

环境工程事业单位招聘考试试题及参照答案

一、选取题 (将对的答案序号填入空格中, 单项或多项) (每 1 小题 2 分, 共 30 分)

1、制定国内环保法, 是为了保护和改进生活环境与生态环境, 防治污染和其公害, B, 增进社会主义当代化建设发展。

A. 保护自然资源 B. 保障人体健康 C. 保障国家安全

2、《环境空气质量原则》(GB3095-1996) 分为C级。

A. 五 B. 四 C. 三

3、《地表水环境质量原则》(GB3838-) 中规定, 地表水环境质量评价应依照应实现水域功能类别, 选用相应类别原则, 进行C评价, 评价成果应阐明水质达标状况, 超标应阐明超标项目和超标倍数。

A. 多因子 B. 多因子和单因子相结合 C. 单因子

4、下列各阐述对的是C、D。

- A. pH 值表达酸浓度。
- B. pH 值越大, 酸性越强。
- C. pH 值表达稀溶液酸碱性强弱限度。
- D. pH 值越小, 酸性越强。

5、将下列各数字修约至小数后一位, 成果错误是D。

A. 4.2468 → 4.2 B. 23.4548 → 23.5 C. 0.4643 → 0.5 D. 1.0501 → 1.0

6、下列各项监测指标中, 表征湖库富营养化特定指标是B、D。

A. 挥发酚 B. 总磷 C. 氰化物 D. 叶绿素 a

7、《地表水环境质量原则》(GB3838-) 不合用于下面哪种水域C。

A. 江河 B. 湖泊 C. 海洋 D. 水库

8、“三同步”制度中三个同步, 是指建设项目需要配套建设环保设施, 必要与主

体工程 B、C、E。

A. 同步立项 B. 同步设计 C. 同步施工 D. 同步申报 E. 同步投产使用

9、减少系统误差办法有 A、B、C、E。

A. 进行仪器校准 B. 空白实验 C. 使用有证原则物质
D. 平行双样 E. 加标回收实验

10、噪声污染特点是 A、B、D。

A. 局部性 B. 感觉性 C. 持久性 D. 无残存性

11、由于金属以不同形态存在时其毒性大小不同，因此可以分别测定 A、B、C。

A. 可过滤金属 B. 不可过滤金属 C. 金属总量

12、下列污染物属于《污水综合排放原则》中第一类污染物是 C、D。

A. 氰化物 B. 苯胺类 C. 六价铬 D. 总镉

13、光化学污染表征是 A、B、C、D。

A. 白色或淡棕色烟雾 B. 具备气味 C. 大气能见度减少 D. 刺激
眼睛和喉粘膜使呼吸困难

14、某一项目在测定过程中，当干扰物质与被测物直接结合，可使测定成果 C。

A. 偏低 B. 偏高 C. 不拟定

15、国内《固体废物污染环境防治法》所规定固体废物管理“三化”原则
是 A、B、D。

A. 无害化 B. 减量化 C. 工业化 D. 资源化 E. 回收化

二、判断题（对打√，错打×）（每1小题1分，共10分）

1、空白实验值大小只反映实验用水质量优劣。（×）

2、样品保存中，冷藏法作用是能抑制微生物活动，减缓物理作用和化学作用速度。（√）

3、在生活饮用水地表水源取水口附近可以划定一定水域和陆域为一级保护区。

(√)

- 4、环境监测质量保证是对实验室分析过程质量保证。(×)
- 5、在噪声强度计算中 80 分贝+75分贝>100 分贝。(×)
- 6、环境原则涉及环境质量原则、环境基准、污染物排放原则、污染物控制技术原则和污染警报原则。(×)
- 7、加标物质形态应当和待测物形态相似。(√)
- 8、校准曲线有关系数是反映自变量和因变量间互有关系。(√)
- 9、都市区域环境噪声分为三类区域。(×)
- 10、可吸入颗粒物是指悬浮在空气中，空气动力学当量直径 $\leq 10\mu\text{m}$ 颗粒物。

(√)

三、问答题 (共 60 分)

1、《中华人民共和国环保法》中环境指什么? (8 分)

答:是指影响人类生存和发展各种天然和通过人工改造自然因素总体,涉及大气、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、都市和乡村等

2、简述环境监测目的和分类。(8 分)

环境监测总体目的是为实现保障人类健康、保护环境、合理运用自然资源环保目的。精确、及时、全面地反映环境质量现状及变化趋势,为环境管理、污染源控制等提供科学根据。

详细目可分解归纳为 4 个方面:

1. 评价环境质量,依照环境质量原则去评价;
2. 寻找污染源,可依照污染分布状况鉴定,为污染源管理提供根据;
3. 积累监测资料,收集本底数据,为研究环境容量,做好预测预报等服务。
4. 提供管理根据,为制定环境法规,规划等服务,为环境管理提供根据。

（二）分类

环境监测可按监测目和对象进行分类。

按监测目常划分为如下三类：

1. 常规监测（例行监测或监视性监测）

对指定项目进行定期监测，目的是评价环境质量和控制污染源。常规监测工作量最大。它涉及①环境质量监测②污染源监测（成分、浓度等）两个方面。服务于环境质量评价和环境监理。

2. 应急监测（特例监测或特定目监测）

依照特定目，它涉及如下几种监测：

①污染事故监测：发生污染事故时应急监测，为控制污染提供线索。常采用车、船等流动监测，简易监测，低空航测，遥感等手段。

②仲裁监测：重要针对污染事故纠纷、环境法执行过程中所产生矛盾问题进行监测。普通由具备权威（资质）部门进行，提供具备法律效应数据，供司法部门仲裁。

③考核验证监测：如人员考核（如密码样分析）、办法验证、治理污染项目验收监测。

④征询服务监测：为其他部门、单位进行服务性监测，进行环境质量影响评价（如工业立项评价等环评）。

3. 科研监测（研究性监测）

例如环境本底监测研究；有毒有害物质对从业人员影响研究，监测办法研究，涉及环境毒理学研究等。

以上是按监测目进行分类。

如按监测介质对象分类，就涉及：水质监测（水）、空气监测（气）、土壤壤监测（土）、固体废物监测（渣）、生物监测（生）、噪声和振动监测（噪）、电磁辐射监测（放射性监测）、热监测（热）、光监测（光）、卫生（病原微生物

等) 监测等(卫生)。这些都是环境监测详细内容。

3、什么是酸雨? 并简述其成因及重要控制途径。(8分)

雨、雪、雾、雹和其他形式大气降水, pH 不大于 5.6, 统称为酸雨。酸雨是大气污染一种体现。

大气中硫和氮氧化物有自然和人为两个来源。酸雨形成是一种复杂大气化学和大气物理变化。酸雨中具有各种无机酸、有机酸, 重要是硫酸和硝酸。酸雨是煤炭、石油以及金属冶炼过程中产生二氧化硫、氮氧化物, 在大气中通过一系列反映而生成。

控制酸性污染物排放和酸雨污染重要途径有:

1. 对原煤进行洗选加工, 减少煤炭中硫含量;
2. 优先开发和使用各种低硫燃料, 如低硫煤和天然气;
3. 改进燃烧技术, 减少燃烧过程中二氧化硫和氮氧化物产生量;
4. 采用烟气脱硫装置, 脱除烟气中二氧化硫和氮氧化物;
5. 改进汽车发动机技术, 安装尾气净化装置, 减少氮氧化物排放。

4、水俣事件(8分)

日本熊本县小镇水俣, 新日本氮肥公司将具有有机水银废水排入大海, 镇上居民食用了被污染海产, 成年人肢体病变、大脑受损, 妇女生下畸形婴儿, 使人和猫染上极为痛苦汞中毒病。

5、什么是生物链? 什么是生物富集? 并举例对两者加以简朴阐明。(8分)

生物富集是指生物通过食物链方式, 从周边环境蓄积某种元素或难降解物质, 使其在生物体内超过周边环境中浓度现象。

生物链指是: 由动物、植物和微生物互相提供食物而形成互相依存链条关系。这种关系在大自然中很容易看到。例如: 有树地方常有鸟, 有花草地方常有昆虫。

植物、昆虫、鸟和其他生物靠生物链而联系在一起，互相依赖而共存亡。

6、简述固体废物对环境重要危害。（8分）

答：固体废物在没有运用之前纯属废物，它对环境污染重要体当前如下四个方面：

（1）污染大气

固体废物对大气污染体现为三个方面：1. 废物细粒被风吹起，增长了大气中粉尘含量，加重了大气尘污染；2. 生产过程中由于除尘效率低，使大量粉尘直接从排气筒排放到大气环境中，污染大气；3. 堆放固体废物中有害成分由于挥发及化学反映等，产生有毒气体，导致大气污染。

（2）污染水体

1. 大量固体废物排放到江河湖海会导致淤积，从而阻塞河道、侵蚀农田、危害水利工程。有毒有害固体废物进入水体，会使一定水域成为生物死区。2. 与水（雨水、地表水）接触，废物中有毒有害成分必然被浸滤出来。从而使水体发生酸性、碱性、富营养化、矿化、悬浮物增长，甚至毒化等变化，危害生物和人体健康。在国内，固体废物污染水事件已屡见不鲜。如锦州某铁合金厂堆存铬渣，使近 20 平方公里范畴内水质遭受六价铬污染，致使七个自然村屯 1800 眼水井水不能饮用。湖南某矿务局含砷废渣由于长期露天堆存，其浸出液污染了民用水井，导致 308 人急性中毒、6 人死亡严重事故。

（3）污染土壤

固体废物露天堆存，不但占用大量土地，并且其具有有毒有害成分也会渗入到土壤之中，使土壤碱化、酸化、毒化，破坏土壤中微生物生存条件，影响动植物生长发育。许多有毒有害成分还会通过动植物进入人食物链，危害人体健康。普通来说，堆存一万吨废物就要占地一亩，而受污染土壤面积往往比堆存面积大 1~2 倍。

（4）影响环境卫生，广泛传染疾病

垃圾粪便长期弃往郊外，不作无害化解决，简朴地作为堆肥使用，可以使土壤碱度提高，使土质受到破坏；还可以使重金属在土壤中富集。被植物吸取进入食物链，还能传播大量病源体，引起疾病。

7、对同一受污染地表水水样进行了五日生化需氧量（ BOD_5 ）、高锰酸盐指数、化学需氧量（ COD_{Cr} ）测定，测定成果分别为五日生化需氧量（ BOD_5 ）： 58mg/L ，高锰酸盐指数： 63mg/L ，化学需氧量（ COD_{Cr} ）： 89mg/L 。此测定成果与否合理，试述理由。（12分）

答：合理

1、可持续发展原则首要规定是(C) 在《咱们共同将来》中初次提出 在《里约宣言》中正式确立

- A、保护改进生态环境 B、协调社会经济发展
C、满足人民基本需要 D、合理运用自然资源

2、环境权理论是由哪个国家环境法专家提出。(B)

- A、日本 B、美国 C、法国 D、中华人民共和国

3、“咱们祈求 把每个人享有健康和福利等不受侵害环境权和当代人给后裔遗产应是一种富有自然美自然资源权利 作为一种基本人权 在法律体系中拟定下来。”提出这句话文献是(B)

- A、《联合国人类环境会议宣言》 B、《东京宣言》
C、《里约热内卢宣言》 D、《北京宣言》

4、提出“人类有权在可以过尊严和福利生活环境中 享有自由、平等和良好生活条件基本权利”国际环境宣言是 B

- A、1970年《东京宣言》 B、1972《斯德可尔摩宣言》
C、1982年《内罗毕宣言》 D、1992年《里约宣言》

5、基于环境问题自身特点和发达国家“先污染、后治理”经验教训 一方面提出“预期环境政策”、强调采用防止性办法是 B

A、《人类环境宣言》 B、《世界自然资源保护大纲》

C、《内罗毕宣言》 D、《里约环境与发展宣言》

6、在环境与资源管理中具备代表性政策转变标志是由谁提出建议 “防重于治”(C)

A、世界环境与发展委员会(WCED)报告《咱们共同将来》 B、联合国环境与发展大会《21世纪议程》

C、联合国环境与发展大会《里约宣言》 D、经济与发展组织(OECD)第二次环境部长会议纪要

7、从20世纪60年代至70年代 西方国家环境与资源管理采用重要办法是 C。

A、悲观限制手段 B、单项治理 C、综合防治 D、全面调节人类与环境关系

8、全球性环保公约经常采用模式是 D

A、联合国决策+行动筹划 B、联合国决策+附件 C、公约+附件 D、公约+议定书+附件

9、当代外国环境法产生阶段立法特性重要是 B

A、针对环境污染实行控制立法 B、加强自然资源与自然环保立法 C、针对野生动物保护立法 D、针对国际环境问题立法

10、普通来说 各国将环保上升为国家一项基本职责是在(C)

A、19世纪50年代 B、20世纪50年代 C、20世纪70年代 D、20世纪90年代

11、环境法完备时期为 D。

A、一次世界大战后至今 B、二次世界大战后至今 C、20世纪60年代至今

D、20 世纪 70 年代至今

12、下列国际环境纠纷中 发生在国际环境法萌芽时期是 A

A、特雷尔冶炼厂仲裁案 B、多瑙河大坝争议案 C、加拿大金枪鱼案 D、
美国加工鲱鱼案

13、下列国际环境纠纷案例中 发生在国际环境法框架基本形成期是(C)。

A、多瑙河大坝争议案 B、太平洋海豹仲裁案 C、墨西哥金枪
鱼案 D、特雷尔冶炼厂仲裁案

14、国际环境法基本框架形成阶段是 C

A、19 世纪中叶到 1945 年联合国建立时期 B、1945 年联合国成立到
1972 年斯德哥尔摩会议时期 C、1972 年斯德哥尔摩会议到 1992 年里约会议
时期 D、1992 年里约会议后来

15、在国际环境法历史上第一种因跨界污染引起环境责任案例是(B)

A、太平洋海豹仲裁案 B、特雷尔冶炼厂仲裁案 C、核实验案
D、加拿大金枪鱼案

16、第一种以保护环境为宗旨国际组织是(C)

A、保护自然国际征询委员会 B、绿色和平组织 C、国际自然保护
同盟 D、联合国环境规划署

17、《联合国海洋法公约》订立于(C)。

A、1956 年 B、1972 年 C、1982 年 D、1992 年

18、对海洋环保做出全面规定国际公约是 C 。

A、《伦敦公约》 B、《日内瓦海洋法公约》 C、《联合国海洋法公约》 D、《马
波尔公约》

19、对保护海洋环境责任作出最全面规定是(D)

A、《日内瓦海洋法公约》 B、《伦敦倾倒公约》 C、《马波尔公约》
D、《联合国海洋法公约》

20、联合国《海洋法公约》把倾废需得到事先允许原则合用扩大到专属经济区和(A) A、大陆架 B、公海 C、内海 D、毗连区

21、在专属经济区内 对沿海国权利义务表述错误是 C

A、沿海国对生物资源可持续运用承担国际义务 B、沿海国对生物资源养护和管理享有主权权利 C、沿海国享有绝对主权权利 D、沿海国有义务确立关于生物资源捕捞总量

22、世界环境与发展委员会在 1987 年向联合国提交研究报告是(A)

A、《咱们共同将来》 B、《联合国人类环境宣言》 C、《关于可持续发展声明》 D、《人类环境行动筹划》

23、国际社会为贯彻执行《保护臭氧层维也纳公约》制定议定书是 C

A、京都议定书 B、卡塔赫纳议定书 C、蒙特利尔议定书 D、赫尔辛基议定书

24、针对臭氧层保护 第一种结识到有必要在有确凿证据证明实际危害之前采用防止性办法公约是(B)

A、《人类环境宣言》 B、《保护臭氧层维也纳公约》 C、《关于削减臭氧层物质蒙特利尔议定书》 D、《联合国气候变化框架公约》

25、控制氟氯化合物排放国际公约是 B

A、《长程越境空气污染日内瓦公约》 B、《保护臭氧层维也纳公约》 C、《气候变化框架公约》 D、《外层空间公约》

26、1969 年《国际油污损害民事责任公约》规定 油污所导致民事责任应当由(B)

A、船舶承运人承担 B、船舶所有人承担 C、货品所有人承担 D、船长承担

27、《国际油污损害民事责任公约》和《补偿公约》合用于什么所产生油污(C)

A、客轮 B、货轮 C、油轮 D、一切船舶

28、下列气体中属于国际公约管制温室气体是 A

A、二氧化碳 B、哈龙 C、甲烷 D、乙醇

29、联合国《气候变化框架公约》控制重要温室气体是(C)

A、一氧化碳 B、氟利昂 C、二氧化碳 D、
二氧化硫

30、将环境分为自然环境和人工环境根据是 D

A、环境功能不同 B、环境范畴大小 C、环境要素不同 D、环
境要素形成

31、环境法所说“环境”是指(A)

A、人类环境 B、生境 C、人工环境 D、环境
科学中所说“环境”

32、下列不属于次生环境问题是 B 。

A、酸雨 B、海啸 C、核污染
D、温室效应

33、生态系统中消费者是指 C

A、所有生物 B、所有微生物 C、所有动物 D、所有植物

34、不属于生态系统构成要素有(D)

A、生产者 B、消费者 C、分解者 D、有机体 35、

下列可纳入环境法律保护范畴环境要素涉及(D)。

A、太阳 B、人工哺育良种 C、马戏团里驯兽
D、自然遗迹

36、太阳与人类生存和生活有密切关系 但在既有科技条件下 环境与资源
保护法还不能把它作为保护对象 这是由于 B

A、它是人类共同财产 B、人类不能对它产生影响 C、它可以作为民
法保护对象 D、它价值无法计量

37、当社会规律、经济规律、自然规律等不一致时 最后起决定作用是(B) A、

经济规律 B、自然规律 C、社会发展规律 D、阶级意志和阶级利益

38、在环境学 把同一食物链上某些元素或难分解化合物在生物体内随着营养级提高而逐渐增大现象称为(D) A、生物富集 B、生态系统物质循环 C、生物量金字塔 D、生物放大

39、“按自然法则解决开发运用保护自然环境和资源关系 就可使自然资源永续运用”这一观点最早出当前国内(A) A、先秦思想家荀况《王制》 B、秦朝《田律》 C、《唐律》 D、西周《伐崇令》

40、国内初次明确规定“开展对现行政策和法律全面评价 制定可持续发展法律、政策体系 突出经济、社会和环境之间联系与协调”规范性文献是(C) A、1986 年《对外经济开放地区环境管理暂行规定》 B、1992 年《环境与发展十大对策》 C、1994 年《中华人民共和国 21 世纪议程》 D、《立法法》

41、新中华人民共和国成立后 对防治工业污染作出规定第一种法规是(B) A、《中华人民共和国防治沿海水域污染暂行规定》 B、《工厂安全卫生规程》 C、《关于防治煤烟型污染技术政策规定》 D、《生活饮用水卫生规程》

42、国务院第一次向全国发出注意环境污染警告是由下列哪一事件引起 C A、海河流域污染 B、淮河流域污染 C、官厅水库与北京西郊污染 D、滇池污染

43、国内初次规定环保内容“国家保护环境和自然资源 防治污染和其他公害”宪法是 C A、1954 年宪法 B、1972 年宪法 C、1978 年宪法 D、1982 年宪法

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/866110133014010144>