1 选择题		答案
根据生态系统占据的地域范围大小和物种组成,可将农业生态系统划分成( )不同的层次结构。 2 A五级 B六级 C四级 D七级		В
"环保型持续农业政策"是( )制定的		3
<ul><li>"环保型持续欠业政策"是( ) 制定的</li><li>①英国 ②印度 ③日本 ④徳国</li><li>1960~1980年中,大千二氧化碳浓度平均每年増加( ) ppn。</li></ul>		
4 A 0.1 B 1.0 C 0.5 D 1.5		В
捕食性天敌的引入这一环节属干()。		C
5 A生产环 B增益环 C减耗环 D复合	1	
参与氮循环的主要来源是(  )。 6 A工业固氮 B大气固氮 C生物固氮 D人为固氮		В
<b>孟利用桑叶生产蚕茧、缫丝后的蛹作为家畜饲料,这种食物链加环属于()</b>		3
7 ①增益环 ②复合环 ③生产环 ④减耗环		3
大多数生物的温度范围在 A、-10-50度 B、-20-50度		D
8 C、-30-50度 D、-40-50度	İ	Б
大气层中对流层的平均厚度为		В
9 A、8-10米 B、10-12米 C、12-14米 D、14-15米		В
福田养鱼是应用了( ) 原理。 10 A物馬循环 B生物与环境协同进化 C食物链 D生态位 ウェール・アルル・サービア・バート・フェール・ロール・ロール・ロール・ロール・ロール・ロール・ロール・ロール・ロール・ロ	1	D
二氧化磺浓度增加导致"温室效应"是因为co2具有吸收( )的能力。 11 A紫外线 B红外线 C绿光 D蓝紫光	1	D.
11 A紫外线 B红外线 C绿光 D蓝紫光		В
度水处理中萃取法属于 ( ) □物理处理法 ②化学处理法		3
12 ③物理化学处理法 ④生物处理法		3
丰茂的森林,可截留夏季降雨量的		С
13 A. 10-20% B. 15-25% C. 20-30% D. 25-35%	1	C
高产农田的光能利用率可达( )。 14 A 0.4~1.1% B 1.2%~1.5% C 2.2%~3.0% D 1.6%~2.1%		В
根据我国国情,地貌、地形、气候、资源等,可划分为( ) 个大的农业发展区,以便分别研究其经济与		
生态规律。		В
15 A 6 B 8 C 10 D 38 田村上山村间在的空间往的米利里 (	1	
果树与油菜间作的空间结构类型是 ( )。 16 A I - 2 B II - 1 C II - 2 D III - 2		c
据估计,我国处于濒危状态的植物物种的比例大约为		2
17 A、10%左右 B、10—15% C、15—20% D、20%左右		С
A技术与社会条件 B技术与自然条件		D
18 C技术与经济状况 D技术与生物特性		
棉花安全播种期的日平均温度应该稳定在		
19 A、15℃左右 B、大于15℃ C、大于或等于15℃ D、20℃以上		С
能够决定地球上动物和人口生存数量的是(  )。		A
20 A初级生产量 B次级生产量 C热量 D净生产量		11
农、林、牧、副、渔五业之间不存在的关系是 21 4 供求关系 P 连锁关系 C 促进关系 P 阻制关系		c
21 A、供求关系 B、连锁关系 C、促进关系 D、限制关系 农业生态问题出现的主导因素是( )		1 1
22 ①粮食危机 ②资源危机 ③能源危机 ④人口危机		3
农业生态系统的开放性是指(  )。		
A较高的生物产量B高的经济产量		D
23 C多样的生物种类 D系统的输入与输出特点		1
农业生态系统中信息的种类有:物理信息、化学信息、行为信息和()		4
24 ①生物信息 ②光信息 ③声信息 ④营养信息		*
农业生态系统中养分转移的路径共有		A
25 A、31条 B、21条 C、11条 D、8条		-
判断种群内分布型采用的指标是S2/m,那么随机型分布的种群是		С
26 A S2/m≥1 B S2/m=0 C S2/m=1 D S2/m<1 苹果不能在熱带地区栽培的重要因素是		
27 A 光照 B 低温 C 高温 D 降水		С
全球绿色植物光能利用率平均为		
28 A. O. 1% B. O. 5% C. 1. 0% D. 1. 5%		A
《人口论》的作者是()。		A
29    A 与尔萨斯    B 凡尔明    C 布丰    D 决德堡		A
山杨在陕北干旱的黄土丘陵上,只出现在北坡。影响其分布的主要原因是		A
30 A水分 B地形 C温度 D日照 生态学的创始可以追溯到		
生态字的创始可以追溯到 31 A、17世纪 B、18世纪 C、19世纪 D、20世纪		В
1		· •
32 A 6月5日 B 10月12日 C 12月10日 D 5月6日		В
世界上著名的伦敦烟雾事件是由(  )引起的		-  -
33 ①氟化物 ②臭氧 ③二氧化硫 ④氮氧化物		3
水稻播种量过大,其秧苗生长受到影响的现象属于(  )		
34 ①随动调控 ②冗余调控 ③反馈调控 ④程序调控		2
酸性土植物是指只能生长在pH<( )的土壤上的植物。	-	В
00 H 0.0 D 0.0 C 0.0 D 1.0	i	9
土壤腐殖质一般占土壤有机质总量的 A、75%左右 B、75-85%以上		С
36 C、80-90M以上 D、85-95M以上	1	C
为克服"成本外摊"和"收益外泄"所带来的问题,可采取( )。		_
37 A市场调节 B宏观经济调节 C社会调控 D自由竞争		С
我国人均占有的土地面积只有世界平均数的( )。		С
38 A 17% B 34% C 27% D 15%	1	C
我国森林覆盖率为	1	A
39 A、12.7% B、13.7% C、14.7% D、15.7%	-	
我国生态农业概念的提出始于20世纪 40 A、60年代 B、70年代 C、80年代 D、90年代	-	C
		1
我国水资源较丰富的地区是:		
		ъ
我国水资源较丰富的地区是:		D
我国水资源较丰富的地区是:		
我国水资源较丰富的地区是:		D 4
我国水资源较丰富的地区是		
我国水资源较丰富的地区是:		4 D
我国水资源较丰富的地区是: ① 长江 ②黄河 ②海河 ③海河 3 大国水资源最丰富的地区是( )。 42 A长江、黄河湾域 B黄、淮、海流域 C华北地区 D长江、珠海流域 我国植物种类拥有量居世界( ) ) 3 宗六位 ④第三位 系统分析方法的理论基础是 4 A、 概率论 B、信息论 C、 控制论 D、 系统论 下列物质中,是光化学烟雾的主要成分为( )		4
我国水资源较丰富的地区是:		4 D A
我国水资源较丰富的地区是:   ① 大江 ② 黄河 ②淮河 ④海河     我国水资源最丰富的地区是(		4 D
我国水资源较丰富的地区是:		4 D A 3
我国水资源转丰富的地区是:		4 D A
我国水资源转丰富的地区是:		4 D A 3
我国水资源转丰富的地区是:		4 D A 3
我国水資源較丰富的地区是:		4 D A 3 A
我国水资源转丰富的地区是:		4 D A 3
我国水资源较丰富的地区是:   ① 长江 ② 黄河 ③ 淮河 ④ 海河   我国水资源最丰富的地区是(		4 D A 3 A C
我国水资源转丰富的地区是・		4 D A 3 A

■ 的作用。	D
▲物质信息 B化学信息 C行为信息 D营养信息	
与能物流相偶联的资金流受 ( ) 的调控。	A
A市场经济 B宏观经济 C社会 D政策	Α
在地质大循环中。CO2的循环周期大约是 A、200年 B、300年 C、400年 D、500年	В
在地质大循环中O2的循环周期是	
A、500年 B、1000年 C、1500年 D、2000年	D
在群落内进行随机取样时,取样面积不能小于	D
A、10 M2 B、100 M2 C、200 M2 D、最小面积	D
在群落演变过程中,不可能出现的类型是	D
A、快速演变 B、长期演变 C、世纪演变 D、千年演变 在一定特定气候区域内,由于环境条件较差而产生的顶极群落称之为( )	
①前顶极 ②后顶极 ③分顶极 ④亚顶极	1
整个农业生物层的总厚度一般不超过	A
A、100米 B、90米 C、80米 D、70米	
和 是生物最根本的环境基础。	太阳、地球
常用的系统经济效果分析原理包括: 、 。	经济效果原理 、 边际平衡原理 、 价值转移原理 。
地球上存在生命的部分叫	生物閥
地衣依附在很多高等植物上,这种关系叫	偏利共生
根据植物对水分的需求量和依赖程度可将植物分为 、 、 。	水生、旱生和湿生
内环境是指生物体内 与 间的环境。	组织与细胞
农、林、牧、副、渔五业之间的关系可分为供求、 和 三种关系。	连锁、限制
农业技术場控是 利用农业技术对 实行的各种调节和控制。	
农业生态系统不仅受到 的约束,还受到 的影响 农业生态系统是 和 复合系统。	自然条件、人为过程
农业生态学的研究不仅涉及到 规律,还要涉及到 规律。	自然生态、社会经济
农业生杰学是运用 、原理和 方法把 和	
作为一个整体进行研究的。	农业生态学是运用 生态学 原理和 系统论 方法把 农业生物与其自然 和 社会环境 作为一个整体进行研
农业资源按其来源分为 和 两大类。	可更新资源 和 不可更新资源
群落的外貌决定于群落优势的 与 。	生活型与层片结构
	The second second
群落演替中物种的相互关系经历以下四个阶段:	互不干扰阶段 、 知及于特殊的的 并被的的 进化的的
	相互干扰阶段 、 共摊阶段 、 进化阶段 。
人工辅助能又可细分为 和 两种。	相互干扰阶段、 共模阶段、 进化阶段。 生物辅助能、工业辅助能
人工輔助能又可细分为 和 两种。 人力因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有:	相互干扰阶段 、 共摊阶段 、 进化阶段 。
人工辅助能又可细分为 和 两种。 人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有:	相互干扰阶段、 共輝阶段、 进化阶段。 生物辅助能、工业辅助能 工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污
人工輔助能又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有:	相互干扰阶段 、 共域阶段 、 进化阶段 。 生物辅助能、工业辅助能  工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污: 工业性污染 、
人工辅助能又可细分为	相互干扰阶段、 共域阶段 、 进化阶段 。 生物铺即能、工业辅助能
人工補助能又可细分为	相互干扰阶段、 共域阶段 。 生物辅助能、工业辅助能 工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污 工业性污染 、 城市生活污染源 、 农业污染源
人工辅助能又可细分为	相互干扰阶段 、 共城阶段 、 进化阶段 。 生物辅助能、工业辅助能  工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污: 工业性污染 、
人工輔助說又可細分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有:  人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有;  如果攝种植物的密度过高,植物会表现自疏现象,其自疏斜率是  生态农业建设依据的原理主要包括	相互干於於段、 共城阶段 。 生物輔即能、工业輔助能  工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污 工业性污染
人工辅助総又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自疏现象,其自疏斜率是 。 生态农业建设依据的原理主要包括	相互干扰阶段、 共域阶段 。 生物辅助能 工业辅助能 工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污 工业性污染 、
人工辅助総又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自疏现象,其自疏斜率是 生态次业建设依据的原理主要包括 、	相互干於於段、 共城阶段 。 生物輔即能、工业輔助能  工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污 工业性污染
人工輔助能又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自疏现象,其自疏斜率是 生态农业建设依据的原理主要包括  生态系统在结构组成上,包含 和 两大部分。 生态型、生物地球化学循环、初级生产的英文名称分别是	相互干扰阶段、 共城阶段。 生物辅助能 工业辅助能 工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污 工业性污染 、
人工辅助総又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自硫现象,其自磙料率是 生态农业建设依据的原理主要包括 生态系统在结构组成上,包含 和 两大部分。 生态型、生物地球化学循环、初级生产的英文名称分别是	相互干扰阶段、 共域阶段 。 生物補助能、工业辅助能    工业污染源
人工輔助能又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自疏现象,其自疏斜率是 生态农业建设依据的原理主要包括 生态系统在结构组成上,包含 和 两大部分。 生态型、生物地球化学循环、初级生产的英文名称分别是 生物地球化学循环,根据其路径可分为 和 两种类型。	相互干於於段、 共模阶段 、进化阶段 。 生物補助能、工业補助能  工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污, 工业性污染
人工辅助能又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自疏现象,其自疏斜率是 生态农业建设依据的原理主要包括	相互干於阶段、 共域阶段 。 生物補助能 工业補助能 工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污染
人工辅助能又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自碳现象,其自碳斜率是 生态农业建设依据的原理主要包括 生态系统在结构组成上,包含 生态型、生物地球化学循环、初级生产的英文名称分别是 生物地球化学循环,根据其路径可分为 和 两种类型。 和 对国农业资源有 两大优势。 物质的气体型循环与沉积型循环各具特征,但都受 的驱动,并都依赖于	相互干於所發、 共模阶段 、进化阶段。 生物補助能、工业輔助能  工业性污染
人工辅助総又可细分为	相互干於阶段、 共域阶段 。 生物補助能 工业補助能 工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污染
人工辅助能又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自疏现象,其自疏斜率是 生态农业建设依据的原理主要包括  生态系统在结构组成上,包含 和 两大部分。 生态型、生物地球化学循环、初级生产的英文名称分别是 生物地球化学循环,根据其路径可分为 和 两种类型。 我国农业资源有 和 两大优势。 物质的气体型循环与沉积型循环各具特征,但都受 的驱动,并都依赖于系统的边界有 和 的两种。	相互干於所發、 共模阶段 、进化阶段。 生物補助能、工业輔助能  工业性污染
人工辅助能又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自疏现象,其自疏斜率是 生态农业建设依据的原理主要包括 生态系统在结构组成上,包含 和 两大部分。 生生态型、生物地球化学循环、初级生产的英文名称分别是 生物地球化学循环,根据其路径可分为 和 两种类型。   我因农业资源有 和 两大优势。   物质的气体型循环与沉积型循环各具特征,但都受 的驱动,并都依赖于系统的边界有 和 的两种。   系统分析方法具有 和 两个	相互干放射段、 共域阶段 、进化阶段 。 生物辅助能、工业辅助能  工业性污染 、
人工辅助能又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自疏现象,其自疏斜率是 生态农业建设依据的原理主要包括 生态表现在结构组成上,包含 和 两大部分。 生态型、生物地球化学循环、初级生产的英文名称分别是 生物地球化学循环,根据其路径可分为 和 两种类型。 我国农业资源有 和 两大优势。 新天优势之业资源有 和 的两种。 系统分析方法具有 和 的两种。 系统分析方法具有 和 称为群落交错带,群落交错带也是生物圈普遍存在的	相互干於所發、 共模阶段 、进化阶段。 生物補助能、工业補助能  工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污 工业性污染
人工辅助能又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有:  人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有:  如果播种植物的密度过高,植物会表现自疏现象,其自疏斜率是 生态农业建设依据的原理主要包括  生态系统在结构组成上,包含 生态型、生物地球化学循环、初级生产的英文名称分别是  生物地球化学循环,根据其路径可分为 和 两种类型。 我国农业资源有 和 两大优势。 物质的气体型循环与沉积型循环各具特征,但都受 的驱动,并都依赖于 系统分析方法具有 和 两人 两种类型。 两人 所为群落交错带,群落交错带也是生物圈普遍存在的 信息传递是农业生态系统的重要功能。信息的种类有	相互干於所發、 共城阶段 、进化阶段 。 生物補助能、工业補助能  工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污 工业性污染
人工辅助能又可细分为 和 两种。  人为因素造成的大气污染的污染源,从产生来源分主要有: 人为造成水污染的污染源,从产生来源分主要有: 如果播种植物的密度过高,植物会表现自硫现象,其自硫斜率是 生态农业建设依据的原理主要包括 生态农业建设依据的原理主要包括 生态型、生物地球化学循环、初级生产的英文名称分别是 生物地球化学循环,根据其路径可分为 和 两六优势。 物质的气体型循环,积据其路径可分为 和 两大优势。 物质的点体型循环与沉积型循环各具特征,但都受 的驱动,并都依赖于系统分为方法具有 的两种。 和 第条统分析方法具有 和 的两种。 称为群落交错带,群落交错带也是生物圈普遍存在的信息传递是农业生态系统的重要功能。信息的种类有 四种。 如种	相互干於所發、 共模阶段 、进化阶段。 生物補助能、工业補助能  工业污染源 、 交通污染源 、 生活污染源 、 农业污 工业性污染