一级建造师考试题库模拟题集含答案解析
《水利水电工程》实务

一、单选题。

1．单选题。

……[2025]144 号），项目竣工验收的主持单位应由（　）确定。

A、项目法人

B、质量监督机构

C、水行政主管部门

D、开工审批单位

2．单选题。

低温季节混凝土施工的气温标准为（ ）。

A.日平均气温连续 5d 稳定在 5℃以下或最低气温连续 5d 稳定在-3℃以下

B.日平均气温连续 3d 稳定在 5℃以下或最低气温连续 5d 稳定在-3℃以下

C.日平均气温连续 5d 稳定在 5℃以下或最低气温连续 5d 稳定在-5℃以下

D.日平均气温连续 3d 稳定在 5℃以下或最低气温连续 5d 稳定在-5℃以下

3．单选题。

根据《水电建设工程质量管理暂行办法》（电水农[1997]220 号），（ ）负责向质监总站报告工程质量工作。

A.项目法人

B.监理单位

C.施工单位

D.质监总站驻工地代表

4．单选题。

采用经纬仪代替水准仪进行土建工程放样时，放样点离高程控制点不得大于()m。

A.50

B.100

C.150

D.200

5．单选题。

重大隐患排查治理情况要实行（ ）报告制度。

A.单

B.双

C.三

D.定向定时

6．单选题。

某大坝质量事故处理后影响大坝的正常使用，需要限制条件使用，则此质量事故属于（ ）事故。

A.特大

B.重大

C.较大

D.一般

7．单选题。

下列岩石中，属于变质岩的是（　）。

A.花岗岩

B.石灰岩

C.石英岩

D.砂岩

8. 单选题。

《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）规定，水利水电工程根据其工程规模、效益以及在国民经济中的重要性，划分为（　）等。

A.四

B.五

C.六

D.七

9. 单选题。

以下不是水利工程质量事故分类要考虑的因素是（ ）。

A.工期

B.经济损失

C.使用功能

D.工程级别

10. 单选题。

某大型泵站工程项目法人完成竣工财务决算编制工作的规定期限为完建后 （ ）

A. 1 个月 B. 3 个月 C. 5 个月 D. 6 个月

11. 单选题。

某水工地下洞室断面面积为为 50m3，则该断面（ ）。

A.小断面

B.中断面

C.大断面

D.特大断面

12. 单选题。

根据水利工程建设项目管理有关规定，项目后评价分（ ）个层次组织实施。

A.二 B.三

C.四 D.五

13. 单选题。

某水工地下洞室断面面积为为 50m2，则该断面（ ）。

A. 小断面

B. 中断面

C. 大断面

D. 特大断面

14. 单选题。

（2018 年考题）根据《根据中华人民共和国招投标法实施条例》国务院令第 613 号，投标保证金最高不得超过（）万元。

A、30

B、50

C、80

D、100

15. 单选题。

以 3d 抗压强度表示强度等级的水硬性胶凝材料，其储存超过（ ）个月，应进行复试并按复试结果使用。

A.0.5

B.1

C.2

D.3

16. 单选题。

（2013 年）在渗流作用下，非黏性土土体内的颗粒群同时发生移动的现象称为（ ）。

A.流土

B.管涌

C.接触冲刷

D.接触流失

17. 单选题。

（2014 年）混凝土面板堆石坝中面板的主要功能是（ ）。

A.抗压

B.抗冲

C.抗拉

D.抗渗

18. 单选题。

（2018 年考题）黏性土堤防填筑施工中，在新层铺料前，需对光面层进行刨毛处理的压实机具是（）。

A、羊足碾

B、光面碾

C、凸块碾

D、凸块振动碾

19. 单选题。

去留无意，闲看庭前花开花落；宠辱不惊，漫随天外云卷云舒。——《幽窗小记》

适用于有一岸具有较宽的台地、垭口或古河道的地形的导流方式是（）。

A.明渠导流

B.隧洞导流

C.涵管导流

D.束窄河床导流

20．单选题。

监理机构对承包人检验结果的平行检测的检测数量，混凝土试样不应少于承包人检测数量的（ ），重要部位每种强度等级的混凝土最少取样（ ）组。

A.1%、1

B.1%、2

C.3%、1

D.3%、2

二、多选题。

21．多选题。

下列高处作业，应事先制订专项安全技术措施的是（ ）。

A.高度为 10m 的作业

B.高度为 20m 的作业

C.高度为 35m 的作业

D.悬空高处作业

E.抢救高处作业

22．多选题。

水利水电施工成本管理中，可以将投标报价高报的是（）。

饭疏食，饮水，曲肱而枕之，乐亦在其中矣。不义而富且贵，于我如浮云。——《论语》

A.投标竞争对手多的工程

B.在某地区面临工程结束，机械设备等无工地转移时

C.风险较大的特殊的工程

D.专业要求高且公司有专长的技术密集型工程

E.支付条件不理想的工程

23．多选题。

碾压混凝土现场 VC 值的测定可以采用（）。

A.VC 仪

B.凭经验手感测定

C.表面型核子水分密度仪

D.挖坑填砂法

E.标样法

24．多选题。

下列可以作为专项施工方案的审查论证会的专家组成人员的是（ ）。

A.施工单位技术负责人

B.项目法人单位负责人

C.设计单位项目负责人

D.运行管理单位人员

E.质量监督机构人员

25．多选题。

（2018 年考题）根据《水利基本建设项目竣工决算审计规程》（SL557-2012），审计终结阶段要进行的工作包括（）。

A、下达审计结论

B、征求意见

C、出具审计报告

D、整改落实

E、后续审计

26．多选题。

关于土石坝填筑作业的说法，正确的有（ ）。

A.辅料宜垂直于坝轴线进行，超径块料应打碎

B.按碾压测试确定的厚度辅料、整平

C.黏性土含水量较低，主要应在料场加水

D.石渣料压实前应充分加水

E.采用气胎碾压实的土质，应刨毛处理，以利层间结合

27．多选题。

非黏性土料的碾压试验，需作出（ ）的关系曲线。

A.干密度 B.压实遍数

C.铺土厚度 D.含水量

E.强度

28．多选题。

根据《水利水电工程标准施工招标文件》，变更的范围包括（ ）等。

A.增加或减少合同中永久工程项目的工程量，但未超过专用合同条款约定的百分比

B.改变合同中任何一项工作的质量或其他特性

C.改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸

D.改变合同中任何一项工作的施工时间

E.改变已批准的施工顺序

29．多选题。

竣工验收申请报告的主要内容包括（ ）。

A.项目基本情况

B.工程建设运行情况

C.专项验收计划

D.专项验收完成情况

E.竣工验收总体安排

30．多选题。

根据《水利工程建设监理单位资质管理办法》（水利部令第 29 号公布，第 40 号修改），水利工程建设监理单位资质分为（ ）专业。

A.水利工程施工

B.水土保持工程施工

C.机电及金属结构设备制造

D.水利工程建设环境保护

E.机电及金属结构设备安装

三、解析题。

31．解析题。(本题 20 分)

（2014 年)施工单位在围堰施工完毕后，立即进行基坑初期排水，基坑初期水深为 6.0m。开始排水的当天下午，基坑水位下降了 2.0m，此时围堰顶部在基坑侧局部出现纵向裂缝，边坡出现坍塌现象。施工单位及时采取措施进行处理，处理完成并经监理单位同意后继续进行后续工作。

问题：

4．根据事件三，基坑围堰出现险情后，施工单位应采取哪些技术措施？

32．解析题。(本题 20 分)

某综合利用水利枢纽工程位于我国西北某省，枯水期流量很少；坝型为土石坝，黏土心墙防渗；坝址处河道较窄，岸坡平缓。

工程中的某分部工程包括坝基开挖、坝基防渗及坝体填筑，该分部工程验收结论为“本分部工程划分为 60 个单元工程，其中合格 24 个，优良 36 个。主要单元工程、重要隐蔽工程及关键部位的单元工程质量优良，且未发生过质量事故；中间产品质量全部合格，其中混凝土拌合物质量达到优良，故本分部工程优良。”

问题：

(1)根据该项目的工程条件，指出合理的施工导流方式及其泄水建筑物类型。

(2)大坝拟采用碾压式填筑，其压实机械主要有哪几种类型

(3)大坝施工前碾压实验主要确定哪些压实参数 施工中坝体与混凝土泄洪闸连接部位的填筑，应采取哪些措施保证填筑质量

(4)根据水利水电工程有关质量评定规程，质量评定时项目划分为哪几级

(5)根据水利水电工程有关质量评定规程，上述验收结论应如何修改

33．解析题。(本题 30 分)

某省属重点水利工程项目计划于 2004 年 12 月 28 日开工，由于坝肩施工标段工程复杂，技术难度高，一般施工队伍难以胜任，业主自行决定采取邀请招标方式。于 2004 年 9 月 8 日向通过资格预审的 A、B、C、D、E 五家施工承包企业发出了投标邀请书。该五

家企业均接受了邀请，并于规定时间 2004 年 9 月 20～22 日购买了招标文件。招标文件中规定，2004 年 10 月 18 日下午 4 时是招标文件规定的投标截止时间，2004 年 11 月 10 日发出中标通知书。

在投标截止时间之前，A、B、D、E 四家企业提交了投标文件，但 C 企业于 2004 年 10 月 18 日下午 5 时才送达，原因是中途堵车；2004 年 10 月 21 日下午由当地招投标监督管理办公室主持进行了公开开标。

评标委员会成员共有 7 人，其中当地招投标监督管理办公室 1 人，公证处 1 人，招标人 1 人，技术经济方面专家 4 人。评标时发现 E 企业投标文件虽无法定代表人签字和委托人授权书，但投标文件均已由项目经理签字并加盖了公章。评标委员会于 2004 年 10 月 28 日提出了评标报告。B、A 企业综合得分分别为第一、二名。由于 B 企业投标报价高于 A 企业，

2004 年 11 月 10 日招标人向 A 企业发出了中标通知书，并于 2004 年 12 月 12 日签订了书面合同。

问题：

(1)业主自行决定采取邀请招标方式的做法是否妥当 说明理由。

(2)C 企业和 E 企业投标文件是否有效 分别说明理由。

(3)指出开标工作的不妥之处，说明理由。

(4)指出评标委员会成员组成的不妥之处，说明理由。

(5)招标人确定 A 企业为中标人是否违规 说明理由。

(6)合同签订的日期是否违规 说明理由。



四、问答题。

34. 问答题。(本题 20 分)

某水库拦河水闸加固工程，控制段共 2 孔，每孔净宽 10m。加固方案为：底板顶面浇 20cm 厚混凝土，闸墩外包 15cm 厚混凝土，拆除重建排架、启闭机房、公路桥及下游消能防冲设施。在工程施工过程中，发生了如下事件：

事件 1：排架柱混凝土浇筑时，由于高温天气，混凝土入仓时，施工单位发现混凝土和易性较差，施工单位在现场对混凝土采取了加水措施，使和易性得到满足。

事件 2：在水闸底板基坑土方开挖施工中，发生土方质量事故，造成直接经济损失 95 万元。事故发生后，施工单位迅速向上级有关主管部门报告，并按照“四不放过原则”，组织有关单位制定处理方案，报监理机构批准后，对事故进行了处理，处理后不影响工程正常使用，对工程使用寿命影响不大。随后法人组织进行事故 调查。

事件 3：根据《水利部水利关于修订印发水利建设质量工作考核办法的通知》（水建管[2018]102 号），工程建设过程中，水行政主管单位对施工单位进行了考核。

事件 4：为确保工程质量，根据《节水供水重大水利工程建设质量监督巡查实施细则》，上级部门严格开展质量监督巡查工作。对工程各参建单位的质量行为和实体质量进行抽查，对质量监督工作开展情况进行检查。

问题：

1. 事件 1 中，施工单位的做法有无不妥，如有请说明理由。

2. 根据《水利工程质量事故处理暂行规定》，水利工程质量事故一般分为哪几类？并指出本工程质量事故类别。

3. 根据质量事故类别，指出本工程质量事故处理在方案制定的组织和报批程序方面的不妥之处，并说明正确做法。

4. 根据《贯彻质量发展纲要提升水利工程质量的实施意见》（水建管[2012]581 号），说明背景材料中“四不放过原则”的具体内容。

5. 事件 3 中，根据《水利部关于修订印发水利建设质量工作考核办法的通知》（水建管[2018]102 号），涉及施工单位质量考核的内容有哪些？

6. 事件 4 中，根据《节水供水重大水利工程建设质量监督巡查实施细则》，对施工单位质量监督巡查的内容有哪些？

35. 问答题。(本题 20 分)

某大型水闸工程建于土基上，其平面布置示意图如图 1 所示。

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/447020063162010025