

一级建造师公路工程实务考前练习(9)一级建造师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_645353.htm

1、背景材料：某桥梁3号墩为桩承式结构，承台体积约为180m³，承台基坑开挖深度为4m，原地面往下地层依次为：0~80cm腐殖土，80~290cm黏土，其下为淤泥质土，地下水位处于原地面以下100cm，基坑开挖后边坡失稳，且边坡有渗水，挖至设计标高后，基底土质松软，施工单位对这些不良的地质现象都作了适当的处理。在施工前对承台模板作了详细的模板设计。

来源：www.examda.com 问题：(1)当基坑边坡不稳，且出现渗水时，应采取哪些措施处理？(2)本承台底层为松软土质，应采取什么措施以保证承台立模及混凝土浇筑？采集者退散(3)承台模板加工、制做、安装时应注意哪些问题？2、流水施工方式是施工中常采用的方式，因为()。A、它的工期最短 B、现场组织 C、管理简单 D、能够实现专业化工作队连续施工 3、对公路工程施工总承包一级企业工程技术人员的职称要求是()。A、高级职称者不少于80人，其中公路系列高级职称者不少于50人 B、高级职称者不少于80人，其中公路系列高级职称者不少于20人 C、高级职称者不少于50人，其中公路系列高级职称者不少于20人 D、高级职称者不少于20人，其中公路系列高级职称者不少于15人 4、公路供配电系统具有()功能。A、提供稳定、可靠的电源，保证公路运营正常 B、保证人身安全、供电可靠、技术先进 C、确保电压质量、满足用电设备的供电要求 D、仅满足开通时用电设备的供电要求 E、具有控制和调节功能，实现降损节能运行 5、《消防

法》规定，消防工作贯彻()的方针。百考试题论坛 A、消防安全、效率为主 B、预防为主、消防安全 C、预防为主、公平效率 D、预防为主、防消结合

6、背景材料：某一标段公路工程项目，采用工程量清单方式结算。按合同规定工程量计量组织形式，采用监理工程师与承包人共同计量，即在计量前，由监理工程师通知承包人计量的时间与工程部位，然后由承包人派人同监理工程师共同计量，计量后双方签字认可。在工程计量开始之前，监理工程师与承包方有关人员共同研究了工程计量的可能方法及工程变更后合同价款的确定方法。问题：(1)他们讨论的公路工程的工程量计量方法可能有哪些？(2)变更后合同价款的确定方法有哪些？

7、沥青混凝土路面是采用()施工。A、层铺法 B、拌合法 C、上拌下贯 D、贯入法

8、背景材料：某高速公路在建设单位、设计单位、施工单位、监理单位的共同努力下，按质按量如期完成工程合同，交工验收两年后，该高速公路工程基本符合竣工验收条件，建设单位向交通主管部门申请竣工验收。问题：(1)公路工程竣工验收应具备哪些条件？(2)公路工程竣工验收有哪些主要工作内容？(3)参加竣工验收各单位的主要职责是什么？

9、利用经纬仪和钢尺，以曲线起点或终点为极坐标原点，计算出欲放点偏角，距离 d ，进行放样的方法称为()。百考试题 - 全国最大教育类网站(www.Examda.com) A、切线支距法 B、偏角法 C、坐标法 D、极坐标法

10、冬季氧气、乙炔瓶阀门不容易开启时，应采取的开启方法是()。来源：考试大的美女编辑们 A、用火烤 B、用锤子凿 C、用热水烫 D、用气割割开

答案 1、(1)基坑边坡不稳时，可采取加固坑壁措施，如挡板支撑、混凝土护壁、钢板桩、锚杆支护、地

下连续壁等。如有渗水时，基坑底部应设排水沟和集水井，及时排除基坑积水。(2)挖除承台底层松软土，在基坑底部设排水沟和集水井，换填砂砾土垫层，使其符合基底的设计标高并整平，即立模灌注承台混凝土。(3)模板一般采用组合钢模，纵、横楞木采用型钢，在施工前必须进行详细的模板设计，以保证使模板有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠的承受施工过程中可能产生的各项荷载，保证结构各部形状、尺寸的准确。模板要求平整、接缝严密、拆装容易、操作方便。一般先拼成若干大块，再由吊车或浮吊(水中)安装就位，支撑牢固。主观题答案仅供参考 2、C 3、D 4、ABCE 5、D

6、(1)工程计量的方法有：断面法、图纸法、钻孔取样法、分项计量法、均摊法、凭证法、估价法。(2)工程变更价款的计算方法有：1)合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格计算变更合同价款. 2)合同中有类似于变更工程的价格，可以参照此价格确定变更价格，变更合同价款. 3)合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由承包人提出适当的变更价格，经工程师确认后执行。主观题答案仅供参考 7、B

8、(1)公路工程竣工验收应具备下列条件：1)通车试运营2年后. 2)交工验收提出的工程质量缺陷等遗留问题已处理完毕，并经项目法人验收合格. 3)工程决算已按交通部规定的办法编制完成，竣工决算已经审计，并经交通主管部门或其授权单位认定. 4)竣工文件已按交通部规定的内容完成. 5)对需进行档案、环保等单项验收的项目，已经有关部门验收合格. 百考试题论坛 6)各参建单位已按交通部规定的内容完成各自的工作报告. 7)质量监督机构已按交通部规定的公路工程质量鉴定办法对工程质量检测鉴定合格，并形成工程质量鉴定报告。公

路工程符合竣工验收条件后，项目法人应按照项目管理权限及时向交通主管部门申请验收。交通主管部门应当自收到申请之日起30日内，对申请人递交的材料进行审查，对于不符合竣工验收条件的，应当及时退回并告知理由。对于符合验收条件的，应自收到申请文件之日起3个月内组织竣工验收。

(2)公路工程竣工验收有下列主要工作内容：1)成立竣工验收委员会。2)听取项目法人、设计单位、施工单位、监理单位的工作报告。来源：考试大 3)听取质量监督机构的工作报告及工程质量鉴定报告。4)检查工程实体质量、审查有关资料。5)按交通部规定的办法对工程质量进行评分，并确定工程质量等级。6)按交通部规定的办法对参建单位进行综合评价。7)对建设项目进行综合评价。8)形成并通过竣工验收鉴定书。

(3)竣工验收委员会负责对工程实体质量及建设情况进行全面检查。按交通部规定的办法对工程质量进行评分，对各参建单位进行综合评价，对建设项目进行综合评价，确定工程质量和建设项目等级，形成工程竣工验收鉴定书。项目法人负责提交项目执行报告及验收所需资料，协助竣工验收委员会开展工作。设计单位负责提交设计工作报告，配合竣工验收检查工作。监理单位负责提交监理工作报告，提供工程监理资料，配合竣工验收检查工作。主观题答案仅供参考 9、B 10、C 百考试题相关新闻：一级建造师公路工程实务考前练习(8)把一级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题一级建造师网校 一级建造师免费题库 一级建造师论坛 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com