

2008年一级建造师考试《市政工程》习题24一级建造师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/524/2021_2022_2008_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_524117.htm 1、关于管道保温，以下叙述正

确的是()。 A、有报警线的预制保温管，管道应在报警线下方 B、直埋保温管的接口应在保护壳严密性检查合格后，才可以进行保温补口施工 C、绝热层不得妨碍管道的自由伸缩 D、保护层端头应封闭，螺钉间距不应大于150mm E、必须按设计规定的位置、大小和数量设置绝热膨胀缝，并填充导热系数相近的软质材料 2、对钢-混凝土组合梁的描述正确的是()。

A、钢-混凝土组合梁一般用于较小跨径的桥跨结构，目的是减轻结构自重 B、钢-混凝土组合梁一般由钢梁和钢筋混凝土板两部分组成 C、钢梁与钢筋混凝土板之间设剪力连接件，使二者共同工作 D、钢梁由工字型截面或槽型截面构成，钢梁之间设横梁 E、连续梁可在负弯矩区施加预应力或通过强迫位移法调整负弯矩区内力 3、以下关于各种开挖方法中错误的是()。

A、单侧壁导坑法适用于地层差、跨度 $\leq 14\text{m}$ ，沉降较小，防水好 B、中洞法适用于小跨度、连续使用可扩成大跨度，沉降小，防水效果差 C、侧洞法适用于小跨度、连续使用可扩成大跨度，沉降大，防水效果差 D、柱洞法适用于多跨多层结构，沉降大，防水效果差 4、单

价法编制施工预算的步骤为收集和准备施工图纸、施工组织设计、相关定额、费率标准、地区材料预算价格、工程量计算规则等文件和资料，()，填写封面和编制说明。 A、工程量计算 B、套用工料单价 C、编制工料分析表 D、计算、汇总造价 E、财务评价 5、土的强度性质通常是指土体的()。 A、

抗剪强度 B、级配比例 C、抗压强度 D、含水量的大小 6、钢梁制造焊接应在室内进行，湿度不宜高于()。 A、60% B、70% C、75% D、80% 7、工程量清单报价包括()全部费用。 A、直接费 B、间接费 C、利润 D、税金 E、土地使用费 8、超前锚杆、小导管支护长度宜为()，并应大于循环进尺的2倍。 A、2.0~2.5m B、2.5~3.0m C、3.0~3.5m D、3.5~4.0m 9、背景材料：某输水管线工程，采用DN1400钢管，埋深在地表下5~6m，管线沿途土质为粉砂土，地下水位位于地表下1~1.5m，为确保工程质量和施工安全，要求干槽施工，施工单位需采取有效的降水措施。 问题：1．按照有关规范规定，施工降水工程需做哪些准备工作？2．对降水井平面布置有什么要求？3．阐述防止大口径钢管竖向变形的措施。 10、工程内容是指完成清单项目可能发生的()，可供招标人确定清单项目和投标人投标报价参考。 A、分项工程 B、工序部位 C、具体工程 D、单项工程 答案 1、ABCE 2、BCDE 3、A 4、ABCD 5、A 6、D 7、ABCD 8、C 9、1．按照《建筑与市政降水工程技术规范》(JGJ/T 11198)中第3.0.2条规定，降水工程准备应包括下列内容：(1)明确任务要求 降水范围、深度、起止时间及工程环境要求； 了解掌握建筑物基础、地下管线、涵洞工程的平面图和剖面图；地面高程与基础地面高程；基坑(槽)、涵洞支护与开挖设计；相邻建筑物与地下管线的平面位置、基础结构和埋设方式条件等。(2)搜集降水工程场地与相邻地区的水文地质、工程地质、工程勘察等资料以及工程降水实例。(3)进行降水工程场地踏勘，搜集工程勘察、降水工程施工的供水、供电、道路、排水及有无障碍物等现场施工条件。 2．按照《建筑与市政降水工程技术规

范》(JGJ / T 111-98)中第6 . 3 . 1条规定，降水井的平面布置应符合下列要求：(1)条状基坑宜采用单排或双排降水井，布置在基坑外缘的一侧或两侧，在基坑端部，降水井外延长度应为基坑宽度的1~2倍；选择单排或双排应以预测计算确定。(2)面状基坑降水井宜在基坑外缘呈封闭状布置，距边坡线1~2m；当面状基坑很小时，可考虑单个降水井。(3)对于长宽度很大、降水深度不同的面状基坑，为确保基坑中心水位将降深值满足设计要求或为加快降水速度，可在基坑内增设降水井，并随基坑开挖而逐渐失效。(4)在基坑运土通道出口两侧应增设降水井，其外延长度不少于通道口宽度的一倍。(5)采用辐射井降水时，辐射管的长度和分布应能有效地控制范围。(6)降水井的布置可在地下水补给方向适当加密，排泄方向适当减少。

3 . 大口径钢管弹性变形大，施工中操作不当易使大口径钢管产生较大竖向变形，严重影响使用功能。防止大口径钢管竖向变形的的方法有：(1)大口径(管径 $\geq 1000\text{mm}$)钢管运输过程应加竖向支撑，并不得多层叠放运输，运至存放场地也应单层排放。(2)为保护钢管保护层，沟槽底的砂垫层，压实度不得低于95%。(3)回填土前，管径 $\geq 1000\text{mm}$ 的钢管必须施加竖向支撑，间距按管径不同确定，一般不超过3m。支撑要尽量使钢管竖向直径大于横向直径。(4)回填钢管下腋角时，其压实度不得低于95%，或用粗、中砂洒水回填振实。钢管两侧回填土压实度必须 $\geq 95\%$ 。(5)回填完毕待管顶上方土层下沉稳定后，再拆除管内支撑。(6)雨期回填土要注意土源含水量应在最佳含水量范围内，沟槽内积水、淤泥必须清除，以确保回填压实度符合标准。冬期回填土严禁使用冻土。

主观题答案仅供参考 10、C 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