

铜陵电大

试卷代号:2744

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

农村环境保护 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	总分
分数					

得分	评卷人

一、单项选择题(每小题 2 分,共 20 分)

1. 自 20 世纪 90 年代以来,全国平均每年因干旱受灾的耕地面积约占农作物播种总面积的 $\frac{1}{5}$ 。正常年份全国灌区年缺水约 300 亿 m^3 ,我国因缺水减产粮食造成的经济损失约 () 亿元。

A. 500

B. 600

C. 700

D. 800

2. 因为缺水,每年给我国工业造成的损失达 _____ 亿元,给农业造成的损失达 _____ 亿元。()

A. 1500 1800

B. 1500 2000

C. 2000 1500

D. 2000 1800

3. 根据人类对生态系统的干扰程度大小,又可分为自然生态系统,半自然半人工生态系统和人工生态系统。下面哪一个是自然生态系统()。

A. 农田

B. 果园

C. 草原

D. 城市

铜陵电大

得分	评卷人

二、名词解释(每题 5 分,共 20 分)

1. 土壤资源
2. 生态农业
3. 直接能源
4. 资源化

得分	评卷人

三、简答题(共 40 分)

1. 我国自然资源有哪些特点? (5 分)
2. 人类对自然磷的循环的干扰表现在哪两个方面? (4 分)
3. 我国建造的户用沼气池有多种结构,但各有其不同的适应性特点,近年发展起来的几种新型沼气池有哪些? (5 分)
4. 城市大气污染综合防治有哪些方面? (6 分)
5. 废弃物热解的优点有哪些? (6 分)
6. 监测方案的内容主要包括那些? (6 分)
7. 要作好有机食品的国际贸易,要确保满足哪几个条件? (8 分)

得分	评卷人

四、论述题(共 20 分)

对农药污染的控制措施有哪些?

铜陵电大

试卷代号:2744

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

农村环境保护 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

一、单项选择题(每小题 2 分,共 20 分)

1. A 2. C 3. C 4. C 5. A
6. C 7. A 8. B 9. C 10. C

二、名词解释(每题 5 分,共 20 分)

1. 土壤资源 土壤是指具有肥力并能生长植物的疏松土地,如耕地、草地、林地、绿化地等。但是,一般用于种植的土壤、牧草用地、渔业、养殖用地,才称为农业土壤资源。
2. 生态农业 生态农业是一种持续发展的农业模式,是一条保护生态环境的有效途径。
3. 直接能源 包含农业生产用能和农村人口生活用能。
4. 资源化 是采取工艺措施从固体废物中回收有用的物质和能源或者通过一定的技术措施达到使固体废物重新利用的目的。

三、简答题(共 40 分)

1. (5 分)

- (1)资源总量大,种类齐全,堪称资源大国;(1分)(2)人均占有量低,资源相对紧缺;(1分)
(3)资源质量相差悬殊,低劣资源比重偏大;(1分)(4)水、土资源与人口组合错位;(1分)(5)能源南北差异悬殊(1分)

2. (4 分)

主要表现在第一,大量开采磷矿制造磷肥和洗涤剂,加速了磷的这种损失。据估计,在生物圈中,磷参与循环的数量目前正在减少,磷将成为人类和陆地生物生命活动的限制因子。(2分)第二,通过农田退水、大型养殖场排水和城市污水,将大量磷酸盐排放到水环境中,造成淡水和海洋的富营养化。(2分)

铜陵电大

3. (5分)

曲流布料沼气池、赤泥双面革多功能沼气池、铁罐沼气池、两步发酵多功能沼气池、溢流式小型高效户用沼气池、塞流式自循环小型沼气池、小型组合折流式沼气池等。

评分标准答对1种给1分;答对五种就给满分5分

4. (6分)

(1)制定综合防治规划,实现“一控双达标”;(1分)(2)调整工业结构,推行清洁生产;(1分)(3)改善能源结构,大力节约能源;(1分)(4)综合防治汽车尾气;(1分)(5)完善城市绿化系统;(1分)(6)加强城市大气环境质量管理(1分)

5. (6分)

(1)在绝氧或极低的氧的还原条件中,发生的 NO_x , SO_x , HCl 等公害物质较少,生成的气或油能在低空气比下燃烧,因此废气量较小,对大气的污染较少。(2分)

(2)能处理不适于焚烧的难处理物。(1分)

(3)热分解残渣中,腐败性有机物量少,能防止填埋场的公害。(1分)排出物密度高、致密,废物大大被减容,而且灰渣被熔融,能防止重金属类溶出。(1分)

(4)能转换成有价值的能源。(1分)

6. (6分)

明确监测目标;有关资料的调研;(1分)设计方案框架;(1分)现场勘察;(1分)修订监测方案;(1分)方案论证与审批;(1分)拟订监测实施计划。(1分)

7. (8分)

(1)考虑利用企业资源转向生产绿色食品的可能性和可行性;

(2)保证绿色食品的质量符合欧盟或美国、日本等发达国家绿色食品生产的相应法规标准;

(3)对每种有机农产品的海外市场进行详细的调查,从而确立占领国外有机食品市场份额;

(4)保证绿色农产品的质量和建立企业信誉,从而赢得和保持长期客户;

(5)考虑价格、销售渠道和营销策略。

评分标准:答对一个方面给2分,共8分。

铜陵电大

四、论述题(共 20 分)

1. 利用综合害虫防治系统以减少农药的施入量(2分)综合防治是应用生态学为基础的害虫治理方法中的一种较新的方式,是一种把所有可利用的方法综合到一项统一的规划中的害虫治理方法。(2分)

2. 农药的安全合理使用(2分)首先要对症下药,农药的使用品种和剂量因防治对象不同应所所不同(1分)

3. 制定农产品中的允许残留量标准(2分)制定农药的每日容许摄入量(ADI),并根据人们取食习惯,制订出各种作物与食品中的农药最大残留允许量。(1分)

4. 制定施药安全间隔期(2分)根据农药在农作物上允许残留量,可制定出某一农药在某一种作物收获前最后一次施药日期,使作物上的农药残留量不超过规定残留标准。最后一次使用农药到作物收获之间相隔日期,称为安全间隔期。(2分)

5. 采用合理耕作制度,消除农药污染(2分)农作物种类不同则对各种农药的吸收率也不同。(1分)

6. 发展开发新农药(2分)高效、低毒、低残留农药是农药新品种的主要发展方向。(1分)