

## 8275 《建筑工程质量检验与事故处理》试题 A

2018 年 7 月

### 一、选择题（每小题 2 分，共计 20 分）

1. 基础工程常出现的质量事故有( )。  
A. 变形 错位 裂缝 空洞                      B. 下沉 变形 裂缝 空洞  
C. 错位 开列 空洞 下沉                      D. 沉降 变形 裂缝 空洞
2. 基础变形原因( )。  
A. 勘察 设计 施工 监理                      B. 测量 设计 土质 施工  
C. 勘测 设计 施工 其他                      D. 设计 地基 施工 勘察
3. 属于地砖接缝质量差的产生原因有( )。  
A. 地砖质量差              B. 细菌繁殖              C. 水分大              D. 建筑结构原因
4. 属于塑料门窗常见质量通病( )。  
A. 关闭不严              B. 渗水              C. 变形              D. 起鼓
5. 单位工程的观感质量应由验收人员进行现场检查，最后由( )确认。  
A. 总监理工程师                      B. 建设单位代表  
C. 设计单位代表                      D. 各单位验收人员共同
6. 对于仅有裂缝出现空鼓的抹灰层的处理方法, 不正确的描述是( )。  
A. 清除杂物                      B. 浮沉处理干净  
C. 灌浆                      D. 压力水冲洗晾干, 灌入水泥细沙浆
7. 卷材防水屋面渗漏的原因是( )。  
A. 卷材开裂起泡                      B. 防水层疏松  
C. 混凝土强度低                      D. 室外温度高
8. 钢结构变形可概括为( )。  
A. 扭转变形                      B. 总体变形 局部变形  
C. 安装变形                      D. 挤压变形
9. 对于因结构强度不足导致水池裂缝的处理方法是( )。  
A. 先观测, 再处理                      B. 先补强, 后补缝  
C. 直接处理                      D. 灌水泥浆
10. 钢筋混凝土结构直接加固方法是( )。

- A. 预应力加固
- B. 增加支承加固
- C. 置换混凝土加固法
- D. 缩小截面加固法

## 二、判断题（每小题 2 分，共计 40 分）

1. 水泥砂浆防水与基层结合的第一层水泥砂浆是用水泥和水拌合而成的，水灰比为 0.55-0.60。（ ）
2. 为确保卷材防水屋面的质量，所有卷材均应采用搭接法施工。（ ）
3. 钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构中，严禁使用含氯化物的水泥。（ ）
4. 混凝土灌注桩钢筋笼的主筋间距允许偏差 $\pm 10\text{mm}$ 。（ ）
5. 质量验收规范是建设工程必须达到的最低标准，是施工单位必须达到的施工质量标准。（ ）
6. 混凝土结构子分部工程可根据结构的施工方法分为两类，即钢筋混凝土结构子分部工程子分部工程子分部工程和预应力混凝土结构子分部工程。（ ）
7. 选用龄期为 3 个月时间的强度作为水泥土的标准强度。（ ）
8. 灰土地基质量检验标准中，地基承载力的检查方法是现场实测。（ ）
9. 当在使用中对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过三个月时，应进行复验，并按复验结果使用。（ ）
10. 砂石地基铺筑前应先验槽确认合格。（ ）
11. 混凝土灌注桩钢筋笼的主筋间距允许偏差 $\pm 10\text{mm}$ 。（ ）
12. 经有资质的检测单位检测鉴定能够达到设计要求的检验批，应予以验收。（ ）
13. 钢筋的品种、级别、规格需要变更时，经企业技术负责人同意后，办理变更文件方可改变。（ ）
14. 钢结构焊接工程不能划分成若干个检验批。（ ）
15. 碳素结构钢应在焊缝冷却到环境温度，低合金结构钢应在完成焊接 24 小时以后，进行焊缝探伤检验。（ ）
16. 砂石地基质量检验标准中砂石料含泥量的检查方法是筛分法。（ ）
17. 混凝土灌注桩钢筋笼的箍筋间距允许偏差 $\pm 20\text{mm}$ 。（ ）
18. 无损检测混凝土方法中的回弹法用于推定混凝土强度。（ ）

19. 钢门窗安装中门窗竖向偏离中心允许偏差为 5mm。( )

20. 塑料门窗安装中双层门窗内外框间距允许偏差为 5mm。( )

### 三、名词解释（每小题 5 分，共计 10 分）

1. 工程质量事故：

2. 建筑工程质量：

### 四、简答题（每小题 10 分，共计 30 分）

1. 简述地基工程事故处理程序。

2. 简述钢结构变形原因。

3. 防水工程常见质量问题。试举例说明。