

2011年自考《农业生态基础》模拟试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_87_AA_c67_649309.htm

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.与自然生态系统相比较，农业生态系统在环境方面的特点是() A.经人工改造 B.使用畜力 C.使用灌溉 D.使用机械
- 2.生态系统中的生产者一定是指() A.自养生物 B.异养生物 C.好氧生物 D.异氧生物
- 3.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
- 4.在我国的全国综合农业区划中，滇南农业亚区属于的大区是() A.长江中下游区 B.西南区 C.华南区 D.青藏区
- 5.在农区发展畜牧业，畜牧业的规模决定于() A.劳动力 B.土壤 C.气候 D.种植业规模
- 6.在下列作物间套种植时，明显起到作物之间对营养元素利用上互补的是() A.玉米和高粱 B.玉米和大豆 C.玉米和甘薯 D.玉米和马铃薯
- 7.温度、水分、土壤等条件都处于最适状态下的初级生产力为() A.光合生产力 B.光温生产力 C.气候生产力 D.土地生产力
- 8.下列有关生态系统信息流的叙述正确的是() A.信息流是信息在信息网中不断被转换和传递中形成的 B.信息流主要存在于自然生态系统中 C.信息流是农业生态系统中较次要的基本功能 D.信息传递主要在生物之间进行
- 9.氮的主要储存库是() A.大气库 B.土壤库 C.水体库 D.植物库
- 10.群落中物种的个体数量不一定最多，但决定着该群落的内部结构和特殊环境，是主要层次的优势种，这个物种称为() A.优势种 B.常见种 C.优势

层片 D.建群种 11.下列关于生物群落的说法正确的是() A.生物群落稳定，不受环境的影响 B.生物群落既是一个结构单位，又是一个功能单位 C.生物群落对环境不产生大的影响 D.生物群落只是一个结构单位 12.表述种群增长的逻辑斯谛模型中，参数K() A.指种群的增长率，用总和生育率表示 B.指种群的增长率，用生物体的个数表示 C.指种群增长的极限，用该种生物的个体数表示 D.指种群增长的极限，用“面积×光能”表示 13.风播型种子在侵入条件比较一致的新环境时，最容易出现种群分布格局是() A.均匀型 B.随机型 C.成群型 D.复群型 14.“植物的生长取决于数量最不足的营养物质”，说的是() A.耐性定律 B.最小因子定律 C.十分之一定律 D.边际平衡原理 15.在农业生产上最理想，能协调土壤中水、肥、气、热矛盾的土壤结构是() A.核状结构 B.团粒结构 C.片状结构 D.柱状结构 16.形成酸雾、酸雨的主要污染物是() A.二氧化硫 B.二氧化碳 C.氟化物 D.二氧化氮 17.提高土壤自净能力，减少土壤污染的有效措施是() A.提高氮、磷、钾肥的施用比例 B.控制氮肥的施用，增施磷、钾肥 C.增施有机肥 D.撩荒休闲 18.在现代石油农业的发展中，单位农产品的能量消耗() A.越来越低 B.基本不变 C.越来越高 D.在发展中国家越来越小 19.利用轮作倒茬、秸秆粪便维持地力的农业为() A.有机农业 B.原始农业 C.立体农业 D.雨养农业 20.20世纪中叶，发展中国家农业产量和产值增长的主要原因是采用了() A.良种、化肥和灌溉 B.机械化 C.农药、化肥 D.节水灌溉 二、名词解释题(本大题共5小题，每小题3分，共15分) 26.农业生态学 27.农业生态系统 28.食物链加环 29.地质大循环 30.生态型 三、简答题(本大题共5小题，每小题7分，共35分) 31.以某一农牧生态系统为

例，简述该生态系统的生物功能类群及各类群在物质循环中起的作用。 32.简述农、林、牧、副、渔综合发展结构内各业之间存在的基本关系。 33.简述捕食作用的意义。 34.如何计算分散度并用它来判断种群的分布格局? 35.简述保持农田养分循环平衡的途径。 四、论述题(本大题共2小题，每小题10分，共20分) 36.试述发展次级生产的重要作用和提高次级生产能力的途径。 37.根据植物对光照强度的适应性，可将植物划分成哪三种不同的生态类型?各举一例，并说明它们的特点和在生活中的应用。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com