

2025 年二建水利水电实务真题及答案解析

一、单项选择题 (共 20 题，每题 1 分，每题的备选项中，只有 1 个最符合题意)

1 沿渗流方向设置反滤，其反滤料粒径应按 () 排序。

- A. 中 T 大 T 小
- B-中 T 小 T 大
- c. 大 T 中 T 小
- D. 小 T 中 T 大

【答案】D

【解析】为避免因渗透系数和材料级配的突变而引起渗透变形， 在防渗体与坝壳、坝壳与排水体之间都要设置 2~3 层粒径不同的砂石 料作为反滤层。材料粒径沿渗流方向由小到大排列。

【考点来源】2F311011 水利水电工程建筑物的类型

2. 某水闸闸室建筑物级别为 3 级，其工作闸门合理使用年限为 0 年。

- A. 20

B. 30

C. 40

D. 50

【答案】B

【解析】1 级、2 级永久性水工建筑物中闸门的合理使用年限应为 50 年，其他级别的永久性水工建筑物中闸门的合理使用年限应为 30 年。

【考点来源】2F311013 水利水电工程合理使用年限及耐久性

3. 水泵梁的钢筋混凝土保护层厚度是指混凝土表面到()之间的最小距离。

A. 箍筋公称直径外边缘

B. 受力纵向钢筋公称直径外边缘

C. 箍筋中心

D. 受力纵向钢筋中心

【答案】A

【解析】钢筋的混凝土保护层厚度是指，从混凝土表面到钢筋(包括纵向钢筋、箍筋和分布钢筋)公称直径外边缘之间的最小距离。

【考点来源】2F311013 水利水电工程合理使用年限及耐久性

4. 目前我国采用的高程起算统一基准是()国家高程基准。

A. 1985

B. 1995

C. 2000

D. 2005

【答案】A

【解析】我国自 1988 年 1 月 1 日起开始采用 1985 国家高程基准 作为高程起算的统一

【考点来源】2F311023 水利水电工程施工放样基准。

5. 计算普通混凝土配合比时，集料的含水状态基准一般为 0。

A. 干燥状态

B. 气干状态

c. 饱和面干状态

D. 湿润状态

【答案】A

【解析】计算普通混凝土配合比时，一般以干燥状态的集料为基准，而大型水利工程常以饱和面干状态的集料为基准。

【考点来源】2F311032 混凝土的分类和质量要求

6• 常用于坡面防护的材料是（）。

A. 土工格栅

B. 土工网

c. 土工管

D. 土工合成材料黏土垫层

【答案】B

【解析】一般土工网的抗拉强度都较低，延伸率较高。常用于坡面防护、植草、软基加固垫层和用于制造复合排水材料。

【考点来源】2F311036 土工合成材料的分类和应用

7. 首先从龙口两端下料，保护创堤头部，同时施工护底工程并抬高龙口底槛高程到一定高度，再从龙口两端抛投块料截断河流的截流方法是（ ）。

- A. 平堵
- B. 立堵
- C. 混合堵
- D. 抬高底槛

【答案】C

【解析】混合堵是采用立堵与平堵相结合的方法。有先平堵后立堵和先立堵后平堵两种。用得比较多的是首先从龙口两端下料，保护堤头部，同时施工护底工程并抬高龙口底槛高程到一定高度，最后用立堵截断河流。

【考点来源】2F312021 截流方式

8. 人工开挖土方时，预留建基面保护层厚度一般为（ ）。

- A. 0.2~0.3m
- B. 0.3~0.4m
- C. 0.4~0.5m
- D. 0.5~1.0m

【答案】A

【解析】在不具备采用机械开挖的条件下或在机械设备不足的情况下，可采用人工开挖。临近设计高程时，应留出 0.2~0.3m 的保护层暂不开挖，待上部结构施工时，再予以挖除。

【考点来源】2F313011 土方开挖技术

9. 混凝土浇筑层间间歇超过初凝时间可能会出现()。

- A. 冷缝
- B. 横缝
- c. 纵缝
- D. 温度缝

【答案】A

【解析】层间间歇超过混凝土初凝时间，会出现冷缝，使层间的抗渗、抗剪和抗拉能力明显降低。

【考点来源】2F313044 混凝土浇筑与温度控制

10. 在建筑物和岩石之间进行灌浆，以加强两者之间的结合程度和基础整体性的灌浆方法是 0。

- A. 固结灌浆
- B. 帷幕灌浆
- c. 接触灌浆
- D. 回填灌浆

【答案】C

【解析】接触灌浆是在建筑物和岩石接触面之间进行的灌浆，以加强两者间的结合程度和基础的整体性，提高抗滑稳定性，同时也增进岩石固结与防渗性能的一种方法。

【考点来源】2F313022 地基处理方法·

11 • 模板设计时，新浇筑混凝土重量通常按 0 计算。

- A. $2 \sim 22 \text{ kN} / \text{m}$.
- B. $24 \sim 25 \text{ kN} / \text{m}^2$
- C. $27 \sim 28 \text{ kN} / \text{m}^3$
- D. $29 \sim 30 \text{ kN} / \text{m}$

【答案】B

【解析】新浇筑混凝土重量。通常可按 $24 \sim 25 \text{ kN} / \text{m}^3$ 计算。

【考点来源】2F313041 模板制作与安装

12. 钢筋图中的符号，“虫”表示的是 Ⅱ 级钢筋。

- A. Ⅰ 级
- B. Ⅱ 级
- C. Ⅲ 级
- D. Ⅳ 级

【答案】B

【解析】“虫”表示的是 Ⅱ 级钢筋。

【考点来源】超纲

13. 混凝土正常养护时间一般为 0

- A. 7
- B. 14
- C. 21

【答案】D

乐民之乐者，民亦乐其乐；忧民之忧者，民亦忧其忧。——《孟子》

D. 28

【答案】D

【解析】混凝土养护时间与浇筑结构特征和水泥发热特性有关，正常养护 28 天，有时更长。

【考点来源】2F313044 混凝土浇筑与温度控制

M• 下列文件中不属于水利水电工程注册建造师施工管理签章文件的是()。

- A. 施工技术方案报审表
- B. 联合测量通知单
- C. 监理通知签收单
- D. 合同项目开工令

【答案】C

【解析】不属于水利水电工程注册建造师施工管理签章文件的是监理通知签收单。

【考点来源】2F333003 二级建造师(水利水电工程)施工管理签章文件目录

15. 根据〈水利工程设计变更管理暂行办法〉，不需要报原初步设计审批部门审批的设计变更是()。

- A. 主要建筑物形式变化
- B. 水库库容变化
- c. 堤防工程局部基础处理方案变化
- D. 主要料场场地变化

【答案】C

【解析】重大设计变更文件，由项目法人按原报审程序报原初步

设计审批部门审批。

【考点来源】2F320014 建设实施阶段的工作内容堤防工程局部基础处理方案变化不属于重大设计变更文件。

16. 根据《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》（SL19-2014），小型项目未完工程投资及预留费用可预计纳入竣工财务决算，但占总投资比例应控制在 0 以内。

- A. 5%
- B. 6%
- C. 10%
- D. 15%

【答案】A

【解析】建设项目未完工程投资及预留费用可预计纳入竣工财务决算。大中型项目应控制在总概算的 3%以内，小型项目应控制在 5%以内。

【考点来源】2F320016 水利工程建设稽察、决算及审计的内容

17. 下列供电设施或设备中，属于三类负荷的是 0。

- A. 汛期的防洪设施
- B-基坑降排水设备
- c. 木材加工厂的主要设备
- D. 洞内照明设施

【答案】C

【解析】木材加工厂、钢筋加工厂的主要设备属三类负荷。

【考点来源】2F320022 临时设施的要求

18. 根据《水土保持法》水土保持方案审批部门为 0 以上人民政府水行政主管部门。

- A. 镇级
- B. 县级
- c. 地市级
- D. 省级

【答案】B

【解析】生产建设单位应当编制水土保持方案，报县级以上人民政府水行政主管部门审批。

【考点来源】2F331032 水土流失的治理要求

19. 根据《水利水电工程施工通用安全技术规程》(8L398-2007)，人力搬运爆破器材时，搬运者之间的距离应不小于()。

- A. 2m
- B. 3m
- C. 4m
- D. 5m

【答案】B

【解析】人力装卸和搬运爆破器材，每人一次以 25~30kg 为限，搬运者相距不得少于 3m。

【考点来源】2F332012 劳动安全与工业卫生的有关要求

20. 施工现场设置开敞式高压配电装置的独立开关站，其场地四周设置的围墙高度应不低于 0。

- A. 1. 2m
- B. 1. 5m
- c. 2. 0m
- D. 2. 2m

【答案】D

【解析】采用开敞式高压配电装置的独立开关站，其场地四周应设置高度不低于 2. 2m 的围墙。

【考点来源】2F332012 劳动安全与工业卫生的有关要求

二、多选题(共 10题，每题 2分，每题的备选项中，有 2 个或 2个以上符合题意，至少有 1个错项。错选，本题不得 分；少选，所选的每个选项得 0. 5分)

21. 重力坝分缝的作用包括()

- A. 满足混凝土浇筑要求
- B. 控制温度裂缝
- C. 适应地基不均匀沉降
- D. 及时排出坝内渗水
- E. 便于安装止水

答案：ABC

22. 水闸下游连接段包括()。

- A. 铺盖
- B. 消力池
- C. 护坦
- D. 岸墙
- E. 海漫

答案：BCE

23. 关于施工放样的说法，正确的有（）。

- A. 由整体到局部
- B. 先控制，后碎部
- C. 用建筑物主轴线确定建筑物细部相对位置
- D. 测设细部的精度比测设主轴线的精度高
- E. 各细部的测设精度一样

答案：ABCD

24. 混凝土集料中的砂按粗细程度不同分为（）。

- A. 特细砂
- B. 粗砂
- C. 中砂
- D. 细砂
- E. 粉砂

答案：BCD

25. 爆破施工时，炮孔布置合理的有（）。

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/288137017025007023>