

## 地表水导则刷题

### 一、单项选择题

- 1.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),下列属于水环境保护目标的是()  
A 饮用水水源准保护区  
B 工农业取水口  
C 重要水生生物的产卵场  
D 天然渔场
- 2.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》,水文要素影响型建设项目地表水环境影响,第三阶段工作不包括()。(2023-13)  
A.核定生态流量  
B.制定环保措施  
C.提出环境监测计划  
D.结出环评结论
- 3.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),以下不能作为评价因子的是()  
A 水温  
B 在车间或车间处理设施排放口排放的第一类污染物  
C 面源污染所含的污染物  
D 行业污染物排放标准中涉及的水污染物
- 4.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),建设项目可能导致受纳水体富营养化的,下列哪项为必须评价的因子()  
A 总磷  
B 总氮  
C 高锰酸盐指数  
D 叶绿素 a
- 5.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),建设项目评价等级综合确定依据不包括()  
A 影响类型  
B 水环境保护目标  
C 受纳水体规模  
D 受纳水体环境质量现状
- 6.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),以下第一类水污染物当量值正确的是()  
A 总汞 0.005  
B 总砷 0.025  
C 总银 0.02  
D 总铬 0.02



## 地表水导则刷题

- 7.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),建设项目评价等级确定中,废水排放量可不统计的废水量为 ()
- A 直接冷却水
  - B 循环水
  - C 初期雨污水
  - D 含热量大的冷却水
8. 根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),下列水文要素影响型建设项目评价等级为一级的是 ()
- A  $\alpha=10$
  - B  $\alpha=20$
  - C  $\beta=10\%$
  - D  $\gamma=10\%$
9. 根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),某二级评价项目拟向A湖泊直接排放废水,则下列评价范围不正确的是 ()
- A 以入湖(库)排放口为中心、半径为5km的扇形区域
  - B 以入湖(库)排放口为中心、半径为4km的扇形区域
  - C 以入湖(库)排放口为中心、半径为3km的扇形区域
  - D 以入湖(库)排放口为中心、半径为2km的扇形区域
- 10.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),以下关于预测时期错误的是 ()
- A 河流一级评价至少包括丰水期,枯水期
  - B 入海河口二级评价至少包括一个季节
  - C 冰封期较长且作工业用水的水源,应将冰封期纳入评价时期
  - D 具有季节性排水特点的建设项目,根据建设项目排水期对应的水期或季节确定评价时期
- 11.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),二级水污染影响型建设项目排放的受纳水体为湖泊。以下说法中该项目调查范围错误的是 ()
- A 整个湖泊
  - B 排放口所在水环境功能区
  - C 排放口所在水功能区
  - D 排放口所在湖(库)湾区
- 12.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),某水污染影响型建设项目地表水环境现状调查内容不包括 ()
- A 建设项目及区域水污染源调查
  - B 受纳或受影响水体水环境质量现状调查
  - C 区域水资源与开发利用状况
  - D 水文情势与相关水文特征值调查



## 地表水导则刷题

13.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),建设项目污染源调查不包括()  
( )

- A 清净下水排放口
- B 内源污染源
- C 企业总排口
- D 雨水排放口

14.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),内源污染调查中不属于底泥物理指标的是()  
( )

- A 力学性质
- B 质地
- C 粒径
- D 超标因子

15.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),下列不属于湖库水文情势调查内容的是()  
( )

- A 湖库物理形态参数
- B 水文年及水期划分
- C 不利水文条件特征及水文参数
- D 丰枯水期水流及水位变化特征等

16.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),水污染影响型三级 B 评价主要调查内容不包括()  
( )

- A 依托污水处理设施的日处理能力
- B 处理工艺
- C 区域污染源调查
- D 设计进水水质

17.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),环境现状评价内容不包括()  
( )

- A 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况
- B 水环境控制单元或断面水质达标状况
- C 底泥污染评价
- D 排放口浓度达标评价

18.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),以下关于预测情景的说法错误的是()  
( )

- A 根据建设项目特点分别选择建设期、生产运行期和服务期满后三个阶段进行预测
- B 生产运行期应预测正常排放、非正常排放两种工况对水环境的影响
- C 如建设项目具有充足的调节容量,可只预测非正常排放对水环境的影响
- D 应对建设项目污染控制和减缓措施方案进行水环境影响模拟预测

19.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018),建设项目预测分析内容的依据不包括()  
( )



## 地表水导则刷题

- A 受纳水体水环境质量现状
- B 预测因子
- C 预测范围地表水体类别
- D 影响类型

20.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018), 河流数学模型适用条件说法错误的是 ( )

- A 沿程横断面均匀混合选择纵向一维模型
- B 垂向均匀混合选择平面二维模型
- C 垂向分层特征明显选择平面二维模型
- D 垂向及平面分布差异明显选择三维模型

21.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018), 感潮河段、入海河口的下边界难以确定时, 应选择的模型宜为 ( )

- A 一、二维连接数学模型
- B 纵向一维非恒定数学模型
- C 一维河网数学模型
- D 平面二维非恒定数学模型

22.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018), 以下不属于水文及水力学预测模型的参数为 ( )

- A 流量
- B 流速
- C 复氧系数
- D 坡度

23.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018), 生态流量控制断面或点位选择应结合 ( ) 统筹考虑

- A 重要生境
- B 重要环境保护对象等保护目标的分布
- C 水文站网分布
- D 水质现状

24.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018), 某河流水生生态需水为  $10\text{m}^3/\text{s}$ , 鱼类繁殖期的水生生态需水为  $12\text{m}^3/\text{s}$ , 河道内湿地补给水量为  $2\text{m}^3/\text{s}$ , 水环境需水为  $8\text{m}^3/\text{s}$ , 河岸植被需水量为  $3\text{m}^3/\text{s}$ , 则河流生态环境需水为

- A  $22\text{m}^3/\text{s}$
- B  $17\text{m}^3/\text{s}$
- C  $35\text{m}^3/\text{s}$
- D  $13\text{m}^3/\text{s}$

25.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》, 以下关于水环境保护措施说法错误的是 ( )。



## 地表水导则刷题

- A.达标区建设项目选择废水处理措施或多方案比选时,应考虑治理效果
- B.达标区建设项目选择废水处理措施或多方案比选时,应考虑治理成本
- C.不达标区建设项目选择废水处理措施或多方案比选时,应考虑治理效果
- D.不达标区建设项目选择废水处理措施或多方案比选时,应考虑治理成本

26.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》,确定建设项目排放价标准的依据不包括( )。

- A.所属行业
- B.地理位置
- C.纳管协议
- D.水环境影响程度和范围

27.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》,关于地表水环境影响预测的说法,错误的是( )。(2021-14)

- A.应考虑评价范围内拟建项目与建设项目排放同种污染物的影响
- B.应考虑评价范围内拟建项目与建设项目对相同水文要素的影响
- C.水污染影响型三级 B 评价可不进行水环境影响预测
- D.水文要素影响型三级评价可不进行定量预测

28.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》,地表水环境影响预测中选用的不利枯水条件不包括( )。(2021-17)

- A.90%保证率最枯月平均流量
- B.最近 10 年最枯月平均流量
- C.实测历史最小流量
- D.河道内生态流量

29.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》,河流生态需水不包括( )。(2021-18)

- A.绿化用水
- B.湿地需水
- C.景观需水
- D.水生生态需水

30.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》,确定地表水环境现状调查因子的依据不包括( )。(2021-13)

- A.评价范围水环境质量要求
- B.建设项目污染物排放特点
- C.建设项目生产废水排放量
- D.水环境影响预测评价要求



## 地表水导则刷题

### 二、不定项选择题

1.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，水污染当量根据污染物或者污染排放活动对地表水环境的（ ）来衡量不同污染物对地表水环境污染的综合性指标或者计量单位。

- A 有害程度
- B 污染物的排放量
- C 处理的技术经济性
- D 污染物的复杂程度

2.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，建设项目的地表水环境影响主要包括（ ）

- A 水污染影响
- B 水文要素影响
- C 两者兼有的复合影响
- D 生态影响

3.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，进行工程方案和环境影响的初步分析，开展区域环境状况的初步调查，属于工作程序的第几阶段（ ）

- A 第一阶段
- B 第二阶段
- C 第三阶段
- D 第四阶段

4、根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，筛选水环境影响评价因子时需考虑（ ）。  
(2022-14 改)

- A、评价等级
- B、水质现状
- C、排放的污染物类别
- D、行业污染物排放标准

5.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，下列属于感潮河段、入海河口及近岸海域主要评价因子的是（ ）

- A 流量、流向
- B 冲淤变化、水力停留时间
- C 水位、水深
- D 流速、水面积

6.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，下列关于水污染影响型建设项目评价等级说法正确的是（ ）

- A 建设项目直接排放第一类污染物的，其评价等级为一级
- B 建设项目直接排放的污染物为受纳水体超标因子的，评价等级不低于二级
- C 直接排放受纳水体影响范围涉及农业取水口，评价等级不低于二级
- D 建设项目利用海水作为调节温度介质，排水量 $\geq 500$  万  $m^3/d$ ，评价等级为一级

7.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，水文要素影响型建设项目的评价范围的确定



## 地表水导则刷题

跟以下哪些因素有关 ( )

- A 水温变化
- B 径流变化
- C 水环境保护目标
- D 水质变化

8.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，以下关于评价时期错误的有 ( )

- A 二级评价选择丰水期和枯水期
- B 感潮河段域在丰、枯水期（或春夏秋冬四季）均应选择小潮期
- C 水文要素影响型建设项目对评价范围内的水生生物觅食有明显影响的时期，需将对应的时期作为评价时期
- D 冰封期较长应将冰封期纳入评价时期

9.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，水环境保护目标需确定其与建设项目排放口的 ( )

- A 相对距离
- B 坐标
- C 高差
- D 方位

10.某拟建一级评价项目直接向某湖泊排放废水，根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，以排放口为圆心，以下作为其调查半径合理的是 ( )

- A 5.5KM
- B 6.5KM
- C 7.2KM
- D 7KM

11.某拟建水库为水文要素影响型一级评价项目，该水库上游有一入库支流的部分河段为饮用水水源保护区。根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，关于该项目环境现状调查范围应包括( )。(2023-14 改)

- A.整个水库
- B.水库上游支流
- C.饮用水水源保护区
- D.坝下至下一个梯级或河口

12.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，地表水环境现状调查因子的依据包括 ( )

- A 评价范围水环境质量管理要求
- B 设项目水污染物排放特点
- C 水环境保护目标
- D 水环境影响预测评价要求

13.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，地表水环境现状调查方法主要采用 ( )



## 地表水导则刷题

- A 资料收集
- B 类比测量法
- C 现场监测
- D 无人机或卫星遥感遥测

14.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，以下属于点污染源调查内容中污水处理状况的是（）

- A 产污环节
- B 污水处理工艺
- C 污水处理设施的运转情况
- D 中水回用量

15.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，以下应进行面源污染源调查的是（）

- A 集中式畜禽养殖污染源
- B 大气沉降源
- C 农村生活污染源
- D 城镇地面径流污染源

16.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，以下属于一级、二级评价特有的调查要求的是（）

- A 水文要素影响型建设项目开展建设项目所在流域、区域的水资源与开发利用状况调查
- B 调查受纳水体近 3 年的水环境质量数据，分析其变化趋势
- C 面污染源调查
- D 内源污染调查，必要时开展底泥污染补充监测

17.根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》，应进行现状监测的断面是（）

- A 对照断面
- B 控制断面
- C 削减断面
- D 环境保护目标所在水域

18.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，地表水环境现状评价内容包括（）。  
(2020-22-改)

- A.排污口排放达标情况
- B.水功能区水质达标情况
- C.控制断面水质达标情况
- D.水环境控制单元水质达标情况

19.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，地表水环境影响预测的总体要求的说法错误的是（）

- A 一级、二级、应定量预测建设项目水环境影响
- B 水污染影响型三级 B 评价应简单进行水环境影响预测
- C 建设项目分期规划实施的，应估算项目完成年进入评价范围的污染负荷





## 地表水导则刷题

D 影响预测应考虑评价范围内已建、在建和拟建项目中，与建设项目排放同类（种）污染物、对相同水文要素产生的叠加影响

20.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，下列关于建设项目地表水环境影响预测因子、范围的说法正确的是（）

- A 预测因子数量少于评价因子
- B 预测范围大于评价范围
- C 预测因子数量少于现状调查因子
- D 预测范围小于评价范围

21.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，下列应作为水污染影响型建设项目重点预测时期的是（）

- A 水体自净能力最不利
- B 水质状况相对较差的不利时期
- C 丰水期
- D 枯水期

22.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，水污染影响型建设项目预测内容包括（）

- A 各关心断面（对照断面、取水口、污染源排放核算断面等）水质预测因子的浓度及变化；
- B 水环境保护目标处的污染物浓度
- C 排放口混合区浓度及变化
- D 各污染物最大影响范围

23.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，面源污染负荷估算模型可根据评价要求与数据条件，采用（）

- A 源强系数法
- B 水动力模型
- C 水文分析法
- D 面源模型法

24.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，水动力模型及水质模型按照是否需要采用数值离散方法分为（）

- A 解析解模型
- B 数学模型
- C 数值解模型
- D 物理模型

25.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，湖库数学模型在模拟湖库()时可以采用解析解模型

- A 河流顺直
- B 水域形态规则
- C 水流均匀
- D 排污稳定

## 地表水导则刷题

- 26.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，河流水域概化要求说法正确的是（）
- A 预测河段及代表性断面的宽深比 $\geq 20$  时，可视为矩形河段
  - B 河段弯曲系数 $> 1.3$  时，可视为平直河段
  - C 对于河流水文特征值、水质急剧变化的河段，应分段概化
  - D 河网应分段概化，分别进行水环境影响预测
- 27.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，地表水环境影响预测的基础数据要求包括以下哪几方面的要求（）
- A 水文数据
  - B 气象数据
  - C 一致性及其可靠性分析
  - D 涉水工程资料
- 28.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》，感潮河段、入海河口下游水位边界的确定，应选择对应时段潮周期作为基本水文条件进行计算，可取用保证率为（）潮差
- A 10%
  - B 50%
  - C 75%
  - D 90%
- 29.某建设项目废水排入某河流(V类水域)，该项目污染源排放量核算断面(点位)所在水环境功能区 COD 水环境质量标准限值为 40mg/L，根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018)，该断面下列选项中的浓度中，符合要求的是( )。
- A 37mg/L
  - B 38mg/L
  - C 36.8mg/L
  - D 35.8mg/L
- 30.根据《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018)，产生温排水影响的建设项目，可采取的措施包括（）
- A 采取优化冷却方式减少排放量
  - B 合理利用水库洪水调度运行方式
  - C 通过余热利用措施降低热污染强度
  - D 合理选择温排水口的布置和型式，控制高温区范围

## 地表水导则刷题

### 一、单项选择题

- 1.D
- 2.A
- 3.C
- 4.D
- 5.C
- 6.C
- 7.B
- 8.A
- 9.D
- 10.C
- 11.A
- 12.C
- 13.B
- 14.D
- 15.D
- 16.C
- 17.D
- 18.C
- 19.A
- 20.C
- 21.A
- 22.C
- 23.D
- 24.B
- 25.D
- 26.D
- 27.D
- 28.C
- 29.A
- 30.C

### 二、不定项选择

- 1.AC
- 2.AB
- 3.A
- 4.BCD
- 5.AC
- 6.ABD
- 7.ABC
- 8.BCD
- 9.AB
- 10.BCD
- 11.AD
- 12.ABD
- 13.ACD
- 14.ABCD
- 15.BCD
- 16.ABD
- 17.ABD
- 18.BCD
- 19.BC
- 20.ABC
- 21.AB
- 22.BD
- 23.ACD
- 24.AC
- 25.BCD
- 26.ACD
- 27.ABCD
- 28.ABD
- 29.CD
- 30.ACD