

考后来 233 网校精准估分对答案, 知晓考试成绩! 你还在等什么? 快加学霸君微信号【KS233-WX5】, 一起进群学习吧!



微信扫一扫, 进入小程序估分



扫码进群估分对答案

2022 年一级建造师《水利水电工程》真题及答案

1. 两次独立测量同一区域的开挖工程量其差值小于 5% (岩石) 和 7% (土方) 时, 可取 () 作为最后值

- A. 最小
- B. 最大
- C. 中数
- D. 重测

答案: C

解析: 两次独立测量同一区域的开挖工程量其差值小于 5% (岩石) 和 7% (土方) 时, 可取 (中数) 作为最后值。

2. 第五类环境中, 截面厚度 3m 的闸墩混凝土的保护层厚度最小值为 ()。

- A. 40
- B. 50
- C. 60
- D. 65

答案: D

解析:

混凝土保护层最小厚度 (单位: mm)

表 1F411022-4

项次	构件类别	环境类别				
		一	二	三	四	五
1	板、墙	20	25	30	45	50
2	梁、柱、墩	30	35	45	55	60
3	截面厚度不小于 2.5m 的底板及墩墙	—	40	50	60	65



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

3.土坝壳用料有机质含量不超过 ()。

- A.5%
- B.6%
- C.7%
- D.8%

答案: A

解析: 土坝 (体) 壳用土石料, 常用于均质土坝的土料是砂质黏土和壤土, 要求其应具有一定的抗渗性和强度, 其渗透系数不宜大于 $1 \times 10^{-4} \text{cm/s}$; 黏料含量一般为 10%~30%; 有机质含量 (按重量计) 不大于 5%, 易溶盐含量小于 5%。心墙坝和斜墙坝多用粒径级配较好的中砂、粗砂、砾石、卵石及其他透水性较高、抗剪强度参数较大的混合料。

4.【题干不全】底板 5m, 水的重度 10, 扬压力 ()。

- A.25
- B.50
- C.75
- D.100

答案: C

5.利用水跃消能的是 ()。

- A.底流消能
- B.挑流消能
- C.面流消能
- D.消力库消能

答案: A

解析: 底流消能, 是利用水跃消能, 将泄水建筑物泄出的急流转变为缓流, 以消除多余动能的消能方式。它主要是靠水跃产生的表面旋滚与底部主流间的强烈紊动、剪切和掺混作用。高流速的主流在底部。该法具有流态稳定、消能效果较好、对地质条件和尾水变幅适应性强以及水流雾化很小等优点, 多用于低水头、大流量、地质条件较差的泄水建筑物。但护坦较长, 土石方开挖量和混凝土方量较大, 工程造价较高。为防止护坦受岩基约束产生温度裂缝, 护坦面积大时应设置温度伸缩缝。缝内必须设置止水, 防止高速水流由缝隙钻入护坦底部而产生脉动压力掀起护坦。水闸基本采用此种消能方式。

6.用浆液灌入岩体裂隙或破碎带, 以提高岩体的整体性和抗变形能力的灌浆属于 ()。

- A.固结灌浆
- B.帷幕灌浆
- C.回填灌浆
- D.接缝灌浆

答案: A

解析: 固结灌浆。用浆液灌入岩体裂隙或破碎带, 以提高岩体的整体性和抗变形能力的灌浆。



考证就上233网校APP

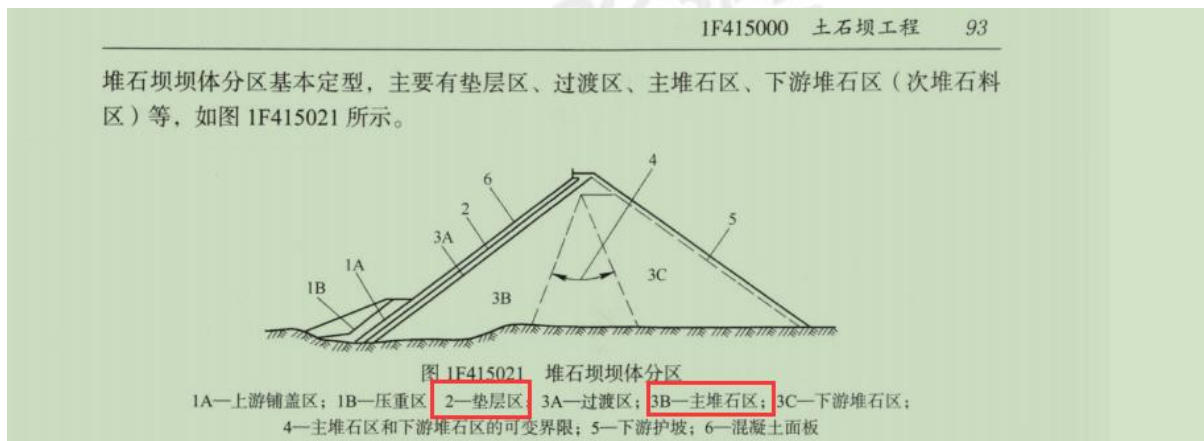
报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

7. 面板堆石坝过渡层上一层和下一层分别是 ()。

- A. 垫层和主堆石区
- B. 垫层和面板
- C. 面板和主堆石区
- D. 垫层和压重区

答案: A

解析: 面板堆石坝过渡层上一层是垫层, 下一层是主堆石区。



8. 某水轮机型号为 HL220-LJ-500, 其中 ()。

- A. 220 表示转轮型号
- B. 220 代表转轮直径
- C. 500 代表转轮型号
- D. 500 代表转轮半径

答案: A

解析: HL220-LJ-500, 表示转轮型号为 220 的混流式水轮机, 立轴, 金属蜗壳, 转轮直径为 500cm。

9. 20m 属于 () 高处作业。

- A. 一级
- B. 二级
- C. 三级
- D. 特级

答案: C

解析: 凡在坠落高度基准面 2m 和 2m 以上有可能坠落的高处进行作业, 均称为高处作业。

高处作业的级别: 高度在 2~5m 时, 一级高处作业; 5~15m 时, 二级高处作业; 15~30m 时, 三级高处作业; 30m 以上时, 称为特级高处作业。

10. 工程已经确定采用代建制的, 施工招标工作由 () 组织。

- A. 项目法人
- B. 代建单位



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

C.合同约定

D.招标代理机构

答案: B

解析: 代建单位的主要职责包括:

(1) 根据代建合同约定, <组织项目招投标>, 择优选择勘察、设计、监理、施工单位和设备、材料供应商; 负责项目实施过程中各项合同的洽谈与签订工作, 对所签订的合同实行全过程管理。

(2) 组织项目实施, 抓好项目建设管理, 对建设工期、施工质量、安全生产和资金管理等负责, 依法承担项目建设单位的质量责任和安全生产责任。

(3) 组织项目设计变更、概算调整相关文件编报工作。

(4) 组织编报项目年度实施计划和资金使用计划, 并定期向项目管理单位报送工程进度、质量、安全以及资金使用等情况。

(5) 配合做好上级有关部门(单位)的稽察、检查、审计等工作。

(6) 按照验收相关规定, 组织项目分部工程、单位工程、合同工程验收; 组织参建单位做好项目阶段验收、专项验收、竣工验收各项准备工作; 按照基本建设财务管理相关规定, 编报项目竣工财务决算。竣工验收后及时办理资产移交和竣工财务决算审批手续。

(7) 代建合同约定的其他职责。

11. 某项管理制度未建立、未编制等认定为()。

A. 一般

B. 较重

C. 严重

D. 特别严重

答案: B

解析: 根据: ①工程类型和规模、②建设进度、③问题可能造成的影响和后果等, 问题性质可由稽察组结合现场实际情况提出建议, 报经水利部建设管理与质量安全中心、监督司及有关业务部门审定。问题性质可参考以下原则认定:

①根据问题可能产生的影响程度、潜在风险等认定。可能对主体工程的质量、安全、进度或投资规模等, 产生<较大影响>的问题认定为“严重”, 产生<较小影响>的认定为“较重”或“一般”。

②根据工程<等别>和建筑物<级别>等认定。属于大、中型工程(I、II、III)的认定为“严重”或“较重”, 属于小型工程(IV、V)的认定为“较重”或“一般”。

③结合问题发生所处的工程<部位>认定。发生在关键部位及重要隐蔽工程的认定为“严重”或“较重”, 发生在一般部位的认定为“较重”或“一般”。

④根据<工作深度>认定。如某项管理制度未建立、未编制等认定为“较重”, 制度不健全、内容不完整、缺少针对性等认定为“一般”。

12. 施工单位签订劳动合同不规范属于() 合同问题。

A. 一般



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B.较重
C.严重
D.特别严重

答案: B

解析: 合同问题分为一般合同问题、较重合同问题、严重合同问题、特别严重合同问题。

(1) 一般合同问题

项目法人方面主要有以下:

- ①未及时审批施工单位上报的工程分包文件。
②未对施工分包、劳务分包等合同进行备案。

(2) 较重合同问题

项目法人方面主要有: 未按要求严格审核分包人有关资质和业绩证明材料。

施工单位方面主要有以下: ①签订的劳务合同不规范。②未按分包合同约定计量规则和时限进行计量。③未按分包合同约定及时、足额支付合同价款。

(3) 严重合同问题

项目法人方面主要有以下: ①对违法分包或转包行为未采取有效措施处理。②对工程分包合同履行情况检查不力。

施工单位方面主要有以下: ①工程分包未履行报批手续。②未按要求严格审核工程分包单位的资质和业绩。③对工程分包合同履行情况检查不力。

(4) 特别严重合同问题

责任单位发生转包、违法分包、出借借用资质的。

13. 施工中出现违法分包, 解除合同时, 对已施工完成且验收合格的部分采用 () 结算方式。

- A.折价补偿
B.全部支付
C.部分支付
D.不支付

答案: A

解析: 若因为种种原因导致建设工程施工合同无效, 但是建设工程经验收合格的, 根据七百九十三条规定, 可以参照合同关于工程价款的约定<折价补偿>承包人。

建设工程施工合同无效, 且建设工程经验收不合格的, 按照以下情形处理:

- (1) 修复后的建设工程经验收合格的, 发包人请求承包人承担修复费用。
(2) 修复后的建设工程经验收不合格的, 承包人无权请求参照合同关于工程价款的约定折价补偿。

发包人对因建设工程不合格造成的损失有过错的, 应当承担相应的责任。

14. 质量缺陷不包括 () 。

- A.一般质量缺陷



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

B.较重质量缺陷

C.严重质量缺陷

D.特别严重质量缺陷

答案: D

解析: p251 质量管理违规行为是指水利工程建设参建单位及其人员违反法律、法规、规章、技术标准、设计文件和合同要求的各类行为。

质量管理违规行为分为一般质量管理违规行为、较重质量管理违规行为、严重质量管理违规行为。

质量缺陷分为一般质量缺陷、较重质量缺陷、严重质量缺陷。

“检查办法”附有相关认定标准。

15.指令标志的背景颜色为()。

A.蓝色

B.白色

C.黄色

D.绿色

答案: A

解析: p265 安全标志分为以下四种:

①禁止标志, ②警告标志, ③指令标志, ④提示标志。

①禁止标志,

作用: 禁止人们的不安全行为。

禁止标志的<几何图形>是带斜杠的圆环,

圆环与斜杠相连, 用红色, 图形<符号>用黑色, <背景>用白色。

红色, 传递禁止、停止、危险或提示消防设备、设施的信息。

②警告标志

作用: 提醒人们对周围环境引起注意, 以免可能发生的危险。

警告标志的<几何图形>是黑色的正三角形、黑色<符号>和<黄色>背景。

黄色, 传递注意、警告的信息。

③指令标志

作用: 强制人们必须做出某种动作或采取防范措施。

指令标志的<几何图形>是圆形, 蓝色<背景>, 白色图形<符号>。

蓝色, 传递必须遵守规定的指令性信息。

④提示标志

作用: 向人们提供某种信息(如标明安全设施或场所等)。

提示标志的<几何图形>通常是方形(增加辅助标志时可以是矩形), 绿色<背景>, 白色<图形符号及文字>。

绿色, 传递安全的提示性信息。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

16.项目风险发生可能性等级为偶尔, 风险损失严重性等级为严重, 组合后工程建设风险评价等级为 ()。

- A.I 级
B.Ⅱ级
C.Ⅲ级
D.IV级

答案: B

解析:

风险等级标准的矩阵

表 1F420055-3

可能性等级 损失等级		A	B	C	D	E
		轻微	较大	严重	很严重	灾难性
1	不可能	I 级	I 级	I 级	Ⅱ级	Ⅱ级
2	可能性极小	I 级	I 级	Ⅱ级	Ⅱ级	Ⅲ级
3	偶尔	I 级	Ⅱ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级
4	有可能	I 级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅲ级	Ⅳ级
5	经常	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅳ级

17.水电质量监督机构监督方式为 ()。

- A.巡视检查
B.抽查
C.飞检
D.旁站

答案: A

解析: p285 根据《水电建设工程质量监督检查大纲》开展具体项目的质量监督工作, 有关要求有:

(1)、(2), 略...

(3) 质量监督一般采取<巡视检查>的工作方式。巡视检查主要分为: ①阶段性质量监督检查、②专项质量监督检查、③随机抽查质量监督检查。

18.在项目档案专项验收前, 应组织参建编制 ()。

- A.档案自检报告
B.暂缺
C.暂缺
D.暂缺

答案: A

解析: 4.项目法人在项目档案专项验收前, 应组织参建单位对项目文件的收集、整理、归档与档案保管、利用等进行自检, 并形成<档案自检报告>。自检达到验收标准后, 向验收主持单位提出档案专项验收申请。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

自检报告应包括:工程概况,档案管理情况,项目文件的收集、整理、归档与档案保管、利用等情况,竣工图的编制与整理情况,档案自检工作的组织情况,对自检或以往阶段验收发现问题的整改情况,档案完整性、准确性、系统性、规范性和安全性的自我评价等内容。

5.监理单位在项目档案专项验收前,应组织对所监理项目档案整理情况进行审核,并形成专项审核报告。

专项审核报告应包括:工程概况,监理单位履行审核责任的组织情况,审核所监理项目档案(含监理和施工)的范围、数量及竣工图编制质量情况,审核中发现的主要问题及整改情况,对档案整理质量的综合评价,以及审核结果等内容。

19.分部工程开工由()审批。

- A.监理工程师
- B.总监理工程师
- C.监理员
- D.项目法人

答案: A

解析: <监理工程师>应按照职责权限开展监理工作,是所实施监理工作的直接责任人,并对总监理工程师负责。主要职责包括下列各项:

(1) ~ (18), 略

(6) 审批分部工程或分部工程部分工作的开工申请报告、施工措施计划、施工质量缺陷处理措施计划。

20.二级堤防,穿越堤防的闸门(建筑物等级为2级的水闸的闸合理使用年限为()。

- A.50 年
- B.30 年
- C.100 年
- D.20 年

【参考答案】A

【解析】分洪道(渠)、分洪专退洪控制闸永久性水工建筑物级别,应不低于所在堤防永久性水工建筑物级别。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。

21.下面大坝可以提高一级的有()。

- A.2级混凝土坝高120米
- B.3级土石坝高75米
- C.2级碾压混凝土坝高100米
- D.2级土石坝高95米
- E.3级混凝土坝高95米

答案: BD



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

解析: 水利枢纽工程水库大坝按表 1F411021-2 规定为 2 级、3 级的永久性水工建筑物, 如坝高超过表 1F411021-3 指标, 其级别可提高一级, 但洪水标准可不提高。

水库大坝等级指标

表 1F411021-3

级别	坝型	坝高 (m)
2	土石坝	90
	混凝土坝、浆砌石坝	130
3	土石坝	70
	混凝土坝、浆砌石坝	100

22. 土石坝渗流分析包括 ()。

A. 渗流量

B. 流速

C. 浸润线

D. 渗透压力

E. 超载

答案: ABC

解析: p45 土石坝的渗流分析内容包括: ①确定浸润线的位置; ②确定渗流流速与坡降; ③确定渗流量。

23. 启闭机试验包括 ()。

A. 空运转试验

B. 空载试验

C. 静载试验

D. 动载试验

E. 制动试验

答案: ABCD

解析: 启闭机试验分为:

①空运转试验, 启闭机出厂前, 在未安装钢丝绳和吊具的组装状态下进行的试验。

②空载试验, 启闭机在 (无荷载) 状态下进行的 <运行试验> 和 <模拟操作>。

③动载试验, 启闭机在 (1.1 倍额定荷载) 状态下进行的 <运行试验> 和 <操作>。主要目的是检查起升机构、运行机构和制动器的工作性能。

④静载试验, 启闭机在 (1.25 倍额定荷载) 状态下进行的静态试验和操作。主要目的是检验启闭机各部件和金属结构的承载能力。

难点: 空载试验 ≠ 静载试验。

24. 申报文明工地的项目, 原则上是 () 为一个文明建设工地。

A. 一个工程项目

B. 一个标段

C. 几个标段



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D.单位工程

E.分部工程

答案: ABC

解析: 申报文明工地的项目,原则上是以项目建设管理单位所管辖的一个工程项目或其中的一个或几个标段为单位的工程项目(或标段)为一个文明建设工地。

25.环保验收中,法人组织()单位成立验收工作组。

A.施工

B.监理

C.设计

D.勘察

E.设备商

答案: AC

解析: 建设项目竣工环境保护验收的验收工作组可以由设计单位、施工单位、环境影响报告书(表)编制机构、验收监测(调查)报告编制机构等单位代表以及专业技术专家等组成,代表范围和人数自定。

26.砌体不另行支付的包括()。

A.砂浆

B.拉结筋

C.止水

D.埋件

E.混凝土预制块

答案: ABCD

解析: 砌体工程

(1) 按有效工程量的每立方米(m³)工程<单价>支付。

(2) 砂浆、拉结筋、垫层、排水管、止水设施、伸缩缝、沉降缝及埋设件等费用,包含在(投标时)工程单价中,(施工时)<不另行>支付。

(3) 基础清理和施工排水等工作所需的费用,包含在(投标时)工程单价中,(施工时)<不另行>支付。

27.下列说法,正确的是()。

A.责任人为相关注册执业人员的,责令停止执业1年

B.造成重大质量事故的,吊销执业资格证书,5年以内不予注册

C.给予单位罚款处罚的,对责任人处单位罚款数额5%以上10%以下的罚款

D.暂缺

E.暂缺

【参考答案】ABC

【解析】发生上述所列情形之一的,对相关责任单位责任人按以下方式进行责任追究:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- ①责任人为依法履行公职的人员,将违法违规相关材料移交其上级主管部门及纪检监察部门;
- ②责任人为相关注册执业人员的,责令停止执业1年;造成重大质量事故的,吊销执业资格证书,5年以内不予注册;情节特别恶劣的,终身不予注册;
- ③依照有关规定,给予单位罚款处罚的,对责任人处单位罚款数额5%以上10%以下的罚款;
- ④涉嫌犯罪的,移送司法机关。



233网校
www.233.com2023年一级建造师
签约特训班

三师严管闭环学习

作业布置+阶段测评

班主任全程督学

直播+录播双授课

1个考期+不限次重学

大咖老师

直播

王东兴
主讲: 工程法规

录播

刘丹
主讲: 工程法规

直播

王东兴
主讲: 工程经济

录播

梅世强
主讲: 工程经济

直播

关宇
主讲: 项目管理

录播

赵春晓
主讲: 项目管理

直播

江凌俊
主讲: 建筑工程

录播

李立军
主讲: 建筑工程

直播

凌平平
主讲: 市政工程

录播

胡宗强
主讲: 市政工程

直播

王子初
主讲: 机电工程

录播

王克
主讲: 机电工程扫码免费试听
大咖课程 >>>

考证就上233网校

8大课程

COURSE

第一轮

直播 教材直播班 (直播讲解教材)

约37H/科

第一轮

录播 教材精讲班 (系统分析考点)

约35H/科

第三轮

直播 习题班 (剖析经典考题)

约7H/科

录播 真题解析班 (解读真题考点)

约14H/科

录播 案例专项班 (突破案例难题)

约9H/科

第四轮

录播 高频考点班 (总结核心重点)

约9H/科

直播 模考金题班 (2套金题预测考点)

约3H/科

直播 考前集训班 (考前点题划重点)

约5H/科

12本精品资料 包邮

COURSE



官方教材



蓝宝典



实务过关一本通



历年真题

13项尊享服务

COURSE



入学阶段

入学电话回访、定制学习方案、微信班级管理 (2023.2月开群)



备考阶段

作业布置讲解、多轮阶段测评、定期回访督学、私教小灶课



考前阶段

考前必背考点、临考注意事项和应试技巧



全程答疑

233网校平台答疑、班主任1V1答疑、预约电话专线答疑、老师直播答疑

4大班级保障

COURSE

1个考期

有效期至2023年12月31日

不限次重学

考试不过, 不限次免费重学直至通关

退费版

2023年一次通关4科, 奖励
实付金额的50%

全科班级

报名不成功, 退款保障

8大题库模块

COURSE

章节练习

每日一练

历年真题

模拟试题

考前点题

易错题

做题闯关

模考大赛



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握