

2009年二级建造师《公路工程专业》考试大纲二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/617/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_617804.htm

二级建造师执业资格考试大纲
(完整版)(公路工程专业)(2009年版) 2B300000 公路
工程管理与实务 2B310000 公路工程施工技术 2B311000 路
基工程 2B311010 路基施工技术 2B311011 掌握路基类型
2B311012 掌握原地基处理要求 2B311013 掌握路基填料的选择
2B311014 掌握填方路基施工 2B311015 掌握挖方路基施工
2B311016 掌握路基雨期施工 2B311017 掌握路基冬期施工
2B311018 掌握路基排水的分类及施工要点 设为首页

2B311020 路基防护与支挡 2B311021 掌握防护与支挡工程类
型 2B311022 掌握防护与支挡工程的适用条件与功能

2B311030 路基试验检测技术 2B311031 掌握最佳含水量测定
2B311032 掌握压实度检测 2B311033 熟悉弯沉的检测

2B311040 路基施工测量方法 2B311041 熟悉路基施工测量方
法 2B311050 特殊路基施工技术 2B311051 掌握软土路基施工
2B311052 了解膨胀土路基施工 2B312000 路面工程

2B312010 路面基层(底基层)施工技术 2B312011 掌握粒料
基层(底基层)施工 2B312012 掌握无机结合料稳定基层施工

2B312020 沥青路面施工技术 2B312021 掌握沥青路面面层施
工技术 2B312022 掌握沥青路面透层、粘层、封层施工技术

2B312030 水泥混凝土路面施工技术 2B312031 掌握水泥混
凝土路面原材料施工技术 2B312032 掌握水泥混凝土路面施工
方法 2B312040 路面防、排水施工技术 2B312041 熟悉路面防
、排水施工 2B312050 特殊沥青混凝土路面施工技术

2B312051 熟悉SMA沥青混凝土路面施工技术 2B312052 了解SAC沥青混凝土路面施工技术 2B312053 了解土工合成材料在沥青混凝土路面中的应用 2B312060 路面试验检测技术 2B312061 掌握无侧限抗压强度试验检测 2B312062 了解马歇尔试验检测 2B312063 了解水泥混凝土路面抗压、抗折强度试验检测 2B313000 桥涵工程 2B313010 桥梁的组成、分类及主要施工技术 2B313011 掌握桥梁的组成和分类 2B313012 掌握桥梁基础施工 2B313013 掌握桥梁下部结构施工 2B313014 掌握桥梁上部结构施工 2B313020 涵洞分类及施工技术 2B313021 掌握涵洞的分类 2B313022 掌握涵洞的施工 2B313030 桥梁施工测量 2B313031 熟悉桥梁施工测量 2B314000 公路隧道工程 2B314010 隧道工程 2B314011 掌握隧道结构组成 2B314012 掌握隧道施工 2B314013 掌握隧道围岩分级 2B314020 隧道施工测量和监控量测技术 2B314021 掌握隧道施工测量 2B314022 掌握隧道施工监控量测 213315000 交通工程及农村公路施工 2B315010 交通安全设施的构成与功能 2B315011 掌握交通安全设施构成与功能 2B315020 农村公路施工 2B315021 了解农村公路施工技术要求 2B315022 了解农村公路施工质量控制要点 2B320000 公路工程项目施工管理实务 2B321000 公路工程施工组织设计及进度控制 2B321010 公路工程施工组织设计 2B321011 掌握公路工程施工组织设计编制 2B321020 公路工程进度控制 2B321021 掌握公路工程进度计划编制 215321022 掌握公路工程进度控制 2B32Z000 公路工程施工质量管理 2B32Z010 工程质量控制方法 21532Z011 掌握工程质量控制方法 2B32Z012 掌握工程质量控制关键点的设置 2B32Z013 掌握工程质量缺陷处理方法 2B32Z014 熟悉施工技术管理制度

2B32Z020 工程质量检验 2B32Z021 掌握路基工程质量检验
2B32Z022 掌握路面工程质量检验 2B32Z023 掌握桥梁工程质量
检验 2B32Z024 掌握隧道工程质量检验 2B32Z025 掌握交通安
全设施质量检验 2B323000 公路工程安全管理 2B323010 公
路工程安全管理范围及要求 2B323011 掌握公路工程安全管理
范围 2B323012 掌握公路工程安全管理原则 2B323013 掌握公路
工程安全隐患排查与治理 2B323014 掌握危险性较大工程专项
施工方案编制 2B323015 掌握公路工程安全生产事故应急预案
编制 2B323020 公路工程安全技术要点 2B323021 掌握公路工
程高处作业安全技术要点 2B323022 掌握公路工程陆上作业安
全技术要点 2B323023 熟悉公路工程水上作业安全技术要点
2B323024 熟悉公路工程地下作业安全技术要点 2B323025 熟悉
公路工程电气作业安全技术要点 2B324000 公路工程项目施
工成本管理及合同管理 2B324010 公路工程项目施工成本管
理原则与方法 2B324011 掌握公路工程项目施工成本管理原则
2B324012 掌握公路工程项目施工成本控制方法 2B324020 公
路工程项目施工成本目标考核 2B324021 掌握公路工程项目施
工成本构成 2B324022 掌握公路工程项目施工成本目标考核内
容 2B324023 熟悉公路工程定额及工程量清单 2B324030 公路
工程合同管理 2B324031 掌握公路工程施工有关合同 2B324032
掌握公路工程变更、索赔及价格调整 2B324033 熟悉公路工程
施工投标文件的编制 2B324034 了解公路工程评标办法
2B325000 公路工程施工现场生产要素管理 2B325010 施工
现场管理及文明施工 2B325011 掌握劳动力组合 2B325012 掌握
主要机械设备配置与组合 2B325013 掌握施工场地要求
2B325014 熟悉周转材料的管理 2B325020 施工现场材料管理

的内容 2B325021 掌握材料计划的管理 2B325022 掌握材料定额
在施工中的应用 2B325023 掌握材料核算及成本管理

2B325030 施工机械设备的性能、生产能力及适用条件

2B325031 熟悉路基施工机械 2B325032 熟悉路面施工机械

2B325033 熟悉桥梁施工机械 2B325034 熟悉隧道施工机械

2B325040 施工机械设备使用管理 2B325041 掌握施工机械设
备费用控制 2B325042 熟悉施工机械设备使用管理 2B326000

公路工程施工主要质量通病及防治 2B326010 路基工程质量
通病及防治 2B326011 掌握路基压实质量问题的防治 2B326012

掌握路堤边坡病害的防治 2B326013 掌握高填方路基沉降的防
治 2B326014 掌握路基开裂病害的防治 2B326020 路面工程质

量通病及防治 2B326021 掌握无机结合料基层裂缝的防治

2B326022 掌握沥青混凝土路面不平整的防治 2B326023 掌握沥

青混凝土路面接缝病害的防治 2B326024 掌握水泥混凝土路面
裂缝的防治 2B326025 掌握水泥混凝土路面断板的防治

2B326030 桥梁工程质量通病及防治 2B326031 掌握钻孔灌注
桩断桩的防治 2B326032 掌握钢筋混凝土梁桥预拱度偏差的防

治 2B326033 掌握钢筋混凝土结构构造裂缝的防治 2B326034 掌
握桥梁伸缩缝病害的防治 2B326035 掌握桥头跳车的防治

2B326040 隧道工程质量通病及防治 2B326041 熟悉隧道水害
的防治 2B326042 熟悉隧道衬砌裂缝病害的防治 2B330000

公路工程法规及相关规定 2B331000 公路建设管理法规

2B331010 公路工程验收程序和条件 2B331011 掌握公路工程
交工和竣工验收程序 2B331012 掌握公路工程交工、竣工验收

条件 2B331020 公路建设管理有关要求 2B331021 掌握公路水
运工程安全生产监督管理办法有关要求 2B331022 熟悉公路工

程质量监督规定有关要求 2B331023 了解公路工程设计变更管理办法有关要求 2B331030 公路工程二级注册建造师执业相关要求 2B331031 掌握公路工程二级注册建造师执业工程规模 2B331032 掌握公路工程二级注册建造师签章要求 2B332000 《公路法》相关规定 2B332010 《公路法》中公路建设的相关法律规定及责任 2B332011 了解公路建设相关法律规定 2B332012 了解违反公路建设相关法律的责任

考试样题 一、选择题（请根据背景选择正确的答案。单项选择题每题1分，每题4个备选项，其中只有1个最符合题意。多项选择题每题2分，每题5个备选项，其中有2个或者2个以上符合题意，至少1个错项；错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得0.5分）

【背景】某施工单位承接了某二级公路K10 100至K20 324段的施工，施工主要内容是土方开挖、路基填筑和部分小桥涵工作。其中K15 200至K15 525地段为沼泽地。桥梁基础成孔采用螺旋钻机施工。为控制材料成本，项目部要求严格控制物耗的管理，要实行量差控制。对机械设备按照不变费用和可变费用进行台班费用的控制。根据现场条件分析，在进行路面摊铺时，通过对履带式、轮胎式及复合式三种设备比较，决定采用轮胎式摊铺机。

【问题】1．对于K15 200至K15 525地段的土方挖运任务，宜选用的机械是（ ）。 A．铲运机 B．平地机 C．湿地推土机 D．压路机 答案：C

2．体现项目部对物耗进行量差控制的措施是（ ）。 A．优化实验配合比 B．降低材料原价 C．控制场外运输费用 D．控制场外运输损耗 答案：A

3．桥梁基础施工中所采用钻机的施工特点的是（ ）。 A．在卵石地质条件下具有明显的优点 B．在漂石地质条件下具有明显的优点 C．适用于除岩层外的各种土质地质

条件 D . 适用土质的地质条件 答案 : D 4 . 按照机械台班费用组成 , 属于机械设备固定费用的是 () 。 A . 养路费 B . 人工费 C . 大修费 D . 动力燃料费 答案 : C 5 . 相对于未选择的两种设备 , 项目部所采用的路面摊铺设备的特点有 () 。 A . 行驶速度快 B . 对地面较高的凸起点适应能力差 C . 弯道摊铺质量好 D . 广泛应用于小型自行式摊铺机上 E . 结构简单 , 造价低 答案 : A、C、E

二、案例题 (本题 20 分 , 请根据背景材料 , 按要求作答) 某大桥施工过程中 , 其墩台基础位于地表水以下 , 桥位区地质条件为 : 水深 3m , 流速为 2m / s , 河床不透水 , 河边浅滩 , 地基土质为黏土。施工单位决定采用钢板桩围堰法施工。钢板桩用阴阳锁口连接。施工方法为 : 首先 , 使用围圈定位 , 在锁口内涂上黄油、锯末等混合物 , 组拼桩时 , 用油灰和棉花捻缝 , 然后 , 自上游分来两头向下游合拢的顺序插打桩 , 施工时先将钢板桩逐板施打到稳定深度 , 然后依次施打到设计深度 , 使用射水法下沉。下沉完毕后 , 围堰高出施工期最高水位 70cm , 桥梁墩台施工完毕后 , 向围堰内灌水 , 当堰内水位高于堰外水位 1.5m 时 , 采用浮式起重机从上游附近开始 , 将钢板桩逐板或逐组拔出。问题 : 1 . 此大桥墩台基础施工更适合哪种围堰 ? 2 . 钢板桩围堰施工过程中的错误有哪些 ? 请改正。 3 . 桥梁墩台施工完毕后 , 向围堰内灌水的目的是什么 ? 答案 : 1 . 草 (麻) 袋堰。 2 . (1) 在黏土地基中不宜使用射水法 , 可使用锤击法或振动法 ; (2) 将钢板桩拔出的顺序应为 : 从上游附近易拔出的一根或一组钢板桩开始。 3 . (利用围堰内水压力抵消围堰外挤压力 , 使桩壁与水下混凝土脱离) 从而减小拔出钢板的摩阻力。 09 年全国二级建造师考试教材及大纲变化简

介 08年二级建造师各科目考试大纲汇总 百考试题热荐：09年百考试题二级建造师网校辅导开始招生了。本次辅导由权威辅导专家赵彦玲，刘国通，黄志勇，师树东等担任主讲，全部采用视频授课的形式呈现给广大学员，考生可以随时报名参加学习，所有课程自付费之日起都可以随时随地任意多次反复学习，直到当期考试结束后两周关闭。点击进入课程免费试听gt. 欢迎进入：二级建造师免费在线考试题库 点击进入论坛免费下载更多复习资料 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