

2007年二级建造师模拟试卷市政公用A答案 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/469/2021\\_2022\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_BA\\_8C\\_c67\\_469995.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/469/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c67_469995.htm) 试题单项选择题答案：1-10

BBCDCBDAC11-20 BDCCBBBCAB21-30 BCBACBAABC31-40  
DBCBBABCBD多项选择题答案：1-5 CDE ABDE DE BE

ABE6-10 ABCD ABDE ABDE ACDE ACDE案例1答案：1、对  
城市主干路应采用两台以上摊铺机作业（本工程可备两台）

成梯队作业，联合摊铺全幅一气呵成，相邻两幅之间重  
叠5~10cm，前后两机相距10~30m.摊铺机应具有自动调平、

调厚，初步振实、熨平及调整摊铺宽度的装置。2K311030 掌  
握面层施工技术2K311031 沥青混凝土面层施工技术要点 热

拌沥青混合料的施工 摊铺：对城市主干路、快速路宜采用  
两台（含）以上摊铺机成梯队作业，进行联合摊铺。相邻两幅

之间宜重叠5~10cm，前后摊铺机宜相距10~30m，且保持混合  
料合格温度。摊铺机应 具有自动调平、调厚装置。具有

足够容量的受料斗和足够的功率可以推动运料车。具有初  
步振实、度平装置。摊铺宽度可以调整。2、“三快一及时

”是：“快卸、快铺、快平”和“及时碾压成型”。碾压温  
度为120~150 ，碾压终了温度控制在65~80 。2K312124 道

路冬期施工特点及避害措施 沥青混凝土面层：应尽量避免  
冬期施工，必须进行施工时，适当提高出厂拌混凝土温度，但

不超过175 。运输中应覆盖保温，并应达到摊铺和碾压的最  
低温度要求。下承层表面应干燥、清洁、无冰、雪、霜等。

施工中做好充分准备，采取“快卸、快铺、快平”和“及时碾  
压、及时成型”的方针。 热拌沥青混合料的施工 碾压和

成型：摊铺后紧跟碾压工序，压实分初压、复压、终压（包括成型）三个阶段。正常施工时碾压温度为110~140℃，且不低于110℃。低温施工碾压温度120~150℃。碾压终了温度不低于65~80℃。

3、主要有：粗粒式、中粒式、细粒式、砂粒式四种。

### 2K311031 沥青混凝土面层施工技术要点

#### 2. 施工工艺要点

一般规定 热拌沥青混凝土混合料按集料最大粒径分，主要有粗粒式、中粒式、细粒式、砂粒式四种，另有适于抗滑表层铺筑的AK系列。

4、马歇尔试验技术指标有：稳定度、流值、空隙率，沥青饱和度和残留稳定度五项。

### 2K311031 沥青混凝土面层施工技术要点

#### 2. 施工工艺要点

热拌沥青混合料的配合比设计分三个阶段：目标配合比设计、生产配合比设计、生产配合比验证。设计中采用的马歇尔试验技术指标有：稳定度、流值、空隙率、沥青饱和度、残留稳定度。城市主干路、快速路的上、中面层还需通过高温车辙试验来检验抗车辙能力，指标是动稳定度。

案例2答案：1.模板安装：板缝内模板一次安装到顶，并填塞缝隙防止漏浆。外模板随浇筑板缝混凝土随安装，保证不跑模不漏浆，一次安装高度不宜超过1.5m。

混凝土浇筑：分层浇筑高度不宜超过250mm，注意混凝土和易性。二次混凝土入模不得超过混凝土初凝时间。

混凝土振动：机械振动和人工振动相结合，确保不漏振、不过振。

混凝土养护：连续湿润养护不少于7d。

### 2K311153 预制安装水池壁板缝混凝土施工王要点

(1) 预制安装混凝土水池，分圆形和矩形两种，圆形水池依靠高强钢丝缠绕并施加预应力箍定，矩形水池用四角现浇混凝土壁板及预制壁板缝间钢筋结构保证水池整体性，故矩形水池在板缝混凝土浇筑前必须严格按设计要求，完善板缝钢筋结构施工。

(2) 为使板缝混凝土

土与壁极侧面粘接好，壁板吊装前壁板侧面作全面凿毛并清除松动石子等物。(3) 板缝混凝土内模板一次安装到顶，并填塞缝隙防止漏浆。外模随混凝土浇筑随陆续安装并保证不跑模不漏浆。外模安装每次支设高度不宜超过 1.5m( 一块板高度 )。(4) 板缝混凝土采用微膨胀混凝土，膨胀率 0.3%~0.5%，其强度等级应大于壁板一个等级。(5) 板缝混凝土浇筑前，应将壁板侧面和模板充分湿润，并检查模板是否稳妥，是否有漏浆缝隙。(6) 板缝混凝土分层浇筑高度不宜超过 250mm，并注意混凝土和易性，二次混凝土入模时间不得超过混凝土初凝时间。(7) 采用机械振动并辅以人工插捣，确保不过振和混凝土密实。(8) 浇筑板缝混凝土，应在板缝宽度最大时进行，以防板缝受温度变化影响产生裂缝，例如有顶板水池，由于壁板受顶板约束，都是当日气温最高时板缝宽度最大。9) 做好混凝土养生，确保连续湿润养生不少于 7d。

2. 该批混凝土不能用于浇筑壁板缝。首先，该批混凝土为普通混凝土，不是微膨胀混凝土。其次，该批混凝土强度为 C40，和壁板强度等级一样，而不是大于壁板一个等级。

3. 沉淀池必须在池壁缠丝完毕、喷射水泥砂浆保护层前进行满水试验。

2. 喷射水泥砂浆保护层施工应符合以下要求

2K311154 装配式水池施加环向预应力的工艺要点

喷射水泥砂浆保护层，应在水池满水试验后施工 ( 以便于直观检查壁板及板缝有无渗漏，也方便处理 )，而且必须在水池满水状况下施工。由于沉淀池为无盖结构。进行满水试验时需测蒸发量。

2K311092 构筑物满水试验的技术要求

(4) 蒸发量的测定：有盖水池的满水试验，对蒸发量可忽略不计。无盖水池的满水试验的蒸发量，可设现场蒸发水箱，并在水箱内设水位测针进行测定。测定水池中水位的

同时,测定水箱中的水位。4.由于沉淀池属于隐蔽验收,所以在池周围回填土前,按《建设工程质量管理条例》规定,隐蔽工程在验收前应通知建设单位和建设工程质量监督机构。

2K321011施工单位必须建立施工质量保证体系和检验制度的规定根据该条例第30~31条规定: 施工单位必须建立、健全施工质量的检验制度,严格工序管理,作好隐蔽工程的质量检查和记录。隐蔽工程在隐蔽前,施工单位应当通知建设单位和建设工程质量监督机构。

答案: 1.燃气管与给水管的水平净距不应小于0.5m,燃气管顶的最小覆土深度不得小于0.9m.2K311111 燃气管道施工的基本技术要求(2) 地下燃气管道不得从建筑物和大型构筑物的下面穿越。地下燃气管道与建筑物、构筑物基础或相邻管道之间的水平和垂直净距,不应小于表2K311111-1、表2K311111-2(见教材P23-24)规定。

2.燃气管道强度试验压力为0.6MPa,稳压1小时,无漏气为合格。管道严密性试验压力为0.46MPa,持续时间不小于24小时,实际压力降不超过允许值为合格。这个实验方法教材中并未提及,但是案例分析中涉及到,大家把这个办法记下来,以便在今后遇到此类问题可以有所表述

3.A公司没有认真审核B公司施工资质,便与之签了分包合同,这是A公司对这起事故首先应负的安全控制失责的责任:其次,A公司虽然采取了派人进驻B公司施工现场,并对B公司的违规操作提出了劝阻意见和正确做法,但未采取坚决制止的手段,导致事故未能避免。这是A公司安全控制不力的又一方面应负的责任。并应统计分包方伤亡事故。按规定上报和按分包合同处理分包方的伤亡事故。

2K312012 施工项目安全控制对总包单位和分包单位的责任分工实行总分包的项目,安全控制由承

包单位负责，分包单位服从承包单位的管理。承包单位对分包单位的安全生产责任包括：审查分包单位的安全施工资格和安全生产保证体系，不应将工程分包给不具备安全生产条件的分包单位。在分包合同中应明确分包单位安全生产责任和义务。对分包单位提出安全要求，并认真监督、检查。对违反安全规定冒险蛮干的分包单位，应令其停工整改。承包单位应统计分包单位的伤亡事故，按规定上报，并按分包合同约定协助处理分包单位的伤亡事故。4.B公司不具备安全资质，又不听A公司人员的劝阻，坚持违规操作，造成事故，完全应该负起“分包方对本施工现场的安全工作负责”以及“分包方未服从承包人的管理”的责任。分包单位安全生产责任应包括：分包单位对本施工现场的安全工作负责，认真履行分包合同规定的安全生产责任。遵守承包单位的有关安全生产制度，服从承包单位的安全生产管理，及时向承包单位报告伤亡事故并参与调查，处理善后事宜

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](http://www.100test.com)