掌心博阅电子书重点名校考研专业课精品资料系列

【复试】2024年暨南大学083001环境科学《复试:环境科学综合(环境工程学(含环境土壤学)和环境学概论)》考研复试核心205题（单项选择+填空+名词解释+简答+论述题）

主编：掌心博阅电子书

青岛掌心博阅电子书 出品

特别说明

本书严格按照该科目考研复试笔试最新题型、试题数量和复试考试难度出题，结合考研历年复试经验，整理编写了五套复试仿真模拟试题并给出了答案解析。涵盖了这一复试科目常考试题及重点试题，针对性强，是复试报考本校笔试复习的首选资料。

版权声明

青岛掌心博阅电子书依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

特别说明

说明：本书按照复试要求、大纲真题、指定参考书等公开信息潜心整理编写，由学长严格审核校对，仅供考研备考使用，与目标学校及研究生院官方无关，如有侵权请联系我们立即处理。

一、单项选择题

1. **森林生态系统检测的地形特征指标主要有_____**

A.地貌

B.坡向

C.土壤类型

D.坡度

E.海拔高度

【答案】A

2. **中国人口年龄结构属于_____**

A.年轻型；

B.年轻型，但已开始向成年型过渡；

C.成年型；

D.成年型，但已开始向老年型过渡

【答案】B

3. **通常所说的“白色污染”是指_____。**

A.聚乙烯的白色塑料垃圾

B.冶炼厂的白色烟尘

C.石灰窑的白色烟尘

D.白色建筑垃圾

【答案】 A

4. **下列农药中属于脂溶性农药的是_____**

A.有机氯类

B.有机磷类

C.氨基甲酸酯类

D.除草剂

【答案】A

5. **在大气结构中人类活动影响最大的层是_____**

A.逸散层

B.平流层

C.热成层

D.对流层

【答案】D

6. **在大气组成中，含量变化最明显的是_____**

A.N_2
B.O_2
C.Ar
D.CO_2
【答案】D

7. **城市污水二级处理目的是消除_____**

A.悬浮物
B.重金属
C.病原微生物
D.耗氧有机物
【答案】D

8. **可适用于人类饮用的淡水和河流的水量占地球上水资源总量的比例不到_____**

A.1%
B.2%
C.3%
D.4%
【答案】A

9. **在以下列举的自然资源中，属于可更新的自然资源是_____**

A.水资源
B.铁矿
C.石油
D.古生物化石
【答案】A

10. **一般认为，人口增长的类型属于_____**

A.直线增长
B.负指数增长
C.J 型增长
D.指数增长
【答案】D

11. **有机氯农药易于富集在动物的_____**

A.肌肉中
B.脂肪中
C.骨骼中
D.毛发中
【答案】B

12. **降尘离子一般直径为_____**

A.大于 10um

B.小于 10um

C.等于 10um

D.不大于 10um

【答案】A

13．**反映人口自然变动的综合指标是_____**

A.人口出生率

B.人口死亡率;

C.机械增长率

D.自然增长率

【答案】D

14．**关于赤潮的说法不正确的是_____**

A.赤潮是水体富营养化的结果

B.含 P 洗涤剂广泛使用与排放是产生赤潮的主要原因

C.在封闭海湾容易发生

D.赤潮发生与人类活动无关

【答案】D

15．**海洋的富营养化现象一般被称为_____**

A.赤潮

B.生物富集

C.生物放大

D.水华

【答案】A

16．**在大气环境中，对 O_3 层造成破坏的主要化学物质是_____**

A.CH_4

B.CO_2

C.氟利昂

D.SO_2

【答案】C

17．**《中华人民共和国环境保护法》正式颁布于_____**

A.1979 年

B.1983 年

C.1989 年

D.1999 年

【答案】C

18．**世界上公害事件中，哪一类的污染事故最多_____**

A.水污染事故

B.食品污染事故

C.土壤污染事故

D.大气污染事故

【答案】D

19．**下列元素中可随食物链富集的元素为_____**

A.Na

B.Pb

C.Cl

D.S

【答案】B

20．**与酸雨、温室效应、臭氧层空洞、光化学烟雾形成有关的主要污染物分别为_____**

A.CO_1.硫及氮的氧化物、CH 化合物、氮的氧化物

B.CH 化合物及氮的氧化物、CO_1.氟利昂、硫及氮的氧化物

C.CO_1.氟利昂、CH 化合物及氮的氧化物、硫及氮的氧化物

D.SO_1.CO_1.氟利昂、CH 化合物及氮的氧化物

【答案】D

21．**土壤溶液中，活性酸度的大小取决于_____的浓度**

A.K^+

B.Na^+

C.H^+

D.Mg^{2+}

【答案】C

22．**温室气体增多是造成温室效应的主要原因，其中不属于温室气体的是_____**

A.二氧化碳

B.臭氧

C.二氧化硫

D.一氧化氮

【答案】C

23．**若人口年自然增长率 r=10%，则人口增长一倍所需的时间为_____**

A.17 年

B.7 年

C.35 年

D.70 年

【答案】B

24．**震惊世界的日本神通川“痛痛病”是由于人们食用了含_____的稻米引起的病变。**

A.甲基汞

B.铬

C.镉

D.铅

【答案】 C

25．**下列不属于太阳能间接利用的能源是_____**

A.生物质能与沼气

B.风能

C.海洋能

D.天然气能

【答案】D

二、填空题

26．**按作用机理，水体的自净过程可分为_____、_____和_____三个方面。其中常以生物自净过程为主，生物体在水体自净作用中是最活跃、最积极的因素。**

【答案】物理自净、化学自净、生物自净

27．**一般废水的处理方法大致可分为_____、_____和_____三大类。**

【答案】物理法、化学法、生物法

28．**所谓生物多样性是指地球上所有生物一—植物、动物、_____及其所构成的综合体。**

【答案】微生物

29．**大气污染控制的技术手段：_____、_____、_____、_____**

【答案】清洁能源、绿色交通、末端治理、环境自净

30．**基态的原子受到_____后，如果能够吸收_____，吸收了一定能量的光子，就会跃迁到较高的能级上，称作激发态。**

【答案】光照射、电磁辐射

31．**在人类发展历史的不同时期，人类遇到的环境问题依次是_____、_____、_____。**

【答案】生态平衡失调、环境污染、污染的转嫁

32．**风和_____是决定污染物在大气中扩散稀释的最直接最本质的因素，其他一切气象因素都是通过_____和_____来影响扩散稀释的。**

【答案】风、湍流的作用

33．**水体富营养化是一种由_____和_____等植物营养物质含量过多所引起的水质污染现象。**

【答案】氮；磷

34．**主要的温室气体有_____、_____、_____、_____、_____等**

【答案】二氧化碳（CO_2）、甲烷（CH_4）、一氧化二氮（N_2O）、氟氯烷烃（CFC_s）、臭氧（O_3）

35．**农药在土壤中以_____和_____形式进行迁移，主要是通过_____和_____两个过程**

【答案】蒸气的、非蒸气的、扩散、质体流动

36．**光合作用的光谱范围只是_____，其中_____主要被叶绿素吸收，对_____有促进作用。**

【答案】可见光区，红、橙光，叶绿素的形成

37．**气温垂直递减率、大气稳定度与污染物的扩散的关系：_____**

【答案】大气温度的垂直递减率（γ）越大于干绝热递减率（γd），大气越不稳定，这种情况下越有利于大气中污染物的扩散和稀释 相反，γ越小，大气越稳定，如果 r 很小，甚至等于零，或为负值($r<0$)时，大气非常稳定，它严重地阻碍地面气流的上升运动，使大气污染物停滞积聚在近地面空气中，从而加速大气污染的程度

38．**人类活动产生的污染物或污染因素，进入环境的数量超过_____时，就会导致环境质量恶化，出现环境污染。**

【答案】环境容量（或环境自净能力）

39．**水俣事件的主要污染物是_____，富山事件的主要污染物是_____。**

【答案】甲基汞、镉

40．**大气可分为五层：_____、_____、_____、_____、_____。**

【答案】对流层、平流层、中间层、热成层、散逸层。

41．**发生生物入侵的物种必须具备两个条件：一是_____，_____；二是_____。**

【答案】外来的，不是本地原有的，外来物种对本地生态系统造成了危害

42．**目前，全球已形成三大酸雨区：_____、_____和_____；在我国，酸雨一般属于硫酸型。我国酸雨的分布集中在_____，已经形成_____、_____、_____和_____四大酸雨区。**

【答案】北欧酸雨区、北美酸雨、东南亚酸雨区、长江以南、华中、西南、华南、华东

43．**海洋污染的种类：_____、_____、_____、_____、_____**

【答案】石油污染、赤潮污染、毒物污染、塑料垃圾、核污染

44．**生态系统的功能包括_____、_____和_____**

【答案】能量流动、物质循环、信息联系

45．**空气是多种气体的混合物，就起组成可以分为_____、_____和_____三种组分。**

【答案】恒定的、可变的、不定的

46．**低浓度 SO_2 废气的治理有_____和_____两种，湿法主要有_____、_____和_____等。干法主要有_____、_____。**

【答案】湿法排烟脱硫、干法排烟脱硫、氨法、钠碱法、钙碱法、活性碳吸附法、催化氧化法

47．**生物对环境的适应主要表现为：_____和_____**

【答案】趋同适应、趋异适应

48．**一般光污染可分为：_____、_____和_____。**

【答案】白亮污染、人工白昼污染和彩光污染

49．**_____是光化学烟雾污染的标志。**

【答案】臭氧浓度升高

50．**光化学烟雾的日变化曲线表明 NO_2 推迟_____小时，O_3 滞后_____小时出现峰值，同时 NO 和 CO 的浓度随之相应降低。**

【答案】3、5

51．**颗粒物常表示为：_____、_____和_____。**

【答案】总悬浮颗粒物（TSP）、飘尘、降尘

52．**水循环过程得以进行的必要条件：_____、_____。**

【答案】在地表温度、压力下水可以发生气、液、固三态转换

53．**_____，联合国在_____召开了人类环境会议，并通过了《人类环境宣言》。_____，在_____召开了联合国环境与发展大会**

【答案】1972 年 6 月 5 日至 16 日、瑞典斯德哥尔摩、1992 年 6 月、里约热内卢

54．**自然土壤的土层包括：_____、_____、_____和_____**

【答案】覆盖层、淋溶层、淀积层、母质层

55．**煤烟型污染的主要污染物有：_____20 世纪 50 年代有名的公害事件——_____、_____和_____，便是这种类型的污染所致。**

【答案】SO_1.NO_x、CO 和颗粒物；伦敦烟雾事件、马斯河谷事件、多诺拉等烟雾事件

56．**中国环保三大政策是指：预防为主、_____、强化管理。**

【答案】谁污染谁治理

57．**环境是指环绕于人类周围客观事物的整体，既包括_____，也包括_____。**

【答案】自然因素、社会因素

58．**土壤矿物质是地壳的岩石、矿物经过_____和_____作用形成的产物，可分为：_____和_____**

【答案】风化、成土过程、原生矿物、次生矿物

59．**事物循环平衡过程的表现形式可以概括为两大类：第一类，_____，第二类_____**

【答案】运动式循环平衡、演替式循环平衡

60. **汽车尾气的主要成分包括_____、_____、_____、_____、_____、_____等有害物质。**

【答案】CO、NO_x、碳氢化合物、醛、有机铅化合物、苯并（a）芘

61. **化学风化土壤的成因为：_____、_____、_____、_____**

【答案】溶解作用、水化作用、水解作用、氧化作用

62. **目前最受关注的五类重金属元素是 _____、_____、_____、_____、_____。**

【答案】汞、砷、镉、铅、铬

63. **3R:_____ (reduce) 、_____ (reuse) 、_____ (recycle)**

【答案】减少产生、再利用、再循环

64. **土壤胶体分为：_____、_____和_____。**

【答案】无机胶体、有机胶体、有机无机复合体

65. **_____是环境工作的技术基础。**

【答案】环境标准

66. **土壤孔隙分为：_____、_____和_____**

【答案】无效孔隙、毛管孔隙、通气孔隙

67. **按温度垂直变化的特点可将大气圈分为_____、_____、_____、_____、_____**

【答案】对流层、平流层、中间层、暖层(电离层) 、散逸层

68. **_____是土粒的规律性结合体。**

【答案】土壤结构

69. **人与环境的和谐程度大致可以包括 _____、_____、_____、_____和_____五个方面的内容。**

【答案】适应生存、环境安全、环境健康、环境舒适和环境欣赏

70. **世界环境日（每年 6 月 5 日），2009 年世界环境日的主题（联合国环境署确定的主题和中国主题）。**

世界主题：_____中国主题：_____

【答案】你的星球需要你——联合国际力量，应对气候变化；减少污染——行动起来

71. **土壤功能的破坏最明显的标志是_____**

【答案】作物产量和质量的下降

72. **二氧化硫在大气中的氧化主要通过两种途径，一种是光化学氧化，另一种是_____氧化。**

【答案】催化

73．**水的人类社会发展的意义表现在水的三方面功能_____、_____和_____**

【答案】生活用水、生产用水、生态用水

74．**一般认为，当土壤中重金属离子浓度高时，以_____作用为主，而土壤溶液中重金属浓度低时，则以_____作用为主。**

【答案】吸附交换、络合—螯合作

75．**不是所有的光都能引起光化学反应，只有波长为_____能量较大的太阳短波紫外辐射，才能使 NO_2 分子激发产生光解。**

【答案】290—430nm

76．**目前研究比较多的多样性是：_____、_____、_____和_____四个层次。**

【答案】遗传多样性、物种多样性、生态系统多样性、景观多样性

77．**根据尾水处理程度和出水水质，净化后的尾水有多种回用途径，主要包括 _____，_____，_____，_____，_____**

【答案】工业回用，农业回用，城市回用，地下水回灌，生态回用

78．**伦敦烟雾又被称为_____烟雾，洛杉矶烟雾又被称为_____烟雾。**

【答案】还原型或煤炭型、氧化型或汽车尾气型

79．**3C：_____（clean）、_____（cycle）、_____（control）**

【答案】避免产生、综合利用、妥善处理

80．**土壤污染物包括有_____、_____、_____、_____、_____等**

【答案】机物及农药、重金属污染物、放射性物质、化学肥料、致病的微生物

81．**一个地区的大气污染程度与下列因素有关：_____、_____、_____**

【答案】源参数、气象条件、下垫面状况

82．**人类活动对气候影响主要表现为：_____和_____。**

【答案】工业生产、燃烧排放有毒气体，热带森林、温带植被破坏

83．**四地指：_____、_____、_____和_____**

【答案】农业用地（耕地）、建设用地、生态用地、能源用地

84．**生态系统中的信息形式主要有_____、_____、_____和_____。**

【答案】营养信息、化学信息、物理信息、行为信息

85．**通常微观粒子处在_____的能级称作基态，原子较稳定。**

【答案】能量最低

三、名词解释

86．**自然资源**

【答案】广义的是指在一定的时空下能够产生经济价值，提高人类当前和未来福利的自然环境因素的总称。狭义的是指自然界中可以直接被人类在生产和生活中利用的自然物。

87．**生物多样性**

【答案】就是地球上所有的生物——植物、动物、微生物及其所构成的综合体，它包括遗传多样性、物种多样性、生态多样性、景观多样性

88．**土壤环境容量**

【答案】一个土壤环境单元，在一定的时限内，遵循环境质量标准，既维持土壤生态系统的正常结构与功能，保证农产品产量和质量，也不使环境系统污染时，土壤环境所能容纳污染物的最大负荷量

89．**土壤环境背景值**

【答案】未受或尽少受人类活动，特别是人为污染影响下的土壤化学元素的自然含量。

90．**土壤荒漠化和沙化**

【答案】指因气候干旱或人为不合理利用使地表植被破坏或覆盖度下降，风力侵蚀土表或土体盐渍化加重，均属荒漠化表征。主要措施

答:控制农垦防止过牧，因地制宜地营造防风固沙林，种灌植草建立生态复合经营模式。

91．**土壤净化**

【答案】指土壤本身通过吸附、分解、迁移、转化，而使土壤污染的浓度降低而消失的过程

92．**化学需氧量（COD）**

【答案】在规定条件下，使水样中能被氧化的物质氧化所需耗用化学氧化剂的量。目前常用的氧化剂主要是重铬酸钾或高锰酸钾。

93．**声强和声强级**

【答案】声强是在单位时间内沿传播方向传播垂直通过单位面积的声能量，即单位面积上的声功率。声强级是描述空间某处声音强弱的物理量。在自由声场中声压级和声强值的数值近似相等。

94．**温室效应**

【答案】随着大气中 CO2 浓度的增加，促使入射能量和散逸能量之间的平衡遭到破坏，造成地球表面的能量平衡发生变化，引起地球表面温度上升

95．**土地处理系统**

【答案】是利用土壤中的大量微生物分解废水中的有机污染物，同时也可利用废水及其中养份灌溉土壤上种植的作物，可分快速渗滤、慢速渗滤、地下渗滤、地表漫流等。

96．**环境科学**

【答案】研究人类-环境系统之间的协调关系

97．**生态系统**

【答案】生物群体与大气、水、土壤、空气、阳光等非生物环境之间密切相关，相互进行着物质和能量的交换。这种生物与非生物环境构成的相对稳定的统一整体就叫做生态系统。

98．**重金属污染**

【答案】土壤重金属污染是指由人类活动使重金属在土壤中的累积量明显高于土壤环境背景值，致使土壤环境质量下降和生态恶化的现象。

99．**辐射性逆温**

【答案】在晴朗无风的夜间，地面强烈的辐射使地面和近地面的大气层迅速降温，而上层大气降温较慢，出现辐射逆温。

100．**固体废弃物**

【答案】生产和生活活动中丢弃的固体、半固体物质

101．**土壤环境质量**

【答案】系指土壤环境的组成结构和功能特性以及所处状态的水平。

102．**土壤污染**

【答案】人类活动产生的污染物进入土壤并积累到一定程度，超过了土壤环境自净作用的速度，引起土壤质量恶化的现象叫土壤污染，

103．**负营养化**

【答案】生活污水和某些工业废水中常含有一定数量的氮磷等营养物质，农田径流中也常夹带大量的氮肥，磷肥，这类营养物质排入湖泊、水库、港湾等水流缓慢的水体会造成藻类大量繁殖，这种现象被称为。

104．**水环境容量**

【答案】水体所具有的自净能力就是水环境接纳一定污染物的能力，一定水体所能容纳污染物的最大负荷称为~

105．**EIA：环境影响评价**

【答案】是指对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度。

106．**噪声性耳聋**

【答案】永久性听力偏移是暂时性听力偏移未充分恢复的状态下继续受到强烈噪声的反复作用引起的听力不能恢复了，区别是听力可不可能恢复。

107．**生态平衡**

【答案】如果某生态系统各个组成部分在较长时间内保持相对协调，物质和能量的输入输出接近相等，结构和功能长期处于稳定状态，在外来的干扰下能通过自我调节恢复到最初的稳定状态，则这种状态称为

生态平衡。

108．**活性污泥法**

【答案】过程一般包括吸附、氧化和絮凝沉淀三个阶段。前两者在曝气池中进行，后者在二次沉淀池中进行，影响~处理效果的环境因素主要有

答:废水的 PH 值、溶解氧以及营养物质含量，还应注意有毒物质浓度。

109．**噪声**

【答案】随着人们生活和生产活动的频繁和多样化，人们生存的环境中出现了一些过响的，妨碍休息和思考的令人感觉不愉快的声音，包括杂乱无章不协调的声音。这些不需要的声音被称为环境噪声

110．**固体废物资源化:**

【答案】分为广义和狭义。广义讲，表示资源的再循环；狭义讲，指为了再循环利用废物而回收资源与能源，指从原料—成品—消费—废物—生产系统。

111．**逆温**

【答案】当气温垂直递减率小于 0 时，大气层的温度分布与标准大气情况下气温分布相反时，称为温度逆增，简称逆温

112．**水体自净作用**

【答案】水体具有消纳一定量的污染物质使自身的质量保持洁净的能力，人们常常称之为水体的自净。包括物理过程:如稀释扩散挥发沉淀，化学过程:氧化、还原、吸附、中合等反应。生物和生化过程:如微生物对有机物的分解代谢。

113．**大气污染物**

【答案】由人类活动或自然过程排入大气的，并对环境或人类产生影响的物质。

114．**统计噪声级**

【答案】是指某点噪声值有较大活动时，用于描述该点噪声随时间变化状况的统计物理量。

115．**环境背景值**

【答案】环境中的诸因素,如大气、水体、土壤以及植物、动物、人体组织在正常情况下化学元素的含量及其赋存形态。

116．**生物评价**

【答案】也称生物学评价，是指用生物学方法按一定标准对一定范围内的环境质量进行评定和预测。方法有:指示生物法、生物指数法、种类多样性指数法。

117．**地理环境**

【答案】是指人类生产生活密切相关的直接影响到人类生活的水土气生物等环境因素组成的具有一定结构的多极自然系统。

118．**永久性听力偏移**

【答案】如果长期暴露在较强噪声（90 分贝以上）的环境中工作和生活，就会导致听力永久丧失，这就是噪声性耳聋,也叫永久性听力偏移。

119．**种群**

【答案】是在一定的空间和时间内同种个体的组合，是具有一定组成结构和功能，并通过种内关系组成的一个有机的统一体。

120．**噪声**

【答案】凡是影响人们正常学习，工作和休息の声音凡是人们在某些场合“不需要の声音”，都统称为噪声。如机器の轰鸣声，各种交通工具の马达声、鸣笛声，人の嘈杂声及各种突发の声响等，均称为噪声。

121．**大气污染**

【答案】是指由于人类活动或自然过程使得某些物质进入大气，呈现出足够的浓度，达到了足够的时间，并因此危害了人体的舒适、健康和人们的福利，甚至危害了生态环境。

122．**生态学**

【答案】研究生物与环境之间相互关系以及作用机理.的科学。生态学不是孤立地研究生物，也不是孤立地研究环境，而是研究生物与其生存环境之间的相互关系。

123．**环境**

【答案】是指影响人类生存和发展的各种天然的和人工改造的自然因素的总体，包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草原、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜区、城市和乡村等。”

124．**声功率和声功率级**

【答案】声功率是声源在单位时间通过某一面积的声能。$W=E/\Delta t$ 以 $10^{-12}W$ 为基准,声功率即可定义为 $L_W=10lgW/W_0$

125．**大气二次污染物**

【答案】是指由一次污染物在大气中互相作用经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大气污染物，其毒性比一次污染物还强。

四、简答题

126．**什么是生物多样性，包括几个层次，保护生物多样性的意义何在，如何保护?**

【答案】

(1)生物多样性定义:指地球上所有的生物—植物、动物和微生物及其所构成的综合体。

(2)包括遗传多样性、物种多样性和生态系统多样性三个层次.

(3)生物多样性的价值:

①生物多样性有不可替代的价值，包括医、行、住、用的经济价值。

②净化环境的生态服务价值，人类的生存、社会的进步，经济的发展都是建立在生物多样性及其由此而形成的生物资源基础上的。生态服务价值如维护自然界二氧化碳的平衡，净化空气、净化水质等其价值

无法用货币来衡量。各种各样的优美生态环境也具有很大的价值，人类社会的发展一刻也离不开生物多样性及其对生物资源的利用。

③物种单一性会带来如下危害：生物多样性导致系统稳定性，单一性导致稳定性差，单一品种易受病虫害攻击，导致大面积减产。即使是优良品种也会不断退化，退化后就需要改良品种，这样就需要其他种的基因，发展单一品种是导致遗传基因丢失的原因。

(4)如何保护生物多样性：

①提高人类自身的道德水平、控制人口数量，把人口数量控制在地球上生物资源可以承受的范围内，降低人口对生物多样性的压力。

②建立自然保护区，实行就地保护

③建立动植物公园和森林公园，实行异地保护

④开展保护珍惜和濒危物种的科学研究

⑤恢复栖息地。

127．**环境质量标准是根据什么制定的？标准是不是越严越好？**

【答案】环境质量标准的制订主要有两方面的依据，一是污染物对人、动植物、环境产生危害的基准限值；二是经济、科技的发展水平。标准并不是越严越好。

128．**谈谈你对可持续发展的理解和认识。**

【答案】（1）可持续发展的两个最基本的要点：一是强调人类不能采取耗竭资源、破坏生态和污染环境的方式来追求自己生存和发展权利的实现；二是强调当代人在创造与追求今世发展与消费的时候，应承认并努力做到使自己的机会与后代的机会相平等。

（2）可持续发展还包括以下几层含义：可持续发展强调了发展；可持续发展认为，发展与环境保护相互联系，彼此构成一个有机的整体 可持续发展认为，在环境保护方面，每个人都享有正当的环境权利，享有在发展中合理利用自然资源的权利的享有清洁、安全、舒适的环境的权利；可持续发展呼人们放弃传统的生产方式和消费方式；可持续发展要求加快环境保护新技术的研制和普及，并提高公众的环境意识。

129．**食品污染的途径和类别有哪些？**

【答案】要点(1)污染途径:①作为食品原料的动物、植物在生长过程中，环境污染物质进入其内部并积累起来；

②食品在加工、包装、贮运、销售和烹调过程中，受到污染物质或其他有害物质的玷污。

(2) 类别：①生物性污染；②化学性污染;

130．**大气中一次污染物与二次污染物有何区别。**

【答案】一次污染物是指直接从污染源排放的污染物质，如：二氧化硫、一氧化氮、一氧化碳、颗粒物等。它们可以分为反应物和非反应物，前者不稳定，在大气环境中常与其他物质发生化学反应，或者作催化剂促进其他物质间的的反应，后者则不发生反应或反应缓慢。二次污染物是指由一次污染物在大气中互相作用经化学反应或光化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大气污染物，其毒性比一次污染物强。

131．**影响腐化作用的因素有哪些？**

【答案】生物残体的化学组成

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/186054130145010145