

二级建造师考试市政公用工程管理与实务模拟试卷(答案在后面)

一、单项选择题（本大题有 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

1、在市政公用工程中，通常用于检测混凝土强度和抗压性能的试验是（ ）。

- A. 抗折试验
- B. 抗拉试验
- C. 抗压试验
- D. 混凝土坍落度试验

2、关于施工组织设计，以下说法正确的是（ ）。

- A. 施工组织设计仅是对施工过程的一种简单描述
- B. 施工组织设计是对施工过程的详细规划和指导
- C. 施工组织设计是施工合同的一部分，必须与合同内容一致
- D. 施工组织设计仅用于内部管理，无需对外公布

3、在城市给水管道施工中，下列不属于管道接口处理方法的是（ ）。

- A. 焊接接口
- B. 热熔接口
- C. 粘接接口
- D. 紧密连接

4、在市政公用工程中，下列哪项不属于市政公用工程施工现场平面布置的主要内

容? ( )

- A. 施工材料堆场
- B. 施工人员宿舍
- C. 施工现场办公室
- D. 施工现场垃圾处理设施

5、下列关于市政公用工程施工进度计划的编制, 错误的是 ( )。

- A. 应根据合同工期进行编制
- B. 应结合施工方案和施工方法
- C. 应考虑季节性施工因素
- D. 应包括施工质量和施工安全计划

6、在市政公用工程中, 下列哪项不属于施工质量控制体系的基本内容? ( )

- A. 施工质量目标
- B. 施工质量控制措施
- C. 施工质量检查与验收
- D. 施工现场管理

7、在市政公用工程施工中, 关于土方开挖的下列说法正确的是:

- A、土方开挖应自上而下分层开挖, 严禁掏洞开挖
- B、土方开挖时应随时检查土质、地下管线和构筑物的情况
- C、雨期开挖的边坡坡度可适当增大
- D、冻土开挖时应采取爆破方法

8、关于市政公用工程中混凝土结构的施工, 下列说法不正确的是:

- A、混凝土浇筑前应进行模板检查和清理

B、混凝土浇筑应连续进行，间歇时间不宜过长

C、混凝土浇筑后应及时进行养护

D、混凝土浇筑过程中应避免出现蜂窝、麻面等缺陷

9、在市政公用工程中，关于城市道路排水系统的设计，下列说法错误的是：

A、雨水管道的坡度一般不应小于 0.5%

B、污水管道的坡度一般不应小于 0.3%

C、合流管道的坡度应大于雨水管道的坡度

D、排水管道应设置检查井，井位应合理设置

10、市政公用工程中，用于控制地面沉降的技术措施不包括以下哪项？

A. 预压加固

B. 深井降水

C. 钻孔灌注桩

D. 土壤改良

13、在市政公用工程施工中，下列哪项不属于施工准备阶段的质量控制内容？

A. 设计文件审核

B. 施工图纸会审

C. 施工现场调查

D. 施工单位资质审查

16、下列关于市政公用工程施工现场平面布置的原则中，不属于“统筹兼顾，合理布局”原则的是：

A. 施工现场布置应尽量减少对周边环境的影响

B. 各施工区域应合理划分，避免相互干扰

C. 施工现场应充分利用空间，提高施工效率

D. 施工现场布置应优先考虑施工进度安排

19、在市政公用工程中，以下哪项不属于市政给水工程常用的水源？

A. 地表水

B. 地下水

C. 淡化海水

D. 工业废水

## 二、多项选择题（本大题有 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1、下列关于市政公用工程施工现场环境保护措施的说法，正确的有：（ ）

A. 施工现场应设置排水沟，避免施工废水直接排入水体

B. 施工现场应设置围挡，减少对周边环境的影响

C. 施工现场应设置垃圾收集容器，及时清运建筑垃圾

D. 施工现场应设置防尘网，减少扬尘污染

E. 施工现场应设置隔离带，防止噪音污染

2、下列关于市政公用工程排水管道施工技术的说法，正确的是（ ）

A. 预制混凝土管道施工时，管道的接头应采用柔性连接方式

B. 钢筋混凝土管道施工时，应严格控制混凝土的坍落度

C. 高密度聚乙烯（HDPE）管道焊接时，应避免在潮湿环境中进行

D. 雨季施工时，应加强对排水管道的防水措施

E. 排水管道施工中，应定期对管道进行无损检测

3、关于市政公用工程施工组织设计的主要内容，以下说法正确的有：

- A. 工程概况及施工条件分析
- B. 施工部署及施工方案
- C. 质量控制与安全措施
- D. 施工进度计划与资源管理
- E. 施工平面布置图

4、以下关于市政公用工程施工现场管理的说法中，正确的是（ ）

- A. 施工现场必须设置消防通道和消防水源
- B. 施工现场应定期进行安全检查，确保施工安全
- C. 施工现场应合理规划临时设施，保证施工人员的居住条件
- D. 施工现场应设置警示标志，提醒施工人员注意安全
- E. 施工现场应采取有效措施防止噪声污染

5、以下关于市政公用工程建设项目招标投标管理的说法，正确的有（ ）。

- A. 招标人应当根据项目特点和实际需要，合理确定招标范围、招标方式和招标组织形式
- B. 招标人可以自行决定不进行招标的项目，但需在项目审批、核准前进行备案
- C. 招标代理机构应当具备相应的资质，并按照委托人的委托和要求，依法办理招标事宜
- D. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，投标文件应当对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应
- E. 中标人确定后，招标人应当向中标人发出中标通知书，中标通知书对招标人和中标人具有法律约束力

6、关于市政公用工程中给水管道施工，以下哪些说法是正确的？（ ）

- A、给水管道在穿越铁路、公路时，应设置套管，并保持管道的稳定
  - B、给水管道施工中，应确保管道连接的严密性，防止泄漏
  - C、给水管道施工应严格按照施工图纸和技术规范进行
  - D、给水管道施工过程中，应对管道的焊接质量进行严格检验
  - E、给水管道施工完成后，应对管道进行冲洗和消毒
- 7、在市政道路工程施工过程中，下列哪些措施可以有效防止路基沉降？
- A. 增加填土的压实度
  - B. 设置适当的排水设施
  - C. 在软土地基上直接铺筑路面
  - D. 加强对施工过程的质量控制
  - E. 忽略地质勘察报告的建议
- 8、关于市政公用工程施工现场文明施工管理的措施，以下说法正确的是：
- A. 施工现场应设置明显的安全警示标志
  - B. 施工现场应保持整洁，及时清理废弃物
  - C. 施工现场应合理布置施工区域，确保施工顺利进行
  - D. 施工现场应严格控制噪音和粉尘排放
  - E. 施工现场应加强施工人员的安全教育培训
- 9、在城市道路工程中，关于路基处理及排水措施的说法正确的是（ ）
- A. 路基填土高度小于路面和路床总厚度时，基底应按设计要求处理
  - B. 高填方路堤受水浸淹部分，应采用水稳定性良好的填料，必要时采取护坡加固措施
  - C. 排水设施应先施工，路基填筑完成后应立即进行排水沟的砌筑

- D. 地下水位较高时，应采取降低地下水位措施后再行施工
- E. 在软土地基上修建道路时，可直接在其上铺设填料并压实

10、根据《市政公用工程施工及验收规范》，以下哪些属于市政公用工程中的道路工程？（）

- A. 沥青混凝土路面
- B. 水泥混凝土路面
- C. 钢筋混凝土路面
- D. 城市桥梁工程
- E. 沥青稳定基层

三、实务操作和案例分析题（本大题有 4 小题，每小题 20 分，共 80 分）

#### 第一题

**【背景资料】** 某城市道路改造项目中，建设单位决定对一段长 300 米的道路进行拓宽，并同步铺设新的雨水管道系统。该路段位于城市中心区，周边有多处居民住宅和商业建筑。施工单位在施工前进行了详细的现场勘查，并根据勘查结果制定了施工方案。施工过程中遇到了地下原有管线位置与设计图纸不符的问题，导致原定的施工进度受阻。

#### **【问题】**

1. 在施工前，施工单位应如何进行现场勘查？
2. 遇到地下原有管线位置与设计图纸不符时，施工单位应当采取哪些措施？
3. 如何保证在施工期间不影响周边居民的正常生活？

## 第二题

### 【案例背景】

某市政公用工程项目，包括道路、桥梁、排水、照明等子项目。项目合同工期为24个月，由于施工过程中遇到了不可预见的地质条件变化，导致部分基础工程延误。业主方认为施工方应承担延误责任，而施工方认为地质条件变化属于不可抗力因素，不应承担责任。双方因此产生争议。

### 【问题】

- 1.请分析本项目施工过程中可能遇到的不确定因素。
- 2.施工方如何证明地质条件变化属于不可抗力因素？
- 3.如果地质条件变化确属不可抗力，施工方应采取哪些措施来减少延误损失？

## 第三题

### 【背景资料】

某城市道路改造项目，设计宽度为双向六车道，全长5公里。

施工过程中遇到了地下管线复杂、交通流量大、环境保护要求高等一系列挑战。现假设你是该项目的项目经理，在以下几个场景中，你需要做出合理的决策并解释其依据。

### 【问题描述】

1.在施工初期，发现原有地下排水系统与设计图纸不符，且存在多处老化现象。你如何处理这种情况？

### 【选项】

- A. 按照原设计继续施工，忽略发现的问题。
- B. 停止施工，并通知设计单位重新勘察现场，修改设计方案。
- C. 在不影响总体进度的前提下，局部调整施工方案，对老化部分进行修复。
- D. 向建设单位报告情况，等待其指示后再做决定。



#### 第四题

##### 案例分析题

某城市正在进行一项市政公用工程的建设,工程内容包括新建一条城市主干道和一座人行天桥。项目甲方为该城市住房和城乡建设局,乙方为一家具有相应资质的施工单位。项目总工期为 18 个月,合同约定甲方按月支付工程进度款,并在工程竣工验收合格后支付尾款。

问题:

- 1.施工单位在施工过程中,由于连续降雨导致部分路基施工进度滞后。根据合同,施工单位可采取哪些措施来维护自身权益?
- 2.甲方在验收过程中发现,人行天桥的玻璃栏杆存在质量问题,要求乙方进行整改。乙方整改完成后,甲方再次进行验收,但仍然发现质量问题。此时,双方应如何处理?

## 二级建造师考试市政公用工程管理与实务模拟试卷及

### 答案指导

#### 一、单项选择题(本大题有 20 小题,每小题 1 分,共 20 分)

- 1、在市政公用工程中,通常用于检测混凝土强度和抗压性能的试验是( )。
  - A. 抗折试验
  - B. 抗拉试验
  - C. 抗压试验
  - D. 混凝土坍落度试验

答案：C

解析：抗压试验是检测混凝土强度和抗压性能的常用方法。通过将混凝土试件置于压力机上，施加均匀的轴向压力，直至试件破坏，根据破坏时的最大压力值来确定混凝土的强度等级。

2、关于施工组织设计，以下说法正确的是（ ）。

- A. 施工组织设计仅是对施工过程的一种简单描述
- B. 施工组织设计是对施工过程的详细规划和指导
- C. 施工组织设计是施工合同的一部分，必须与合同内容一致
- D. 施工组织设计仅用于内部管理，无需对外公布

答案：B

解析：施工组织设计是对施工过程的详细规划和指导，包括施工方案、施工进度、资源配置、施工质量、安全生产等方面。它是施工过程中的重要指导文件，有助于确保施工的顺利进行。

3、在城市给水管道施工中，下列不属于管道接口处理方法的是（ ）。

- A. 焊接接口
- B. 热熔接口
- C. 粘接接口
- D. 紧密连接

答案：D

解析：在城市给水管道施工中，常见的管道接口处理方法有焊接接口、热熔接口、粘接接口等。紧密连接不属于常见的管道接口处理方法，通常指的是管道与阀门、配件等连接时采用的连接方式。

4、在市政公用工程中，下列哪项不属于市政公用工程施工现场平面布置的主要内容？（ ）

- A. 施工材料堆场
- B. 施工人员宿舍
- C. 施工现场办公室
- D. 施工现场垃圾处理设施

答案：B

解析：市政公用工程施工现场平面布置的主要内容通常包括施工材料堆场、施工现场办公室、施工现场垃圾处理设施等。施工人员宿舍虽然也是施工现场的一部分，但通常不包括在平面布置的主要内容中，而是作为生活设施进行考虑。因此，B选项是正确答案。

5、下列关于市政公用工程施工进度计划的编制，错误的是（ ）。

- A. 应根据合同工期进行编制
- B. 应结合施工方案和施工方法
- C. 应考虑季节性施工因素
- D. 应包括施工质量计划和施工安全计划

答案：D

解析：市政公用工程施工进度计划的编制应考虑以下因素：根据合同工期进行编制、结合施工方案和施工方法、考虑季节性施工因素等。施工质量计划和施工安全计划虽然重要，但它们是进度计划的一部分，不应单独列出作为错误选项。因此，D选项是错误的。

6、在市政公用工程中，下列哪项不属于施工质量控制体系的基本内容？（ ）

- A. 施工质量目标
- B. 施工质量控制措施
- C. 施工质量检查与验收
- D. 施工现场管理

答案：D

解析：施工质量控制体系的基本内容包括施工质量目标、施工质量控制措施、施工质量检查与验收等。施工现场管理虽然对于确保施工质量非常重要，但它不是施工质量控制体系的基本内容，而是贯穿于整个施工过程中的一个方面。因此，D选项是正确答案。

7、在市政公用工程施工中，关于土方开挖的下列说法正确的是：

- A、土方开挖应自上而下分层开挖，严禁掏洞开挖
- B、土方开挖时应随时检查土质、地下管线和构筑物的情况
- C、雨期开挖的边坡坡度可适当增大
- D、冻土开挖时应采取爆破方法

答案：B

解析：土方开挖时应随时检查土质、地下管线和构筑物的情况，以确保施工安全。选项A中的掏洞开挖是不安全的；选项C中，雨期开挖的边坡坡度应适当减小以防止滑坡；选项D中，冻土开挖不应采用爆破方法，以免影响周边环境。

8、关于市政公用工程中混凝土结构的施工，下列说法不正确的是：

- A、混凝土浇筑前应进行模板检查和清理
- B、混凝土浇筑应连续进行，间歇时间不宜过长
- C、混凝土浇筑后应及时进行养护

D、混凝土浇筑过程中应避免出现蜂窝、麻面等缺陷

答案：B

解析：混凝土浇筑应连续进行，间歇时间不宜过长，但并非绝对不能间歇。实际上，在某些情况下，由于施工条件限制，可能需要间歇一段时间。因此，选项B的说法过于绝对，是不正确的。其他选项A、C、D均为正确的施工要求。

9、在市政公用工程中，关于城市道路排水系统的设计，下列说法错误的是：

A、雨水管道的坡度一般不应小于 0.5%

B、污水管道的坡度一般不应小于 0.3%

C、合流管道的坡度应大于雨水管道的坡度

D、排水管道应设置检查井，井位应合理设置

答案：C

解析：合流管道的坡度应与污水管道的坡度一致，因为合流管道同时承担雨水和污水的排放任务。选项A、B、D均为正确的排水系统设计要求。选项C的说法错误，因为合流管道的坡度不应大于雨水管道的坡度。

10、市政公用工程中，用于控制地面沉降的技术措施不包括以下哪项？

A. 预压加固

B. 深井降水

C. 钻孔灌注桩

D. 土壤改良

答案：D 解析：土壤改良主要是通过改变土壤的物理、化学性质来提高土壤的肥力，改善土壤结构，增强土壤的保水、保肥能力等，通常不用于控制地面沉降。预压加固、深井降水和钻孔灌注桩都是常用的控制地面沉降的技术措施。因此，正确答案是

D。

11、在市政公用工程中，关于沥青混凝土路面施工质量控制，以下说法错误的是：

- A. 沥青混合料的温度应控制在  $180^{\circ}\text{C}\sim 190^{\circ}\text{C}$
- B. 摊铺时，应保持沥青混合料的均匀性和连续性
- C. 压实应从路面的两侧向中心进行
- D. 应避免在雨天或路面潮湿时施工

答案：C      解析：沥青混凝土路面的压实应从路面的中心向两侧进行，这样可以

确保压实均匀，防止出现不均匀沉降。选项 A、B、D 都是正确的施工质量控制措施。因此，错误答案是 C。

12、在城市给水管道施工中，以下哪种情况不属于管道爆管的主要原因？

- A. 管道材质不合格
- B. 管道焊接质量差
- C. 管道设计压力过高
- D. 管道安装后未进行试压

答案：C      解析：管道设计压力过高虽然可能导致管道承受过大的压力，但通常

不是管道爆管的主要原因。管道爆管的主要原因通常包括管道材质不合格、管道焊接质量差、管道安装后未进行试压等，这些因素会导致管道承受不了实际的压力而破裂。因此，不属于管道爆管主要原因的选项是 C。

13、在市政公用工程施工中，下列哪项不属于施工准备阶段的质量控制内容？

- A. 设计文件审核
- B. 施工图纸会审
- C. 施工现场调查

D. 施工单位资质审查

答案：C

解析：施工准备阶段的质量控制主要包括设计文件审核、施工图纸会审和施工单位资质审查等。施工现场调查是施工过程中的质量控制内容，不属于施工准备阶段的质量控制。

14、市政公用工程中，桥梁上部结构采用预应力混凝土施工方法，下列哪项不属于施工过程中的质量控制要点？

A. 预应力钢筋的加工

B. 混凝土的浇筑

C. 预应力张拉

D. 钢筋的绑扎

答案：D

解析：预应力混凝土施工过程中的质量控制要点主要包括预应力钢筋的加工、混凝土的浇筑和预应力张拉等。钢筋的绑扎是混凝土结构施工的一部分，不属于预应力混凝土施工过程中的质量控制要点。

15、在市政公用工程中，下列哪项不属于施工过程中的安全控制措施？

A. 安全教育培训

B. 安全防护设施设置

C. 施工现场巡查

D. 施工进度计划

答案：D

解析：施工过程中的安全控制措施主要包括安全教育培训、安全防护设施设置和施

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/086115005055011004>