

# 2020 环境影响评价 导则与标准练习 100 题

环球网校

移动学习 职达未来 hqwx.com



一、单项选择题（共 90 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1. 《建设项目环境影响评价技术导则一总纲》规定的环境影响评价原则不包括（ ）。
  - A. 依法评价
  - B. 早期评价
  - C. 科学评价
  - D. 突出重点
2. 根据《建设项目环境影响评价技术导则一总纲》，下列工作内容中，不属于分析论证和预测评价阶段工作内容的是（ ）。
  - A. 工程分析
  - B. 环境现状监测
  - C. 环境影响预测
  - D. 评价工作等级确定
3. 根据《建设项目环境影响评价技术导则一总纲》，环境影响评价因子筛选可不考虑（ ）。
  - A. 评价工作等级
  - B. 环境保护目标
  - C. 环境制约因素
  - D. 评价标准
4. 根据《建设项目环境影响评价技术导则一总纲》，工程分析中污染源源强核算内容不包括（ ）。
  - A. 有组织排放的污染物产生和排放强度
  - B. 无组织排放的污染物产生和排放强度
  - C. 事故状况下的污染物产生和排放强度
  - D. 非正常工况下的污染物产生和排放强度
5. 根据《建设项目环境影响评价技术导则一总纲》，环境现状调查与评价内容不包括（ ）。
  - A. 区域污染源调查
  - B. 环境保护目标调查
  - C. 社会环境现状调查与评价
  - D. 自然环境现状调查与评价
6. 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），大气污染源排放的污染物按存在形式分为（ ）。
  - A. 一次污染物和二次污染物
  - B. 颗粒态污染物和气态污染物
  - C. 基本污染物和其他污染物
  - D. 直接污染物和间接污染物
7. 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），下列情形不属于非正常排放的是（ ）。
  - A. 生产过程中开停车（工、炉）情况下的污染物排放
  - B. 生产过程中设备检修情况下的污染物排放
  - C. 污染物排放控制达不到应有效率等情况下的排放
  - D. 事故状态下的污染物排放
8. 某新建城市快速路包含 1.2km 隧道工程，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），按项目（ ）计算其评价等级。
  - A. 隧道主要通风竖井及隧道出口排放的污染物
  - B. 快速路沿线通行车辆尾气
  - C. 快速路沿线产生的颗粒物及通行车辆尾气

- D. 隧道主要通风竖井或隧道出口排放的污染物
9. 位于北方地区的某建设项目，进行环境空气质量现状补充监测，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，监测时段应根据监测因子的污染特征，选择 ( ) 进行现状监测。
- 取暖期
  - 停暖期
  - 冬季
  - 夏季
10. 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，环境空气质量现状补充监测，补充监测原则上应取得 ( ) 有效数据。
- 3d
  - 7d
  - 15d
  - 一个月
11. 根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ2.3-2018)，水文要素影响型建设项目地表水环境影响评价因子，应根据建设项目对地表水体水文要素影响的特征确定，湖库主要评价因为不包括 ( )。
- 水温
  - 径流过程
  - 径流深
  - 水量
12. 根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ2.3-2018)，关于第二类水污染污染当量值，下列说法不正确的是 ( )。
- 总锌的污染物当量值为 0.2kg
  - 六价铬、总砷、总银的污染物当量值相同
  - 总镉、总铅的污染物当量值不同
  - 总铬的污染物当量值为 0.04kg
13. 根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ2.3-2018)，对于水污染影响型建设项目，除覆盖评价范围外，受纳水体为河流时，在不受回水影响的河流段，排放口上游调查范围宜不小于 ( ) m。
- 500
  - 1000
  - 1500
  - 2000
14. 根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ2.3-2018)，河流不利枯水条件下，河流设计水文条件宜采用 ( ) 保证率最枯月流量。
- 75%
  - 90%
  - 95%
  - 98%
15. 根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ2.3-2018)，污染物在断面上均匀混合的河道型水库预测时适用 ( ) 模型。
- 垂向一维
  - 纵向一维

- C. 平面二维  
D. 立面二维
16. 根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》，建设项目按其地下水环境影响的程度分为( )。
- A. 二类  
B. 三类  
C. 四类  
D. 五类
17. 根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》，关于地下水环境影响识别的说法，错误的是( )。
- A. 地下水污染特征因子应根据建设项目液体物料成分等进行识别  
B. 地下水环境敏感程度应根据建设项目的地下水环境敏感特征进行识别  
C. 地下水环境影响应根据建设项目建设和运营期两个阶段的工程特征进行识别  
D. 对于随着生产运行时间推移对地下水环境影响有可能加剧的建设项目，应按运营期的变化特征分为初期、中期和后期分别进行环境影响识别
18. 某建设项目位于规划的地下水集中式饮用水水源准保护区，根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》，判定该项目的地下水环境敏感程度为( )。
- A. 敏感  
B. 较敏感  
C. 不敏感  
D. 判据不充分，无法判定
19. 某焦化项目位于地下热水资源较丰富的滨海区，根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》，判定该项目的地下水环境影响评价工作等级为( )。
- A. 一级  
B. 二级  
C. 三级  
D. 判据不充分，无法判定
20. 某建设项目地下水环境影响评价工作等级为二级，根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》，该项目场地及其下游影响区的地下水水质监测点原则上不得少于( )。
- A. 2  
B. 3  
C. 5  
D. 7
21. 根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》，关于重点防渗区防渗技术要求的说法，正确的是( )。
- A. 等效黏土防渗层厚度  $M_b \geq 6.0\text{m}$ ，渗透系数  $K \leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$   
B. 等效黏土防渗层厚度  $M_b \geq 3.0\text{m}$ ，渗透系数  $K \leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$   
C. 等效黏土防渗层厚度  $M_b \geq 1.5\text{m}$ ，渗透系数  $K \leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$   
D. 等效黏土防渗层厚度  $M_b \geq 1.0\text{m}$ ，渗透系数  $K \leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$
22. 某无指向性球形声源半径  $r=2\text{m}$ ，距声源外表面  $1\text{m}$  处的 A 声级为  $L_A$ ，声源 A 声功率级为  $L_{AW}$ ，根据《环境影响评价技术导则—声环境》，关于该声源源强表达量大小关系的说法，正确的是( )。
- A.  $L_A > L_{AW}$   
B.  $L_A < L_{AW}$   
C.  $L_A = L_{AW}$

- D.  $L_A$  与  $L_{Aw}$  大小关系无法确定
23. 某建设项目位于 1 类声环境功能区，项目建设前后敏感目标噪声级增高量在 3dB(A) 以下，受噪声影响人口数量显著增多。根据《环境影响评价技术导则—声环境》，该项目声环境影响评价工作等级应为 ( )。
- A. 一级  
B. 二级  
C. 三级  
D. 判据不充分，无法判定
24. 某新建高速公路位于 2 类声环境功能区，经计算距高速公路中心线 150m 和 360m 处夜间噪声贡献值分别为 55dB(A) 和 50dB(A)。根据《环境影响评价技术导则—声环境》，该项目声环境影响评价范围应为高速公路中心线两侧 ( ) m 范围内。
- A. 150  
B. 200  
C. 360  
D. 400
25. 根据《环境影响评价技术导则—声环境》，关于公路建设项目声环境现状监测布点的说法，正确的是 ( )。
- A. 应在代表性敏感目标处布设监测点  
B. 应在垂直拟建公路不同距离处布设监测点  
C. 应在拟建公路两侧采用网格法布设监测点  
D. 敏感目标高于 (含) 三层建筑时，应在各楼层布设监测点
26. 根据《环境影响评价技术导则—声环境》，关于环境噪声现状监测执行标准的说法，正确的是 ( )。
- A. 机场周围飞机噪声执行《机场周围飞机噪声环境标准》  
B. 铁路施工场界噪声测量执行《铁路边界噪声限值及其测量方法》  
C. 城市轨道交通车站站台噪声测量执行《社会生活环境噪声排放标准》  
D. 商品混凝土搅拌站边界噪声测量执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》
27. 已知某声源几何尺寸为  $D$ ，距声源中心  $r_0$  处的声级为  $L_p(r_0)$ ，根据《环境影响评价技术导则—声环境》，若按公式  $L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$  计算距该声源中心  $r$  处的声级  $L_p(r)$ ， $r_0$ 、 $r$  需满足的条件是 ( )。
- A.  $r_0 > 2D$ ， $r > 2D$   
B.  $r_0 > 2D$ ， $r$  无要求  
C.  $r_0$  无要求， $r > 2D$   
D.  $r_0 > D$ ， $r > 2D$
28. 根据《环境影响评价技术导则—声环境》，关于户外声传播衰减的说法，错误的是 ( )。
- A. 屏障引起的衰减与声波频率有关  
B. 大气吸收引起的衰减与声传播的距离有关  
C. 计算屏障衰减后，还需考虑地面效应衰减  
D. 户外声传播衰减计算需要考虑反射体引起的修正
29. 已知某线声源长度为  $L_0$ ，在线声源垂直平分线上距线声源  $r_0$  和  $r$  处的声级分别为  $L_p(r_0)$  和  $L_p(r)$ ，根据《环境影响评价技术导则—声环境》，当  $r < L_0/3$  且  $r_0 < L_0/3$  时，可用于简化计算  $L_p(r)$  的公式是 ( )。
- A.  $L_p(r) = L_p(r_0) - 10 \lg(r/r_0)$



- B.  $L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$   
C.  $L_p(r) = L_p(r_0) - 10 \lg(r_0/r)$   
D.  $L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r_0/r)$
30. 某声源昼间运行 2h, 运行时辐射至厂界的噪声级为 56dB (A), 根据《环境影响评价技术导则—声环境》, 该声源辐射至厂界的噪声昼间 (16h) 等效声级为 ( )。
- A. 56dB (A)  
B. 53dB (A)  
C. 50dB (A)  
D. 47dB (A)
31. 根据《环境影响评价技术导则—声环境》, 关于公路建设项目噪声影响预测内容的说法, 正确的是 ( )。
- A. 应预测给出预测点处噪声贡献值与现状噪声值的差值  
B. 应预测高层噪声敏感建筑各楼层所受的噪声影响  
C. 应预测给出满足声环境功能区标准要求的距离  
D. 应按预测值绘制代表性路段的等声级线图
32. 某工业企业所在区域噪声背景值为 55dB (A), 技改前全厂噪声源对厂界噪声贡献值为 62dB (A), 技改后全厂噪声源对厂界噪声贡献值为 61dB (A), 根据《环境影响评价技术导则—声环境》和《工业企业厂界环境噪声排放标准》, 技改后该工业企业厂界环境噪声值为 ( )。
- A. 61dB (A)  
B. 62dB (A)  
C. 63dB (A)  
D. 65dB (A)
33. 根据《环境影响评价技术导则—声环境》, 下列内容中, 不属于声环境影响范围、影响程度分析的是 ( )。
- A. 评价范围内不同声级范围所覆盖的面积  
B. 评价范围内不同声级范围内声源分布状况  
C. 评价范围内不同声级范围内受影响的人口数  
D. 评价范围内不同声级范围内主要建筑物类型、名称和数量
34. 根据《环境影响评价技术导则—生态影响》, 生态敏感区包括特殊生态敏感区和重要生态敏感区。下列敏感区中, 属于特殊生态敏感区的是 ( )。
- A. 森林公园  
B. 原始天然林  
C. 自然保护区  
D. 珍稀濒危野生动植物天然集中分布区
35. 某露天矿山开采项目位于非生态敏感区, 占地面积 25km<sup>2</sup>, 矿山开采将导致矿区土地利用类型发生明显改变。根据《环境影响评价技术导则—生态影响》, 该矿山开采项目生态影响评价工作等级为 ( )。
- A. 一级  
B. 二级  
C. 三级  
D. 可只做生态影响分析
36. 根据《环境影响评价技术导则—生态影响》, 铅锌矿开采项目工程分析时段应涵盖 ( )。
- A. 勘察期、施工期、运营期和退役期

- B. 施工期、运营期和退役期  
 C. 施工期和运营期  
 D. 施工期
37. 根据《环境影响评价技术导则—生态影响》，下列内容中，不属于生态背景调查的是（）。
- A. 影响区域内涉及的物种多样性、群落的生物量 and 生产力状况  
 B. 影响区域内相关的非生物因子特征（如气候、土壤、地形地貌等）  
 C. 影响区域内受保护的地方特有物种、保护级别、保护状况等  
 D. 影响区域内涉及的生态系统类型、结构、功能和过程
38. 某建设项目生态影响评价工作等级为三级，根据《环境影响评价技术导则—生态影响》，该生态影响评价可不制作的图件是（）。
- A. 工程平面图  
 B. 土地利用现状图  
 C. 生态监测布点图  
 D. 项目区域地理位置图
39. 根据《环境影响评价技术导则—生态影响》，关于生态影响预测与评价内容的说法，错误的是（）。
- A. 预测评价项目对区域现存主要生态问题的影响趋势  
 B. 依据区域生态保护的 Need 和受影响生态系统的主导生态功能选择评价预测指标  
 C. 通过分析影响作用的方式、范围、强度和持续时间来判别生态系统受影响的范围、强度和持续时间  
 D. 预测生态系统组成和服务功能的变化趋势，重点关注不利影响，并简要分析不可逆影响和累积生态影响
40. 某高速公路建设项目推荐线路部分路段穿越风景名胜区，根据《环境影响评价技术导则—生态影响》，该项目应优先采取的生态保护措施是（）。
- A. 调整线路走向，避让风景名胜区  
 B. 采用全隧道方式穿越风景名胜区  
 C. 采用高架方式穿越风景名胜区  
 D. 调整规划风景名胜区范围
41. 根据《规划环境影响评价技术导则—总纲》，生态系统完整性评价可不包括（）。
- A. 生态系统组成  
 B. 生态系统结构  
 C. 生态系统功能  
 D. 生态系统多样性
42. 根据《规划环境影响评价技术导则—总纲》，关于评价范围确定的说法，错误的是（）。
- A. 按环境要素和区域开发建设情况确定评价范围  
 B. 在时间跨度上，评价范围一般应包括整个规划周期  
 C. 在空间跨度上，评价范围一般应包括规划区域、规划实施影响的周边地域  
 D. 评价范围确定应考虑自然地理单元、气候单元、水文单元、生态单元等的完整性
43. 根据《规划环境影响评价技术导则—总纲》，下列内容中，属于规划研究阶段工作的是（）。
- A. 推荐环境可行的规划方案  
 B. 确定评价范围和评价重点  
 C. 提出不良环境影响减缓措施  
 D. 识别主要环境影响和制约因素



44. 根据《规划环境影响评价技术导则一总纲》，推荐的规划分析方式和方法不包括（）。
- A. 核查表
  - B. 情景分析
  - C. 专家咨询
  - D. 事件树分析
45. 根据《规划环境影响评价技术导则一总纲》，下列内容中，不属于环境质量与生态状况调查的是（）。
- A. 污染源分析
  - B. 重要生物资源范围
  - C. 生态系统的类型
  - D. 土壤肥力与使用情况
46. 根据《规划环境影响评价技术导则一总纲》，对资源、环境要素的重大不良影响进行分析与判断时，可不包括的内容是（）。
- A. 规划实施是否导致区域环境功能变化
  - B. 规划实施是否导致区域资源与环境利用发生严重冲突
  - C. 规划实施是否导致区域人群健康状况发生显著变化
  - D. 规划实施是否导致区域产业布局和结构发生显著变化
47. 根据《规划环境影响评价技术导则一总纲》，开发区及产业园区规划方案综合论证的重点内容不包括（）。
- A. 规划的清洁生产与循环经济水平
  - B. 区域资源、环境对规划实施的支撑能力
  - C. 规划布局与评价区域生态功能规划之间的协调性
  - D. 规划实施可能造成的事故性环境风险与人群健康影响状况
48. 根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范一生态影响类》，建设项目竣工环境保护验收详细调查阶段的工作内容不包括（）。
- A. 环境质量和污染源监测
  - B. 污染源和环境敏感目标调查
  - C. 生态保护措施及其效果检查
  - D. 环境保护措施和设施运行及其效果检查
49. 根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范一生态影响类》，工程影响区域内的下列调查工作中，属于生态影响调查的是（）。
- A. 不良地质地段分布状况及工程采取的防护措施调查
  - B. 移民安置环境保护措施调查
  - C. 野生动物保护措施调查
  - D. 文物保护措施调查
50. 根据《环境空气质量标准》，关于环境空气污染物项目分类的说法，正确的是（）。
- A. TSP、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>属于环境空气污染物基本项目
  - B. B[a]P、氟化物属于环境空气污染物其他项目
  - C. NO<sub>2</sub>、NO<sub>3</sub>属于环境空气污染物其他项目
  - D. CO、O<sub>3</sub>属于环境空气污染物基本项目
51. 根据《环境空气质量标准》，关于 PM<sub>2.5</sub>24h 平均浓度值数据有效性的说法，正确的是（）。
- A. 每日至少有 12h 平均浓度值或采样时间
  - B. 每日至少有 18h 平均浓度值或采样时间

- C. 每日至少有 20h 平均浓度值或采样时间  
D. 每日至少有 22h 平均浓度值或采样时间
52. 根据《地表水环境质量标准》，关于各类水域适用标准类别的说法，错误的是（）。
- A. 源头水适用I类标准  
B. 集中式生活饮用水地表水源地一级保护区适用II类标准  
C. 集中式生活饮用水地表水源地二级保护区适用III类标准  
D. 娱乐用水区适用IV类标准
53. 根据《地下水质量标准》，使用多年水质分析资料进行地下水质量评价时，正确的评价量是（）。
- A. 多年几何平均值  
B. 多年算术平均值  
C. 多年丰水期几何平均值  
D. 多年平水期算术平均值
54. 根据《海水水质标准》，关于各类海域适用水质类别的说法，错误的是（）。
- A. 海上自然保护区适用《海水水质标准》第一类水质类别  
B. 人工水产养殖区适用《海水水质标准》第二类水质类别  
C. 海水浴场适用《海水水质标准》第三类水质类别  
D. 海洋开发作业区适用《海水水质标准》第四类水质类别
55. 根据《声环境质量标准》，下列交通线路中，需在其两侧一定距离内划定 4a 类声环境功能区的是（）。
- A. 三级公路  
B. 城市支路  
C. 内河航道  
D. 铁路干线
56. 根据《声环境质量标准》，关于 1 类声环境功能区环境噪声限值的说法，正确的是（）。
- A. 昼间等效声级限值为 60dB（A）  
B. 夜间等效声级限值为 45dB（A）  
C. 昼间最大声级限值为 70dB（A）  
D. 夜间最大声级限值为 55dB（A）
57. 根据《城市区域环境振动标准》，铅垂向 Z 振级昼间 70dB、夜间 67dB 适用的地带范围是（）。
- A. 文教区  
B. 商业中心区  
C. 工业集中区  
D. 交通干线道路两侧
58. 下列污染物中，排放管理执行《大气污染物综合排放标准》的是（）。
- A. 水泥窑排放的氮氧化物  
B. 火电厂输煤系统排放的颗粒物  
C. 铅冶炼装置排放的铅及其化合物  
D. 石化企业工艺加热炉排放的颗粒物
59. 受条件限制，某企业拟建的二甲苯废气排气筒高度为 12m。根据《大气污染物综合排放标准》，新污染源 15m 高度排气筒对应的最高允许排放速率为 1.0kg/h，该企业排气筒二甲苯最高允许排放速率为（） kg/h。
- A. 0.32  
B. 0.40

C. 0.64

D. 0.80

60. 某建设项目拟向规划水域功能为 GB3838 中 II 类的水体排放污水。根据《污水综合排放标准》，关于该项目污水排放要求的说法，正确的是（）。

A. 该项目排放污水执行一级标准

B. 该项目排放污水执行二级标准

C. 该项目排放污水执行三级标准

D. 该项目不得在该水体新设排污口

61. 根据《污水综合排放标准》，下列污染因子中，不属于第一类污染物的是（）。

A. 总汞

B. 总锌

C. 总铬

D. 总锡

62. 铁路货场边界噪声控制应执行的标准是（）。

A. 《社会生活环境噪声排放标准》

B. 《铁路边界噪声限值及其测量方法》

C. 《建筑施工场界环境噪声排放标准》

D. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》

63. 根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》，关于工业企业厂界环境噪声排放限值的说法，正确的是（）。

A. 夜间频发噪声的最大声级超过等效声级限值的幅度不得高于 15dB (A)

B. 夜间偶发噪声的最大声级超过等效声级限值的幅度不得高于 20dB (A)

C. 未划分声环境功能区的区域，厂界环境噪声排放统一执行 3 类声环境功能区限值

D. 当固定设备排放的噪声通过建筑物结构传播至噪声敏感建筑物室内时，其等效声级不得超过规定的限值

64. 某企业北侧无噪声敏感建筑物，南侧厂界外 20m 处有一村庄，企业厂界处建有 2.6m 高围墙。根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》，关于厂界噪声测点布设的说法，正确的是（）。

A. 北侧厂界测点选在厂界外 1m，高于围墙 0.5m 以上

B. 南侧厂界测点选在厂界外 1m，高于围墙 0.5m 以上

C. 南、北侧厂界测点均选在厂界外 1m，高于围墙 1.2m 以上

D. 南、北侧厂界测点均选在厂界外 1m，高于围墙 0.5m 以上

65. 某企业位于 3 类声环境功能区，对东、南、西、北四侧厂界昼间环境噪声进行测量，噪声值分别为 67dB (A)、65dB (A)、63dB (A) 和 61dB (A)。根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》，关于厂界噪声评价结果的说法，正确的是（）。

A. 昼间四侧厂界噪声均超标

B. 昼间四侧厂界噪声均达标

C. 昼间只有东侧厂界噪声超标

D. 昼间四侧厂界噪声平均值达标

66. 根据《建筑施工场界环境噪声排放标准》，关于施工期间噪声等效声级测量的说法，正确的是（）。

A. 测量连续 20min 的等效声级

B. 测量连续 1h 的等效声级

C. 测量全部施工作业时段的等效声级

- D. 测量昼间 16h、夜间 8h 的等效声级
67. 下列污染物中，不属于《恶臭污染物排放标准》规定的控制项目是（）。
- 氨
  - 苯乙烯
  - 氯乙烯
  - 二硫化碳
68. 下列炉窑中，污染物排放适用《工业炉窑大气污染物排放标准》的是（）。
- 电石炉
  - 炼钢电炉
  - 生活垃圾焚烧炉
  - 铅冶炼焙烧炉
69. 根据《锅炉大气污染物排放标准》，下列污染物中，不属于燃煤锅炉要求控制污染物项目的是（）。
- 颗粒物
  - 二氧化硫
  - 汞及其化合物
  - 铅及其化合物
70. 根据《锅炉大气污染物排放标准》，应安装污染物排放自动监控设备的蒸汽锅炉的最小容量是（）t/h，
- 10
  - 20
  - 35
  - 40
71. 根据《生活垃圾填埋场污染控制标准》，关于生活垃圾填埋场选址要求的说法，错误的是（）。
- 应避开石灰岩溶洞发育带
  - 不应选在城市工农业发展规划区
  - 与机场的距离应在 3000m 以上
  - 应位于重现期不小于 50 年一遇的洪水位之上
72. 根据《生活垃圾填埋场污染控制标准》，下列废物中，可以直接进入生活垃圾填埋场填埋处置的是（）。
- 医疗废物焚烧残渣
  - 生活垃圾焚烧飞灰
  - 企事业单位产生的办公废物
  - 粪便经处理后的固态残余物
73. 根据《生活垃圾焚烧污染控制标准》，确定生活垃圾焚烧厂与敏感对象之间的合理位置关系，可不考虑的因素是（）。
- 有害物质泄漏
  - 可能的事故风险
  - 大气污染物的产生与扩散
  - 滋养动物（蚊、蝇、鸟类）
74. 下列大气污染物中，不属于《生活垃圾焚烧污染控制标准》规定的控制项目是（）。
- 氟化氢
  - 二噁英类



- C. 一氧化碳  
D. 二氧化硫
75. 关于《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单适用范围的说法, 错误的是 ( )。
- A. 适用于危险废物的产生者  
B. 适用于危险废物的经营者  
C. 适用于产生医疗废物的医院  
D. 适用于铜矿浮选尾矿的管理者
76. 根据《危险废物填埋污染控制标准》及其修改单, 关于危险废物填埋场场址选择要求的说法, 正确的是 ( )。
- A. 不应选在矿产资源储备区  
B. 可充分利用废弃矿区作为场址  
C. 距军事基地的距离应在 1000m 以上  
D. 可选在符合地质条件要求的农业保护区
77. 根据《危险废物焚烧污染控制标准》, 关于危险废物焚烧厂选址要求的说法, 错误的是 ( )。
- A. 集中式危险废物焚烧厂不允许建设在人口密集的商业区  
B. 各类焚烧厂不允许建设在居民区主导风向的上风向地区  
C. 各类焚烧厂不允许建设在集中式生活饮用水地下水源地补给径流区  
D. 各类焚烧厂不允许建设在《环境空气质量标准》中规定的环境空气质量一类功能区
78. 根据《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单, 关于贮存、处置场场址选择要求的说法, 错误的是 ( )。
- A. 选址应符合当地城乡建设总体规划要求  
B. II类场应优先选用废弃的采矿坑、塌陷区  
C. II类场应避开地下水主要补给区和饮用水源含水层  
D. I类场禁止选在江河、湖泊、水库最高水位线以下的滩地和洪泛区
- 二、不定项选择题 (共 30 题, 每题 2 分。每题的备选项中, 至少有 1 个符合题意, 多选、错选、少选均不得分)
79. 根据《建设项目环境影响评价技术导则一总纲》, 环境影响因素识别定性分析建设项目对各环境要素可能产生的污染影响与生态影响, 包括 ( )。
- A. 有利影响  
B. 间接影响  
C. 不可逆影响  
D. 非累积影响
80. 根据《建设项目环境影响评价技术导则一总纲》, 关于评价方法选取原则的说法, 正确的有 ( )。
- A. 应采用定量评价方法  
B. 优先采用导则推荐的技术方法  
C. 在导则已推荐的技术方法的情况下, 也可采用其他先进技术方法  
D. 在导则未推荐的技术方法的情况下, 采用其他方法的, 应分析其适用性
81. 根据《环境影响评价技术导则一地下水环境》, 关于地下水质量现状监测取样要求的说法, 正确的有 ( )。
- A. 建设项目为新建有色金属冶炼项目, 且特征因子为六价铬时, 应至少在含水层底部取一个样品  
B. 建设项目为改、扩建有色金属冶炼项目, 且特征因子为六价铬时, 应至少在含水层底部取一个样品



C. 建设项目为新建项目，且特征因子为 DNAPLs（重质非水相液体）时，应至少在含水层底部取一个样品

D. 建设项目为改、扩建项目，且特征因子为 DNAPLs（重质非水相液体）时，应至少在含水层底部取一个样品

82. 根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》，下列地下水评价工作等级为二级的建设项目中，应开展枯、丰二期地下水水位监测的有（）。

- A. 位于沙漠分布区的建设项目
- B. 位于丘陵山区分布区的建设项目
- C. 位于岩溶裂隙分布区的建设项目
- D. 位于山前冲（洪）积分布区的建设项目

83. 根据《环境影响评价技术导则—声环境》，关于评价工作等级为一级的建设项目等声级线图绘制要求的说法，正确的有（）。

- A. 固定声源评价应绘制等声级线图
- B. 机场周围飞机噪声评价应绘制等声级线图
- C. 流动声源经过城镇规划区路段的评价应绘制等声级线图
- D. 对高于（含）三层建筑的敏感目标的评价，应绘制垂直方向的等声级线图

84. 根据《环境影响评价技术导则—声环境》，下列资料中，属于建设项目声环境影响预测所需的基础资料有（）。

- A. 声源和预测点间的地形
- B. 声源和预测点间的高差
- C. 室外声源周边建筑物门窗设置情况
- D. 室内声源所在建筑物门窗设置情况

85. 某城市轨道交通建设项目全线采用地下线，根据《环境影响评价技术导则—声环境》，下列措施中，属于该项目声源降噪措施的有（）。

- A. 轨道减振
- B. 风亭风口消声
- C. 隧道内壁吸声
- D. 列车车厢隔声

86. 根据《环境影响评价技术导则—生态影响》，确定生态影响评价工作范围的原则有（）。

- A. 应依据生态因子之间的相互影响关系确定
- B. 应依据生态因子之间的相互依存关系确定
- C. 应依据评价项目对生态因子的影响方式确定
- D. 应依据评价项目对生态因子的影响程度确定

87. 根据《环境影响评价技术导则—生态影响》，工程分析的重点应包括的主要内容有（）。

- A. 可能产生重大生态影响的工程行为
- B. 与重要生态敏感区有关的工程行为
- C. 可能造成重大资源占用和配置的工程行为
- D. 可能产生间接、累积生态影响的工程行为

88. 《规划环境影响评价技术导则—总纲》可应用于（）。

- A. 区域、流域、海域的建设、开发利用规划
- B. 省级人民政府有关部门组织编制的旅游发展规划
- C. 设区的市级以上人民政府组织编制的城市建设规划
- D. 县级人民政府组织编制的土地利用规划

89. 根据《规划环境影响评价技术导则一总纲》，现状调查内容包括（）。
- A. 自然环境状况调查
  - B. 社会经济概况调查
  - C. 公众参与现场调查
  - D. 环保基础设施建设及运行情况调查
90. 根据《规划环境影响评价技术导则一总纲》，下列内容中，属于环境影响预测与评价的内容有（）。
- A. 规划开发强度分析
  - B. 规划方案的协调性分析
  - C. 资源与环境承载力评估
  - D. 累积环境影响预测与分析
91. 根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范一生态影响类》，关于验收调查运行工况要求的说法，正确的有（）。
- A. 输变电工程正常运行情况下可开展竣工环境保护验收调查
  - B. 分期建设、分期投入生产的水利项目应在全部工程内容建成后开展竣工环境保护验收调查
  - C. 港口项目竣工环境保护验收调查应在工况稳定、生产负荷达到近期预测生产能力 75% 以上的情况下进行
  - D. 轨道交通项目运力达不到设计能力 75% 以上时，可通过调整工况达到设计能力 75% 以上再进行竣工环境保护验收调查
92. 《环境空气质量标准》规定  $\text{SO}_2$  浓度限值类型有（）。
- A. 1h 平均浓度限值
  - B. 24h 平均浓度限值
  - C. 季平均浓度限值
  - D. 年平均浓度限值
93. 根据《地表水环境质量标准》，关于地表水环境质量评价的说法，正确的有（）。
- A. 应进行单因子评价
  - B. 应进行综合指数评价
  - C. 面源污染严重的水域，应分水期进行水质评价
  - D. 丰、平、枯水期特征明显的水域，应分水期进行水质评价
94. 根据《声环境质量标准》，关于乡村区域适用的声环境质量要求的说法，正确的有（）。
- A. 村庄执行 1 类声环境功能区要求
  - B. 集镇执行 2 类声环境功能区要求
  - C. 独立于村庄、集镇之外的工业、仓储集中区执行 3 类声环境功能区要求
  - D. 位于交通干线两侧一定距离内的噪声敏感建筑物执行 4 类声环境功能区要求
95. 《大气污染物综合排放标准》适用于（）。
- A. 锅炉废气排放的控制与管理
  - B. 建筑施工扬尘排放的控制与管理
  - C. 汽车涂装废气排放的控制与管理
  - D. 制浆造纸企业碱炉废气排放的控制与管理
96. 根据《污水综合排放标准》，下列不同排放去向的污水中，执行二级排放标准的有（）。
- A. 排入 GB3838 中 III 类水域的污水
  - B. 排入 GB3838 中 V 类水域的污水
  - C. 排入 GB3097 中三类海域的污水

- D. 排入设置二级污水处理厂的城镇排水系统的污水
97. 根据《建筑施工场界环境噪声排放标准》，关于环境噪声排放限值的说法，正确的有（ ）。  
 A. 对昼间施工噪声有等效声级和最大声级要求  
 B. 昼间、夜间环境噪声排放限值针对不同施工阶段有所差异  
 C. 昼间、夜间环境噪声排放限值与施工场所处声环境功能区类别有关  
 D. 夜间施工噪声的最大声级超过夜间等效声级限值的幅度不得高于 15dB (A)
98. 根据《恶臭污染物排放标准》，对高度 15m 以上排气筒规定的污染控制指标有（ ）。  
 A. 臭气浓度（无量纲）  
 B. 废气排放量（ $m^3/h$ ）  
 C. 恶臭污染物排放量（ $kg/h$ ）  
 D. 恶臭污染物排放浓度（ $mg/m^3$ ）
99. 根据《生活垃圾焚烧污染控制标准》，关于焚烧厂生活垃圾渗滤液和车辆清洗废水排放控制要求的说法，错误的有（ ）。  
 A. 车辆清洗废水可在生活垃圾焚烧厂内处理  
 B. 生活垃圾渗滤液不得在生活垃圾焚烧厂内处理  
 C. 车辆清洗废水可送至生活垃圾填埋场渗滤液处理设施处理  
 D. 生活垃圾渗滤液可送至生活垃圾填埋场渗滤液处理设施处理
100. 根据《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》，下列固体废物浸出试验结果中，可判断该固体废物为第Ⅱ类一般工业固体废物的有（ ）。  
 A. 浸出液 pH=6.5  
 B. 浸出液 pH=9.5  
 C. 浸出液 pH=7.0，硫化物浓度超过《污水综合排放标准》最高允许排放浓度  
 D. 浸出液 pH=10.0，总锌浓度超过《污水综合排放标准》最高允许排放浓度

## 导则与标准练习 100 题解析

## 一、单项选择题

1. B

【解析】环境影响评价原则包括依法评价、科学评价和突出重点。

2. D

【解析】环境影响评价工作一般分为三个阶段，即调查分析和工作方案制定阶段，分析论证和预测评价阶段，环境影响报告书（表）编制阶段。选项 A、B、C 均属于第二阶段“分析论证和预测评价阶段”，选项 D 属于第一阶段“调查分析和工作方案制定阶段”。

3. A

【解析】根据建设项目的特点、环境影响的主要特征，结合区域环境功能要求、环境保护目标、评价标准和环境制约因素，筛选确定评价因子。

4. C

【解析】根据污染物产生环节（包括生产、装卸、储存、运输）、产生方式和治理措施，核算建设项目有组织与无组织、正常工况与非正常工况下的污染物产生和排放强度，给出污染因子及其产生和排放的方式、浓度、数量等。

5. C

【解析】环境现状调查与评价内容包括自然环境现状调查与评价、环境保护目标调查、环境质量现状调查与评价和区域污染源调查。

6. B

【解析】大气污染源排放的污染物按存在形式分为颗粒态污染物和气态污染物

7. D

【解析】非正常排放，指生产过程中开停车（工、炉）、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。

8. A

【解析】对新建包含 1km 及以上隧道工程的城市快速路、主干路等城市道路项目，按项目隧道主要通风竖井及隧道出口排放的污染物计算其评价等级。

9. A

【解析】根据监测因子的污染特征，选择污染较重的季节进行现状监测。补充监测应至少取得 7d 有效数据。

10. B

【解析】根据监测因子的污染特征，选择污染较重的季节进行现状监测。补充监测应至少取得 7d 有效数据。

11. C

【解析】河流、湖泊及水库主要评价水面面积、水量、水温、径流过程、水位、水深、流速、水面宽、冲淤变化等因子

12. A

【解析】



A.1 第一类水污染物污染当量值

表 A.1 第一类水污染物污染当量值表

污染物	污染当量值/kg
1. 总汞	0.000 5
2. 总镉	0.005
3. 总铬	0.04
4. 六价铬	0.02
5. 总砷	0.02
6. 总铅	0.025
7. 总镍	0.025
8. 苯并[a]芘	0.000 000 3
9. 总铍	0.01
10. 总银	0.02

13. A

【解析】对于水污染影响型建设项目，除覆盖评价范围外，接纳水体为河流时，在不受回水影响的河段，排放口上游调查范围宜不小于 500m，受回水影响河段的上游调查范围原则上与下游调查的河段长度相等；接纳水体为湖库时，以排放口为圆心，调查半径在评价范围基础上外延 20%~50%。

14. B

【解析】a) 河流不利枯水条件宜采用 90%保证率最枯月流量或近 10 年最枯月平均流量；流向不定的河网地区和潮汐河段，宜采用 90%保证率流速为零时的低水位相应水量作为不利枯水水量；湖库不利枯水条件应采用近 10 年最低月平均水位或 90%保证率最枯月平均水位相应的蓄水量，水库也可采用死库容相应的蓄水量。其他水期的设计水量则应根据水环境影响预测需求确定。

15. B

【解析】

表 5 湖库数学模型适用条件

模型分类	模型空间分类						模型时间分类	
	零维模型	纵向一维模型	平面二维	垂向一维	立面二维	三维模型	稳态	非稳态
适用条件	水流交换作用较充分、污染物分布基本均匀	污染物在断面上均匀混合的河道型水库	浅水湖库，垂向分层不明显	深水湖库，水平分布差异不明显，存在垂向分层	深水湖库，横向分布差异不明显，存在垂向分层	垂向及平面分布差异明显	流场恒定、源强稳定	流场不恒定或源强不稳定

16. C

【解析】根据建设项目对地下水环境影响的程度，结合《建设项目环境影响评价分类管理名录》，将建设项目分为四类。

17. C

【解析】地下水环境影响的识别应在初步工程分析和确定地下水环境保护目标的基础上进行，根据建设项目建设期、运营期和服务期满后三个阶段的工程特征，识别其“正常状况”和“非正常状况”下的地下水环境影响。故选项 C 错误。

18. A

【解析】建设项目的地下水环境敏感程度可分为敏感、较敏感、不敏感三级。其中，敏感的范围包括：①集中式饮用水水源（包括已建成的在用、备用、应急水源，在建和规划的饮用水水源）准保护区；②除集中式饮用水水源以外的国家或地方政府设定的与地下水环境相关的其他保护区，如热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区。

19. A



【解析】地下热水资源保护区的环境敏感程度为敏感，焦化项目属于工类项目，则该项目的地下水环境影响评价工作等级为一级。

20. A

【解析】二级评价项目中，原则上建设项目场地及其下游影响区的地下水水质监测点不得少于 2 个。

21. A

【解析】重要防渗区的等效黏土防渗层  $M_b \geq 6.0m$ ，渗透系数  $K \leq 1.0 \times 10^{-7} cm/s$ 。

22. B

【解析】点声源以球面波形式辐射声波的声源，辐射声波的声压幅值与声波传播距离 ( $r$ ) 成反比。如果已知点声源的 A 声功率级 ( $L_{Aw}$ )，且声源处于自由声场，则等效公式为  $L_A(r) = L_{Aw} - 20 \lg(r) - 11$ ，即  $L_{Aw} = L_A(r) + 20 \lg(r) + 11$ ；如果声源处于半自由声场，则等效公式为  $L_A(r) = L_{Aw} - 20 \lg(r) - 8$ ，即  $L_{Aw} = L_A(r) + 20 \lg(r) + 8$ 。由此可知， $L_A < L_{Aw}$ 。

23. A

【解析】在确定评价工作等级时，如建设项目符合两个以上级别的划分原则，按较高级别的评价等级评价。“受噪声影响人口数量显著增多”属于一级评价（较高级别）的划分基本原则，故该项目声环境影响评价工作等级应为一级。

24. C

【解析】2 类声环境功能区夜间噪声限值为 50dB (A)，如依据建设项目声源计算得到的贡献值到 200m 处，仍不能满足相应功能区标准值时，应将评价范围扩大到满足标准值的距离。

25. A

【解析】流动声源的环境影响评价主要指在城市道路、公路、铁路、城市轨道交通上行驶的车辆以及从事航空和水运等运输工具，在行驶过程中产生的噪声环境影响评价。当声源为流动声源，且呈现线声源特点时，现状测点位置选取应兼顾敏感目标的分布状况、工程特点及线声源噪声影响随距离衰减的特点，布设在具有代表性的敏感目标处。

26. A

【解析】机场周围飞机噪声执行《机场周围飞机噪声环境标准》，而机场周围飞机噪声测量执行《机场周围飞机噪声测量方法》。铁路施工场界噪声测量执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》；城市轨道交通车站站台噪声测量执行《城市轨道交通车站站台声学要求和测量方法》；商品混凝土搅拌站边界噪声测量执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》。

27. A

【解析】在声环境影响评价中，声源中心到预测点、参考点之间的距离超过声源最大几何尺寸 2 倍时，可将该声源近似为点声源。题中该声源几何尺寸为  $D$ ，距声源中心  $r_0$  处的声级为  $L_p(r_0)$ ，若按公式  $L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$  计算距该声源中心  $r$  处的声级  $L_p(r)$ ，则需满足的条件是： $r_0 > 2D$ ， $r > 2D$ 。

28. C

【解析】计算了屏障衰减后，不再考虑地面效应衰减。故选项 C 错误。

29. A

【解析】题中已知该线声源长度为  $L_0$ ，在线声源垂直平分线上距线声源  $r_0$  和  $r$  处的声级分别为  $L_p(r_0)$  和  $L_p(r)$ ，当  $r < L_0/3$  且  $r_0 < L_0/3$  时，有限长线声源可当作无限长线声源，且  $L_p(r) = L_p(r_0) - 10 \lg(r/r_0)$ 。

30. D

【解析】根据等效声级公式可得，该声源辐射至厂界的噪声昼间（16h）等效声级 ( $L_d$ ) =  $10 \lg [(2 \times 10^{0.1 \times 56} + 14 \times 10^{0.1 \times 0}) / 16] = 47 [dB (A)]$

31. C

【解析】预测各预测点的贡献值、预测值、预测值与现状噪声值的差值，故选项 A 错误；预测高层建筑有代表性的不同楼层所受的噪声影响，故选项 B 错误；按贡献值绘制代表性路段的等声级

32. A

【解析】进行边界噪声评价时，改扩建建设项目以工程噪声贡献值与受到现有工程影响的边界噪声值叠加后的预测值作为评价量。即技改后该工业企业厂界环境噪声值为 61dB (A)，

33. B

【解析】声环境影响范围、影响程度分析内容中，应给出评价范围内不同声级范围覆盖下的面积，主要建筑物类型、名称、数量及位置，影响的户数、人口数。

34. C

【解析】特殊生态敏感区包括自然保护区、世界文化和自然遗产地等。选项 A、B、D 均属于重要生态敏感区。

35. A

【解析】面积 $\geq 20\text{km}^2$ （占地面积 $25\text{km}^2$ ）的一般区域（非生态敏感区）评价工作等级为二级；在矿山开采可能导致矿区土地利用类型明显改变，评价工作等级应上调一级。故该矿山开采项目生态影响评价工作等级为一级。

36. A

【解析】铅锌矿开采项目工程分析时段应涵盖勘察期、施工期、运营期和退役期，以施工期和运营期为调查分析的重点。

37. A

【解析】生态背景调查中，根据生态影响的空间和时间尺度特点，调查影响区域内涉及的生态系统类型、结构、功能和过程，以及相关的非生物因子特征（如气候、土壤、地形地貌、水文及水文地质等），重点调查受保护的珍稀濒危物种、关键种、土著种、建群种和特有种，天然的重要经济物种等。如涉及国家级和省级保护物种、珍稀濒危物种和地方特有物种时，应逐个或逐类说明其类型、分布、保护级别、保护状况等；如涉及特殊生态敏感区和重要生态敏感区时，应逐个说明其类型、等级、分布、保护对象、功能区划、保护要求等。

38. C

【解析】三级评价的基本图件包括：①项目区域地理位置图；②工程平面图；③土地利用或水体利用现状图；④典型生态保护措施平面布置示意图。选项 C 属于一级评价的基本图件。

39. D

【解析】预测生态系统组成和服务功能的变化趋势，重点关注其中的不利影响、不可逆影响和累积生态影响。故选项 D 错误。

40. A

【解析】生态影响的防护、恢复与补偿原则中，应按照避让、减缓、补偿和重建的次序提出生态影响防护与恢复的措施；所采取措施的效果应有利修复和增强区域生态功能。故该项目应优先采取的生态保护措施是调整线路走向，避让风景名胜区。

41. D

【解析】应从生态系统组成、结构（如连通性、破碎度等）与功能（如系统提供的各种产品、服务）三个方面进行生态系统完整性评价。

42. A

【解析】按照规划实施的时间跨度和可能影响的空间尺度确定评价范围。故选项 A 错误。

43. B

【解析】选项 A、C 均属于规划编制阶段的工作；选项 B 属于规划研究阶段的工作；选项 D 属于

规划纲要编制阶段的工作。

44. D

【解析】规划分析的方式和方法主要有：核查表、叠图分析、矩阵分析、专家咨询（如智暴法、德尔斐法等）、情景分析、博弈论、类比分析、系统分析等。

45. B

【解析】选项 A,C,D 均属于环境质量与生态状况调查的内容；选项 B 属于资源赋存与利用状况调查的内容。

46. D

【解析】对资源、环境要素的重大不良影响，可从规划实施是否导致区域环境功能变化、资源与环境利用严重冲突、人群健康状况发生显著变化三个方面进行分析与判断。

47. C

【解析】对于开发区及产业园区等规划，重点从区域资源、环境对规划实施的支撑能力、规划的清洁生产与循环经济水平、规划实施可能造成的事故性环境风险与人群健康影响状况等方面，综合论述规划选址及各规划要素的合理性。

48. B

【解析】详细调查阶段的工作内容包括生态保护措施及效果检查、环境保护措施和设施运行及效果检查、环境质量和污染源监测和公众意见调查。选项 B 属于初步调查阶段的工作内容。

49. A

【解析】选项 A 属于生态影响调查的内容；选项 B,C,D 均属于环境保护措施落实情况调查的内容。

50. D

【解析】总悬浮颗粒物（TSP）属于环境空气污染物其他项目，故选项 A 错误；氟化物既不属于环境空气污染物基本项目，也不属于环境空气污染物其他项目，故选项 B 错误；二氧化氮（NO<sub>2</sub>）属于环境空气污染物基本项目，故选项 C 错误。

51. C

【解析】PM<sub>2.5</sub>24h 平均浓度值数据有效性的最低要求中，每日至少有 20h 平均浓度值或采样时间

52. D

【解析】人体非直接接触的娱乐用水区适用 W 类标准。故选项 D 错误。

53. B

【解析】使用两次以上的水质分析资料进行评价时，可分别进行地下水质量评价，也可根据具体情况，使用全年平均值和多年平均值或分别使用多年的枯水期、丰水期平均值进行评价。这里的“平均值”一般指的是“算术平均值”。

54. C

【解析】《海水水质标准》的第二类海水水质适用于水产养殖区，海水浴场，人体直接接触海水的海上·运动或娱乐区，以及与人类食用直接有关的工业用水区。故选项 C 错误。

55. C

【解析】4 类声环境功能区是指交通干线两侧一定距离之内，需要防止交通噪声对周围环境产生严重影响的区域，包括 4a 类和 4b 类两种类型。4a 类为高速公路、一级公路、二级公路、城市快速路、城市主干路、城市次干路、城市轨道交通（地面段）、内河航道两侧区域；4b 类为铁路干线两侧区域。

56. B

【解析】1 类声环境功能区昼间等效声级限值为 55dB（A），夜间等效声级限值为 45dB（A）。



57. A

【解析】居民、文教区铅垂向 Z 振级标准值为昼间 70dB、夜间 67dB，

58. B

【解析】在我国现有的国家大气污染物排放标准体系中，按照综合性排放标准与行业性排放标准不交叉执行的原则，有专项排放标准的执行相应的专项排放标准，其他大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》。选项 A 执行《水泥工业大气污染物排放标准》；选项 C 执行《铅、锌工业污染物排放标准》；选项 D 执行《石油化学工业污染物排放标准》。《火电厂大气污染物排放标准》未对输煤系统排放的烟尘作出规定，故选项 B 执行《大气污染物综合排放标准》。

59. A

【解析】若某新污染源的排气筒必须低于 15m 时，其排放速率标准值按外推法计算出的结果再严格 50% 执行。则该企业排气筒二甲苯最高允许排放速率 =  $1.0 \times (12/15)^2 \times 50\% = 0.32$  (kg/h)。

60. D

【解析】GB3838 中 I、II 类水域和 III 类水域中划定的保护区，GB3097 中一类海域，禁止新建排污口，现有排污口应按水体功能要求，实行污染物总量控制，以保证接纳水体水质符合规定用途的水质标准。

61. B

【解析】第一类污染物包括总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总镍、苯并[a]芘、总铍、总银、总  $\alpha$  放射性和总  $\beta$  放射性。选项 B 属于第二类污染物。

62. D

【解析】铁路货场属于工业企业，其边界噪声控制应执行的标准是《工业企业厂界环境噪声排放标准》。

63. D

【解析】夜间频发噪声的最大声级超过等效声级限值的幅度不得高于 10dB (A)，故选项 A 错误；夜间偶发噪声的最大声级超过等效声级限值的幅度不得高于 15dB (A)，故选项 B 错误；未划分声环境功能区的区域，厂界环境噪声排放执行相应的排放限值，故选项 C 错误。

64. B

【解析】当厂界有围墙且周围有受影响的噪声敏感建筑物时，环境噪声测点应选在厂界外 1m，高于围墙 0.5m 以上的位置。测点布设时，应距噪声敏感建筑物较近以及受被测声源影响大的位置。

65. C

【解析】工业企业厂界环境噪声不得超过各类声环境功能区规定的排放限值，其中 3 类声环境功能区昼间等效声级限值为 65dB (A)。东侧厂界昼间环境噪声值为 67dB (A)，大于 65dB (A)，超标。

66. A

【解析】施工期间，测量连续 20min 的等效声级，夜间同时测量最大声级。

67. C

【解析】《恶臭污染物排放标准》规定的控制项目包括氨、三甲胺、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫醚、二硫化碳、苯乙烯、臭气浓度等恶臭污染物。

68. A

【解析】选项 A 执行《工业炉窑大气污染物排放标准》；选项 B 执行《炼钢工业大气污染物排放标准》；选项 C 执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》；选项 D 执行《铅、锌工业污染物排放标准》。

69. D

【解析】燃煤锅炉执行大气污染物排放限值规定的污染物项目包括颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物和烟气黑度。

70. B

【解析】20t/h 及以上蒸汽锅炉和 14MW 及以上热水锅炉应安装污染物排放自动监控设备，与环保部门的监控中心联网，并保证设备正常运行。

71. C

【解析】在对生活垃圾填埋场场址进行环境影响评价时，应考虑生活垃圾填埋场产生的渗滤液、大气污染物、滋养动物等因素，根据其所在地区的环境功能区类别，综合评价其对周围环境、居住人群的身体、日常生活和生产活动的影响，确定生活垃圾填埋场与常住居民居住场所、地表水域、高速公路、交通主干道、铁路、飞机场、军事基地等敏感对象之间合理的位置关系以及合理的防护距离。故选项 C 错误。

72. C

【解析】下列废物可以直接进入生活垃圾填埋场填埋处置的有：①由环境卫生机构收集或者自行收集的混合生活垃圾，以及企事业单位产生的办公废物；②生活垃圾焚烧炉渣（不包括焚烧飞灰）；③生活垃圾堆肥处理产生的固态残余物；④服装加工、食品加工以及其他城市生活服务行业产生的性质与生活垃圾相近的一般工业固体废物。

73. D

【解析】在对生活垃圾焚烧厂厂址进行环境影响评价时，应重点考虑生活垃圾焚烧厂内各设施可能产生的有害物质泄漏、大气污染物（含恶臭物质）的产生与扩散以及可能的事故风险等因素，根据其所在地区的环境功能区类别，综合评价其对周围环境、居住人群的身体、日常生活和生产活动的影响，确定生活垃圾焚烧厂与常住居民居住场所、农用地、地表水体以及其他敏感对象之间合理的位置关系。

74. A

【解析】《生活垃圾焚烧污染控制标准》规定的控制项目包括颗粒物，氮氧化物，二氧化硫，氯化氢，汞及其化合物，镉、铊及其化合物，锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物，二噁英类，一氧化碳等污染物。

75. D

【解析】《危险废物贮存污染控制标准》适用于所有的危险废物（尾矿除外）贮存的污染控制及监督管理，适用于危险废物的产生者、经营者和管理者。

76. A

【解析】填埋场场址选择应避开废弃矿区，故选项 B 错误；危险废物填埋场场址的位置及与周围人群的距离应依据环境影响评价结论确定，并经具有审批权的环境保护行政主管部门批准，并可作为规划控制的依据，故选项 C 错误；填埋场场址不应选在农业保护区，故选项 D 错误。

77. C

【解析】各类焚烧厂不允许建设在《地表水环境质量标准》中规定的地表水环境质量Ⅰ类、Ⅱ类功能区和《环境空气质量标准》中规定的环境空气质量一类功能区。集中式危险废物焚烧厂不允许建设在人口密集的居住区、商业区和文化区。各类焚烧厂不允许建设在居民区主导风向的上风向地区。

78. B

【解析】Ⅰ类场应优先选用废弃的采矿坑、塌陷区。故选项 B 错误。

二、不定项选择题

79. ABCD

【解析】环境影响因素识别定性分析建设项目对各环境要素可能产生的污染影响与生态影



响，包括有利与不利影响、长期与短期影响、可逆与不可逆影响、直接与间接影响、累积与非累积影响等。

## 80. BD

【解析】环境影响评价应采用定量评价与定性评价相结合的方法，以量化评价为主。环境影响评价技术导则规定了评价方法的，应采用规定的方法。选用非环境影响评价技术导则规定方法的，应根据建设项目环境影响特征、影响性质和评价范围等分析其适用性。

## 81. D

【解析】地下水水质现状监测取样要求包括：①地下水水质取样应根据特征因子在地下水中的迁移特性选取适当的取样方法；②一般情况下，只取一个水质样品，取样品深度宜在地下水位以下1.0m左右；③建设项目为改、扩建项目，且特征因子为DNAPLs（重质非水相液体）时，应至少在含水层底部取一个样品。

## 82. D

【解析】沙漠地区、丘陵山区、岩溶裂隙等的二级评价项目应开展一期地下水水位监测；山前冲（洪）积的二级评价项目应开展枯、丰二期地下水水位监测。

## 83. ABCD

【解析】噪声预测应覆盖全部敏感目标，给出各敏感目标的预测值及厂界（或场界、边界）噪声值。固定声源评价、机场周围飞机噪声评价、流动声源经过城镇建成区和规划区路段的评价应绘制等声级线图，当敏感目标高于（含）三层建筑时，还应绘制垂直方向的等声级线图。

## 84. ABD

【解析】建设项目声环境影响预测所需的基础资料包括：①声源资料，如声源种类、数量、空间位置、噪声级、频率特性、发声持续时间和对敏感目标的作用时间等。②影响声波传播的各类参量，包括：a. 建设项目所处区域的年平均风速和主导风向，年平均气温，年平均相对湿度。b. 声源和预测点间的地形、高差。c. 声源和预测点间障碍物（如建筑物、围墙等；若声源位于室内，还包括门、窗等）的位置及长、宽、高等数据。d. 声源和预测点间树林、灌木等的分布情况，地面覆盖情况（如草地、水面、水泥地面、土质地面等）。

## 85. AB

【解析】进行源强控制时，应根据各种设备噪声、振动的产生机理，合理采用各种针对性的降噪减振技术，尽可能选用低噪声设备和减振材料，以减少或抑制噪声与振动的产生。若声源降噪受到很大局限甚至无法实施的情况下，应在传播途径上采取隔声、吸声、消声、隔振、阻尼处理等有效技术手段及综合治理措施，以抑制噪声与振动的扩散。

## 86. ABCD

【解析】评价工作范围应依据评价项目对生态因子的影响方式、影响程度和生态因子之间的相互影响和相互依存关系确定。

## 87. ABCD

【解析】工程分析的重点应包括的主要内容有：①可能产生重大生态影响的工程行为；②与特殊生态敏感区和重要生态敏感区有关的工程行为；③可能产生间接、累积生态影响的工程行为；④可能造成重大资源占用和配置的工程行为。

## 88. ABC

【解析】《规划环境影响评价技术导则一总纲》适用于国务院有关部门、设区的市级以上地方人民政府及其有关部门组织编制的土地利用的有关规划，区域、流域、海域的建设、开发利用规划，以及工业、农业、畜牧业、林业、能源、水利、交通、城市建设、旅游、自然资源开发的有关专项规划的环境影响评价。国务院有关部门、设区的市级以上地方人民政府及其有关部门组织编制的其他类型的规划、县级人民政府编制的规划进行环境影响评价时，可参照执行。

89. BD

【解析】现状调查内容包括自然地理状况调查、社会经济概况调查、环保基础设施建设及运行情况调查、资源赋存与利用状况调查和环境质量与生态状况调查。

90. ACD

【解析】环境影响预测与评价的内容包括：①规划开发强度分析；②影响预测与评价；③累积环境影响预测与分析；④资源与环境承载力评估。

91. AC

【解析】对分期建设、分期投入生产的建设项目应分阶段开展验收调查工作，如水利项目分期蓄水等。故选项 B 错误。对于轨道交通线性工程，如果短期内生产能力（或交通量）确实无法达到设计能力 75% 或以上的，验收调查应在主体工程运行稳定、环境保护设施运行正常的条件下进行，注明实际调查工况，并按环境影响评价文件近期的设计能力（或交通量）对主要环境要素进行影响分析。故选项 D 错误。

92. ABD

【解析】SO<sub>2</sub> 浓度限值类型有年平均浓度限值、24h 平均浓度限值、1h 平均浓度限值。

93. AD

【解析】地表水环境质量评价应根据应实现的水域功能类别，选取相应类别标准，进行单因子评价，评价结果应说明水质达标情况，超标的应说明超标项目和超标倍数；丰、平、枯水期特征明显的水域，应分期进行水质评价。

94. BCD

【解析】村庄原则上执行 1 类声环境功能区要求，工业活动较多的村庄以及有交通干线经过的村庄（指执行 4 类声环境功能区要求以外的地区）可局部或全部执行 2 类声环境功能区要求。故选项 A 错误。

95. BC

【解析】选项 A 执行《锅炉大气污染物排放标准》；选项 D 根据碱炉的相应要求执行《火电厂大气污染物排放标准》或《锅炉大气污染物排放标准》。

96. BC

【解析】排入 GB3838 中 IV、V 类水域和排入 GB3097 中三类海域的污水，执行二级排放标准。选项 A 执行一级排放标准，选项 D 执行三级排放标准。

97. D

【解析】建筑施工过程中场界环境噪声的昼间等效声级限值为 70dB (A)，夜间等效声级限值为 55dB (A)；夜间施工噪声的最大声级超过夜间等效声级限值的幅度不得高于 15dB (A)，

98. AC

【解析】排污单位经烟、气排气筒（高度在 15m 以上）排放的恶臭污染物的排放量 (kg/h) 和臭气浓度（无量纲）都必须低于或等于恶臭污染物排放标准。

99. B

【解析】生活垃圾渗滤液和车辆清洗废水应收集并在生活垃圾焚烧厂内处理或送至生活垃圾填埋场渗滤液处理设施处理。故选项 B 错误。

100. BCD

【解析】第 II 类一般工业固体废物按照《固体废物一浸出毒性浸出方法》的规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，有一种或一种以上的污染物浓度超过《污水综合排放标准》最高允许排放浓度，或者是 pH 值在 6~9 范围之外的一般工业固体废物。