2026-9-22《环境管理体系》第 13-15 课练习题

第一篇　环境管理体系标准基础知识

1. 【单项选择题】1972 年，联合国在瑞典斯德哥尔摩召开的第一次人类环境会议通过了（　）。
A、《人类环境宣言》
B、《我们共同的未来》
C、《里约环境与发展宣言》
D、《21 世纪议程》

2. 【单项选择题】首次提出“可持续发展”概念的报告是（　）。
A、《人类环境宣言》
B、《我们共同的未来》
C、《21 世纪议程》
D、《里约环境与发展宣言》

3. 【单项选择题】《我们共同的未来》是由（　）发表的。
A、国际标准化组织
B、联合国环境规划署
C、世界环境与发展委员会
D、世界贸易组织

4. 【单项选择题】1992 年联合国环境与发展大会的召开地点是（　）。
A、瑞典斯德哥尔摩
B、巴西里约热内卢
C、美国纽约
D、澳大利亚墨尔本

5. 【单项选择题】标志着可持续发展由“概念”走向“行动”的会议是（　）。
A、1972 年斯德哥尔摩会议
B、1987 年 WCED 会议
C、1992 年里约环发大会
D、1993 年 ISO/TC207 会议

6. 【单项选择题】第一次人类环境会议召开的年份是（　）。
A、1947 年
B、1972 年
C、1987 年
D、1992 年

7. 【判断题】1972 年斯德哥尔摩第一次人类环境会议被视为全球环境保护事业的开端。
（　　）

8. 【判断题】“可持续发展”概念是在 1992 年里约环发大会上首次提出的。
（　　）

9. 【多项选择题】1992 年里约环发大会通过的重要文件包括（　）。
A、《里约环境与发展宣言》
B、《21 世纪议程》
C、《人类环境宣言》
D、《我们共同的未来》

10. 【单项选择题】我国 GB/T 24000 系列标准是等同采用（　）系列标准制定的。
A、ISO 9000
B、ISO 14000
C、ISO 45001
D、ISO 19011

11. 【单项选择题】标准代号“GB/T”中的“T”表示该标准为（　）。
A、强制性国家标准
B、推荐性国家标准
C、行业标准
D、指导性技术文件

12. 【单项选择题】环境管理体系的认证依据标准是（　）。
A、GB/T 24001
B、GB/T 24004
C、GB/T 24040
D、GB/T 24050

13. 【多项选择题】环境管理体系核心思想包含的环节有（　）。
A、识别和评价环境因素、确定重要环境因素
B、制定环境方针和环境目标
C、通过体系运行和持续改进提高环境绩效
D、实现污染预防和可持续发展

14. 【判断题】GB/T 24000 系列标准属于强制性技术法规，企业必须建立环境管理体系。
（　　）

15. 【判断题】组织一旦对外承诺按标准建立并有效运行环境管理体系，标准要求就转化为其必须遵守的合规义务。
（　　）

16. 【单项选择题】关于环境管理体系适用范围，下列说法正确的是（　）。
A、仅适用于大型制造企业
B、仅适用于重工业
C、适用于任何类型、任何规模的组织
D、仅适用于上市公司

17. 【多项选择题】与 GB/T 24000 共同构成常见管理体系标准家族的有（　）。

A、GB/T 19000 质量管理体系
B、GB/T 45001 职业健康安全管理体系
C、GB/T 24000 环境管理体系
D、ISO 22000 食品安全管理体系

18. 【单项选择题】三大管理体系共同遵循的基本方法论是（ ）。
A、PDCA 循环
B、头脑风暴法
C、德尔菲法
D、网络图法

19. 【判断题】质量、环境、职业健康安全三大管理体系建立的逻辑和步骤基本一致，可以整合实施。
（ ）

20. 【单项选择题】国际标准化组织（ISO）成立于（ ）。
A、1905 年
B、1947 年
C、1972 年
D、1993 年

21. 【单项选择题】国际标准化组织（ISO）的总部设在（ ）。
A、美国纽约
B、瑞士日内瓦
C、比利时布鲁塞尔
D、澳大利亚墨尔本

22. 【单项选择题】ISO/TC 207 是 ISO 下属的（ ）技术委员会。
A、质量管理
B、环境管理
C、职业健康安全
D、合格评定

23. 【单项选择题】ISO/TC 207 环境管理技术委员会正式成立于（ ）。
A、1990 年
B、1992 年
C、1993 年 6 月
D、1996 年 9 月

24. 【单项选择题】ISO/TC 207 第一届全体大会的召开地点是（ ）。
A、加拿大渥太华
B、瑞士日内瓦
C、澳大利亚墨尔本
D、瑞典斯德哥尔摩

25. 【单项选择题】ISO/TC 207 的秘书处设在（ ）。
A、美国
B、英国
C、加拿大
D、澳大利亚

26. 【多项选择题】下列属于 ISO/TC 207 分技术委员会（SC）职责的有（ ）。
A、SC1 环境管理体系标准
B、SC2 环境审核标准
C、SC3 环境标志标准
D、SC5 生命周期评价标准

27. 【单项选择题】ISO/TC 207 中负责环境管理体系标准的分技术委员会是（ ）。
A、SC1
B、SC2
C、SC3
D、SC5

28. 【单项选择题】ISO/TC 207 中负责生命周期评价标准的分技术委员会是（ ）。
A、SC1
B、SC3
C、SC4
D、SC5

29. 【单项选择题】第一版 ISO 14001 标准（ISO 14001:1996）发布于（ ）。
A、1993 年 6 月
B、1996 年 9 月
C、1997 年 4 月
D、2004 年

30. 【单项选择题】ISO 14001:2015 是该标准的（ ）。
A、第一版
B、第二版
C、第三版
D、第四版

31. 【多项选择题】ISO 14001:2015（第三版）的主要变化包括（ ）。
A、引入高阶结构（HLS）
B、强化领导力、加强战略环境管理
C、增加生命周期观点和风险机遇应对
D、改进环境绩效要求

32. 【单项选择题】ISO 14001:2015 为便于与其他管理体系整合而引入了（ ）。
A、高阶结构（HLS）
B、矩阵式组织结构
C、甘特图

D、控制图

33. 【单项选择题】ISO 14001:2015 在控制环境因素时要求考虑（ ）。
A、仅生产环节
B、仅末端治理
C、产品和服务的整个生命周期
D、仅销售环节

34. 【判断题】ISO 14001:2026 是环境管理体系要求标准的第四版，代替 ISO 14001:2015。
（ ）

35. 【单项选择题】第四版 ISO 14001:2026 的正式发布时间是（ ）。
A、2025 年 9 月
B、2026 年 4 月 15 日
C、2026 年 8 月 15 日
D、2026 年 12 月

36. 【多项选择题】ISO 14001:2026 在组织所处环境分析中新增或强化考虑的环境状况有（ ）。
A、气候变化（减缓和适应）
B、生物多样性
C、资源可获得性
D、弱化最高管理者的环境绩效责任

37. 【判断题】与 2015 版相比，ISO 14001:2026 弱化了最高管理者的领导力和环境绩效责任。
（ ）

38. 【单项选择题】我国成为 ISO/TC 207 正式成员的年份是（ ）。
A、1993 年
B、1995 年
C、1996 年
D、1997 年

39. 【单项选择题】我国第一批 GB/T 24000 系列国家标准（GB/T 24001、24004—1996）批准发布于（ ）。
A、1995 年
B、1996 年 9 月
C、1996 年 12 月
D、1997 年 4 月

40. 【单项选择题】我国第一批 GB/T 24000 系列国家标准的实施日期是（ ）。
A、1996 年 9 月 1 日
B、1996 年 12 月
C、1997 年 4 月 1 日
D、1998 年 7 月 1 日

41. 【单项选择题】我国负责环境管理领域国家标准规划、制定和修订的技术委员会是（ ）。
A、全国质量管理标准化技术委员会
B、全国环境管理标准化技术委员会（CSBTS/TC 207）
C、全国安全生产标准化技术委员会
D、中国环境科学学会

42. 【单项选择题】截至 2026 年 9 月，我国环境管理体系现行有效的认证依据标准是（ ）。
A、GB/T 24001—1996
B、GB/T 24001—2004
C、GB/T 24001—2016
D、GB/T 24001（202X）

43. 【单项选择题】GB/T 24001—2016 的实施日期是（ ）。
A、2015 年 9 月
B、2016 年 10 月 13 日
C、2017 年 5 月 1 日
D、2018 年 7 月 1 日

44. 【单项选择题】GB/T 24004—2017《通用实施指南》的实施日期是（ ）。
A、2016 年 10 月
B、2017 年 5 月 1 日
C、2017 年 12 月 29 日
D、2018 年 7 月 1 日

45. 【单项选择题】对 ISO 14001:2026，我国国家标准委确定的转化方式是（ ）。
A、等同采用
B、修改采用
C、非等效采用
D、不采用

46. 【单项选择题】我国修订 GB/T 24001—2016、对应 ISO 14001:2026 的国家标准计划号是（ ）。
A、20261483-T-469
B、20260901-T-469
C、20161483-T-469
D、20261483-Q-469

47. 【判断题】截至 2026 年 9 月，虽然国际已发布 ISO 14001:2026，但我国认证仍依据现行 GB/T 24001—2016。
（ ）

48. 【多项选择题】GB/T 24000 系列标准体系按功能和作用可分为（ ）。
A、基础标准（术语）
B、环境管理体系标准（核心层）

C、环境审核与评价标准
D、环境工具标准和相关支持性标准

49. 【单项选择题】GB/T 24000 五层标准体系中，作为基础标准的术语标准是（ ）。
A、GB/T 24001
B、GB/T 24004
C、GB/T 24050
D、GB/T 24040

50. 【单项选择题】GB/T 24050—2004 国家标准的正确名称是（ ）。
A、《环境管理体系 要求》
B、《环境管理 术语》
C、《环境管理 术语和定义》
D、《环境管理 通用实施指南》

51. 【判断题】GB/T 24004 是用于第三方认证的认证性标准。
（ ）

52. 【单项选择题】下列标准中，属于认证性（要求性）标准的是（ ）。
A、GB/T 24001
B、GB/T 24004
C、GB/T 24040
D、GB/T 24050

53. 【单项选择题】标准第 4.1 条要求组织确定与其宗旨相关、并影响其实现体系预期结果能力的（ ）。
A、环境目标
B、外部和内部问题
C、环境方针
D、环境因素

54. 【多项选择题】纸杯厂在 4.1 分析中属于外部问题的有（ ）。
A、食品包装安全与塑料污染治理政策趋严
B、消费者环保需求增加
C、原纸价格波动、同行竞争加剧
D、家族企业管理粗放、设备老旧

55. 【多项选择题】纸杯厂与环境管理体系有关的相关方包括（ ）。
A、生态环境和市场监管部门
B、连锁餐饮客户
C、原纸供应商和员工
D、周边社区居民

56. 【单项选择题】标准第 4.3 条要求组织确定环境管理体系的（ ）。
A、环境目标
B、边界和适用性（范围）
C、环境因素
D、合规义务

57. 【判断题】纸杯厂环境管理体系范围只需覆盖生产车间，不必考虑原纸供应商和产品废弃后的环境表现。
（ ）

58. 【单项选择题】环境方针应由组织的（ ）建立、实施并保持。
A、环保员
B、车间主任
C、最高管理者
D、内审组长

59. 【多项选择题】环境方针应包含的承诺有（ ）。
A、保护环境（含污染预防）
B、履行合规义务
C、持续改进体系、提升环境绩效
D、为制定环境目标提供框架

60. 【判断题】最高管理者应对环境管理体系的有效性负责。
（ ）

61. 【单项选择题】“一个组织的活动、产品或服务中，与环境或能与环境发生相互作用的要素”称为（ ）。
A、环境影响
B、环境因素
C、环境方针
D、合规义务

62. 【单项选择题】“全部或部分地由环境因素给环境造成的任何有害或有益的变化”称为（ ）。
A、环境因素
B、环境影响
C、环境绩效
D、环境状况

63. 【多项选择题】识别环境因素应考虑的“三种时态”是（ ）。
A、过去
B、现在
C、将来
D、紧急

64. 【多项选择题】识别环境因素应考虑的“三种状态”是（ ）。
A、正常
B、异常

C、紧急
D、将来

65. 【多项选择题】环境因素识别的“八个方面”包括（ ）。
A、向大气、向水体、向土地排放
B、原材料和自然资源使用、能源使用
C、能量释放（噪声、热、辐射）、废物和副产品
D、空间利用

66. 【单项选择题】采用 LEC 法评价重要环境因素时，危险性分值 D 的计算式为（ ）。
A、D＝L＋E＋C
B、D＝L×E×C
C、D＝L×E＋C
D、D＝（L＋E）×C

67. 【单项选择题】用 LEC 法评价时，一般当 D 值（ ）时判定为重要环境因素。
A、大于 70
B、大于 160
C、大于 320
D、大于 500

68. 【多项选择题】组织的合规义务可以包括（ ）。
A、法律法规要求
B、行业标准要求
C、客户要求和自愿性承诺
D、与政府机构或社区签订的协议

69. 【单项选择题】环境目标如可行时应当是（ ）。
A、定性描述
B、可测量的
C、越高越好
D、由环保员决定

70. 【多项选择题】纸杯厂设定的环境目标包括（ ）。
A、印刷 VOCs 排放浓度降低 30%
B、原纸利用率由 85%提高到 90%
C、危险废物规范处置率 100%
D、单位产品综合能耗降低 5%

71. 【多项选择题】标准第 7.1 条所指的资源包括（ ）。
A、人力资源、基础设施
B、技术资源
C、财力资源
D、信息资源

72. 【单项选择题】标准要求组织基于教育、培训或（ ）确保在其控制下工作人员具备相应能力。
A、工龄
B、经验
C、职务
D、年龄

73. 【多项选择题】标准要求员工应意识到的内容有（ ）。
A、环境方针
B、与其工作相关的重要环境因素和环境影响
C、其对体系有效性的贡献
D、不符合体系要求（含未履行合规义务）的后果

74. 【单项选择题】标准第 7.4 条把信息交流分为（ ）。
A、上级和下级交流
B、内部信息交流和外部信息交流
C、正式和非正式交流
D、口头和书面交流

75. 【单项选择题】标准 8.1 要求组织通过建立过程（ ），并据此实施控制。
A、环境目标
B、运行准则
C、环境方针
D、审核方案

76. 【判断题】环境管理体系要求在确定运行控制需求时考虑生命周期观点。
（ ）

77. 【多项选择题】纸杯厂需要纳入应急准备和响应的潜在紧急情况有（ ）。
A、印刷车间和仓库火灾
B、油墨、溶剂等危化品泄漏
C、污水站或废气设施故障
D、锅炉爆炸、停电

78. 【判断题】组织应定期对应急预案和响应程序进行测试、演练，演练后必要时修订。
（ ）

79. 【多项选择题】纸杯厂应确定的监视、测量内容包括（ ）。
A、废水中 COD、SS、氨氮
B、废气中 VOCs、烟尘、SO_2
C、厂界噪声
D、能源、原材料消耗及危废产生处置量

80. 【单项选择题】用于监测测量的设备应确保

经过校准或（ ）并予以维护。
A、登记
B、验证
C、备案
D、封存

81. 【单项选择题】组织对合规义务履行情况进行合规性评价的频次，通常为（ ）。
A、每月一次
B、每季度一次
C、每年至少一次
D、三年一次

82. 【单项选择题】选择内部审核员时应确保审核过程的（ ）。
A、保密性
B、客观性和公正性
C、经济性
D、公开性

83. 【判断题】员工经过半天内审员培训、取得证书后即可直接承担内部审核工作。
（ ）

84. 【单项选择题】管理评审应由组织的（ ）按策划的时间间隔主持进行。
A、内审组长
B、最高管理者
C、环保员
D、车间主任

85. 【多项选择题】管理评审的输入包括（ ）。
A、以往管评措施落实情况、内外部问题变化
B、环境方针目标实现程度、环境绩效信息
C、监视测量结果、合规义务履行、审核结果
D、资源充分性、相关方信息交流（含抱怨）、持续改进机会

86. 【多项选择题】管理评审的输出应包括（ ）。
A、体系适宜性、充分性、有效性的结论
B、与持续改进机会相关的决策
C、与体系变更需求（含资源）相关的决策
D、对相关责任人的处罚金额

87. 【判断题】管理评审通常每年至少进行一次。
（ ）

88. 【单项选择题】纠正措施的根本目的是（ ）。
A、处罚责任人
B、消除不符合原因、防止再发生
C、掩盖不符合
D、替代监测

89. 【多项选择题】针对不符合采取纠正措施，一般应（ ）。
A、立即响应、控制并纠正不符合、处理后果
B、评审不符合、确定其原因
C、排查是否存在或可能发生类似不符合
D、实施措施并评审其有效性、必要时变更体系

90. 【判断题】所采取的纠正措施应与不符合所造成的环境影响（重要程度）相适应。
（ ）

91. 【单项选择题】持续改进的最终落脚点是提升组织的（ ）。
A、环境绩效
B、规模
C、产品价格
D、市场份额

92. 【判断题】持续改进只能依靠重大技术改造等突破性方式实现。
（ ）

93. 【单项选择题】监测发现废水 COD 超标时，正确的首要处置是（ ）。
A、继续排放、事后说明
B、立即停止排放、将废水引入应急（事故）池
C、直接加水稀释排放
D、等待下次监测

94. 【单项选择题】被公认为生命周期评价开端的事件是（ ）。
A、1969 年可口可乐公司委托美国中西部研究所（MRI）分析饮料容器
B、1972 年斯德哥尔摩会议
C、1990 年 SETAC 佛蒙特会议
D、1996 年 ISO 发布 14040

95. 【单项选择题】首次正式采用“生命周期评价（LCA）”术语的是（ ）。
A、1969 年美国中西部研究所
B、1990 年 8 月 SETAC 在美国佛蒙特州 Smugglers Notch 召开的研讨会
C、1993 年 SETAC 葡萄牙 Sesimbra 会议
D、ISO/TC 207

96. 【单项选择题】将 LCA 技术框架完善为四个阶段的会议是（ ）。
A、1990 年佛蒙特会议
B、1993 年 SETAC 在葡萄牙 Sesimbra 的会议
C、1996 年 ISO 会议

D、1972 年斯德哥尔摩会议

97. 【单项选择题】我国规定生命周期评价原则与框架的国家标准是（ ）。
A、GB/T 24001—2016
B、GB/T 24040—2008
C、GB/T 24044—2008
D、GB/T 24050—2004

98. 【单项选择题】与 GB/T 24040 配套、规定生命周期评价要求与指南的标准是（ ）。
A、GB/T 24044—2008
B、GB/T 24050—2004
C、GB/T 24004—2017
D、GB/T 24001—2016

99. 【多项选择题】LCA 定义包含的要点有（ ）。
A、评价对象为产品系统
B、评价范围为产品的整个生命周期
C、评价内容为生命周期中的输入、输出及潜在环境影响
D、评价方法为对上述内容进行汇编和评价

100. 【多项选择题】开展生命周期评价的目的和意义包括（ ）。
A、识别各阶段环境热点、为改进指明方向
B、为绿色设计、绿色采购、清洁生产提供决策依据
C、为环境标志、绿色产品认证、碳足迹核算提供方法支撑
D、发现资源能源节约潜力、降低成本并支持政府决策

101. 【多项选择题】LCA 的基本原则包括（ ）。
A、生命周期视角原则、环境相关性原则
B、相对方法和功能单位原则
C、反复迭代原则、透明性原则
D、科学方法优先原则

102. 【单项选择题】LCA 技术框架的第一步、也是最重要的一步是（ ）。
A、清单分析
B、目的与范围确定
C、影响评价
D、结果解释

103. 【多项选择题】LCA 技术框架包括（ ）。
A、目的与范围确定
B、清单分析
C、影响评价
D、结果解释

104. 【单项选择题】LCA 中作为评价基准、用于量化产品系统功能的单位称为（ ）。
A、计量单位
B、功能单位
C、系统边界
D、清单单位

105. 【多项选择题】生命周期清单分析（LCI）中，需要定量汇编的内容有（ ）。
A、原材料、能源、水资源等输入
B、产品、副产品
C、废水、废气、废渣等输出
D、消费者主观偏好

106. 【多项选择题】生命周期影响评价（LCIA）一般包含的步骤有（ ）。
A、分类
B、特征化
C、加权（可选）
D、归一化（可选）

107. 【单项选择题】影响评价特征化阶段，常用全球增温潜势（GWP）把各种温室气体换算为（ ）。
A、甲烷当量
B、二氧化碳当量
C、二氧化硫当量
D、碳足迹等级

108. 【多项选择题】生命周期结果解释应包含的要素有（ ）。
A、识别主要环境问题（环境热点）
B、敏感性分析
C、不确定性分析
D、得出结论、提出改进建议

109. 【多项选择题】LCA 的应用领域包括（ ）。
A、产品环境表现识别与改进、企业战略规划
B、公共政策制定
C、绿色采购、绿色设计
D、环境标志认证、碳足迹核算

110. 【多项选择题】生命周期评价的局限性包括（ ）。
A、数据获取困难、数据质量差异大
B、影响评价模型和特征化因子尚不完善、结果有不确定性
C、开展完整 LCA 耗时长、成本高
D、结果依赖目的、范围和功能单位，不同研究往往不能直接比较

111. 【判断题】生命周期视角有助于避免把环境问题在产品的不同阶段之间转移。

（　　）

112. 【判断题】不同研究中纸杯和塑料杯的 LCA 结果可以不考虑功能单位而直接比较。
（　　）

113. 【判断题】生命周期影响评价中的“加权”是可选择的步骤，并非必须进行。
（　　）

114. 【判断题】生命周期评价只需要考虑产品的生产制造环节。
（　　）

115. 【单项选择题】“识别环境热点”这一工作主要发生在 LCA 的（　）阶段。
A、目的与范围确定
B、清单分析
C、结果解释
D、数据收集

116. 【单项选择题】生命周期清单分析和影响评价的英文缩写分别是（　）。
A、LCI 和 LCIA
B、LCIA 和 LCI
C、LCA 和 LCI
D、LCI 和 LCA

117. 【单项选择题】建设项目可能造成重大环境影响的，应当编制（　）。
A、环境影响报告书
B、环境影响报告表
C、环境影响登记表
D、排污许可证

118. 【单项选择题】建设项目可能造成轻度环境影响的，应当编制（　）。
A、环境影响报告书
B、环境影响报告表
C、环境影响登记表
D、环境风险评估报告

119. 【单项选择题】建设项目对环境影响很小、不需要进行环境影响评价的，应当（　）。
A、编制报告书
B、编制报告表
C、填报环境影响登记表
D、无需任何手续

120. 【多项选择题】环境保护“三同时”制度是指环保设施必须与主体工程（　）。
A、同时设计
B、同时施工
C、同时投产使用
D、同时报废

121. 【多项选择题】突发环境事件按照严重程度由重到轻分为（　）。
A、特别重大（Ⅰ级）
B、重大（Ⅱ级）
C、较大（Ⅲ级）
D、一般（Ⅳ级）

122. 【单项选择题】突发环境事件是指污染物或放射性物质等有毒有害物质进入（　）等环境介质，突然造成或可能造成环境质量下降、需要紧急应对的事件。
A、大气、水体、土壤
B、仅大气
C、仅水体
D、仅生产车间

123. 【单项选择题】《排污许可管理条例》（国务院令第 736 号）的施行日期是（　）。
A、2017 年 5 月 1 日
B、2021 年 3 月 1 日
C、2022 年 1 月 1 日
D、2026 年 8 月 15 日

124. 【单项选择题】污染物产生量、排放量较大或环境影响程度较高的排污单位，实行排污许可（　）。
A、重点管理
B、简化管理
C、登记管理
D、豁免管理

125. 【单项选择题】污染物产生量、排放量很小或环境影响程度很低的排污单位，实行（　）。
A、重点管理
B、简化管理
C、登记管理
D、重点监管

126. 【多项选择题】国家实施排放总量控制的重点污染物主要有（　）。
A、化学需氧量（COD）
B、氨氮
C、二氧化硫（SO_2）
D、氮氧化物（NOx）

127. 【判断题】重点污染物排放总量控制指标由国务院下达、逐级分解落实到地方和排污单位。
（　　）

128. 【单项选择题】排污权（排污许可）交易开

展的前提是实行（　）。
A、排污收费
B、污染物排放总量控制
C、环境影响评价
D、清洁生产审核

129.【单项选择题】当地方与国家污染物排放标准并存时，应当（　）。
A、执行国家标准
B、执行地方标准（地方优先）
C、执行较宽的标准
D、由企业自选

130.【单项选择题】某行业已制定行业性排放标准，同时存在综合排放标准，应执行（　）。
A、综合排放标准
B、行业性排放标准（行业优先）
C、两者中较宽者
D、由企业自选

131.【单项选择题】特定流域、区域制定了更严格排放标准时，其与行业标准的关系是（　）。
A、行业标准优先
B、综合标准优先
C、流域（区域）标准优先
D、国家标准优先

132.【判断题】某钢铁企业在已有钢铁行业排放标准时，仍应执行《大气污染物综合排放标准》。
（　　）

133.【判断题】原《环境影响评价法》在生态环境法典施行后仍单独有效。
（　　）

134.【单项选择题】水中悬浮物质的粒径一般为（　）。
A、小于 1nm
B、1～100nm
C、大于 100nm
D、大于 1mm

135.【单项选择题】水中胶体物质的粒径范围一般为（　）。
A、小于 1nm
B、1～100nm
C、大于 100nm
D、100～1000nm

136.【单项选择题】水中以分子或离子状态存在的溶解性物质，其粒径一般（　）。
A、小于 1nm
B、1～100nm
C、大于 100nm
D、大于 10μm

137.【单项选择题】BOD_5（5 日生化需氧量）主要反映水中（　）。
A、可生物降解有机物含量
B、全部重金属含量
C、氨氮总量
D、悬浮物总量

138.【单项选择题】化学需氧量（COD）测定所采用的手段是（　）。
A、微生物分解
B、强氧化剂氧化
C、高温燃烧
D、膜过滤

139.【判断题】对同一废水，其 BOD_5通常大于 COD。
（　　）

140.【单项选择题】总需氧量（TOD）是水中可氧化物质在（　）条件下完全氧化所需的氧量。
A、微生物作用
B、强氧化剂常温
C、高温燃烧
D、自然曝气

141.【多项选择题】废水处理方法按作用原理分为（　）。
A、物理处理法
B、化学处理法
C、物理化学处理法
D、生物处理法

142.【单项选择题】废水二级处理主要去除的是（　），多采用生物处理。
A、漂浮物和砂粒
B、胶体和溶解性有机物
C、全部盐分
D、仅大颗粒悬浮物

143.【单项选择题】用于均化废水水量、水质、削减冲击负荷的构筑物是（　）。
A、调节池
B、二沉池
C、曝气池
D、隔油池

144.【单项选择题】格栅所拦截下来的粗大漂浮、悬浮物质称为（　）。
A、污泥
B、栅渣

C、浮渣
D、沉砂

145. 【单项选择题】食堂（餐饮）废水预处理中最常设置的处理设施是（ ）。
A、隔油池
B、反渗透装置
C、离子交换器
D、曝气生物滤池

146. 【多项选择题】常用的隔油池形式有（ ）。
A、平流式隔油池
B、斜板式隔油池
C、电渗析隔油池
D、反渗透隔油池

147. 【单项选择题】向水中投加明矾（硫酸铝钾）使悬浮杂质形成絮体沉淀、使水变清，属于（ ）。
A、混凝（澄清）
B、离子交换
C、膜分离
D、电渗析

148. 【单项选择题】钢厂水处理中利用旋流（旋风）使颗粒靠离心力分离，属于（ ）。
A、离心分离
B、离子交换
C、中和
D、电解

149. 【单项选择题】用中和法处理废水，通常是把 pH 调节到（ ）。
A、pH≈7（中性）
B、pH≈1
C、pH≈14
D、pH≈12

150. 【单项选择题】处理含氰、含酚废水常采用的化学方法是（ ）。
A、氧化法
B、中和法
C、气浮法
D、过滤法

151. 【单项选择题】处理含六价铬废水，通常先用硫酸亚铁、亚硫酸钠等把六价铬（ ）为三价铬，再沉淀。
A、氧化
B、还原
C、中和
D、萃取

152. 【多项选择题】废水消毒常用的方式有（ ）。
A、液氯、二氧化氯、次氯酸钠
B、臭氧
C、紫外线
D、活性炭吸附

153. 【多项选择题】混凝过程包含的两个阶段是（ ）。
A、凝聚（胶体脱稳形成微小絮粒）
B、絮凝（微小絮粒碰撞长大成矾花）
C、蒸发
D、结晶

154. 【单项选择题】气浮法去除污染物依靠的是（ ）。
A、大量微气泡黏附颗粒（油滴）上浮
B、重力沉降
C、离心力
D、离子交换

155. 【单项选择题】废水处理中最常用、吸附饱和后可再生的吸附剂是（ ）。
A、石英砂
B、活性炭
C、明矾
D、钠离子树脂

156. 【单项选择题】锅炉房用于硬水软化的钠离子交换器，其作用原理是（ ）。
A、离子交换
B、中和
C、离心分离
D、混凝沉淀

157. 【单项选择题】下列膜分离方法中，分离精度最高、出水最纯的是（ ）。
A、微滤（MF）
B、超滤（UF）
C、纳滤（NF）
D、反渗透（RO）

158. 【单项选择题】活性污泥法中，好氧微生物在曝气供氧条件下把有机物主要分解为（ ）。
A、二氧化碳和水
B、甲烷
C、硫化氢
D、氮气

159. 【单项选择题】生物膜法与活性污泥法的主要区别是，生物膜法中的微生物（ ）。
A、悬浮在水中

B、固着生长在填料表面
C、处于厌氧状态
D、不需要氧气

160. 【多项选择题】废水厌氧生物处理依次经历的阶段有（ ）。
A、水解酸化阶段
B、产氢产乙酸阶段
C、产甲烷阶段
D、好氧硝化阶段

161. 【多项选择题】稳定塘按溶解氧条件可分为（ ）。
A、好氧塘
B、兼性塘
C、厌氧塘
D、曝气塘

162. 【多项选择题】人工湿地的主要类型有（ ）。
A、自由水面（表面流）式
B、潜流式
C、反渗透式
D、电渗析式

163. 【多项选择题】污泥机械脱水的常用设备有（ ）。
A、带式压滤机
B、板框压滤机
C、离心脱水机
D、旋流除尘器

164. 【单项选择题】污泥厌氧消化产生的沼气，其主要成分是（ ）。
A、甲烷和二氧化碳
B、氧气和氮气
C、硫化氢和氧气
D、一氧化碳和氢气

165. 【判断题】格栅栅渣、隔油浮渣和沉砂都属于污泥，应按污泥处理。
（ ）

166. 【多项选择题】大气污染物按存在形态可分为（ ）。
A、颗粒污染物（颗粒物）
B、气态污染物
C、放射性污染物
D、生物污染物

167. 【单项选择题】总悬浮颗粒物（TSP）的空气动力学当量直径为（ ）。
A、小于 100μm
B、小于 10μm
C、小于 2.5μm
D、大于 100μm

168. 【单项选择题】可吸入颗粒物（PM10）的直径为（ ）。
A、小于 100μm
B、小于 10μm
C、小于 2.5μm
D、小于 1μm

169. 【单项选择题】细颗粒物（PM2.5）的直径为（ ）。
A、小于 10μm
B、小于 5μm
C、小于 2.5μm
D、小于 0.1μm

170. 【单项选择题】挥发性有机物（VOCs）是指（ ）的有机化合物。
A、参与大气光化学反应
B、不挥发
C、仅溶于水
D、属于颗粒物

171. 【判断题】采用高烟囱排放是控制大气污染的根本性办法。
（ ）

172. 【单项选择题】热力型 NOx 的生成主要与（ ）有关。
A、燃烧温度、烟气氧浓度和高温区停留时间
B、燃料中的氮含量
C、烟气湿度
D、烟囱高度

173. 【多项选择题】煤脱硫按工艺与燃烧的结合点分为（ ）。
A、燃烧前脱硫（选煤）
B、燃烧中脱硫（型煤、循环流化床）
C、燃烧后脱硫（烟气脱硫）
D、烟囱稀释

174. 【多项选择题】属于低 NOx 生成燃烧技术的有（ ）。
A、强化混合型低 NOx 燃烧器
B、分割火焰型低 NOx 燃烧器
C、部分烟气循环低 NOx 燃烧器
D、二段（分级）燃烧低 NOx 燃烧器

175. 【单项选择题】下列粉尘中，达到一定浓度遇明火、电火花可能发生爆炸的是（ ）。
A、煤粉、面粉、铝粉

B、石英砂
C、石灰石粉
D、潮湿泥土

176. 【判断题】粉尘粒径越小、比表面积越大、湿度越小，其爆炸危险性越大。
（　　）

177. 【单项选择题】结构最简单、效率最低、常用于一级（预处理）的机械除尘设备是（　）。
A、重力沉降室
B、旋风除尘器
C、袋式除尘器
D、电除尘器

178. 【单项选择题】利用气流旋转产生的离心力分离粉尘、属于中效、常用于多级除尘第一级的是（　）。
A、重力沉降室
B、旋风除尘器
C、文丘里除尘器
D、电除尘器

179. 【单项选择题】利用纤维织物滤袋捕集粉尘、除尘效率可达 99%以上、应用广泛的高效除尘器是（　）。
A、旋风除尘器
B、袋式除尘器
C、重力沉降室
D、惯性除尘器

180. 【单项选择题】利用高压电场静电力使尘粒荷电并捕集、属高效、适用于大型烟气治理的是（　）。
A、袋式除尘器
B、电除尘器
C、旋风除尘器
D、湿式除尘器

181. 【单项选择题】文丘里除尘器属于高效湿式除尘器，其典型用途还包括（　）。
A、高温烟气降温
B、硬水软化
C、脱氮
D、离子交换

182. 【单项选择题】目前应用最广泛的烟气脱硫技术是（　）。
A、石灰石/石灰—石膏法
B、海水脱硫
C、氨法脱硫
D、活性炭吸附

183. 【单项选择题】目前应用最广泛的烟气脱硝技术是（　）。
A、选择性催化还原法（SCR）
B、选择性非催化还原法（SNCR）
C、活性炭吸附
D、海水洗涤

184. 【单项选择题】SCR 与 SNCR 两种烟气脱硝方法的根本区别在于（　）。
A、是否使用催化剂
B、是否需要还原剂
C、处理温度高低
D、是否产生氮气

185. 【单项选择题】活性炭作为吸附剂的主要缺点是可燃，其使用温度一般不超过（　）。
A、100℃
B、200℃
C、400℃
D、600℃

186. 【单项选择题】有机废气采用催化燃烧处理后，可燃组分最终转化为（　）。
A、二氧化碳和水
B、甲烷
C、硫化氢
D、臭氧

187. 【单项选择题】冷凝法净化气态污染物，是通过（　）使污染物冷凝成液体而分离。
A、降低温度或提高压力
B、提高温度、降低压力
C、投加混凝剂
D、加强曝气

188. 【单项选择题】靠室内外温差、密度差和风压实现换气、不消耗动力的通风方式是（　）。
A、自然通风
B、机械通风
C、联合通风
D、局部排风

189. 【多项选择题】常用的局部排气罩形式有（　）。
A、密闭罩、通风柜
B、外部吸气罩（上吸、侧吸）
C、槽边排气罩
D、全面送风口

190. 【单项选择题】医疗废物分感染性、病理性、损伤性、药物性、化学性 5 类，它（　）。
A、属于危险废物
B、属于生活垃圾

C、属于一般工业固废
D、不属于废物

191. 【多项选择题】固体废物管理的“三化”原则是（ ）。
A、减量化
B、无害化
C、资源化
D、产业化

192. 【单项选择题】压实处理的作用是（ ）。
A、增大密度、缩小体积
B、杀灭病原微生物
C、回收金属
D、脱除氮氧化物

193. 【多项选择题】固体废物分选常用的方法有（ ）。
A、筛分、重力分选
B、风力分选、磁力分选
C、光电分选、涡电流分选
D、曝气分选

194. 【单项选择题】固体废物固化处理中最常用的方法是（ ）。
A、水泥固化
B、沥青固化
C、塑料固化
D、玻璃固化

195. 【单项选择题】焚烧系统中二燃室的温度一般应（ ），以保证烟气燃尽。
A、在 850℃以上、烟气停留不少于 2 秒
B、在 500℃以上即可
C、低于 700℃
D、无温度要求

196. 【单项选择题】危险废物焚烧炉的炉温应不低于（ ）。
A、850℃
B、1000℃
C、1100℃
D、1500℃

197. 【单项选择题】垃圾焚烧过程中随烟气排出的飞灰，其管理属性是（ ）。
A、危险废物
B、一般工业固废
C、生活垃圾
D、无害炉渣

198. 【多项选择题】影响焚烧效果的“3T+E”因素是（ ）。
A、停留时间（Time）
B、温度（Temperature）
C、湍流度（Turbulence）
D、过量空气系数（Excess air）

199. 【单项选择题】热解与焚烧的主要区别是，热解是在（ ）条件下进行的高温分解。
A、无氧或缺氧
B、充足氧气
C、过量空气
D、高压富氧

200. 【单项选择题】高温堆肥主要利用嗜热微生物，其最佳温度范围是（ ）。
A、35～45℃
B、55～65℃
C、75～85℃
D、90～100℃

201. 【单项选择题】堆肥原料碳氮比（C/N）的最佳值为（ ）。
A、（10～15）∶1
B、（25～35）∶1
C、（50～60）∶1
D、（80～100）∶1

202. 【单项选择题】主要用来处置危险废物、改进和强化的卫生填埋方法是（ ）。
A、卫生填埋
B、安全填埋
C、好氧填埋
D、土地耕作

203. 【单项选择题】填埋场有机废物分解产生的填埋气，主要成分为（ ）。
A、甲烷和二氧化碳
B、氧气和氮气
C、一氧化碳
D、硫化氢和氧气

204. 【单项选择题】固废资源化途径中消耗量最大的是（ ）。
A、提取有价组分
B、生产建筑材料
C、生产农肥
D、回收能源

205. 【多项选择题】危险废物的危险特性包括（ ）。
A、毒性、腐蚀性
B、传染性、反应性
C、易燃性
D、易爆性

206. 【单项选择题】危险废物管理的根本法律依据是（　）。
A、《中华人民共和国生态环境法典》
B、《固体废物污染环境防治法》
C、《危险废物经营许可证管理办法》
D、《国家危险废物名录》

207. 【单项选择题】规定危险废物收集、贮存、利用、处置经营活动许可管理的是（　）。
A、《危险废物经营许可证管理办法》（国务院令第 408 号）
B、《危险废物转移管理办法》
C、《国家危险废物名录》
D、《排污许可管理条例》

208. 【单项选择题】现行规定危险废物转移、推行电子转移联单的规章是（　）。
A、《危险废物转移管理办法》（三部门令第 23 号，2022 年施行）
B、《危险废物转移联单管理办法》（总局令第 5 号）
C、《危险废物经营许可证管理办法》
D、《排污许可管理条例》

209. 【判断题】原《危险废物转移联单管理办法》（总局令第 5 号）目前仍然有效。
（　　）

210. 【单项选择题】现行《国家危险废物名录》的版本是（　）。
A、2016 年版
B、2021 年版
C、2025 年版
D、2008 年版

211. 【单项选择题】危险废物鉴别标准中，腐蚀性鉴别（GB 5085.1）的 pH 界限为（　）。
A、pH≥12.5 或 pH≤2.0
B、pH≥9 或 pH≤4
C、pH≥7
D、pH 在 6～9 之间

212. 【单项选择题】危险废物易燃性鉴别（GB 5085.4）中，易燃液体的闪点界限为（　）。
A、低于 60℃
B、不高于 93℃
C、低于 100℃
D、低于 25℃

213. 【多项选择题】我国危险废物管理的基本法律制度包括（　）。
A、名录制度、鉴别制度
B、经营许可证制度、转移联单制度
C、申报登记制度、识别标志制度
D、管理台账制度

214. 【单项选择题】危险废物管理台账的保存期限不少于（　）。
A、1 年
B、3 年
C、5 年
D、10 年

215. 【单项选择题】跨省转移危险废物，应当（　）。
A、经移出地和接受地生态环境主管部门同意
B、由企业自行决定
C、只需运输公司同意
D、无需任何审批

216. 【单项选择题】危险废物最终处置的主要方法是（　）。
A、安全填埋
B、海洋倾倒
C、随意堆放
D、投入水体

217. 【判断题】我国允许向海洋倾倒危险废物。
（　　）

218. 【多项选择题】按来源，环境噪声的四类噪声源是（　）。
A、工业噪声
B、建筑施工噪声
C、交通运输噪声
D、社会生活噪声

219. 【单项选择题】更能反映人耳主观感受、环境噪声常用的声级是（　）。
A、A 计权声级 dB(A)
B、B 计权声级
C、声功率级
D、总声压级

220. 【判断题】两个相同声级的噪声叠加，总声级约增加 3dB，不能直接算术相加。
（　　）

221. 【多项选择题】噪声控制的三条途径是（　）。
A、声源控制
B、传播途径控制
C、接收者防护
D、提高生产效率

222. 【单项选择题】吸声材料的平均吸声系数应（　）。
A、超过 0.2
B、小于 0.1
C、等于 0
D、小于 0.05

223. 【单项选择题】利用通道内吸声材料把声能转为热能、适用于中高频噪声的是（　）。
A、阻性消声器
B、抗性消声器
C、扩张室消声器
D、共振消声器

224. 【单项选择题】利用管道截面突变把声波反射回声源、适用于低中频噪声的是（　）。
A、阻性消声器
B、抗性消声器
C、管式消声器
D、片式消声器

225. 【单项选择题】为减少动力设备扰力向外传递、保护周围环境而采取的隔振是（　）。
A、积极隔振
B、消极隔振
C、阻尼减振
D、隔声

226. 【单项选择题】为保护精密仪器、减少外来振动影响所采取的隔振是（　）。
A、积极隔振
B、消极隔振
C、吸声
D、消声

227. 【单项选择题】建筑施工中，打桩噪声属于典型的（　）。
A、脉冲噪声
B、稳态低频噪声
C、白噪声
D、背景噪声

228. 【单项选择题】工业企业厂界环境噪声排放执行的标准是（　）。
A、GB 12348—2008
B、GB 8978—1996
C、GB 16297—1996
D、GB 3095—2012

229. 【判断题】高频声波比低频声波在空气中衰减得快，因此高频声传不远。
（　　）

230. 【单项选择题】下列属于电离辐射的是（　）。
A、宇宙线、X 射线、γ 射线
B、太阳光、红外线
C、微波、无线电波
D、雷达波

231. 【单项选择题】通常所说的“电磁辐射污染”指的是（　）。
A、电离辐射
B、非电离辐射
C、放射性尘埃
D、宇宙射线

232. 【多项选择题】电磁辐射防护的三大技术手段是（　）。
A、屏蔽
B、接地
C、滤波
D、曝气

233. 【多项选择题】新污染物这类有毒有害化学物质具有的特征是（　）。
A、生物毒性
B、环境持久性
C、生物累积性
D、易挥发、无毒性

234. 【单项选择题】持久性有机污染物（POPs）的国际管控依据是（　）。
A、《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》
B、《巴塞尔公约》
C、《蒙特利尔议定书》
D、《京都议定书》

235. 【多项选择题】土壤污染区别于大气、水污染的特点有（　）。
A、隐蔽性和滞后性
B、累积性和地域性
C、不可逆性
D、治理的艰难性

236. 【单项选择题】被某些重金属污染的土壤，其自然恢复可能需要（　）。
A、1～5 年
B、10～50 年
C、200～1000 年
D、永久无法变化

237. 【单项选择题】污染物进入土壤的主要途径之一是（　）。
A、用未处理或未达标工业污水灌溉

B、自然降雨
C、清洁空气
D、种植绿化

238. 【多项选择题】土壤修复按是否移动污染土壤可分为（ ）。
A、原位修复
B、异位修复
C、化学修复
D、生物修复

239. 【单项选择题】热解吸修复是把污染介质及有机污染物加热到（ ），使其挥发分离。
A、150～540℃
B、50～100℃
C、600～1000℃
D、1000℃以上

240. 【多项选择题】植物修复的作用机理包括（ ）。
A、植物提取
B、植物挥发
C、植物稳定
D、植物降解

241. 【多项选择题】土壤污染防治的基本原则有（ ）。
A、预防为主、保护优先
B、分类管理、风险管控
C、污染担责、公众参与
D、因地制宜、循序渐进

242. 【单项选择题】我国土壤污染防治的纲领性文件《土壤污染防治行动计划》（“土十条”）发布于（ ）。
A、2016 年
B、2018 年
C、2020 年
D、2026 年

243. 【单项选择题】规定建设用地土壤污染风险筛选值和管制值的标准是（ ）。
A、GB 36600—2018
B、GB 15618—2018
C、GB 5084—2021
D、HJ 166—2026

244. 【多项选择题】GHS 把化学品危险分为（ ）三大类。
A、物理危险
B、健康危险
C、环境危险
D、经济危险

245. 【单项选择题】GHS 规定易燃液体是闪点（ ）的液体。
A、不高于 93℃
B、低于 60℃
C、不高于 25℃
D、高于 100℃

246. 【单项选择题】我国化学品分类和标签通则现行标准是（ ）。
A、GB 30000.1—2024
B、GB 13690—2009
C、GB/T 16483—2008
D、GB/T 17519—2013

247. 【单项选择题】安全技术说明书 SDS 的内容和项目顺序执行的标准是（ ）。
A、GB/T 16483—2008
B、GB 30000.1—2024
C、GB/T 24040—2008
D、GB 18597—2023

248. 【判断题】供应商提供的 SDS 属于管理体系中的外来文件，应纳入受控管理，现场须能获取现行有效版本。
（ ）

249. 【判断题】MSDS 是安全技术说明书 SDS 的旧称。
（ ）

250. 【多项选择题】核算体系管控的主要温室气体包括（ ）。
A、二氧化碳、甲烷、氧化亚氮
B、氢氟碳化物、全氟化碳
C、六氟化硫、三氟化氮
D、氧气、氮气

251. 【单项选择题】全球增温潜势（GWP）以二氧化碳为基准，其 GWP 取值为（ ）。
A、1
B、28
C、273
D、23500

252. 【单项选择题】按 IPCC 第六次评估报告（AR6，百年尺度），甲烷（CH_4）的 GWP 约为（ ）。
A、1
B、27.9
C、273
D、23500

253. 【单项选择题】已知GWP最强、主要用于电气设备的温室气体六氟化硫，其符号是（　）。
A、SF_6
B、NF_3
C、PFCs
D、HFCs

254. 【单项选择题】现行《工业企业温室气体排放核算和报告通则》标准是（　）。
A、GB/T 32150—2025
B、GB/T 32150—2015
C、GB/T 24040—2008
D、GB/T 24001—2016

255. 【多项选择题】温室气体核算中，运营边界的排放范围包括（　）。
A、范围一（直接排放）
B、范围二（外购电热等间接排放）
C、范围三（其他间接排放）
D、范围零（自然排放）

256. 【多项选择题】温室气体排放量的三种核算方法是（　）。
A、排放因子法
B、质量平衡（物料平衡）法
C、实测法
D、专家打分法

257. 【单项选择题】把工业排放源产生的二氧化碳捕集后加以利用或封存的技术简称是（　）。
A、CCUS
B、SCR
C、SNCR
D、LCA

258. 【单项选择题】清洁生产的核心是（　）。
A、从源头削减污染，而非末端治理
B、污染产生后再处理
C、只靠末端达标排放
D、扩大生产规模

259. 【多项选择题】清洁生产的目标包括（　）。
A、节能
B、降耗
C、减污
D、增效

260. 【多项选择题】清洁生产审核的七个阶段包括（　）。
A、筹划与组织、预评估、评估
B、方案产生与筛选、可行性分析
C、方案实施、持续清洁生产
D、竣工验收

261. 【多项选择题】循环经济的“3R”原则是（　）。
A、减量化（Reduce）
B、再利用（Reuse）
C、资源化（Recycle）
D、再生产（Reproduce）

262. 【判断题】《循环经济促进法》（2018年修正）在生态环境法典施行后继续保留、现行有效。
（　　）

263. 【判断题】原《清洁生产促进法》在生态环境法典2026年8月15日施行后已废止，其要旨由法典第四编“绿色低碳发展”承继。
（　　）