

全国一级建造师

# 《建筑工程管理与实务》

必做 1000 题新旧版对比表



上益题库，做真好题



扫一扫，获取更多优质资料

建匠新思维网校教研组 编

【建筑】2021年一建必做1000题新旧版对比表

2021年内容（新版）	2021年内容（旧版）						
<p>P11</p> <p>1.设计使用年限为50年、处于一般环境中的大截面钢筋混凝土柱在加大钢筋保护层厚度的前提下，其混凝土强度等级不应低于（ ）。</p> <p>A. C15      B. C20      C. C25      D. C30</p>	<p>P11</p> <p>1.设计使用年限为50年、处于一般环境中的大截面钢筋混凝土柱，其混凝土强度等级不应低于（ ）。</p> <p>A. C15      B. C20      C. C25      D. C30</p>						
<p>P12</p> <p>18.在I-A环境条件下，设计使用年限为50年，强度等级为C30的混凝土柱（纵向受力筋采用4Φ25的钢筋），则钢筋保护层厚度最小应为（ ）。</p> <p>A. 15      B. 20      C. 25      D. 30</p>	<p>P12</p> <p>18.在I-A环境条件下，设计使用年限为50年，强度等级为C30的混凝土柱（纵向受力筋采用4C25的钢筋），则钢筋保护层厚度最小应为（ ）。</p> <p>A. 15      B. 20      C. 25      D. 30</p>						
<p>P23</p> <p>5.关于现浇钢筋混凝土肋形楼盖连续梁、板内力计算的说法，正确的是（ ）。</p> <p>A. 按弹性理论方法计算 B. 按塑性变形内力重分布的方法计算 C. 主梁、次梁按弹性理论方法计算，板可考虑按塑性变形内力重分布方法计算 D. 主梁按弹性理论方法计算，次梁、板可考虑按塑性变形内力重分布的方法计算</p>	<p>P23</p> <p>5.关于现浇钢筋混凝土肋形楼盖连续梁、板内力计算的说法，正确的是（ ）。</p> <p>A. 按弹性理论方法计算 B. 板可考虑塑性变形内力重分布的方法计算 C. 主梁、次梁按弹性理论方法计算，板可按考虑塑性变形内力重分布方法计算 D. 主梁按弹性理论方法计算，次梁、板可按考虑塑性变形内力重分布的方法计算</p>						
<p>P25</p> <p>9.关于抗震设计的框架结构，不同部位震害程度的说法，正确的有（ ）。</p> <p>A. 柱的震害轻于梁      B. 柱顶的震害轻于柱底 C. 角柱的震害重于内柱      D. 短柱的震害重于一般柱 E. 填充墙处是震害发生的严重部位之一</p>	<p>P25</p> <p>9.关于非抗震设计的框架结构，不同部位震害程度的说法，正确的有（ ）。</p> <p>A. 柱的震害轻于梁      B. 柱顶的震害轻于柱底 C. 角柱的震害重于内柱      D. 短柱的震害重于一般柱 E. 填充墙处是震害发生的严重部位之一</p>						
<p>P51 多选答案改为：ABC</p>	<p>P51</p> <p>二、多项选择题</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ABCE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1			ABCE		
1							
ABCE							
<p>P63</p> <p>案例六</p> <p>6.筏板基础混凝土等级为C30，内配双层钢筋网、主筋为直径20的三级螺纹钢，基础底板下三七灰土夯实，无混凝土垫层。项目制定的基础筏板钢筋施工方案中规定：钢筋保护层厚度控制在40mm；主筋通过直螺纹连接接长，钢筋交叉点按照相隔交错扎牢，绑扎点的钢丝扣绑扎方向要求一致；上、下层钢筋网之间拉勾要绑扎牢固，以保证上、下层钢筋网相对位置准确。监理工程师审查后认为有些规定不妥，要求改正。</p> <p>问题：写出基础筏板钢筋技术方案中的不妥之处，并分别说明理由。</p>	<p>P63</p> <p>案例六</p> <p>6.项目制定的基础筏板钢筋施工方案中规定：钢筋保护层厚度控制在40mm；主筋通过直螺纹连接接长，钢筋交叉点按照相隔交错扎牢，绑扎点的钢丝扣绑扎方向要求一致；上、下层钢筋网之间拉勾要绑扎牢固，以保证上、下层钢筋网相对位置准确。监理工程师审查后认为有些规定不妥，要求改正。</p> <p>问题：写出基础筏板钢筋技术方案中的不妥之处，并分别说明理由。</p>						
<p>P69</p> <p>22.钢结构普通螺栓作为永久性连接螺栓使用时，其施工做法错误的是（ ）</p> <p>A. 在螺母一端垫两个垫圈来调节螺栓紧固度 B. 螺母应与结构件表面的垫圈密贴 C. 因承受动荷载而设计要求放置的弹簧垫圈必须设置在螺母一侧 D. 螺栓紧固度可采用锤击法检查</p>	<p>P69</p> <p>22.钢结构普通螺栓作为永久性连接螺栓使用时，其施工做法错误的是（ ）</p> <p>A. 在螺栓一端垫两个垫圈来调节螺栓紧固度 B. 螺母应与结构件表面的垫圈密贴 C. 因承受动荷载而设计要求放置的弹簧垫圈必须设置在螺母一侧 D. 螺栓紧固度可采用锤击法检查</p>						
<p>P71</p> <p>14.型-钢筋混凝土梁、柱节点处，柱箍筋绑扎的正确做法有（ ）。</p>	<p>P71</p> <p>14.混凝土梁、柱节点处，柱箍筋绑扎的正确做法有（ ）。</p>						
<p>P81</p>	<p>P81</p>						



<p>7.室内防水施工过程包括：①结合层、</p> <p>A. ①②③④ C. ④③①②</p>	<p>7.内防水施工过程包括：①结合层、</p> <p>A. ①②③④ C. ④③①②</p>
<p>P95</p> <p><b>案例十一</b></p> <p>11.一新建工程地下2层，地上20层，高度70m，标准层平面40m×40m。“在建工程施工防火技术方案”中，对已完成结构施工楼层的消防设施平面布置设计见图5。图中立管设计参数为：消防用水量15L/s，水流速<i>i</i>=1.5m/s；消防箱包括消防水枪、水带与软管。监理工程师按照《建筑工程施工现场消防安全技术规范》(GB50720-2011)提出了整改要求。</p>	<p>P95</p> <p><b>案例十一</b></p> <p>11.“在建工程施工防火技术方案”中，对已完成结构施工楼层的消防设施平面布置设计见图5。图中立管设计参数为：消防用水量15L/s，水流速<i>i</i>=1.5m/s；消防箱包括消防水枪、水带与软管。监理工程师按照《建筑工程施工现场消防安全技术规范》(GB50720-2011)提出了整改要求。</p>
<p>P116</p> <p>1、(1)不妥一：“施工进度总计划在项目经理领导下编制”不妥，应该由总承包施工单位技术负责人负责编制。教材原文：施工进度计划一般在总承包企业的总工程师领导下进行编制。 不妥二：专业工程师编制社区活动中心施工进度计划不妥，应该由项目经理组织，在项目技术负责人领导下进行编制 (2)编制说明的内容还包括：假设条件，指标说明，实施重点和难点，风险估计及应对措施等。(3分)</p>	<p>P117</p> <p>1、(1)不妥一：社区活动中心开工后，由项目负责人组织专业工程师根据施工进度总计划编制社区活动中心施工进度计划(2分) (2)编制说明的内容还包括：假设条件，指标说明，实施重点和难点，风险估计及应对措施等。(3分)</p>
<p>P134</p> <p>6.答案 A</p> <p>解析：A项错误，防护栏杆应由横杆、立杆及挡脚板组成。</p>	<p>P135</p> <p>6.答案 A</p> <p>解析：A项错误，防护栏杆应由上、下两道横杆及栏杆柱组成。</p>
<p>P144</p> <p><b>案例一</b></p> <p>(1)不妥之处：甲乙双方通过协商修改了合同协议书、专用条款、通用条款，签订了施工合同。(正确做法：保持签订合同与招标文件、投标文件的一致性。相关法规规定了合同、招标文件、投标文件的一致性，符合法律法规的相关规定，否则合同无效且将被责令改正。这种一致性要求包含了合同内容、承包范围、工期、造价、计价方式、质量要求等实质性内容)</p>	<p>P145</p> <p><b>案例一</b></p> <p>(1)不妥之处： 不妥1：专用条款与通用条款编号不一致；(1分) 不妥2：修改通用条款。(1分)</p>
<p>P145</p> <p><b>案例八</b></p> <p>1. (1) 预付款:1000×10%=100(万元)，预付款起扣点:1000×60%=600(万元)；(1分) (2) 由于3、4、5、6月的累计工程款与预付款之和为：80+160+170+180=590万元&lt;600万元，因此，工程预付款从7月份开始起扣。(1分) 2. (1) 7月份扣回的预付款=100×50%=50万元；(1分) 7月份开发公司应支付工程款=(160-50)万元=110万元；(1分) 8月份开发公司应支付工程款=130-50=80万元；(1分) (2) 截止8月末支付工程款=80+160+170+180+110+80=780(万元)。(1分)</p>	<p>P146</p> <p><b>案例八</b></p> <p>1. (1) 预付款:1000×10%=100(万元)，预付款起扣点:1000×60%=600(万元)；(1分) (2) 由于3、4、5、6月的累计工程款与预付款之和为：80+160+170+180+100=690万元&gt;600万元，因此，工程预付款从6月份开始起扣。(1分) 2. (1) 7月份扣回的预付款=100×50%=50万元；(1分) 7月份开发公司应支付工程款=(160-50)万元=110万元；(1分) 8月份开发公司应支付工程款130万元；(1分) (2) 截止8月末支付工程款=80+160+170+180+160+130=880(万元)。(1分)</p>
<p>P146</p> <p>(3) 索赔不成立。(1分) 理由：总包单位为配合开发商自行发包的燃气等专业工程施工所发生的费用，属于总承包服务费。(1分)</p>	<p>P147</p> <p>(3) 索赔成立，可获得索赔金额为68.00万元；(1分) 理由：在合同中总包单位记取的是总包管理费，是对工程施工现场协调、管理、竣工资料汇总等所需费用，并没有记取配合费用。(1分)</p>
<p>P148</p> <p>4. (1) 固定部分=1-(0.15+0.35+0.3)=0.2 (2) 利用调值公式得：P=5800×(0.2+0.15×1.2+0.35×1.15+0.3×1.25)=6713.50万元。 (3) 结算总价=P+8=6721.50万元</p>	<p>P149</p> <p>4. (1) 固定部分=1-(0.15+0.35+0.3)=0.2(1分) (2) 利用调值公式得：P=5800×(0.2+0.15×1.2+0.35×1.15+0.3×1.25)=6713.50万元。(2分)</p>
<p>P160</p> <p>(2) 不妥之处二：项目总工程师审批外脚手架施工方案不妥；(1分) 正确做法：应由企业技术负责人签字加盖单位公章和项目总监理工程师签字并加盖执业印章。(1分)</p>	<p>P161</p> <p>(2) 不妥之处二：项目总工程师审批外脚手架施工方案不妥；(1分) 正确做法：应由企业技术负责人签字加盖单位公章和项目总监理工程师签字并加盖单位公章。(1分)</p>
<p>P163</p> <p>17. I类民用建筑工程室内环境污染物甲醛浓度限量不超过( )。</p> <p>A. 0.2mg/m<sup>3</sup>    B. 0.07mg/m<sup>3</sup>    C. 0.09mg/m<sup>3</sup>    D. 0.5mg/m<sup>3</sup></p>	<p>P164</p> <p>17. I类民用建筑工程室内环境污染物甲醛浓度限量不超过( )。</p> <p>A. 0.2mg/m<sup>3</sup>    B. 0.08mg/m<sup>3</sup>    C. 0.09mg/m<sup>3</sup>    D. 0.5mg/m<sup>3</sup></p>
<p>P164</p>	<p>P165</p>

