

# 环境化学

- [1] 题型.单选题
- [1] 题干.关于环境的内涵说法错误的是
- [1] 正确答案.A
- [1] 难易度.易
- [1] 选项数.4
- [1] A.环境本身不是一个系统
- [1] B.相对概念
- [1] C.不断变化与发展的概念
- [1] D.环境本身就是一个系统

- 
- [2] 题型.单选题
  - [2] 题干.关于当前环境问题的影响因素划分说法错误的是
  - [2] 正确答案.A
  - [2] 难易度.易
  - [2] 选项数.4
  - [2] A.生态环境
  - [2] B.人口问题
  - [2] C.资源问题
  - [2] D.环境污染
  - [2] E.生态破坏

- 
- [3] 题型.单选题
  - [3] 题干.关于环境管理学的产生过程说法错误的是
  - [3] 正确答案.D
  - [3] 难易度.易
  - [3] 选项数.4
  - [3] A.1973年提出了“加强全面管理，以管促治”的口号

[3] B.80 年代中期，中国的环境管理思想才基本形成

[3] C.1989 年第三次全国环境保护会议提出“努力开拓有中国特色的环境保护道路”

[3] E.1999 年第三次全国环境保护会议提出“努力开拓有中国特色的环境保护道路”

---

---

---

---

[7] 题型.名词解释

[7] 题干.环境

[7] 正确答案.A

[7] 难易度.易

[7] 选项数.1

[7] A.影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体

---

[8] 题型.填空题

[8] 题干.环境问题概念是

[8] 正确答案.A

[8] 难易度.中

[8] 选项数.1

[8] A.指在人类活动或自然因素的干扰下，起环境质量下降或环境系统的结构损毁

---

[9] 题型.单选题

[9] 题干.关于环境保护法说法错误的是

[9] 正确答案.B

[9] 难易度.中

[9] 选项数.4

- [9] A.目的做出原则规定
- [9] B.时间限制做出原则规定
- [9] C.法律责任做出原则规定
- [9] D.政策做出原则规定

- 
- [10] 题型.单选题
  - [10] 题干.关于环境标准的重要作用说法错误的是
  - [10] 正确答案.A
  - [10] 难易度.难
  - [10] 选项数.4
  - [10] A.是环保部门进行环境管理、监督执法的立法依据
  - [10] B.是评价环境质 量优劣程度和企业环境污染治理好坏程度的  
尺度
  - [10] C.是环保部门进行环境管理、监督执法的基础依据
  - [10] D.是环境管理的评判依据

- 
- [11] 题型.单选题
  - [11] 题干.关于环境标准说法错误的是
  - [11] 正确答案.A
  - [11] 难易度.易
  - [11] 选项数.4
  - [11] A.地方环境标准:适用所辖地区, 只有环境质量标准
  - [11] B.国家标准:适用于全国, 有各类环境标准
  - [11] C.地方环境标准:适用所辖地区, 只有环境质量标准和污染物  
排放标准
  - [11] D.当地方污染物排放标准与国家污染物排放标准并存, 地方标  
准须严于国家标准
- 
- 
-

---

[15] 题型.名词解释

[15] 题干.环境保护法是

[15] 正确答案.A

[15] 难易度.易

[15] 选项数.1

[15] A.国家制定或认可，并由国家强制执行的关于保护与改善环境合理开发利用与保护自然资源、防治污染和其他公害的法律规范的总称。

---

[16] 题型.填空题

[16] 题干.环境法律体系

[16] 正确答案.A

[16] 难易度.易

[16] 选项数.1

[16] A.是指环境保护法的内部层次和结构

---

[17] 题型.单选题

[17] 题干.()是环境因地理位置的不同或空间范围的差异会有不同的特性。研究环境问题必须注意其区域差异造成的差别和特殊。

[17] 正确答案.B

[17] 难易度.易

[17] 选项数.4

[17] A.整体性

[17] B.区域性

[17] C.变动性

[17] D.稳定性

---

[18] 题型.单选题

[18] 题干.()是在自然的、人为的、或两者共同的作用下。环境内部

结构和外在状态始终处于不断变化之中

[18] 正确答案.C

[18] 难易度.中

[18] 选项数.4

[18] A.整体性

[18] B.区域性

[18] C.变动性

[18] D.稳定性

---

[19] 题型.单选题

[19] 题干.()是环境系统具有一定的自我调节功能的特性。环境组成越复杂，承受干扰的限度越大，稳定性越强。

[19] 正确答案.D

[19] 难易度.易

[19] 选项数.4

[19] A.整体性

[19] B.区域性

[19] C.变动性

[19] D.稳定性

---

[26] 题型.简答题

[26] 题干.环境影响评价主要分为哪几个层次:

[26] 正确答案.A

[26] 难易度.易

[26] 选项数.1

[26] A.①现状环境影响评价。在项目已经建设、稳定运行一段时间后，产生的各类污染物达标排放，与周围环境已经形成稳定系统，根据各类污染物监测结果来评价该项目建设后对该地域环境是否产生影响，是否在环境可接受范围内。②环境预测与评价。根据地区发展规划对拟建立的项目进行环境影响分析，预测该项目建设后产生的各类污染物对外环境产生的影响，并作出评价。③跟踪评价。主要是针对大型建设项目和环评规划，在建设过程中或者建设后项目实施过程中进行跟踪评价，当项目出现了与预定的结果较大的差异时必须改进的一种评价制度，跟踪评价是现阶段环境"Clas

---

[27] 题型.判断题

[27] 题干.环境分为自然环境和人际环境两种。自然环境的污染已经给我们和我们的下一代造成不可逆转的影响。

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.易

[27] 选项数.2

[27] A.正确

[27] B.错误

---

[28] 题型.判断题

[28] 题干.环境污染包括：空气，水，土壤，这些生物类依赖生存的最基础的资源正在受到严重的浸染。

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.易

[28] 选项数.2

[28] A.正确

[28] B.错误

---

[29] 题型.判断题

[29] 题干.区域性是各环境要素或环境各组成部分之间因有其相互确定的数量与空间位置并以特定的相互作用而构成具有特定结构和功能的系统。

[29] 正确答案.B

[29] 难易度.易

[29] 选项数.2

[29] A.正确

[29] B.错误

---

---

---

[33] 题型.简答题

[33] 题干.?污染源监测的目的:

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.中

[33] 选项数.1

[33] A.一是监督性监测,即定期检查污染源排放废气中的有害物质含量是否符合国家规定的大气污染物排放标准的要求;二是研究性监测,对污染源排放污染物的种类、排放量、排放规律进行监测,有利于查清空气污染的主要来源,探讨空气污染发展的趋势,制订污染控制措施,改善环境空气质量。

---

[34] 题型.判断题

[34] 题干.对周围环境造成污染的交通运输设施和设备。这类污染源发出噪声,引起振动,排放废气,泄漏有害液体,排放洗刷废水(包括油轮压舱水),散发粉尘等,都会污染环境。

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.易

[34] 选项数.2

[34] A.正确

[34] B.错误

---

[35] 题型.判断题

[35] 题干.人类消费活动产生废水、废气和废渣都会造成环境污染。城市和人口密集的居住区是人类消费活动集中地，是主要的生活污染源。

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易

[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

---

[36] 题型.判断题

[36] 题干.人为污染源是指人类社会活动所形成的污染源。后者是环境保护工作研究和控制的主要对象。

[36] 正确答案.B

[36] 难易度.易

[36] 选项数.2

[36] A.正确

[36] B.错误

---

[37] 题型.判断题

[37] 题干.污染源是指造成环境污染的污染物发生源，通常指向环境排放有害物质或对环境产生有害影响的场所、设备、装置或人体。

[37] 正确答案.B

[37] 难易度.易

[37] 选项数.2



[37] A.正确

[37] B.错误

---

[38] 题型.判断题

[38] 题干.固定污染源主要指机动车辆、飞机、轮船等排气源，其排放废气中含有烟尘、有机和无机的的气态有害物质。

[38] 正确答案.B

[38] 难易度.易

[38] 选项数.2

[38] A.正确

[38] B.错误

---

[39] 题型.判断题

[39] 题干.农业是环境污染的主要受害者，由于它施用农药、化肥，当使用不合理时也产生环境污染，自身也受害。

[39] 正确答案.A

[39] 难易度.易

[39] 选项数.2

[39] A.正确

[39] B.错误

---

[40] 题型.填空题

[40] 题干.按排放污染物的空间分布方式，可分为点污染源和（）

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.易

[40] 选项数.1

[40] A.面污染源

---

[41] 题型.单选题

[41] 题干.关于大气污染能对环境和人类造成的各种危害说法错误

的是

[41] 正确答案.A

[41] 难易度.易

[41] 选项数.4

[41] A.对机动车的危害。

[41] B.对人体健康的危害可分为急性、慢性和远期危害

[41] C.对工农业生产的危害。

[41] D.对动植物的危害。

---

[42] 题型.单选题

[42] 题干.《工厂安全卫生暂行条例》在什么年份发表的

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.易

[42] 选项数.4

[42] A.1953 年

[42] B.1954 年

[42] C.1968 年

[42] D.1970 年

---

[43] 题型.单选题

[43] 题干.《大气污染防治法》在什么年份发表的

[43] 正确答案.B

[43] 难易度.易

[43] 选项数.4

[43] A.1980 年

[43] B.1987 年

[43] C.1970 年

[43] D.1990 年

---

---

---

[47] 题型.简答题

[47] 题干.大气污染是

[47] 正确答案.A

[47] 难易度.易

[47] 选项数.1

[47] A.指由于人类生产,生活活动使某种有毒有害物质进入大气,累计到一定浓度,所发生的化学,物理等方面特性的改变,影响了大气的有效利用

---

[48] 题型.判断题

[48] 题干.我国大气污染的主要类型仍然是煤烟型

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.易

[48] 选项数.2

[48] A.正确

[48] B.错误

---

[49] 题型.填空题

[49] 题干.按照动态与否,将大气污染

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.易

[49] 选项数.1

[49] A.分为固定污染源和移动污染源

---

[50] 题型.单选题

[50] 题干.大气污染物按其存在状态可分为 ( ) 大类

[50] 正确答案.B

[50] 难易度.易

[50] 选项数.4

[50] A.1

[50] B.2

[50] C.3

[50] D.4

---

---

---

---

---

---

---

---

[56] 题型.判断题

[56] 题干.大气中有害物质的浓度越高，污染就越重，危害也就越大。污染物在大气中的浓度，除了取决于排放的总量外，还同排放源高度、气象和地形等因素有关。

[56] 正确答案.A

[56] 难易度.易

[56] 选项数.2

[56] A.正确

[56] B.错误

---

[57] 题型.判断题

[57] 题干.气溶胶系指固体粒子、液体粒子或他们在气体介质中的悬浮体。直径约为从 0.002-100 微米大小的液滴或固态粒子。

[57] 正确答案.A

[57] 难易度.易

[57] 选项数.2

[57] A.正确

[57] B.错误

---

[58] 题型.判断题

[58] 题干.凡是能使空气质量变差的物质都是大气污染物。大气污染物已知的约有 100 多种。

[58] 正确答案.A

[58] 难易度.易

[58] 选项数.2

[58] A.正确

[58] B.错误

---

[59] 题型.判断题

[59] 题干.大气污染物由人为源或者天然源进入大气(输入), 参与大气的循环过程, 经过一定的滞留时间之后, 又通过大气中的化学反应、生物活动和物理沉降从大气中去除(输出)

[59] 正确答案.A

[59] 难易度.易

[59] 选项数.2

[59] A.正确

[59] B.错误

---

[60] 题型.判断题

[60] 题干.如果输出的速率小于输入的速率, 就会在大气中相对集聚, 造成大气中某种物质的浓度升高。当浓度升高到一定程度时, 就会直接或间接地对人、生物或材料等造成急性、慢性危害, 大气就被污染了。

[60] 正确答案.A

[60] 难易度.易

[60] 选项数.2

[60] A.正确

[60] B.错误

---

[61] 题型.判断题

[61] 题干.二次污染物是指直接从污染源排放的污染物质

[61] 正确答案.B

[61] 难易度.易

[61] 选项数.2

[61] A.正确

[61] B.错误

---

[62] 题型.判断题

[62] 题干.一次污染物则是由一次污染物经过化学反应或光化学反应形成的与一次污染物的物理化学性质完全不同的新的污染物，其毒性比一次污染物强。

[62] 正确答案.B

[62] 难易度.易

[62] 选项数.2

[62] A.正确

[62] B.错误

---

[63] 题型.判断题

[63] 题干.气体状态污染物主要有以二氧化硫为主的硫氧化物，以二氧化氮为主的氮氧化物，以一氧化碳为主的碳氧化物以及碳、氢结合的碳氢化合物。

[63] 正确答案.A

[63] 难易度.易

[63] 选项数.2

[63] A.正确

[63] B.错误

---

[64] 题型.判断题

[64] 题干.大气中的污染物主要通过气孔进入叶片并溶解在叶肉组

织中，通过一系列的生物化学反应对植物生理代谢活动产生影响，所以植物受害症状一般都是出现在叶片。污染物不同，植物受害的症状也是有差异的。

[64] 正确答案.A

[64] 难易度.易

[64] 选项数.2

[64] A.正确

[64] B.错误

---

[65] 题型.填空题

[65] 题干.()是由于人类活动或自然过程引起某些物质进入大气中，呈现出足够的浓度，达到足够的时间，并因此危害了人体的舒适、健康和福利或环境的现象。

[65] 正确答案.A

[65] 难易度.易

[65] 选项数.1

[65] A.大气污染

---

[66] 题型.填空题

[66] 题干.大气污染对人的危害大致可分为急性中毒、慢性中毒、()三种。

[66] 正确答案.A

[66] 难易度.易

[66] 选项数.1

[66] A.致癌

---

[67] 题型.单选题

[67] 题干.()是指人类社会活动所形成的污染源。后者是环境保护研究和控制的主要对象。

[67] 正确答案.A

- [67] 难易度.易
  - [67] 选项数.4
  - [67] A.人为污染源
  - [67] B.工业污染源
  - [67] C.天然污染源
  - [67] D.大气污染源
- 

[68] 题型.单选题

[68] 题干.工业生产中的一些环节,如原料生产、加工过程、燃烧过程、加热和冷却过程、成品整理过程等使用的生产设备或生产场所都可能成为()

- [68] 正确答案.B
  - [68] 难易度.易
  - [68] 选项数.4
  - [68] A.人为污染源
  - [68] B.工业污染源
  - [68] C.天然污染源
  - [68] D.大气污染源
- 

[69] 题型.单选题

[69] 题干.生活污染源污染环境的途径有()

- [69] 正确答案.D
  - [69] 难易度.易
  - [69] 选项数.4
  - [69] A.消耗能源排出废气造成大气污染
  - [69] B.排出生活污水(包括粪便)造成水体污染
  - [69] C.排出的厨房垃圾、废塑料、废纸、金属、煤灰和渣土等城市垃圾造成环境污染。
  - [69] D.以上都是
-



---

---

---

[73] 题型.判断题

[73] 题干.公害就是环境污染

[73] 正确答案.A

[73] 难易度.易

[73] 选项数.2

[73] A.正确

[73] B.错误

---

[74] 题型.判断题

[74] 题干.环境科学中所讲到的水体是指地下水，冰川，海洋等表层水

[74] 正确答案.A

[74] 难易度.易

[74] 选项数.2

[74] A.正确

[74] B.错误

---

[75] 题型.判断题

[75] 题干.环境噪声标准主要分为两类

[75] 正确答案.A

[75] 难易度.中

[75] 选项数.2

[75] A.正确

[75] B.错误

---

[76] 题型.判断题

[76] 题干.噪声是指环境噪声

[76] 正确答案.A

[76] 难易度.中

[76] 选项数.2

[76] A.正确

[76] B.错误

---

[77] 题型.单选题

[77] 题干.微生物氧化分解 ( ) 而消耗氧, 使氧电极电流减少

[77] 正确答案.B

[77] 难易度.易

[77] 选项数.4

[77] A.无机物

[77] B.有机物

[77] C.化合物

[77] D.单质

---

---

---

---

[81] 题型.判断题

[81] 题干.水中有机物在好气性微生物作用下, 进行生物氧化分解所消耗氧气量, 结婚用氧气 mg/L 表示。

[81] 正确答案.A

[81] 难易度.易

[81] 选项数.2

[81] A.正确

[81] B.错误

---

[82] 题型.单选题

[82] 题干. ( ) 和麝香草酚在浓硫酸溶液中形成硝基酚化合物

[82] 正确答案.A

[82] 难易度.易

[82] 选项数.4

[82] A.硝酸盐

[82] B.硝酸钠

[82] C.硝酸镁

[82] D.硝酸氯

---

[83] 题型.单选题

[83] 题干.硝酸盐氮是含氮有机化合物，在水体中最终（）产物

[83] 正确答案.D

[83] 难易度.易

[83] 选项数.4

[83] A.氯化

[83] B.氰化

[83] C.氢化

[83] D.氧化

---

[85] 题型.判断题

[85] 题干.浓硫酸下，硝酸根与二磺酸酚作用生成硝基二磺酸酚，碱性溶液中分子重排，生成黄色化合物。

[85] 正确答案.A

[85] 难易度.易

[85] 选项数.2

[85] A.正确

[85] B.错误

---

[86] 题型.判断题

[86] 题干.直链烷基磺酸不易氧化和生物分解

[86] 正确答案.A

[86] 难易度.易

[86] 选项数.2

[86] A.正确

[86] B.错误

---

[87] 题型.判断题

[87] 题干.硝酸盐和麝香草酚在浓硫酸溶液中形成硝基酚化合物。

[87] 正确答案.A

[87] 难易度.易

[87] 选项数.2

[87] A.正确

[87] B.错误

---

[88] 题型.单选题

[88] 题干.有机磷农药一般难溶于 ( )

[88] 正确答案.A

[88] 难易度.易

[88] 选项数.4

[88] A.水

[88] B.乙醇

[88] C.丙酮

[88] D.三氯甲烷

---

---

[91] 题型.判断题

[91] 题干.胆碱酯酶活性可被有机磷农药抑制

[91] 正确答案.A

[91] 难易度.易

[91] 选项数.2

[91] A.正确

[91] B.错误

---

[92] 题型.判断题

[92] 题干.有机磷农药一般难溶于水，易溶于乙醇，丙酮和三氯甲烷等极性有机溶剂。

[92] 正确答案.A

[92] 难易度.易

[92] 选项数.2

[92] A.正确

[92] B.错误

---

[93] 题型.单选题

[93] 题干.下列说法不正确的是（）

[93] 正确答案.C

[93] 难易度.易

[93] 选项数.4

[93] A.水形成自然循环的外因是太阳辐射和地球引力

[93] B.谁在社会循环中取用的是径流水源和渗流水源

[93] C.生活污染源对环境污染最严重的

[93] D.工业污染源属于点源而非面源

---

[94] 题型.单选题

[94] 题干.下列不属于水中杂质存在状态的是（）

[94] 正确答案.D

[94] 难易度.易

[94] 选项数.4

[94] A.悬浮物

[94] B.胶体

[94] C.溶解物

[94] D.沉淀物

---

[95] 题型.单选题

[95] 题干.颗粒在沉沙池中的沉淀属于（）

[95] 正确答案.A

[95] 难易度.易

[95] 选项数.4

[95] A.自由沉淀

[95] B.絮凝沉淀

[95] C.拥挤沉淀

[95] D.压缩沉淀

---

[96] 题型.单选题

[96] 题干.颗粒在污泥浓缩池中（）

[96] 正确答案.D

[96] 难易度.中

[96] 选项数.4

[96] A.自由沉淀

[96] B.絮凝沉淀

[96] C.拥挤沉淀

[96] D.压缩沉淀

---

[97] 题型.判断题

[97] 题干.造成地面水和地下水污染的最主要来源属工业污染

[97] 正确答案.A

[97] 难易度.易

[97] 选项数.2

[97] A.正确

[97] B.错误

---

[98] 题型.判断题

[98] 题干.根据微生物在水处理中的状态将污水处理技术分为好氧处理法和厌氧处理法

[98] 正确答案.B

[98] 难易度.易

[98] 选项数.2

[98] A.正确

[98] B.错误

---

[99] 题型.填空题

[99] 题干.人类社会从各种天然水体中取用大量水，使用后成为生活污水和工业废水，它们最终流入天然水体，这样，水在人类社会构成了一个循环体系，称为（）

[99] 正确答案.A

[99] 难易度.易

[99] 选项数.1

[99] A.水的社会循环

---

[100] 题型.填空题

[100] 题干.污水在（）℃下烘干的残渣量为总固体

[100] 正确答案.A

[100] 难易度.易

[100] 选项数.1

[100] A.103-105

---

[101] 题型.名词解释

[101] 题干.沉淀

[101] 正确答案.A

[101] 难易度.易

[101] 选项数.1

[101] A.是固液分离或液液分离的过程,在重力作用下,依靠悬浮颗粒或液滴与水的密度差进行分离。

---

[102] 题型.单选题

[102] 题干.关于活性污泥处理有机物的过程,不正确的是()

[102] 正确答案.D

[102] 难易度.易

[102] 选项数.4

[102] A.活性污泥去除有机物分吸附和氧化与合成两个阶段

[102] B.前一阶段有机物量变,后一阶段有机物质变

[102] C.前一阶段污泥丧失了活性

[102] D.后一阶段污泥丧失了活性

---

[103] 题型.单选题

[103] 题干.某曝气池污泥沉降比为 25%MLSS 浓度为 2000mg/L,污泥体积指数为 ()

[103] 正确答案.C

[103] 难易度.易

[103] 选项数.4

[103] A.25

[103] B.100

[103] C.125

[103] D.150

---

[104] 题型.单选题

[104] 题干.下列哪一项不是污泥的最终处理方法 ()

[104] 正确答案.D

[104] 难易度.易

[104] 选项数.4



- [104] A.用作农肥
  - [104] B.填地
  - [104] C.投海
  - [104] D.湿烧法烧掉
- 

[105] 题型.单选题

[105] 题干.下列哪一项不是污泥的处理方法 ()

[105] 正确答案.B

[105] 难易度.中

[105] 选项数.4

[105] A.高速消化法

[105] B.厌氧接触法

[105] C.好氧消化法

[105] D.湿式氧化法

---

---

[108] 题型.单选题

[108] 题干.在印染废水处理中, 不属于生物膜法的应用工艺是 ()

[108] 正确答案.D

[108] 难易度.易

[108] 选项数.4

[108] A.接触氧化法

[108] B.生物转盘法

[108] C.生物滤床法

[108] D.SBR 法

---

---

[110] 题型.判断题

[110] 题干.废水处理基本原理可归纳为物理法、化学法、生物法

[110] 正确答案.A

[110] 难易度.中

[110] 选项数.2

[110] A.正确

[110] B.错误

---

[111] 题型.判断题

[111] 题干.好氧技术和厌氧技术联合运用中一般污水好氧处理工艺在前，污水厌氧处理工艺在后

[111] 正确答案.B

[111] 难易度.易

[111] 选项数.2

[111] A.正确

[111] B.错误

---

[112] 题型.填空题

[112] 题干.在溶液中凡是一种或几种成分不能透过，而其它成分能透过的膜，都叫做（）

[112] 正确答案.A

[112] 难易度.中

[112] 选项数.1

[112] A.半透膜

---

[113] 题型.填空题

[113] 题干.是把一种特殊的半透膜将溶液隔开，使溶液中的某种溶质或者溶剂渗透出来，从而达到（）的目的。

[113] 正确答案.A

[113] 难易度.易

[113] 选项数.1

[113] A.分离溶质

---

[114] 题型.名词解释

[114] 题干.化学沉淀法

[114] 正确答案.A

[114] 难易度.易

[114] 选项数.1

[114] A.是往水中投加某种化学药剂,使与水中的溶解物质发生互  
换反应,生成难溶于水的盐类,形成沉渣,从而降低水中溶解物质的  
含量。

---

[115] 题型.名词解释

[115] 题干.电渗析

[115] 正确答案.A

[115] 难易度.易

[115] 选项数.1

[115] A.是在直流电场的作用下,利用阴。阳离子交换膜对溶液中  
阴阳离子的选择透过性,而使溶液中的溶质与水分离的-一种物理化学  
过程。

---

[116] 题型.单选题

[116] 题干.二以酰-肼-安替比林光度法,反应生成()化合物

[116] 正确答案.C

[116] 难易度.易

[116] 选项数.4

[116] A.绿色

[116] B.蓝色

[116] C.黄色

[116] D.黑色

---

---

---

[119] 题型.判断题  
[119] 题干.自然界中有游离态硅 ()  
[119] 正确答案.B  
[119] 难易度.易  
[119] 选项数.2  
[119] A.正确  
[119] B.错误

---

[120] 题型.判断题  
[120] 题干.硅是人体必须微量元素，不参与骨质钙化。  
[120] 正确答案.B  
[120] 难易度.易  
[120] 选项数.2  
[120] A.正确  
[120] B.错误

---

---

---

---

[124] 题型.判断题  
[124] 题干.砷化物采用溴化汞试纸法 ()  
[124] 正确答案.A  
[124] 难易度.易  
[124] 选项数.2  
[124] A.正确  
[124] B.错误

---

[125] 题型.判断题  
[125] 题干.邻苯二甲酸酯是无色透明油状液体，难溶于水，易溶于

甲醇, 乙醇, 乙醚等有机溶剂。

[125] 正确答案.A

[125] 难易度.易

[125] 选项数.2

[125] A.正确

[125] B.错误

---

[126] 题型.判断题

[126] 题干.磷化锌是常用的灭鼠药之一

[126] 正确答案.A

[126] 难易度.易

[126] 选项数.2

[126] A.正确

[126] B.错误

---

[127] 题型.判断题

[127] 题干.水质快速检验合格的水源水, 短期饮用也会发生急性中毒。

[127] 正确答案.B

[127] 难易度.易

[127] 选项数.2

[127] A.正确

[127] B.错误

---

[128] 题型.单选题

[128] 题干.1059 (内吸磷) 确证用亚硝酰铁氢化钠法, ( ) 条件下水解

[128] 正确答案.A

[128] 难易度.易

[128] 选项数.4

- [128] A.碱性
  - [128] B.酸性
  - [128] C.中性
  - [128] D.任何
- 
- 

[130] 题型.判断题

[130] 题干.敌敌畏在碱性溶液中水解产生醛类物质与间苯二酚缩合成红色化合物 ( )

- [130] 正确答案.A
  - [130] 难易度.易
  - [130] 选项数.2
  - [130] A.正确
  - [130] B.错误
- 
- 

[131] 题型.判断题

[131] 题干.敌百虫在碱性溶液中水解产生醛类物质与间苯二酚缩合成红色化合物

- [131] 正确答案.A
  - [131] 难易度.中
  - [131] 选项数.2
  - [131] A.正确
  - [131] B.错误
- 
- 

[132] 题型.判断题

[132] 题干.生物碱能与碘化汞钾产生沉淀或浑浊

- [132] 正确答案.A
- [132] 难易度.易
- [132] 选项数.2

[132] A.正确

[132] B.错误

---

[133] 题型.判断题

[133] 题干.有机氯农药受热分解产生氯化氢与铜勺烧后表面生成黑色氧化铜反应，产生挥发性较强的氯化铜，在无色火焰中呈现紫色。

[133] 正确答案.B

[133] 难易度.易

[133] 选项数.2

[133] A.正确

[133] B.错误

---

[134] 题型.单选题

[134] 题干.对土壤质量评价已提出多种方法，例如（）

[134] 正确答案.D

[134] 难易度.易

[134] 选项数.4

[134] A.土壤质量综合评分法

[134] B.土壤质量动力学方法

[134] C.土壤质量多变量指标方法

[134] D.以上都是

---

[136] 题型.判断题

[136] 题干.人类活动与土壤之间是相互作用和彼此制约的关系。

[136] 正确答案.A

[136] 难易度.易

[136] 选项数.2

[136] A.正确

[136] B.错误

---

[137] 题型.判断题

[137] 题干.土壤质量概念类似于环境评价中的环境质量综合指标,从整个生态系统中考察土壤的综合质量

[137] 正确答案.A

[137] 难易度.易

[137] 选项数.2

[137] A.正确

[137] B.错误

---

[138] 题型.判断题

[138] 题干.土壤质量概念的内涵不仅包括作物生产力、土壤环境保护,还包括食品安全及人类和动物健康

[138] 正确答案.A

[138] 难易度.易

[138] 选项数.2

[138] A.正确

[138] B.错误

---

[139] 题型.判断题

[139] 题干.土壤质量评价是指按一定的原则、方法和标准,对土壤污染程度进行评定,是环境质量评价体系中的一种单要素评价。

[139] 正确答案.A

[139] 难易度.易

[139] 选项数.2

[139] A.正确

[139] B.错误

---

[140] 题型.判断题

[140] 题干.在评价方法上,要以有效、可靠、敏感、可重复及可接



受的指标为原则;在评价指标的选择上, 则要以有效性、敏感性、实用性、通用性为原则。

[140] 正确答案.A

[140] 难易度.易

[140] 选项数.2

[140] A.正确

[140] B.错误

---

[141] 题型.判断题

[141] 题干.土壤质量评价已有悠久的历史。远在两千多年以前的中国古籍《周礼·地官·司徒》中就把土壤划分为五类。

[141] 正确答案.A

[141] 难易度.易

[141] 选项数.2

[141] A.正确

[141] B.错误

---

[142] 题型.判断题

[142] 题干.土壤质量是土壤的许多物理、化学和生物学性质, 以及形成这些性质的一些重要过程的综合

[142] 正确答案.A

[142] 难易度.易

[142] 选项数.2

[142] A.正确

[142] B.错误

---

[143] 题型.填空题

[143] 题干.根据分析性指标的性质, 土壤质量的评价指标分为土壤物理指标、土壤化学指标、 ( ) 三方面。

[143] 正确答案.A

- [143] 难易度.易  
[143] 选项数.1  
[143] A.土壤生物学指标
- 

- [144] 题型.填空题  
[144] 题干.土壤质量评价从内容上,一般分为单项评价和 ()  
[144] 正确答案.A  
[144] 难易度.易  
[144] 选项数.1  
[144] A.多项评价
- 

- [145] 题型.单选题  
[145] 题干.(),通俗地说,是指未经过人的加工改造而天然存在的环境  
[145] 正确答案.A  
[145] 难易度.易  
[145] 选项数.4  
[145] A.自然环境  
[145] B.人工环境  
[145] C.社会环境  
[145] D.以上都不是
- 

- [146] 题型.单选题  
[146] 题干.(),通俗地说,是指在自然环境的基础上经过人的加工改造所形成的环境,或人为创造的环境。  
[146] 正确答案.B  
[146] 难易度.中  
[146] 选项数.4  
[146] A.自然环境  
[146] B.人工环境

- [146] C.社会环境  
[146] D.以上都不是
- 

[147] 题型.单选题

[147] 题干. () 是指由人与人之间的各种社会关系所形成的环境, 包括政治制度、经济体制、文化传统、邻里关系等。

- [147] 正确答案.C  
[147] 难易度.易  
[147] 选项数.4  
[147] A.自然环境  
[147] B.人工环境  
[147] C.社会环境  
[147] D.以上都不是
- 

[148] 题型.单选题

[148] 题干.环境影响评价主要分为 () 个层次

- [148] 正确答案.C  
[148] 难易度.易  
[148] 选项数.4  
[148] A.1  
[148] B.2  
[148] C.3  
[148] D.4
- 
- 
- 
- 

[152] 题型.单选题

[152] 题干.()是在自然的、人为的、或两者共同的作用下。环境内部结构和外在状态始终处于不断变化之中

[152] 正确答案.C

[152] 难易度.中

[152] 选项数.4

[152] A.整体性

[152] B.区域性

[152] C.变动性

[152] D.稳定性

---

[153] 题型.单选题

[153] 题干.()是环境系统具有一定的自我调节功能的特性。环境组成越复杂，承受干扰的限度越大，稳定性越强。

[153] 正确答案.D

[153] 难易度.易

[153] 选项数.4

[153] A.整体性

[153] B.区域性

[153] C.变动性

[153] D.稳定性

---

---

---

---

---

---

---

---

[160] 题型.单选题

[160] 题干.()是经济可持续发展的根本路径

[160] 正确答案.A

[160] 难易度.易

[160] 选项数.4

- [160] A.生态文明建设
  - [160] B.社会主义
  - [160] C.马克思主义
  - [160] D.三民主义
- 

[161] 题型.单选题

[161] 题干.生态文明建设突出强调人与自然的（）。

[161] 正确答案.D

[161] 难易度.中

[161] 选项数.4

[161] A.平等

[161] B.共生

[161] C.和谐

[161] D.以上都是

---

[162] 题型.单选题

[162] 题干.生态文明建设要求人类建设有利于生态平衡的（）。

[162] 正确答案.D

[162] 难易度.中

[162] 选项数.4

[162] A.产业结构

[162] B.增长方式

[162] C.消费模式

[162] D.以上都是

---

[165] 题型.简答题

[165] 题干.在环保方面我们应该做些什么

[165] 正确答案.A

[165] 难易度.中

[165] 选项数.1

[165] A.第一，树立正确的环保理念：要有自觉明确的环保意识，首先要从观念上确立生态建设的重要地位，不能把社会的发展狭隘地理解为经济的发展，同样要考虑生态环境的改善和建设——环境保护，人人有责！第二，努力学习文化知识：生态文明建设的丰富理论成果需要得到贯彻和落实，只有在正确的生态环保理论的指导下，才不会重蹈“先污染后治理，先破坏后恢复”的覆辙。此外，先进的科学文化知识也可为生态文化建设提供强有力的技术支撑，诸如发展一批新型的可循环的清洁能源——好好学习，天天环保！第三，从每一件小事做起：生态文明建设是大事情，可却实实"Clas

---

[166] 题型.判断题

[166] 题干.生态文明建设要求全社会、全人类都必须履行维护生态安全的责任和义务，是生态系统得以延续的保障。

[166] 正确答案.A

[166] 难易度.易

[166] 选项数.2

[166] A.正确

[166] B.错误

---

[167] 题型.判断题

[167] 题干.生态文明建设要求人类建设有利于生态平衡的产业结构、增长方式、消费模式。中国是人口大国，又处于实现中华民族伟大复兴的关键时期，眼下资源供求不足的矛盾尤为突出。

[167] 正确答案.A

[167] 难易度.易

[167] 选项数.2

[167] A.正确

[167] B.错误

---

[168] 题型.判断题

[168] 题干.生态系统随时间的变动结构也发生变化。一般有 3 个时间长度量，一是长时间度量，以生态系统进化为主要内容;二是中等时间度量，以群落演替为主要内容;三是短时间度量。

[168] 正确答案.A

[168] 难易度.易

[168] 选项数.2

[168] A.正确

[168] B.错误

---

[169] 题型.填空题

[169] 题干.生物与环境是一个不可分割的整体，我们把这个整体叫（）。

[169] 正确答案.A

[169] 难易度.易

[169] 选项数.1

[169] A.生态系统

---

[170] 题型.填空题

[170] 题干.（）是生态系统的非生物组成部分，包含阳光以及其它所有构成生态系统的基础物质:水、无机盐、空气、有机质、岩石等。阳光是绝大多数生态系统直接的能量来源，水、空气、无机盐与有机质都是生物不可或缺的物质基础。

[170] 正确答案.A

[170] 难易度.易

[170] 选项数.1

[170] A.无机环境

---

[171] 题型.填空题

[171] 题干.生态系统的组成成分:非生物的物质和能量、生产者、消费者、分解者。其中()为主要成分。

[171] 正确答案.A

[171] 难易度.中

[171] 选项数.1

[171] A.生产者

---

---

[174] 题型.判断题

[174] 题干.主要的有毒物质是重金属和某些阴离子。因此必须严格控制排入城市排水系统的工业废水中的重金属离子含量。甲烷细菌生长最适宜的 pH 值范围约为 6.8 ~ 7.2 之间, 如果 pH 值低于 6 或者高于 8, 生长繁殖将大受影响。

[174] 正确答案.A

[174] 难易度.易

[174] 选项数.2

[174] A.正确

[174] B.错误

---

[175] 题型.单选题

[175] 题干. () 是使废水中呈溶解状态的重金属转变为不溶于水的重金属化合物的方法, 包括中和沉法和硫化物沉淀法等。

[175] 正确答案.A

[175] 难易度.易

[175] 选项数.4

[175] A.化学沉淀法

[175] B.中和沉淀法



[175] C.硫化物沉淀法

[175] D.以上都不是

---

[176] 题型.单选题

[176] 题干. () 是在含重金属的废水中加入碱进行中和反应，使重金属生成不溶于水的氢氧化物沉淀形式加以分离。

[176] 正确答案.B

[176] 难易度.易

[176] 选项数.4

[176] A.化学沉淀法

[176] B.中和沉淀法

[176] C.硫化物沉淀法

[176] D.以上都不是

---

[177] 题型.单选题

[177] 题干. () 是加入硫化物沉淀剂使废水中重金属离子生成硫化物沉淀除去的方法

[177] 正确答案.C

[177] 难易度.易

[177] 选项数.4

[177] A.化学沉淀法

[177] B.中和沉淀法

[177] C.硫化物沉淀法

[177] D.以上都不是

---

---

---

---

[181] 题型.单选题

[181] 题干.()是在工业生产和加工过程中产生的，排入环境的各种

废渣、污泥、粉尘等

[181] 正确答案.A

[181] 难易度.易

[181] 选项数.4

[181] A.工业固体废物

[181] B.危险固体废物

[181] C.医疗废物

[181] D.城市生活垃圾

---

[182] 题型.单选题

[182] 题干. () 特指有害废物, 具有易燃性、腐蚀性、反应性、传染性、毒性、放射性等特性, 产生于各种有危险废物产物的生产企业。

[182] 正确答案.B

[182] 难易度.易

[182] 选项数.4

[182] A.工业固体废物

[182] B.危险固体废物

[182] C.医疗废物

[182] D.城市生活垃圾

---

[183] 题型.单选题

[183] 题干. (), 是指医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废物。

[183] 正确答案.C

[183] 难易度.易

[183] 选项数.4

[183] A.工业固体废物

[183] B.危险固体废物

[183] C.医疗废物

[183] D.城市生活垃圾

---

[184] 题型.单选题

[184] 题干. () 指在城市日常生活中或者为城市日常生活提供服务的活动中产生的固体废物。

[184] 正确答案.D

[184] 难易度.易

[184] 选项数.4

[184] A.工业固体废物

[184] B.危险固体废物

[184] C.医疗废物

[184] D.城市生活垃圾

---

[186] 题型.简答题

[186] 题干.固体废物对环境的主要危害体现在以下几个方面:

[186] 正确答案.A

[186] 难易度.易

[186] 选项数.1

[186] A.(1)侵占土地城市生活垃圾如不能得到及时处理和处置,将会占用农田,破坏农业生产,以及地貌、植被、自然景观等。(2)污染土壤固体废物如果处理不当,有害成分很容易经过地表径流进入土壤,杀灭土壤中的微生物,破坏土壤的结构,从而导致土壤健康状况恶化。(3)污染水体固体废物可以随着天然降水或者随风飘移进入地表径流,进而流入江河湖泊等水体,造成地表水的污染。

---

[187] 题型.名词解释

[187] 题干.固体废物

[187] 正确答案.A

[187] 难易度.易

[187] 选项数.1

[187] A.固体废物是指在生产，生活和其他活动过程中产生的丧失原有的利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固体，半固体，和置于容器中的气态物品，物质以及法律，行政法规规定纳入废物管理的物品，物质。不能排入水体的液态废物和不能排入大气的置于容器中的气态物质。由于多具有较大的危害性，一般归入固体废物管理体系。

---

[188] 题型.判断题

[188] 题干.固体废物是环境的污染源，除了直接污染外，还经常以水、大气和土壤为媒介污染环境。

[188] 正确答案.A

[188] 难易度.易

[188] 选项数.2

[188] A.正确

[188] B.错误

---

[189] 题型.判断题

[189] 题干.固体废物不像废气、废水那样到处迁移和扩散，必须占有大量的土地。

[189] 正确答案.A

[189] 难易度.易

[189] 选项数.2

[189] A.正确

[189] B.错误

---

[190] 题型.判断题

[190] 题干.土壤是植物赖以生存的基础。长期使用带有碎砖瓦砾的"垃圾肥"，土壤就严重"渣化";未经处理的有害废物在土壤中风化、淋

溶后，就渗入土壤，杀死土壤微生物，破坏土壤的腐蚀分解能力，导致土壤质量下降;带有病菌、寄生虫卵的粪便施入农田，一些根茎类蔬菜、瓜果就把土壤中的病菌、寄生虫卵吸进或带入体内，人们食用后就会患病。

[190] 正确答案.A

[190] 难易度.易

[190] 选项数.2

[190] A.正确

[190] B.错误

---

[191] 题型.判断题

[191] 题干.许多国家把大量的固体废物直接向江河湖海倾倒，不仅减少了水域面积，淤塞航道，而且污染水体，使水质下降。

[191] 正确答案.A

[191] 难易度.易

[191] 选项数.2

[191] A.正确

[191] B.错误

---

[192] 题型.判断题

[192] 题干.城市的清洁卫生文明，很大程度同固体废物的收集、处理有关，尤其是作为国家卫生城市和风景旅游城市，对固体废物不妥善处理，将会造成非常不良的影响。

[192] 正确答案.A

[192] 难易度.易

[192] 选项数.2

[192] A.正确

[192] B.错误

---

[193] 题型.判断题

[193] 题干.固体废物向大气飘散 固体废物在收运、堆放过程中未作密封处理,有的经日晒、风吹、雨淋、焚化等作用,挥发了大量废气、粉尘;有的发酵分解后产生了有毒气体,向大气中飘散,造成大气污染。

[193] 正确答案.A

[193] 难易度.易

[193] 选项数.2

[193] A.正确

[193] B.错误

---

[194] 题型.判断题

[194] 题干.固体废物处置是指最终处置或安全处置,是固体废物污染控制的末端环节,是解决固体废物的归宿问题。

[194] 正确答案.A

[194] 难易度.易

[194] 选项数.2

[194] A.正确

[194] B.错误

---

[195] 题型.判断题

[195] 题干.固体废物是指人们在生产建设、日常生活和其他活动中产生的、对产生者来说是不能用或暂时不能用要抛弃的污染环境的固态、半固态的废弃物质。

[195] 正确答案.A

[195] 难易度.易

[195] 选项数.2

[195] A.正确

[195] B.错误

---

[196] 题型.判断题

[196] 题干.处理废焊渣一般采用直接加热分离法，这种处理方法不仅回收率低，而且由于“铅烟”挥发直接进入大气，造成环境二次污染，目前已被禁止使用。

[196] 正确答案.A

[196] 难易度.易

[196] 选项数.2

[196] A.正确

[196] B.错误

---

[197] 题型.判断题

[197] 题干.自然资源短缺和固体废物污染环境的双重压力，威胁着人类的生存和生活。对固体废物的综合利用，是节约资源、防止污染的有效途径和最佳办法。

[197] 正确答案.A

[197] 难易度.易

[197] 选项数.2

[197] A.正确

[197] B.错误

---

[198] 题型.填空题

[198] 题干. () 是指人类在生产建设、日常生活和其他活动产生的，在一定时间和地点无法利用而被丢弃的污染环境的固体、半固体废弃物质。

[198] 正确答案.A

[198] 难易度.易

[198] 选项数.1

[198] A.固体废物

---

[199] 题型.填空题

[199] 题干.对固体废物的破碎方法可分为干式、湿式和（）三种。

[199] 正确答案.A

[199] 难易度.易

[199] 选项数.1

[199] A.半湿式破碎

---

[200] 题型.判断题

[200] 题干.生物滤池的排水系统设在滤池的底部，作用是：排除处理后的污水，保证滤池有良好的通风和支撑滤料。包括：渗水装置、集水沟和排水渠。

[200] 正确答案.A

[200] 难易度.易

[200] 选项数.2

[200] A.正确

[200] B.错误

---

环境化学 [——'200'](#) / [——'50-1'](#) / [——'50-2'](#) /

[1] 题型.单选题

[1] 题干.关于环境的内涵说法错误的是

[1] 正确答案.A

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

[1] A.环境本身不是一个系统

[1] B.相对概念

[1] C.不断变化与发展的概念

[1] D.环境本身就是一个系统

---



- [2] 题型.单选题
  - [2] 题干.关于当前环境问题的影响因素划分说法错误的是
  - [2] 正确答案.A
  - [2] 难易度.易
  - [2] 选项数.4
  - [2] A.生态环境
  - [2] B.人口问题
  - [2] C.资源问题
  - [2] D.环境污染
- 

- [3] 题型.单选题
  - [3] 题干.关于环境保护法说法错误的是
  - [3] 正确答案.B
  - [3] 难易度.中
  - [3] 选项数.4
  - [3] A.目的做出原则规定
  - [3] B.时间限制做出原则规定
  - [3] C.法律责任做出原则规定
  - [3] D.政策做出原则规定
- 

- [4] 题型.单选题
- [4] 题干.()是环境因地理位置的不同或空间范围的差异会有不同的特性。研究环境问题必须注意其区域差异造成的差别和特殊。
- [4] 正确答案.B
- [4] 难易度.易
- [4] 选项数.4
- [4] A.整体性
- [4] B.区域性
- [4] C.变动性
- [4] D.稳定性

- 
- [5] 题型.单选题
- [5] 题干.关于大气污染能对环境和人类造成的各种危害说法错误的是
- 是
- [5] 正确答案.A
- [5] 难易度.易
- [5] 选项数.4
- [5] A.对机动车的危害。
- [5] B.对人体健康的危害可分为急性、慢性和远期危害
- [5] C.对工农业生产的危害。
- [5] D.对动植物的危害。
- 

- [6] 题型.单选题
- [6] 题干. () 是指人类社会活动所形成的污染源。后者是环境保护研究和控制的主要对象。
- [6] 正确答案.A
- [6] 难易度.易
- [6] 选项数.4
- [6] A.人为污染源
- [6] B.工业污染源
- [6] C.天然污染源
- [6] D.大气污染源
- 

- [7] 题型.单选题
- [7] 题干.微生物氧化分解 () 而消耗氧, 使氧电极电流减少
- [7] 正确答案.B
- [7] 难易度.易
- [7] 选项数.4
- [7] A.无机物
- [7] B.有机物

[7] C.化合物

[7] D.单质

---

[8] 题型.单选题

[8] 题干.有机磷农药一般难溶于 ()

[8] 正确答案.A

[8] 难易度.易

[8] 选项数.4

[8] A.水

[8] B.乙醇

[8] C.丙酮

[8] D.三氯甲烷

---

[9] 题型.单选题

[9] 题干.某曝气池污泥沉降比为 25%MLSS 浓度为 2000mg/L, 污泥体积指数为 ()

[9] 正确答案.C

[9] 难易度.易

[9] 选项数.4

[9] A.25

[9] B.100

[9] C.125

[9] D.150

---

[10] 题型.单选题

[10] 题干.二以酰-肼-安替比林光度法, 反应生成 () 化合物

[10] 正确答案.C

[10] 难易度.易

[10] 选项数.4

[10] A.绿色

- [10] B.蓝色
- [10] C.黄色
- [10] D.黑色

---

[11] 题型.单选题

[11] 题干.对土壤质量评价已提出多种方法, 例如 ()

[11] 正确答案.D

[11] 难易度.易

[11] 选项数.4

[11] A.土壤质量综合评分法

[11] B.土壤质量动力学方法

[11] C.土壤质量多变量指标方法

[11] D.以上都是

---

[12] 题型.单选题

[12] 题干. (), 通俗地说, 是指未经过人的加工改造而天然存在的环境

[12] 正确答案.A

[12] 难易度.易

[12] 选项数.4

[12] A.自然环境

[12] B.人工环境

[12] C.社会环境

[12] D.以上都不是

---

[13] 题型.单选题

[13] 题干.()是在自然的、人为的、或两者共同的作用下。环境内部结构和外在状态始终处于不断变化之中

[13] 正确答案.C

[13] 难易度.中

- [13] 选项数.4
  - [13] A.整体性
  - [13] B.区域性
  - [13] C.变动性
  - [13] D.稳定性
- 

- [14] 题型.单选题
  - [14] 题干. () 是经济可持续发展的根本路径
  - [14] 正确答案.A
  - [14] 难易度.易
  - [14] 选项数.4
  - [14] A.生态文明建设
  - [14] B.社会主义
  - [14] C.马克思主义
  - [14] D.三民主义
- 

- [15] 题型.单选题
  - [15] 题干.()是在工业生产和加工过程中产生的, 排入环境的各种废渣、污泥、粉尘等
  - [15] 正确答案.A
  - [15] 难易度.易
  - [15] 选项数.4
  - [15] A.工业固体废物
  - [15] B.危险固体废物
  - [15] C.医疗废物
  - [15] D.城市生活垃圾
- 

- [16] 题型.单选题
- [16] 题干. () 特指有害废物, 具有易燃性、腐蚀性、反应性、传染性、毒性、放射性等特性, 产生于各种有危险废物产物的生产企

业。

- [16] 正确答案.B
- [16] 难易度.易
- [16] 选项数.4
- [16] A.工业固体废物
- [16] B.危险固体废物
- [16] C.医疗废物
- [16] D.城市生活垃圾

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- [29] 题型.简答题
- [29] 题干.环境影响评价主要分为哪几个层次:
- [29] 正确答案.A
- [29] 难易度.易
- [29] 选项数.1
- [29] A.①现状环境影响评价。在项目已经建设、稳定运行一段时间后，产生的各类污染物达标排放，与周围环境已经形成稳定系统，根据各类污染物监测结果来评价该建设项目建设后对该地域环境是否产生影响，是否在环境可接受范围内。②环境预测与评价。根据地区发

展规划对拟建立的项目进行环境影响分析，预测该项目建设后产生的各类污染物对外环境产生的影响，并作出评价。③跟踪评价。主要是针对大型建设项目和环评规划，在建设过程中或者建设后项目实施过程中进行跟踪评价，当项目出现了与预定的结果较大的差异时必须改进的一种评价制度，跟踪评价是现阶段环境"Clas

---

[30] 题型.简答题

[30] 题干.?污染源监测的目的:

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.中

[30] 选项数.1

[30] A.一是监督性监测，即定期检查污染源排放废气中的有害物质含量是否符合国家规定的大气污染物排放标准的要求；二是研究性监测，对污染源排放污染物的种类、排放量、排放规律进行监测，有利于查清空气污染的主要来源，探讨空气污染发展的趋势，制订污染控制措施，改善环境空气质量。

---

[31] 题型.名词解释

[31] 题干.环境

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易

[31] 选项数.1

[31] A.影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体

---

[32] 题型.名词解释

[32] 题干.固体废物

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.易

[32] 选项数.1

[32] A.固体废物是指在生产，生活和其他活动过程中产生的丧失原有的利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固体，半固体，和置于容器中的气态物品，物质以及法律，行政法规规定纳入废物管理的物品，物质。不能排入水体的液态废物和不能排入大气的置于容器中的气态物质。由于多具有较大的危害性，一般归入固体废物管理体系。

---

[33] 题型.判断题

[33] 题干.土壤质量概念类似于环境评价中的环境质量综合指标，从整个生态系统中考察土壤的综合质量

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.2

[33] A.正确

[33] B.错误

---

[34] 题型.判断题

[34] 题干.土壤质量概念的内涵不仅包括作物生产力、土壤环境保护，还包括食品安全及人类和动物健康

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.易

[34] 选项数.2

[34] A.正确

[34] B.错误

---

[35] 题型.判断题

[35] 题干.土壤质量评价是指按一定的原则、方法和标准，对土壤污染程度进行评定，是环境质量评价体系中的一种单要素评价。

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易



[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

---

[36] 题型.判断题

[36] 题干.在评价方法上,要以有效、可靠、敏感、可重复及可接受的指标为原则;在评价指标的选择上,则要以有效性、敏感性、实用性、通用性为原则。

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.2

[36] A.正确

[36] B.错误

---

[37] 题型.判断题

[37] 题干.土壤质量评价已有悠久的历史。远在两千多年以前的中国古籍《周礼·地官·司徒》中就把土壤划分为五类。

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.易

[37] 选项数.2

[37] A.正确

[37] B.错误

---

[38] 题型.判断题

[38] 题干.生态文明建设要求全社会、全人类都必须履行维护生态安全的责任和义务,是生态系统得以延续的保障。

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.2

[38] A.正确

[38] B.错误

---

[39] 题型.判断题

[39] 题干.生态文明建设要求人类建设有利于生态平衡的产业结构、增长方式、消费模式。中国是人口大国，又处于实现中华民族伟大复兴的关键时期，眼下资源供求不足的矛盾尤为突出。

[39] 正确答案.A

[39] 难易度.易

[39] 选项数.2

[39] A.正确

[39] B.错误

---

[40] 题型.判断题

[40] 题干.生态系统随时间的变动结构也发生变化。一般有 3 个时间长度量，一是长时间度量，以生态系统进化为主要内容;二是中等时间度量，以群落演替为主要内容;三是短时间度量。

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.易

[40] 选项数.2

[40] A.正确

[40] B.错误

---

[41] 题型.判断题

[41] 题干.固体废物是环境的污染源，除了直接污染外，还经常以水、大气和土壤为媒介污染环境。

[41] 正确答案.A

[41] 难易度.易

[41] 选项数.2

[41] A.正确

[41] B.错误

---

[42] 题型.判断题

[42] 题干.固体废物不像废气、废水那样到处迁移和扩散，必须占有大量的土地。

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.易

[42] 选项数.2

[42] A.正确

[42] B.错误

---

[43] 题型.判断题

[43] 题干.土壤是植物赖以生存的基础。长期使用带有碎砖瓦砾的"垃圾肥"，土壤就严重"渣化";未经处理的有害废物在土壤中风化、淋溶后，就渗入土壤，杀死土壤微生物，破坏土壤的腐蚀分解能力，导致土壤质量下降;带有病菌、寄生虫卵的粪便施入农田，一些根茎类蔬菜、瓜果就把土壤中的病菌、寄生虫卵吸进或带入体内，人们食用后就会患病。

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

---

[44] 题型.填空题

[44] 题干.()是由于人类活动或自然过程引起某些物质进入大气中，呈现出足够的浓度，达到足够的时间，并因此危害了人体的舒适、健康和福利或环境的现象。

[44] 正确答案.A

- [44] 难易度.易  
[44] 选项数.1  
[44] A.大气污染
- 

- [45] 题型.填空题  
[45] 题干.大气污染对人的危害大致可分为急性中毒、慢性中毒、()三种。  
[45] 正确答案.A  
[45] 难易度.易  
[45] 选项数.1  
[45] A.致癌
- 

- [46] 题型.填空题  
[46] 题干.根据分析性指标的性质，土壤质量的评价指标分为土壤物理指标、土壤化学指标、()三方面。  
[46] 正确答案.A  
[46] 难易度.易  
[46] 选项数.1  
[46] A.土壤生物学指标
- 

- [47] 题型.填空题  
[47] 题干.土壤质量评价从内容上，一般分为单项评价和()  
[47] 正确答案.A  
[47] 难易度.易  
[47] 选项数.1  
[47] A.多项评价
- 

- [48] 题型.填空题  
[48] 题干.生物与环境是一个不可分割的整体，我们把这个整体叫()  
[48] 正确答案.A

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.易

[48] 选项数.1

[48] A.生态系统

---

[49] 题型.填空题

[49] 题干. () 是生态系统的非生物组成部分, 包含阳光以及其它所有构成生态系统的基础物质:水、无机盐、空气、有机质、岩石等。阳光是绝大多数生态系统直接的能量来源, 水、空气、无机盐与有机质都是生物不可或缺的物质基础。

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.易

[49] 选项数.1

[49] A.无机环境

---

[50] 题型.填空题

[50] 题干.生态系统的组成成分:非生物的物质和能量、生产者、消费者、分解者。其中()为主要成分。

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.中

[50] 选项数.1

[50] A.生产者

---

环境化学 [——'200'](#) / [——'50-1'](#) / [——'50-2'](#) /

[1] 题型.单选题

[1] 题干.关于环境管理学的产生过程说法错误的是

[1] 正确答案.D

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

- [1] A.1973 年提出了“加强全面管理,以管促治”的口号
- [1] B.80 年代中期,中国的环境管理思想才基本形成
- [1] C.1989 年第三次全国环境保护会议提出“努力开拓有中国特色的环境保护道路”
- 

- [2] 题型.单选题
- [2] 题干.()是在自然的、人为的、或两者共同的作用下。环境内部结构和外在状态始终处于不断变化之中
- [2] 正确答案.C
- [2] 难易度.中
- [2] 选项数.4
- [2] A.整体性
- [2] B.区域性
- [2] C.变动性
- [2] D.稳定性
- 

- [3] 题型.单选题
- [3] 题干.大气污染物按其存在状态可分为 () 大类
- [3] 正确答案.B
- [3] 难易度.易
- [3] 选项数.4
- [3] A.1
- [3] B.2
- [3] C.3
- [3] D.4
- 

- [4] 题型.单选题
- [4] 题干.颗粒在沉沙池中的沉淀属于 ()
- [4] 正确答案.A
- [4] 难易度.易

- [4] 选项数.4
  - [4] A.自由沉淀
  - [4] B.絮凝沉淀
  - [4] C.拥挤沉淀
  - [4] D.压缩沉淀
- 

- [5] 题型.单选题
  - [5] 题干.下列哪一项不是污泥的最终处理方法 ()
  - [5] 正确答案.D
  - [5] 难易度.易
  - [5] 选项数.4
  - [5] A.用作农肥
  - [5] B.填地
  - [5] C.投海
  - [5] D.湿烧法烧掉
- 

- [6] 题型.单选题
  - [6] 题干.(), 通俗地说, 是指在自然环境的基础上经过人的加工改造所形成的环境, 或人为创造的环境。
  - [6] 正确答案.B
  - [6] 难易度.中
  - [6] 选项数.4
  - [6] A.自然环境
  - [6] B.人工环境
  - [6] C.社会环境
  - [6] D.以上都不是
- 

- [7] 题型.单选题
- [7] 题干.()是环境系统具有一定的自我调节功能的特性。环境组成越复杂, 承受干扰的限度越大, 稳定性越强。

- [7] 正确答案.D
  - [7] 难易度.易
  - [7] 选项数.4
  - [7] A.整体性
  - [7] B.区域性
  - [7] C.变动性
  - [7] D.稳定性
- 

- [8] 题型.单选题
  - [8] 题干.生态文明建设突出强调人与自然的（ ）。
  - [8] 正确答案.D
  - [8] 难易度.中
  - [8] 选项数.4
  - [8] A.平等
  - [8] B.共生
  - [8] C.和谐
  - [8] D.以上都是
- 

- [9] 题型.单选题
  - [9] 题干.（ ），是指医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废物。
  - [9] 正确答案.C
  - [9] 难易度.易
  - [9] 选项数.4
  - [9] A.工业固体废物
  - [9] B.危险固体废物
  - [9] C.医疗废物
  - [9] D.城市生活垃圾
-



[10] 题型.单选题

[10] 题干. () 指在城市日常生活中或者为城市日常生活提供服务的活动中产生的固体废物。

[10] 正确答案.D

[10] 难易度.易

[10] 选项数.4

[10] A.工业固体废物

[10] B.危险固体废物

[10] C.医疗废物

[10] D.城市生活垃圾

---

[11] 题型.单选题

[11] 题干.下列说法不正确的是 ()

[11] 正确答案.C

[11] 难易度.易

[11] 选项数.4

[11] A.水形成自然循环的外因是太阳辐射和地球引力

[11] B.谁在社会循环中取用的是径流水源和渗流水源

[11] C.生活污染源对环境污染最严重的

[11] D.工业污染源属于点源而非面源

---

[12] 题型.单选题

[12] 题干.下列不属于水中杂质存在状态的是 ()

[12] 正确答案.D

[12] 难易度.易

[12] 选项数.4

[12] A.悬浮物

[12] B.胶体

[12] C.溶解物

[12] D.沉淀物

---

[13] 题型.单选题

[13] 题干.关于活性污泥处理有机物的过程, 不正确的是()

[13] 正确答案.D

[13] 难易度.易

[13] 选项数.4

[13] A.活性污泥去除有机物分吸附和氧化与合成两个阶段

[13] B.前一阶段有机物量变, 后一阶段有机物质变

[13] C.前一阶段污泥丧失了活性

[13] D.后一阶段污泥丧失了活性

---

[14] 题型.单选题

[14] 题干. () 是在含重金属的废水中加入碱进行中和反应, 使重金属生成不溶于水的氢氧化物沉淀形式加以分离。

[14] 正确答案.B

[14] 难易度.易

[14] 选项数.4

[14] A.化学沉淀法

[14] B.中和沉淀法

[14] C.硫化物沉淀法

[14] D.以上都不是

---

[15] 题型.单选题

[15] 题干. () 是加入硫化物沉淀剂使废水中重金属离子生成硫化物沉淀除去的方法

[15] 正确答案.C

[15] 难易度.易

[15] 选项数.4

[15] A.化学沉淀法

[15] B.中和沉淀法

[15] C.硫化物沉淀法

[15] D.以上都不是

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[29] 题型.简答题

[29] 题干.大气污染是

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.易

[29] 选项数.1

[29] A.指由于人类生产, 生活活动使某种有毒有害物质进入大气, 累计到一定浓度, 所发生的化学, 物理等方面特性的改变, 影响了大气的有效利用

[30] 题型.简答题

[30] 题干.在环保方面我们应该做些什么

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.中

[30] 选项数.1

[30] A.第一，树立正确的环保理念：要有自觉明确的环保意识，首先要从观念上确立生态建设的重要地位，不能把社会的发展狭隘地理解为经济的发展，同样要考虑生态环境的改善和建设——环境保护，人人有责！第二，努力学习文化知识：生态文明建设的丰富理论成果需要得到贯彻和落实，只有在正确的生态环保理论的指导下，才不会重蹈“先污染后治理，先破坏后恢复”的覆辙。此外，先进的科学文化知识也可为生态文化建设提供强有力的技术支撑，诸如发展一批新型的可循环的清洁能源——好好学习，天天环保！第三，从每一件小事做起：生态文明建设是大事情，可却实实"Clas

---

[31] 题型.名词解释

[31] 题干.环境

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易

[31] 选项数.1

[31] A.影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体

---

[32] 题型.名词解释

[32] 题干.固体废物

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.易

[32] 选项数.1

[32] A.固体废物是指在生产，生活和其他活动过程中产生的丧失原有的利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固体，半固体，和置于容器中的气态物品，物质以及法律，行政法规规定纳入废物管理的物品，物质。不能排入水体的液态废物和不能排入大气的置于容器中的气态物质。由于多具有较大的危害性，一般归入固体废物管理体系。

---

[33] 题型.判断题

[33] 题干.许多国家把大量的固体废物直接向江河湖海倾倒，不仅减少了水域面积，淤塞航道，而且污染水体，使水质下降。

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.2

[33] A.正确

[33] B.错误

---

[34] 题型.判断题

[34] 题干.城市的清洁卫生文明，很大程度同固体废物的收集、处理有关，尤其是作为国家卫生城市和风景旅游城市，对固体废物不妥善处理，将会造成非常不良的影响。

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.易

[34] 选项数.2

[34] A.正确

[34] B.错误

---

[35] 题型.判断题

[35] 题干.固体废物向大气飘散 固体废物在收运、堆放过程中未作密封处理，有的经日晒、风吹、雨淋、焚化等作用，挥发了大量废气、粉尘;有的发酵分解后产生了有毒气体，向大气中飘散，造成大气污染。

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易

[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

---

[36] 题型.判断题

[36] 题干.固体废物处置是指最终处置或安全处置，是固体废物污染控制的末端环节，是解决固体废物的归宿问题。

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.2

[36] A.正确

[36] B.错误

---

[37] 题型.判断题

[37] 题干.固体废物是指人们在生产建设、日常生活和其他活动中产生的、对产生者来说是不能用或暂时不能用要抛弃的污染环境的固态、半固态的废弃物质。

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.易

[37] 选项数.2

[37] A.正确

[37] B.错误

---

[38] 题型.判断题

[38] 题干.对周围环境造成污染的交通运输设施和设备。这类污染源发出噪声，引起振动，排放废气，泄漏有害液体，排放洗刷废水（包括油轮压舱水），散发粉尘等，都会污染环境。

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.2

[38] A.正确

[38] B.错误

---

[39] 题型.判断题

[39] 题干.人类消费活动产生废水、废气和废渣都会造成环境污染。城市和人口密集的居住区是人类消费活动集中地，是主要的生活污染源。

[39] 正确答案.A

[39] 难易度.易

[39] 选项数.2

[39] A.正确

[39] B.错误

---

[40] 题型.判断题

[40] 题干.人为污染源是指人类社会活动所形成的污染源。后者是环境保护工作研究和控制的主要对象。

[40] 正确答案.B

[40] 难易度.易

[40] 选项数.2

[40] A.正确

[40] B.错误

---

[41] 题型.判断题

[41] 题干.污染源是指造成环境污染的污染物发生源，通常指向环境排放有害物质或对环境产生有害影响的场所、设备、装置或人体。

[41] 正确答案.B

[41] 难易度.易

[41] 选项数.2

[41] A.正确

[41] B.错误

---

[42] 题型.判断题

[42] 题干.固定污染源主要指机动车辆、飞机、轮船等排气源，其

排放废气中含有烟尘、有机和无机的的气态有害物质。

[42] 正确答案.B

[42] 难易度.易

[42] 选项数.2

[42] A.正确

[42] B.错误

---

[43] 题型.判断题

[43] 题干.农业是环境污染的主要受害者，由于它施用农药、化肥，当使用不合理时也产生环境污染，自身也受害。

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

---

[44] 题型.判断题

[44] 题干.废水处理基本原理可归纳为物理法、化学法、生物法

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.中

[44] 选项数.2

[44] A.正确

[44] B.错误

---

[45] 题型.填空题

[45] 题干. () 是指人类在生产建设、日常生活和其他活动产生的，在一定时间和地点无法利用而被丢弃的污染环境的固体、半固体废弃物质。

[45] 正确答案.A

[45] 难易度.易



[45] 选项数.1

[45] A.固体废物

---

[46] 题型.填空题

[46] 题干.对固体废物的破碎方法可分为干式、湿式和（）三种。

[46] 正确答案.A

[46] 难易度.易

[46] 选项数.1

[46] A.半湿式破碎

---

[47] 题型.填空题

[47] 题干.按排放污染物的空间分布方式，可分为点污染源和（）

[47] 正确答案.A

[47] 难易度.易

[47] 选项数.1

[47] A.面污染源

---

[48] 题型.填空题

[48] 题干.()是由于人类活动或自然过程引起某些物质进入大气中，呈现出足够的浓度，达到足够的时间，并因此危害了人体的舒适、健康和福利或环境的现象。

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.易

[48] 选项数.1

[48] A.大气污染

---

[49] 题型.填空题

[49] 题干.大气污染对人的危害大致可分为急性中毒、慢性中毒、()三种。

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.易

[49] 选项数.1

[49] A.致癌

---

[50] 题型.填空题

[50] 题干.人类社会从各种天然水体中取用大量水，使用后成为生活污水和工业废水，它们最终流入天然水体，这样，水在人类社会构成了一个循环体系，称为（）

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.易

[50] 选项数.1

[50] A.水的社会循环

---