

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

冲刺串讲班：结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

论文答辩与毕业申请指导班：来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

全国 2008 年 1 月高等教育自学考试
农业生态基础试题
课程代码：02665

一、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 下列关于食物链的叙述正确的是（ ）
A. 食物链越长，物质生产量越大
B. 食物链加环，能提高物质能量利用效率
C. 食物链越长，人的生活水平必然越高
D. 食物链简化，有利于系统稳定
2. 保证有效、安全地供给食物；增加农业收入；保护资源环境永续利用的农业体系是（ ）
A. 传统农业
B. 机械化农业
C. 石油农业
D. 可持续农业
3. 下列为中国生态农业的特点是（ ）
A. 劳动与技术密集
B. 化石能投入程度高
C. 规模大投入少
D. 高投入高产出
4. 生物法处理废水主要是利用（ ）
A. 植物叶片的吸收能力
B. 植物根系的吸附能力
C. 微生物的化谢作用
D. 鱼类的净化作用

- A. 增益环
B. 生产环
C. 复合环
D. 减耗环
16. 农田生态系统是农业生态系统的子系统之一，一般是指（ ）
A. 种植业生产系统
B. 农林复合生产系统
C. 农田物种结构系统
D. 粮食作物生产系统
17. 农业生态系统的范围有大有小，但不论其大小，农业生态系统都必需注重（ ）
A. 开发利用资源
B. 多业结合
C. 发挥种植业的作用
D. 强调高产
18. 由植物到草食动物，再到肉食动物的食物链属于（ ）
A. 捕食食物链
B. 腐食食物链
C. 混合食物链
D. 寄生食物链
19. 农业生态系统的组分比自然生态系统增加了（ ）
A. 动物
B. 人类
C. 植物
D. 微生物
20. 物质能量与资金流偶联的调控为（ ）
A. 社会调控
B. 宏观经济调控
C. 农业技术调控
D. 市场经济调控

二、多项选择题（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分）

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

21. 下列控制和消除土壤污染源的正确途径是（ ）
A. 通过立法控制排污标准
B. 把排向农田的污水改道引入河流
C. 减少生物农药的使用
D. 对“三废”进行净化处理
E. 合理使用化学肥料
22. 下列哪些污水处理方法属于化学处理法？（ ）
A. 混凝沉淀法
B. 电解法
C. 沉淀法
D. 蒸发结晶法
E. 萃取法
23. 大气污染防治的主要措施有（ ）
A. 控制污染源
B. 绿化环境
C. 农业措施
D. 人工降雨
E. 大气自净
24. 群落的多样性包括（ ）
A. 群落所含物种的多少
B. 群落适应的多样化

C. 群落中物种的多度 D. 群落分布的多样化

E. 群落的恢复力

25. 下列库属于交换库的有 ()

A. 大气库 B. 土壤库

C. 水体库 D. 植物库

E. 动物库

三、名词解释题 (本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

26. 物候

27. 初级生产

28. 生态环境结构

29. 本能调控

30. 农业生态学

四、简答题 (本大题共 5 小题, 每小题 7 分, 共 35 分)

31. 什么是生态金字塔? 简述其类型及优缺点。

32. 简述生物种间负相互作用的主要类型。

33. 简述碳的生物小循环。

34. 根据地域范围大小和物种的组成, 农业生态系统可分为哪几级?

35. 与自然生态系统相比较, 农业生态系统有哪些明显不同的特点?

五、综合题 (本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

36. 生态因子作用的阶段性理解为哪两层含义? 各举一个生产或生活中的例子加以说明。

37. 从土壤营养元素补充方式、能量投入种类、劳动生产率、农产品商品化率四个方面, 列表比较原始农业生态系统、传统农业生态系统和现代农业生态系统的差异。