

绝密★启用前

2019年4月贵州省高等教育自学考试

农业资源利用与环境保护 试卷

(课程代码: 02541)

(考试时间: 150 分钟)

答卷注意事项:

- 1、请考生必须在答题卡上作答。答在试卷和草稿纸上的无效。
- 2、第一部分为选择题。必须对应试卷上的题号使用 2B 铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
- 3、第二部分为非选择题。必须按试题顺序注明大、小题号(大题号只写一次),使用 0.5 毫米黑色字迹签字笔作答。
- 4、必须在答题区内作答,超出答题区无效。

第一部分 选择题(共 20 分)

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,请将其选出并在答题卡上将相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

- 1.根据研究对象的生物组织水平划分,不属于理论生态学研究层次的是
A.个体生态学
B.种群生态学
C.行为生态学
D.群落生态学
- 2.以下属于生态系统生物组分的是
A.无机盐
B.温度
C.微生物
D.土壤
- 3.根据环境特征生态系统可以划分为陆地生态系统、海洋生态系统和
A.淡水生态系统
B.人工生态系统
C.自然生态系统
D.半自然生态系统
- 4.以下不属于农业生态系统特点的是
A.受人类控制
B.自我稳定性较高
C.净生产力高
D.组成要素相对简单

- 5.种群的空间“静态”分布包括均匀型分布、随机型分布和
A.立体型分布
B.综合性分布
C.成群型分布
D.组织型分布
- 6.从生态学的角度可以把种群的年龄结构分为增长型、衰退性和
A.基础型
B.随机型
C.动态型
D.稳定型
- 7.不属于种群间正相互作用的是
A.互利共生
B.偏利共生
C.原始协作
D.寄生
- 8.森林生态系统中植物群落的垂直结构可划分为乔木层、灌木层、草本层和
A.针叶层
B.地被层
C.阔叶层
D.荒坡层
- 9.下列不属于引起生物群落土壤性外因演替因素的是
A.火山活动
B.风沙入侵
C.土壤侵蚀
D.砍伐森林
- 10.生态位宽度也可以称为生态位的
A.期限
B.长度
C.广度
D.级别
- 11.下列属于群落替代理论在农业生产中应用案例的是
A.建立人工混交林
B.对撂荒地植被演替的控制
C.农作物间套种
D.稻田养鱼
- 12.下列不属于自然环境中气候因子的是
A.温度
B.水分
C.光照
D.土壤固相
- 13.中国南温带主要自然植被是
A.热带雨林
B.常绿阔叶林
C.落叶阔叶林
D.针叶落叶林
- 14.我国水稻地理气候生态类型可分为籼稻和
A.早稻
B.晚稻
C.黑稻
D.粳稻
- 15.按照布朗—布朗喀分类系统,属于地上芽植物的是
A.蔓生灌木
B.壳状地衣

- C.固着的藻类 D.草本高位芽植物
- 16.地球生态系统 90%以上能量来源于
- A.地热能 B.水能
- C.风能 D.太阳能
- 17.一般而言,家禽、家畜用于呼吸消耗的能量占所食用饲料总能量的
- A.50% B.5%
- C.33% D.12%
- 18.根据辅助能的来源,可以将辅助能划分为自然辅助能和
- A.综合辅助能 B.蓄力辅助能
- C.化石辅助能 D.人工辅助能
- 19.以下不属于农业生态能流调控途径的是
- A.增产 B.扩源
- C.强库 D.截留
- 20.生物地球化学循环依据其循环的范围和周期,可分为地质大循环和
- A.气相循环 B.生物小循环
- C.沉积循环 D.化学循环

第二部分 非选择题 (共 80 分)

二、名词解释题 (本大题共 6 小题, 每小题 4 分, 共 24 分)

21. 农业生态学
22. 生态因子
23. 次级生产
24. 温室效应
25. 食物链
26. 自然调控机制

三、简答题 (本大题共 6 小题, 每小题 4 分, 共 24 分)

27. 系统必须具备什么条件?
28. 根据环境特征生态系统可以分为哪些类别?
29. 生物种群具有什么样的空间分布特征?

30. 按照发端和生物成员取食的方式食物链可以分为哪几类?
31. 农业生态系统的人工辅助能有哪几类?
32. 我国水资源利用的特征?

四、问答题 (本大题共 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分)

33. 生态系统的特点有哪些?
34. 人类活动对碳循环的干扰主要体现在哪些方面?
35. 农业资源包括哪些类型?
36. 经典意义上的农业生态系统评价包括哪几个步骤?
37. 农业生态系统优化设计的原则?

五、论述题 (本大题共 1 小题, 共 12 分)

38. 论述保持农田生态系统养分循环平衡的途径。