。1.长骨分布于四肢,呈长管状。

可分一体两端,体较细称骨干,其内空腔称骨髓腔。

两端膨大称骺,有光滑的关节面,活体有关节软骨覆盖。

骨干与骺交界处,幼年时保留一片软骨称骺软骨,成年后骨化形成骺线。

2.短骨形似立方体,多位于承受较大压力和运动复杂的部位,如腕骨和跗骨。

3.扁骨呈板状,主要构成颅腔、胸腔、盆腔的壁,具有保护作用,如顶骨、肋骨。

4.不规则骨形状不规则,如椎骨等。

5.籽骨形如豆状,多见于手、足肌腱内着力点处,起减少摩擦和改变力方向的作用。如髌骨。

(二) 骨的构造 骨由骨质、骨髓、骨膜构成。

并有丰富的血管和神经分布。

1.骨质由骨组织构成,按其结构分为骨密质和骨松质。

骨密质位于骨的表层,致密坚实;骨松质位于骨的内部,由片状或小柱状的骨小梁交织排列而成,呈疏松的海绵状。

2.骨膜 由纤维结缔组织构成的膜,含有丰富的神经和血管。

包被于除关节面里以外整个骨外面的称骨外膜,而衬于骨髓内面和骨松质腔隙内面的称骨内膜。

骨膜内部分细胞可分化为成骨细胞和破骨细胞,有造骨和破骨功能,对骨的发生、生长修复和改建具有重要作用。

3.骨髓存在于骨髓腔和松质间隙内,可分为红骨髓和黄骨髓。

红骨髓具有造血功能,含有大量不同发育阶段的红细胞和某些白细胞。

胎儿及幼儿的骨髓全是红骨髓。

6岁左右,长骨骨髓腔内的红骨髓逐渐被脂肪组织代替,失去造血功能,成为黄骨髓。

但长骨的骺端、短骨和扁骨的松质内,终生保持红骨髓。

临床常在髌骨或胸骨等处,穿刺取样检查骨髓。

第二节 躯干骨 一、躯干骨的组成 躯干骨包括椎骨、胸骨和肋骨,它们借骨连接构成脊椎和胸廓等结构。

二、椎骨的一般形态和各部椎骨的特征 (一) 椎骨的一般形态 椎骨包括位于前方的椎体,后方的椎弓,以及由椎弓发出的突起三部分。

椎体的后面与椎弓共同围成椎孔。

全部椎骨的椎孔相连形成椎管,管内容纳脊髓。

椎弓为弓形骨板,连接椎体的部分较细,称椎弓根。

根的上、下缘各有一切迹,两个相邻椎骨的上、下切迹围成椎间孔,有神经和血管通过。

在椎弓上有7个突起:1.棘突一个,在正中线上,突向后方;2.横突一对,伸向两侧;3.上关节突和下关节突各一对,相邻椎骨间借上、下关节突构成关节突关节。

<<生态学基础>>

编辑推荐

《2008年最新成人高考丛书系列:医学综合》由北京邮电大学出版社出版。

<<生态学基础>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>