

二级建造师《水利水电工程》模拟试题及答案(最新)

1、[单选题]水工建筑物岩石基础部位开挖不应采用()进行爆破。

- A. 集中药包法
- B. 光面爆破法
- C. 洞室爆破法
- D. 深孔爆破法

【答案】 C

2、[单选题]下列工程施工放样产生的误差中，属于仪器误差的是()。

- A. 照准误差
- B. 整平误差
- C. 对光误差
- D. 估读误差

【答案】 C

3、[选择题]我国通常所称的桃花汛是指()。

- A. 伏汛
- B. 秋汛
- C. 春汛

D. 主汛期

【答案】 C

【解析】 本题考查的是混凝土结构用钢材。CRB550 为普通钢筋混凝土用钢筋的牌号，其他牌号为预应力混凝土钢筋。

4、[选择题]水利工程项目后评价按组织实施的层次可分为()。

A. 施工单位的自我评价

B. 项目法人的自我评价

C. 项目行业的评价

D. 主管部门的评价 E, 运行管理单位的评价

【答案】 BCD

【解析】 进度管理文件：施工进度计划报审表，暂停施工申请表，复工申请表，施工进度计划调整报审表，延长工期报审表。

5、[案例题]某堤防工程总长为 15.30km，其中新建堤防 2km，起始桩号为 K10+500，终止桩号为 K12+500，堤身高度 6.5m，按三十年一遇的防洪标准设计，主要建设内容有堤身清表、老堤加高培厚、新堤身土方填筑、填塘固基等。施工过程中发生如下事件：事件一：工程开始前，施工单位对土料场进行了充分调查，选择具有代表性的黏性土进行碾压试验，选取三种不同的土料含水量，根据选定的碾压机械确定了含水量等土料填筑压实参数。事件二：为加快工程进度，施工单位对新建堤防分两个作业段同时进行分层施工，每个工作面长度为 1km，

与老堤防接坡坡比按 1:2 控制。事件三：监理单位对土料场、施工坝面质量进行相关的检查与控制，保证质量符合标准要求。事件四：应项目法人申请，竣工验收主持单位组织了工程竣工验收会议。竣工验收委员会由竣工验收主持单位、有关地方人民政府和部门、有关水行政主管部门、质量和安全督机构、项目法人、勘测、设计、监理、施工、主要设备制造商、运行管理等单位的代表以及有关专家组成。

A. 问题 1 根据事件一，说明应选取哪三种不同的土料含水量进行碾压试验？除给定的碾压参数外，还主要包括哪些？

B. 2 指出事件二的不妥之处，并改正。两个作业段同时进行分层施工注意事项？

C. 3 根据事件三，分别指出土方填筑过程中料场、坝面的质量检查事项。

D. 4 指出事件四的不妥之处，并说明理由。

【答案】1 黏性土料压实含水量可取 $\omega_1 = \omega_p + 2\%$ 、 $\omega_2 = \omega_p$ 、 $\omega_3 = \omega_p - 2\%$ 三种进行试验。 ω_p 为土料塑限。土料填筑压实参数除含水量外，还主要包括碾压机具的重量、碾压遍数及铺土厚度等。考点：土方填筑技术——压实参数的确定 2 与老堤防接坡坡比按 1:2 控制不妥，应缓于 1:3。两个作业段同时进行分层施工，层与层之间分段接头应错开一定距离，各分段之间不应形成过大的高差。考点：堤防工程施工规范——边坡 3 土料场的质量检查事项包括：土质情况、土块大小、杂质含量和含水量等；施工坝面的质量检查事项包括：铺土厚度、土块大小、含水量、压实后的干密度等。考点：土方填筑技术——质

量控制 4 项目法人、勘测、设计、监理、施工、主要设备制造商参加竣工验收委员会不妥。水利工程竣工验收时，项目法人、勘测、设计、监理、施工、主要设备制造商等单位应派代表参加竣工验收，负责解答验收委员会提出的问题，并应作为被验收单位代表在验收鉴定书上签字。考点：水利工程竣工验收的要求——竣工验收会议

【解析】工程蓄水验收、枢纽工程专项验收和工程竣工验收由省级人民政府能源主管部门负责，并委托有资质单位作为验收主持单位组织验收委员会进行。新教材中水电工程验收中已将工程截流验收、机组启动验收删除。考点：水力发电工程验收的要求——验收的总体要求

6、[选择题]下列岩石中，不属于变质岩的是()。

- A. 片麻岩
- B. 大理岩
- C. 石英岩
- D. 砂岩

【答案】D

【解析】岩石根据坚固系数的大小分级，前 10 级(V~XIV)的坚固系数在 1.5~20 之间，除 V 级的坚固系数在 1.5~2.0 之间外，其余以 2 为级差。坚固系数在 20~25 之间，为 XV 级；坚固系数在 25 以上，为 XVI 级。一共 12 个等级。考点：石方开挖技术——岩石的分级

7、[单选题]堤顶宽视截流施工需要而定，通常取()，可保证2~3辆汽车同时卸料。

A. 10~12m

B. 10~15m

C. 10~18m

D. 10~20m

【答案】 C

【解析】 龙口宽度及其防护措施，可根据相应的流量及龙口的抗冲流速来确定。

8、[案例题]在某批钢筋进场后，施工、监理单位共同检查了其出厂质量证明书和外观质量，并测量了钢筋的直径，合格后随机抽取了一根钢筋在其端部先截去了300mm后再截取了一个抗拉试件和一个冷弯试件进行检验。问题：

A. 1 指出并改正不妥之处。

B. 2 指出检查钢筋的外观质量都包括哪些?C. 无 D. 无

【答案】 1 不妥之处一：合格后随机抽取了一根钢筋。改正：随机选取2根经外部质量检查和直径测量合格的钢筋，不得在同一根钢筋上取两个或两个以上同用途的试件。不妥之处二：在其端部先截去了300mm后。改正：钢筋取样时钢筋端部要先截去500mm再取式样。2 到

货钢筋应分批检查每批钢筋的外观质量，查看锈蚀程度及有无裂缝、结疤、麻坑、气泡、砸碰伤痕等。

9、[选择题]某水利建筑工程的机电设备安装工程的单价计算中，直接工程费为 I，直接费为 II，人工费为 III，其他直接费为 IV，现场经费为 V，已知间接费的费率为 η ，则间接费为()。

- A. $I \times \eta$
- B. $II \times \eta$
- C. $III \times \eta$
- D. $(I + IV + V) \times \eta$

【答案】 A

10、[单选题]根据《关于水利工程项目代建制管理的指导意见》(水建管[2015]91号)，下列资质中不符合代建单位资质条件的是()。

- A. 监理
- B. 设计
- C. 咨询
- D. 施工总承包

【答案】 A

【解析】拟实施代建制的项目应在可行性研究报告中提出实行代建制管理的方案，经批复后在施工准备前选定代建单位。

11、[选择题]混凝土重力坝浇筑块成型后的偏差，不应超模板安装允许偏差的()。

- A. 20%~30%
- B. 30%~40%
- C. 40%~50%
- D. 50%~100%

【答案】 D

【解析】 本题考查的是地基处理的基本方法。固结灌浆是通过面状布孔灌浆，以改善岩基的力学性能，减少基础的变形和不均匀沉陷；改善工作条件，减少基础开挖深度的一种方法。

12、[选择题]水工混凝土配料中，砂的称量允许偏差为()%。

- A. ± 1.0
- B. ± 1.5
- C. ± 2.0
- D. ± 2.5

【答案】 C

【解析】 本题考查的是混凝土浇筑与养护。分块尺寸和铺层厚度受混凝土运输浇筑能力的限制。

13、[选择题]有利于实现标准化和系列化的是()模板。

- A. 拆移式
- B. 移动式
- C. 钢筋混凝土
- D. 固定 E, 滑动式

【答案】 ABE

14、[选择题]水利工程一般设计变更经审查确认后，应报()核备。

- A. 项目法人
- B. 监理单位
- C. 项目主管部门
- D. 原设计审批部门

【答案】 C

【解析】 ①主要料场场地的变化；②水利枢纽工程的施工导流方式、导流建筑物方案的变化；③主要建筑物施工方案和工程总进度的变化。

15、[单选题]测定混凝土面板堆石坝的堆石干密度一般采用()法。

- A. 环刀
- B. 烘干
- C. 灌砂

D. 灌水

【答案】 D

【解析】 黏性土料压实含水量可取 $w_1=w_p+2\%$; $w_2=w_p-2\%$ 三种进行试验。 w_p 为土料塑限。

16、[单选题]对工程造成较大经济损失或延误较短工期，经处理后不影响工程正常使用但对工程寿命有一定影响的事故是()。

A. 重大质量事故

B. 一般质量事故

C. 特大质量事故

D. 较大质量事故

【答案】 D

17、[多选题]按施工分块仓面强度计算法对混凝土生产系统规模进行核算时，与下列()因素有关。

A. 砂石料供应能力

B. 同时浇筑的各浇筑块面积总和

C. 各块浇筑层厚度

D. 混凝土初凝时间 E, 混凝土运输工具的平均行驶速度

【答案】 BCDE

18、[选择题]中小型水利工程的普通混凝土配合比设计，集料的含水状态一般以()状态为基准。

- A. 饱和面干
- B. 干燥
- C. 气干
- D. 湿润

【答案】 B

【解析】 本题考查的是拱坝的结构特点和类型。拱坝的轴线为弧形，能将上游的水平水压力变成轴向压应力传向两岸，主要依靠两岸坝肩维持其稳定性。

19、[单选题]漫溢险情抢护时，各种子堤的外脚一般都应距堰顶外肩()m。

- A. 0.2~0.5
- B. 0.5~1.0
- C. 1.0~1.3
- D. 1.5~2.0

【答案】 B

20、[选择题]平行于坝轴线方向的缝称为()。

- A. 纵缝
- B. 斜缝
- C. 错缝
- D. 横缝

【答案】 A

21、[选择题]主要用于项目建议书及可行性研究阶段技术经济比较和预测(估算)工程造价的水利定额是()。

- A. 投资估算指标
- B. 概算定额
- C. 预算定额
- D. 施工定额

【答案】 A

22、[选择题]根据《水电工程设计概算编制办法及计算标准》(国家经济贸易委员会 2002 年第 78 号公告),安全文明施工措施费属于()。

- A. 基本直接费
- B. 其他直接费
- C. 间接费
- D. 直接工程费

【答案】 B

23、[选择题]有底座机组安装，由于地脚螺栓的限制，不能调整好位置时，其误差不能超过±()mm。

A. 1

B. 3

C. 5

D. 7

【答案】 C

【解析】 A 应改为采用较细骨料的混凝土；E 应为二期混凝土拆模后，应对埋件进行复测，并作好记录，同时检查混凝土表面尺寸，清除遗留的杂物、钢筋头，以免影响闸门启闭。

24、[单选题]砂的粗细程度用细度模数(M_x)表示，中砂的 M_x 值范围为()。

A. 3.7~3.1

B. 3.0~2.3

C. 2.2~1.6

D. 1.5~1.0

【答案】 B

【解析】 本题考查的是混凝土的分类和质量要求。按《混凝土结构设计规范》GB50010-2010 的规定，在立方体极限抗压强度总体分布中，具有 95%强度保证率的立方体试件抗压强度，称为混凝土立方体抗压强度。混凝土强度等级按混凝土立方体抗压强度标准值划分为 C15、C20、C25、C30、C35、C40、C45、C50、C55、C60、C65、C70、C75，C80 等 14 个等级。

25、[选择题]编制施工图预算、招标阶段标底的水利定额是()。

- A. 投资估算指标
- B. 概算定额
- C. 预算定额
- D. 施工定额

【答案】 C

26、[选择题]某水利工程进行偏心测量时，所选用的仪器是()。

- A. 水准仪
- B. 经纬仪
- C. 全站仪
- D. 卫星定位系统

【答案】 C

【解析】 仪器误差，包括仪器校正不完善的误差、对光误差、水准尺误差等。

27、[选择题]在水闸设计中均设置永久性结构缝，并常用()。

- A. 伸缩缝取代温度缝
- B. 沉陷缝取代温度缝
- C. 温度缝取代沉陷缝
- D. 伸缩缝取代沉陷缝

【答案】 B

28、[选择题]混凝土内预埋水管通水冷却，初期冷却，每天降温不宜超过()。

- A. 1℃
- B. 2℃
- C. 3℃
- D. 4℃

【答案】 A

29、[选择题]重要结构中的钢筋代换，应征得设计单位同意，并遵守()。

A. 钢筋代换后，应满足钢筋间距、锚固长度、最小钢筋直径等构造要求

B. 以高一级钢筋代换低一级钢筋时，不宜采用改变钢筋根数的方法来减少钢筋的截面积

C. 用同钢号某直径钢筋代替另一种直径钢筋时，其直径变化范围不宜超过 4mm

D. 用同钢号某直径钢筋代替另一种直径钢筋时，钢筋总截面积必须大于设计截面面积 E, 设计主筋采用同钢号的钢筋代换时，应保持间距不变

【答案】 ABCE

30、[选择题]根据《大中型水电工程建设风险管理规范》(GB/T50297-2013)，水利水电工程建设风险类型包括()。

A. 质量事故风险

B. 工期延误风险

C. 人员伤亡风险

D. 经济损失风险 E, 社会影响风险

【答案】 BCDE

【解析】 本题考查的是水利工程施工的工程建设标准强制性条文。载人提升机械应设置下列安全装置，并保持灵敏可靠：上限位装置(上

限位开关);上极限限位装置(越程开关);下限位装置(下限位开关);断绳保护装置;限速保护装置;超载保护装置。

31、[选择题]水利工程基本建设项目审计按建设管理过程分为()。

- A. 初步设计审计
- B. 开工审计
- C. 建设期间审计
- D. 竣工审计 E, 完工结算审计

【答案】 BCD

【解析】 本题考查的是水利工程建设稽察、决算与审计的内容。竣工决算审计的程序应包括以下四个阶段：(1) 审计准备阶段。包括审计立项、编制审计实施方案、送达审计通知书等环节。(2) 审计实施阶段。包括收集审计证据、编制审计工作底稿、征求意见等环节。(3) 审计报告阶段。包括出具审计报告、审计报告处理、下达审计结论等环节。(4) 审计终结阶段。包括整改落实和后续审计等环节。

32、[选择题]实际洪水位超过现有堰顶高程，洪水漫进基坑内的现象称为()。

- A. 管涌
- B. 流土
- C. 漏洞

D. 漫溢

【答案】D

【解析】管涌险情抢护时，围井内必须用透水料铺填，切忌用不透水材料。

33、[单选题]主要用于初步设计阶段预测工程造价的定额为()。

A. 概算定额

B. 预算定额

C. 施工定额

D. 投资估算指标

【答案】A

34、[案例题]某分洪闸位于河道堤防上，该闸最大分洪量为300m³/s，河道堤防级别为2级。

A. 问题:说明分洪闸闸室等主要建筑物的级别?B. 无 C. 无 D. 无

【答案】该闸工程等别为 III 等，工程规模为中型，该闸工程主要建筑物的级别为 2 级。穿堤水工建筑物的级别，按其所在堤防工程的级别和建筑物规模相应的级别中的最高级别确定。

35、[选择题]下列关于电力起爆的规定正确的是()。

A. 用于同一爆破网路内的电雷管，电阻值应相同。康铜桥丝雷管的电阻极差不得超过 0.25 Ω，镍铬桥丝雷管的电阻极差不得超过 0.5 Ω

B. 装炮前工作面一切电源应切除，照明至少设于距工作面 30m 以外，只有确认炮区无漏电、感应电后，才可装炮

C. 雷雨天若采用电力起爆应设置必要的避雨措施

D. 网路中全部导线应绝缘。有水时导线应架空。各接头应用绝缘胶布包好，两条线的搭接口禁止重叠，至少应错开 0.1mE, 测量电阻只许使用经过检查的专用爆破测试仪表或线路电桥。严禁使用其他电气仪表进行量测

【答案】 ABDE

36、[选择题]龙口宽度及其防护措施，可根据()确定。

A. 流量

B. 抗冲流速

C. 地质

D. 工程量 E, 便于施工

【答案】 AB

【解析】 本题考查的是劳动安全与工业卫生的内容。工程建设各单位应建立职业卫生管理规章制度和施工人员职业健康档案，对从事尘、毒、噪声等职业危害的人员应每年进行一次职业体检，对确认职业病的职工应及时给予治疗，并调离原工作岗位。

37、[选择题]下列关于平台脚手板铺设的说法正确的是()。

- A. 脚手板应满铺，与墙面距离不得大于 20cm，不得有空隙和探头板
- B. 脚手板搭接长度不得小于 10cm
- C. 对头搭接时，应架设双排小横杆，其间距不大于 20cm，不得在跨度间搭接
- D. 在架子的拐弯处，脚手板应交叉搭接 E, 脚手板的铺设应平稳、绑牢或钉牢

【答案】 ACDE

38、[选择题]根据《水利工程项目施工监理规范》(SL288-2014)监理单位对混凝土质量进行跟踪监测时，其式样应不少于承包人检测数量的()。

- A. 3%
- B. 5%
- C. 7%
- D. 10%

【答案】 C

【解析】 监理单位可采用跟踪检测、平行检测方法对承包人的检测结果进行复核。

39、[选择题]水工混凝土配料中，砂的称量允许偏差为()%。

- A. ± 1.0

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/098057045043007004>