

8275 《建筑工程质量检验与事故处理》试题（二）

2019 年 1 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. 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
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. 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
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. 从功能和使用价值来看, 工程项目的质量体现在()。
A. 可用性 通用性 可靠性 外观性
B. 可信性 稳定性 经济性 外观性
C. 适用性 可靠性 经济性 外观性
D. 经济性 外观性 通用性 稳定性
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. 建筑工程质量事故按其后果来进行分类, 可分为()事故。
A. 未遂和已遂 B. 一般和重大
C. 一级和二级 D. 经常和突发
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. 从影响质量波动的原因看, 施工过程中应着重控制()。
- A. 偶然性原因 B. 4M1E 原因
C. 系统性原因 D. 物的原因

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. 观感质量是通过观察和必要的量测所反应的工程外在质量。()
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. 细石混凝土不得使用火山灰质水泥, 当采用矿渣硅酸盐水泥时, 应采用减少泌水性的措施。()
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. 混凝土裂缝“自愈”现象系指当混凝土产生微细裂缝时, 体内一部分的游离氢氧化钙被溶出且浓度不断增大, 转变成白色氢氧化钙结晶, 氢氧化钙和空气中的 CO₂ 发生碳化作用, 形成白色碳酸钙结晶溶积在裂缝的内部和表面, 最后裂缝完全愈合。()
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. 为保证建筑工程的质量, 对施工质量应全数检查。()
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. 硬木地板用钢尺和楔形塞尺检查相邻板高差允许偏差值为 0.3mm。()
11. 混凝土灌注桩钢筋笼的主筋间距允许偏差±10mm。()
12. 钢筋混凝土构件应进行承载力, 挠度, 抗裂度检验。()
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. 当开挖基槽发现土质、土层结构与勘察资料不符时应进行专门的施工勘察。()
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. 装饰抹灰中干粘石的表面平整度为 4mm。()
17. 混凝土灌注桩钢筋笼的箍筋间距允许偏差 $\pm 20\text{mm}$ 。()
18. 细石混凝土防水层不得有渗漏或积水现象。()
19. 钢门窗安装中门窗竖向偏离中心允许偏差为 5mm。()
20. 焊缝检查方法中 X 射线适用于厚度不大于 30mm 的焊缝。()

三、名词解释(每小题 5 分,共计 10 分)

1. 工程质量事故:

2. 加大截面加固法:

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. 简述混凝土强度检测的几种方法。

3. 防水工程常见质量问题。试举例说明。