

二建《机电工程》国庆作业

10. 1

1.【单选】建筑热水管道系统冲洗要求是（ ）。

- A.先冲洗底部干管，后冲洗各环路支管
- B.先冲洗各环路支管，后冲洗底部干管
- C.先冲洗底部水平支管，后冲洗垂直干管
- D.先冲洗上部支管，后冲洗下部干管

2.【单选】按照建筑给水、排水、供热及采暖管道工程的一般施工程序，在完成管道安装之后，下一步应进行的施工程序是（ ）。

- A、管道附件检验
- B、管道防腐绝热
- C、管道系统清洗
- D、管道系统试验

3.【单选】有复验要求的合金钢管道元件应进行（ ）等

- A.超声波检测
- B.煤油检测
- C.X 射线检测
- D.光谱检测

1.正确答案：A

【解析】考查系统清洗及试运行。管道系统试验合格后，应进行管道系统清洗。进行热水管道系统冲洗时，应先冲洗热水管道底部干管，后冲洗各环路支管。

2.正确答案：D

【解析】考查建筑管道施工程序：施工准备 配合土建预留、预埋 管道测绘放线 管道支架制作安装 管道元件检验 管道加工预制 管道安装 系统试验 防腐绝热 系统清洗 试运行 竣工验收。(建筑管道可分为：给水管道、排水管道、采暖管道、热水管道、空调水管道等)

3.正确答案：D

【解析】管道元件包括管道组成件和管道支撑件，安装前应认真核对元件的规格型号、材质、外观质量和质量证明文件等，对于有复验要求的元件还应该进行复验，例如，合金钢管道及元件应进行光谱检测等。

10. 2

1.【单选】供暖管道冲洗完毕后应通水、（ ），进行试运行和调试。

- A.压力试验
- B.灌水试验
- C.通球试验
- D.加热



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

2.【单选】热力管道两个补偿器之间以及每一个补偿器两侧（指远的一端）应设置（ ）。

- A.滑动支架
- B.固定支架
- C.导向支架
- D.吊架

3.【单选】室内消火栓系统在竣工后应做试射试验，试射试验一般取有代表性的位置是（ ）。

- A.屋顶取两处
- B.首层取一处
- C.屋顶取一处和首层取两处
- D.屋顶取两处和首层取一处

1.正确答案：D

【解析】供暖管道冲洗完毕后应通水、加热，进行试运行和调试

2.正确答案：B

【解析】热力管道两个补偿器之间以及每一个补偿器两侧（指远的一端）应设置固定支架。

3.正确答案：C

【解析】室内消火栓系统在竣工后应作试射试验。试射试验一般取有代表性的三处：即屋顶取一处和首层取两处。

10. 3

1.【多选】管道的绝热类型包括（ ）。

- A.保温
- B.保冷
- C.衬里
- D.加热保护
- E.阴极保护

2.【单选】塑料给水系统在进行压力试验时，正确的是（ ）。

- A.在试验压力下观测 10min，压力降不应大于 0.02MPa
- B.在试验压力下稳压 1h，压力降不得超过 0.05MPa
- C.在工作压力的 1.15 倍状态下稳压 2h，压力降不得超过 0.03MPa
- D.在试验压力下稳压 10min，压力降不得超过 0.05MPa

3.【单选】建筑管道施工中，管道加工预制后应进行（ ）。

- A.系统试验
- B.防腐绝热
- C.管道安装
- D.管道元件检验

1.正确答案：ABD

【解析】管道的防腐方法主要有涂漆、衬里、静电保护和阴极保护等。管道绝热按其用途可



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

分为保温、保冷、加热保护三种类型。

2. 正确答案：B

【解析】金属及复合管给水管道系统在试验压力下观测 10min，压力降不应大于 0.02MPa，然后降到工作压力进行检查，应不渗不漏；塑料给水系统应在试验压力下稳压 1h，压力降不得超过 0.05MPa，然后在工作压力的 1.15 倍状态下稳压 2h，压力降不得超过 0.03MPa，同时检查各连接处不得渗漏。

3. 正确答案：C

【解析】建筑管道施工程序：施工准备→配合土建预留、预埋→管道测绘放线→管道支架制作安装→管道元件检验→管道加工预制→管道安装→系统试验→防腐绝热→系统清洗→试运行→竣工验收。

10. 4

1. 【多选】管道的防腐方法主要有（ ）等。

- A. 涂漆
- B. 衬里
- C. 静电保护
- D. 阳极保护
- E. 阴极保护

2. 【多选】高层建筑金属管道干管的连接方式有（ ）。

- A. 螺纹连接
- B. 法兰连接
- C. 胶水连接
- D. 电焊连接
- E. 热熔连接

3. 【多选】建筑管道安装应遵循的配管原则有（ ）。

- A. 先主管后支管
- B. 先小管后大管
- C. 先上部后下部
- D. 先水平后垂直
- E. 先钢管后塑料管

1. 正确答案：ABCE

【解析】管道的防腐方法主要有涂漆、衬里、静电保护和阴极保护等。例如：进行手工油漆涂刷时，漆层要厚薄均匀一致。多遍涂刷时，必须在上一遍涂膜干燥后才可涂刷第二遍。

2. 正确答案：ABDE

【解析】干管安装的连接方式有螺纹连接、承插连接、法兰连接、粘接、焊接、热熔连接。

3. 正确答案：ACE

【解析】管道安装一般应本着先主管后支管、先上部后下部、先里后外的原则进行安装，对于不同材质的管道应先安装钢质管道，后安装塑料管道。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

10. 5

1.【单选】下列热水管道安装要求的说法，正确的有（ ）。

- A.平行安装时热水管道应在冷水管道的下方
- B.垂直安装时热水管道应在冷水管道的左侧
- C.转弯安装时热水管道应在冷水管道的外侧
- D.有坡度时热水管道的坡度应高于冷水管道

2.【单选】室内给水管道工程的一般施工程序是：施工准备→配合土建预留、预埋→管道支架制作→附件检验→管道安装→（ ）→竣工验收。

- A.系统清洗→系统试验→防腐绝热
- B.系统试验→系统清洗→防腐绝热
- C.系统试验→防腐绝热→系统清洗
- D.防腐绝热→系统清洗→系统试验

3.【单选】建筑供暖管道冲洗完毕后应（ ）加热，进行试运行调试。

- A.通水
- B.试压
- C.保温
- D.防腐

1.正确答案：B

【解析】冷热水管道上下平行安装时热水管道应在冷水管道上方，垂直安装时热水管道在冷水管道左侧。排水管道应严格控制坡度和坡向，当设计未注明安装坡度时，应按相应施工规范执行。

2.正确答案：C

【解析】建筑管道施工程序：施工准备→配合土建预留、预埋→管道测绘放线→管道支架制作安装→管道元件检验→管道加工预制→管道安装→系统试验→防腐绝热→系统清洗→试运行→竣工验收。室内给水管道属于建筑管道施工。

3.正确答案：A

【解析】供暖管道冲洗完毕后应通水、加热，进行试运行和调试

10. 6

1.【多选】室内生活污水管道应按管道的（ ）设置排水坡度。

- A.不同材质
- B.不同管径
- C.不同长度
- D.不同高度
- E.不同弯头

2.【多选】安装在主干管上起切断作用的闭路阀门，应逐个做（ ）。

- A.严密性试验
- B.强度试验



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

C.通水试验

D.灌水试验

E.通球试验

3.【多选】建筑热水管道包括（ ）。

A.热水供应管道

B.太阳能热水管道

C.热水供暖管道

D.空调热水管道

E.蒸汽采暖管道

1.正确答案：AB

【解析】室内生活污水管道应按铸铁管、塑料管等不同材质及管径设置排水坡度，与长度无关，铸铁管的坡度应高于塑料管的坡度。

2.正确答案：AB

【解析】阀门应按规范要求进行强度和严密性试验，试验应在每批（同牌号、同型号、同规格）数量中抽查 10%，且不少于一个。安装在主干管上起切断作用的闭路阀门，应逐个做强度试验和严密性试验。

3.正确答案：AB

【解析】热水管道包括热水供应系统管道及太阳能热水系统的管道。属于按输送介质的分类。

10.7

1.【单选】塑料给水管道应在试验压力下稳压 1h，然后在工作压力的 1.15 倍下稳压 2h，压力降不得超过（ ），同时检查各连接处不得渗漏。

A.0.01MPa

B.0.02MPa

C.0.03MPa

D.0.04MPa

2.【单选】金属给水管道系统在试验压力下观察（ ），压力降不应大于 0.02MPa，然后降到工作压力进行检查，应不渗漏。

A.5min

B.10min

C.15min

D.20min

3.【单选】室内排水主管安装后均应作通球试验，通球球径不小于排水管径的三分之二，通球率达到（ ）为合格。

A.85%

B.90%

C.95%

D.100%



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

1.正确答案：C

【解析】塑料给水系统应在试验压力下稳压 1h，压力降不得超过 0.05Mpa，然后在工作压力的 1.15 倍状态下稳压 2h，压力降不得超过 0.03MPa，同时检查各连接处不得渗漏。

2.正确答案：B

【解析】金属及复合管给水管道系统在试验压力下观测 10min，压力降不应大于 0.02MPa，然后降到工作压力进行检查，应不渗不漏。

3.正确答案：D

【解析】排水管道主立管及水平干管安装结束后均应作通球试验。通球球径不小于排水管径的 2/3，通球率必须达到 100%。需全部合格。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！