2017 二建《水利》精讲期课后作业

— ,	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)
		电工程等级划分》	及洪水标准》	(SL 252—20	000),小(1)	型水库的
	容是()。					
		0^{8} m 3				
C.	0.01×10 ⁸ ~ 0	.1×10 ⁸ m³	D. 0.001	×10 ⁸ ~ 0.011×	$10^8 m^3$	
2.重	力坝中为了	适应混凝土的浇筑	筑能力、散 敖	热和减小施工	期的温度应力	力,而需要
设置	的缝是()。				
		B.水平施工组	~	C纵缝	D俳	缩缝
		的程序是()。	<u>. </u>	C.4/(3)	5.11	711-70
		式验→灌浆(分月	支施 丁) → 失	h刀 A 质量检	杏	
		(分序施工) →				
		(分序施工) →				
		式验→灌浆(分月 京は4/20/21	• /	页重位登 → 封	打扎	
		度槽的说法中错i	吴 旳是()。			
	主拱圈是主	- 10 1 T				
		受轴向压力为主,		内弯矩较小		
C.	拱脚变位对:	烘圈内力及稳定量	影响较大			
D.	跨度较小,	必须在百米以内				
5.修	建土堤受限的	制的地段, 防洪地	啬不宜采用	() 结构。		
A.	混凝土	B.钢筋混凝	土.	C.浆砌石	D	.加气块
6.岩	石根据坚固	系数的大小分级,	XV 级的坚	固系数范围是	是()。	
		B.20~30				25 以上
7.混		拆除,一般采用的				
		法 B.爆破法			D.挖泥船开	挖法
		般用 ()。	0.7(711012	2.12.00/14/1	1014
		B. 三角比例	尺 了 百分	集比例	D 图形比例	l R
		过程中,两岸边域			D .[\(\begin{align*}[c]{c} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	1) <
		坡角小于 20°				
		坡角小于 30°		P) 1/\		
		L括的步骤是 (またっぴ ロカゾ	D. 1土. 平4.	
		· 、照准、读数				
		E、读数、记录				
		复较大,孔内岩 ¹	生又有一定的	变化而裂隙。	义大的情况上	、迪常米用
()						
F	A.一次灌浆	B.帷幕灌浆	c .化	学灌浆	D.分段	灌浆
12 . 🎉	降低混凝土入	、仓温度的措施不	包括 ()	0		
A	A.合理安排游	密筑时间	B.采用薄层	浇筑		
		预冷			⇒	
13.隽	某基岩断层,	其断块之间的机	目对错动方向	是上盘下降	、下盘上升,	该断层可
	1 ().			. , .		
		B.逆断层	C.平移断	层	D.反断层	

14. 钢肋	度的计算公式为	为()。		
A.钢筋下料	长度=外包尺寸	+端头弯钩长度-	-量度差值	
B.钢筋下料	长度=外包尺寸	+端头弯钩长度+	-量度差值	
C.钢筋下料	长度=中心线长	:度+端头弯钩长	度一量度差值	
D.钢筋下料	长度=中心线长	度+端头弯钩长	度+量度差值	
15.黏性土料含	水量偏低时,是	其加水应主要在	() 进行。	
A.料场	B.坝面	C.运输过	过程 D.卸料	斗前
16.根据《水法	》,堤防工程的	J护堤地属于堤防	工程的()范围	0
A.禁止	B.保护	C.管理	D. 3	艮制
17.为开发、利	用、 节约、保	是护水资源和防治	水害,在流域范围	内制定的防洪、
治涝、水资源位	保护等规划属于	= ()。		
A.区域综合规	见划	B.水资源约	宗合规划	
		D.流域专业		
18.当土石坝的	坝端岸坡岩石	节理发育、裂隙轴	较多时,其加固宜3	采用()。
A.黏土斜墙沿	去 B.抛土法	C.放淤	法 D.灌线	
19.根据《水土	保持法》,下列	不属于国家对水	土保持工作实行的	方针是()。
A.预防为主	B.安全第	一 C.因地	b制宜 D.全面	 面规划
20.用浆液灌入	岩体裂隙中以抗	是高岩体的整体的	生和抗变形能力的灌	灌浆称为 ()。
A.接缝	B.固结	C.接触	D.回填	
二、多项选择	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,至少不	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 垂 市 止 水 构	告申止水部分的	的全属片、一般部	部分可采用 ()。	
			部分可采用()。	
A.铝片	B.钦	度锌铁皮		1 <i>2</i> 4- ct
A.铝片 C.紫铜片	B. 钅 D. ^フ	度锌铁皮 不銹钢片	部分可采用 ()。 E.镀铜	1铁皮
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工	B.\$ D. ^{>} 放样内容包括	度锌铁皮 不銹钢片 ()。	E.镀铜	
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的	B.钻 D. ^万 放样内容包括 J测设 B.圢	度锌铁皮 不銹钢片 ()。	E.镀铜 C.清基开挖线、	
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的 D.坝体边坡	B.\ D. ⁻ 放样内容包括 J测设 B. ⁻ 线的放样	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量	E.镀铜	
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的 D.坝体边坡: 23.帷幕灌浆的	B.镇 D. ² 放样内容包括 J测设 B. ⁵ 线的放样 主要参数有(度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量)。	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设	
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的 D.坝体边坡 23.帷幕灌浆的 A.灌浆孔排	B. \(D. \(\bullet \) 放样内容包括 J 测设 B. \(\bullet \) 线的放样 主要参数有(数 B.	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量)。 深度	E.镀铜 C.清基开挖线、	
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的 D.坝体边坡: 23.帷幕灌浆的 A.灌浆孔排 D.厚度	B.镇 D. ² 放样内容包括 J测设 B. ⁵ 线的放样 主要参数有(数 B. E.	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量)。 深度 翻浆标准	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力	
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的 D.坝体边坡; 23.帷幕灌浆的 A.灌浆孔排 D.厚度 24.下列坝址所	B. \(\) D. \(\) \(\) U. \(\)	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量)。 深度 翻浆标准 可采用定向爆破積	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力 载流的有()。	坡脚线的放样
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的 D.坝体边坡: 23.帷幕灌浆的 A.灌浆孔排 D.厚度 24.下列坝址所 A.峡谷	B.镇 D. ² 放样内容包括 J测设 B. ⁵ 线的放样 主要参数有(数 B. 数 E. 处的地区中,「	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量)。 深度 翻浆标准 可采用定向爆破补 岩石坚硬	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力	坡脚线的放样
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的 D.坝体边坡; 23.帷幕灌浆的 A.灌浆孔排 D.厚度 24.下列坝址所 A.峡谷 D.软基河质	B.镇 D. ² 放样内容包括 J测设 B. ¹ 线的放样 主要参数有(数 B. 处的地区中,i 处的地区中,i B.	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量)。 深度 翻浆标准 可采用定向爆破补 岩石坚硬 岸坡陡峻	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力 载流的有()。	坡脚线的放样
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的 D.坝体边坡; 23.帷幕灌浆孔排 D.厚度 24.下列坝址所 A.峡谷 D.软基河质 25.重力坝分缝	B.镇 D. ² 放样内容包括 J测设 B. ⁴ 线的放样 主要参数有(数 B. 处的地区中,「 处的地区中,「 E. 於 E.	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量)。 深度 翻浆标准 可采好 声质爆破补 岩石坚硬 岸坡 ()。	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力 载流的有()。	坡脚线的放样
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的 D.坝体边坡; 23.帷幕灌浆的 A.灌浆孔排 D.厚度 24.下列坝址所 A.峡谷 D.软基河质 25.重力坝分缝 A.适应混构	B.银 D. ² 放样内容包括 J测设 B. 线的放样 主要参数 B. 处的地区中,可 处的地区中,可 E. 的主要作用有 疑土的浇筑能力	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量)。 深度 翻浆标准 可采发标准 常工坚硬 岩石坚硬 岸坡陡峻 ()。	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力 载流的有()。	坡脚线的放样
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝轴线的 D.坝体边坡; 23.帷幕灌浆孔排 D.厚度 24.下列坝址所 A.峡谷 D.软基分规 A.适应上波, B.防止波	B.镇 D. ² 放样内容 B. ⁴ 线的设 B. ⁴ 线主要参 B. 处的地区中, B. 长 电主的浇口中, B. 后 E. 所主的浇到,	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量)。 深度 翻浆杆定 用定硬 岩石坚硬 岸坡岭)。 以 切 切 切 切 以 以 以 以 以 以 以 以 以 、 次 段 数 形 来 的 以 以 以 、 以 、 以 、 以 、 以 、 以 、 以 、 以 、 以	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力 载流的有()。	坡脚线的放样
A.铝片 C.紫铜片 22.土坝的施工 A.坝体边坡的 D.坝体边坡的 A.灌浆度 24.下列坝谷 D.软基力坝谷 D.软基为坝应应波 B.防止由	B.银 D.	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身控制测量)。 深度 翻采用定板 岩石 上坡 上坡 上坡 以 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力 载流的有()。	坡脚线的放样
A.铝片 C.紫铜的施线型 A.坝体边线型 23.帷幕灌浆型 D.坝体之浆孔 D.外域。 E.外域。 A.东边域。 B.东边域。 B. B. B. B. B	B.镇 D. Z	度锌铁皮 不銹钢片 ()。 贝身。 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力	坡脚线的放样
A.铝片 C.紫铜的施线块的 A.坝体边浆和 D.坝体灌浆度 23.帷灌浆度 24.下列峡谷河外 D.软坝合河外。 D.软坝应止止止止止止止止止止止。 E.防止	B. \(\) A D. \(度锌铁皮 不銹钢)。 则)。深翻聚不是收 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力	坡脚线的放样
A.铝片 C.紫铜的轴线块 A.坝体边浆孔 D.坝体灌浆度 23.帷幕灌浆度 D.列峡、基型型 24.下列峡、基分混波由坝。 D.防防防防 E.防防胶 26.下列胶	B.钻 D. B. S D. E 的 是 B. S D.	度锌铁内()。深翻买石牌(),好人。)。深翻采石牌(),好人。)。 医标准电影 人。 医穆黎用坚峻 人。 一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力	坡脚线的放样
A.铝铜的轴线块的	B.钻 D. B. S D. E 的 是 是 E 是 E 是 E 是 E 是 E 是 E 是 E 是 E 是	度锌锅。)。深翻可岩岸() 损坝致降铁皮 ()。度 浆那采石坡)。 好外,。度 水用坚陡。 坏体坝导导体,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力	坡脚线的放样
A.铝铜的轴线块的	B.钻 放测线主数 处 长的疑衷后本户料 流 对线主数 处 长的是鬼污本户料 流 村设放参 地 主的刷度流基, 否 存 样数 区 作筑致化过均于石的 一种 用能坝导大匀无灰抛	度锌铁内()。深翻买石牌(),好人。)。深翻采石牌(),好人。)。 医标准电影 人。 医穆黎用坚峻 人。 一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一次,一	E.镀铜 C.清基开挖线、 E.修顶桩的测设 C.灌浆压力	坡脚线的放样

- D.顺堵
- E.下游开口堵
- 28.下列选项中,属于水电水利工程建造师合同管理文件签章目录的有()。
 - A.施工月报
- B.合同项目开工令
- C.变更申请表
- D.索赔通知单
- E.复工申请表
- 29.下列关于导爆索起爆的规定的说法中,正确的有()。
 - A.导爆索只准用快刀切割
 - B.支线要顺主线传爆方向联接
 - C.起爆导爆索的雷管,其聚能穴应朝向导爆索的传爆方向
 - D.连接导爆索中间不应出现断裂破皮、打结或打圈现象
 - E.支线与主线传爆方向的夹角应不大于 45°
- 30.下列属于施工进度计划表达的方法有()。
 - A.横道题
- B.施工进度双曲线
- C.形象进度图
- D.网络进度计划
- E.施工进度管理控制曲线
- 三、案例分析题(共4题,每题20分。)
- 【案例一】某中型水库除险加固工程主要工程内容包括:加固放水洞洞身,新建放水洞进口竖井,改建溢洪道出口翼墙,重建主坝上游砌石护坡,新建防浪墙和重建坝顶道路等工作。签约合同价为580元,合同工期8个月,2011年12月1日开工,合同约定:
- (1)为保证安全度汛,除新建防浪墙和重建坝顶道路外,其余工作应在 2012 年 5 月 15 日前完成:
- (2)工程预付款为签约合同价的 10%,当工程进度款累计达到签约合同价的 50%时,从超过部分的工程进度款中按 40%扣回工程预付款,扣完为止;(3)工程进度款按月支付,按工程进度款 5%扣留工程质量保证金。

承包人依据合同制订并经监理单位批准的施工网络进度计划如图所示(单位:天,每月按30天计)。



2011年12月1日工程如期开工,施工中发生如下事件:

- **事件 1**: 因设计变更,导致"改建溢洪道出口翼墙"于 2012年 3 月 15 日才能开始,并因工程量增加,该工作持续时间将延长 10 天。项目部据此分析对安全度汛和工期的影响,重新编制了满足合同工期的施工进度计划。
- 事件 2: 承包人通知监理单位对防浪墙地基进行检查,监理人员在约定的时间未到达现场,由于工期紧,承包人对防浪墙地基进行了覆盖。事后承包人按监理单位要求对防浪墙地基重新检查,承包人提出增加检查费用 2 万元的要求。
- 事件 3: 截至 2012 年 5 月底,承包人累计完成工程进度款为 428 万元。承包人提交了 6 月份工程进度款支付申请报告,经监理单位确认的工程进度款为 88 万元。

问题:

1.指出本工程施工网络进度计划的完工日期和"重建主坝上游砌石护坡"工作计划完成日期。

- 2.根据事件 1,分别分析设计变更对安全度汛目标和合同工期的影响。
- 3.根据事件 2, 指出承包人做法的不妥之处,并说明原因。
- 4.根据事件 2, 指出增加检查费用由谁承担,并说明原因。
- 5.根据事件 3, 计算 6 月份承包人实际获得的工程进度款。(保留一位小数)【案例二】某城市围堰堤防 I 级堤防,在原排涝西侧 200m 新建一座排涝泵站(包括进水建筑物、泵室、穿堤涵洞、出水建筑物等),总装机容量 1980KW,合同工期为 16 个月,自 2015 年 11 月至 2017 年 2 月。该地区主汛期为 6、7、8 三个月,泵室、穿堤涵洞等主体工程安排在非汛期施工。施工过程中有如下事件:
- **事件 1:**施工单位施工组织设计中汛前以泵室、进水建筑物施工为关键工作, 穿堤涵洞、出水建筑物施工相继安排。
- **事件 2:**穿堤涵洞周边的堤防土方开挖及回填工作量不大,施工单位将该土方工程分包给具有相应资质的单位。厂房、管理房的内外装饰(包括玻璃幕墙、贴面)分包给具有相应资质的单位。

问题:

- 1.事件1中,施工安排是否妥当?并简述理由。
- 2.事件 2 中, 施工单位进行的分包是否合理? 并简述理由。
- 3.简述排涝泵站进出水建筑物的组成。
- 【案例三】某水利枢纽工程,主要工程项目有大坝、泄洪闸、引水洞、发电站等,2015年1月开工,2016年5月申报建设工地,此时已完成全部建安工程量40%。上级有关主管部门为加强质量管理,在工地现场成立了由省水利工程质量监督中心站以及工程项目法人、设计单位和监理单位人员组成的工程质量监督项目站。

问题:

- 1.工地工程质量监督项目站的组成形式是否妥当?并说明理由。
- **2.**简述工程现场项目法人与设计、施工、监理、质量监督各单位之间在建设管理上的关系。
 - 3.简述文明工地申报的主要程序。
- **4.**根据水利工程建设安全生产的有关规定,施工单位的"安全生产管理三类人员"包括哪些。
- 【**案例四**】某渠首闸是一座中型水闸,闸孔共 3 孔,单孔宽 4.5m,项目划分为一个单元工程,一个标段,某投标人投标文件有如下内容:
- (1)已标价工程量清单(分组工程量清单模式)中投标报价汇总表如下表 所示。

表 投标报价汇总表(分组工程量清单模式)

工程项	建筑	机电设	金属结	Α	水土保	合计	В	投标	١
-----	----	-----	-----	---	-----	----	---	----	---

目及费	工程	备及安	构及安		持和环			总报
用名称		装工程	装工程		境保护			价
					工程			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (1) + (2)	(7) = (6)	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(3)	+(3)+(4)+(5)	×5%	
金额/ 万元	294	16	56	28	6	400		
万元	23.	10	30			100		
备注				总价			由发包人	
金 往				承包			掌握	

- (2) 施工组织设计章节有以下内容:
- ①工程任务及施工条件分析;②主要施工方法、主要单位工程综合进度计划和施工力量、机具及部署;③施工组织技术措施,包括工程质量、施工进度、安全防护、文明施工以及环境污染等各种措施;④总包和分包的分工范围及交叉施工部署。
- (3)投标函及投标函附录中承诺中标,按招标文件规定的时间提交投标总报价 10%的履约保函。共 A、B、C、D 四个投标人投标,投标委员会否决 2 家,但认为 C、D 可继续评审,评委甲认为有效投标人不足三家,不能继续评审,应否定此次招标。

问题:

- 1.上表中 A、B 代表的工程或费用名称。
- 2.投标总报价为多少?若该投标人中标,计算履约保函额度。
- 3.甲评委意见是否合理?并说明理由。
- **4.**指出投标文件施工组织设计中,除背景资料给出的内容外,还缺少哪些内容?