### 一、建筑类基础知识（30 题）

1. 木材属于无机非金属材料。（ ）

答案：×（木材属于有机材料）

1. 建筑施工图中，标高数值的单位应为米（m）。（ ）

答案：√

1. 民用建筑的楼梯平台净高度不应小于 2.0m。（ ）

答案：×（不应小于 2.2m）

1. 密度是建筑材料的物理性质之一。（ ）

答案：√

1. 一级耐火等级建筑的防火墙耐火极限不应低于 3.0h。（ ）

答案：√

1. 普通混凝土的表观密度通常在 1800-2000kg/m³ 之间。（ ）

答案：×（通常在 2000-2400kg/m³ 之间）

1. 烧结空心砖的孔洞率应不小于 35%。（ ）

答案：√

1. 建筑平面图中，定位轴线的编号仅采用阿拉伯数字。（ ）

答案：×（采用字母 + 数字组合）

1. 钢筋混凝土基础属于柔性基础。（ ）

答案：√

1. 民用建筑的楼梯踏步宽度一般不应小于 220mm。（ ）

答案：√

1. 砌筑砂浆按用途可分为砌筑砂浆、抹面砂浆和特种砂浆。（ ）

答案：√

1. 总平面图中，建筑物的平面尺寸应标注净尺寸。（ ）

答案：×（标注外包尺寸）

1. 踢脚线属于屋顶的组成部分。（ ）

答案：×（属于墙面或地面装饰组成部分）

1. 普通硅酸盐水泥的初凝时间不得早于 45min。（ ）

答案：√

1. 建筑立面图中，未剖切到但可见的构件应采用虚线表示。（ ）

答案：×（采用中实线表示）

1. 大理石地面属于块材地面。（ ）

答案：√

1. 民用建筑的耐火等级分为三级。（ ）

答案：×（分为四级）

1. 钢筋的屈服强度是指钢筋开始产生弹性变形时的应力。（ ）

答案：×（开始产生塑性变形时的应力）

1. 建筑剖面图中，标高应标注在楼面、屋面及楼梯平台处。（ ）

答案：√

1. 屋面防水等级为 Ⅱ 级的防水层耐用年限不应少于 10 年。（ ）

答案：×（不应少于 15 年）

1. 砌筑砖墙时，水平灰缝的饱满度不应低于 80%。（ ）

答案：√

1. 板的主要受力形式是受弯。（ ）

答案：√

1. 混凝土拌合物的流动性用分层度表示。（ ）

答案：×（用坍落度或维勃稠度表示）

1. 建筑总平面图中，指北针的箭头指向正南方向。（ ）

答案：×（指向正北方向）

1. 钢化玻璃属于安全玻璃。（ ）

答案：√

1. 民用建筑的楼梯净宽度不应小于 1.0m。（ ）

答案：×（不应小于 1.1m）

1. 水泥的体积安定性不良会导致混凝土产生裂缝。（ ）

答案：√

1. 建筑立面图中，外墙的主要轮廓线应采用中实线表示。（ ）

答案：×（采用粗实线表示）

1. 加气混凝土属于建筑保温材料。（ ）

答案：√

1. 民用建筑的净高是指地面到楼板底之间的垂直距离。（ ）

答案：×（指地面到吊顶或楼面到吊顶之间的垂直距离）

### 二、建筑类专业理论知识（40 题）

1. 混凝土结构的优点包括自重轻、抗裂性好。（ ）

答案：×（混凝土结构自重较大、抗裂性差）

1. 建筑结构荷载按作用性质可分为静态荷载和动态荷载。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构的一级裂缝控制要求允许出现裂缝，但裂缝宽度不超过限值。（ ）

答案：×（一级裂缝控制要求不允许出现裂缝）

1. 预制桩属于按桩身材料分类的桩基础。（ ）

答案：×（属于按施工方法分类）

1. 钢结构中，焊缝的质量检验等级分为 3 级。（ ）

答案：√

1. 建筑抗震设防烈度为 6 度时，丙类建筑应进行抗震设计。（ ）

答案：×（6 度时仅甲类建筑需进行抗震设计）

1. 混凝土轴心抗压强度大于立方体抗压强度。（ ）

答案：×（轴心抗压强度小于立方体抗压强度）

1. 框架 - 剪力墙结构适用于多层建筑。（ ）

答案：×（适用于高层建筑）

1. 基础宽度的确定与地基承载力、上部结构荷载及基础材料均有关。（ ）

答案：√

1. 钢结构防火涂料的涂层厚度应根据建筑高度确定。（ ）

答案：×（根据构件的耐火极限要求确定）

1. 混凝土结构中，纵向受力钢筋的锚固长度应满足承载力要求。（ ）

答案：√

1. 建筑抗震设计中，多遇地震的地震影响系数最大值与设防烈度有关。（ ）

答案：√

1. 钢结构的缺点包括强度低、自重较大。（ ）

答案：×（钢结构强度高、自重轻）

1. 钢筋混凝土梁的斜截面受剪承载力与纵筋数量无关。（ ）

答案：√

1. 振冲碎石桩属于建筑地基处理的振密挤密法。（ ）

答案：√

1. 钢结构焊接连接的缺点包括可拆卸性差。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构的耐久性设计中，最小水泥用量仅与环境类别有关。（ ）

答案：×（与环境类别、设计使用年限、混凝土强度等级均有关）

1. 建筑抗震缝的设置目的是解决温度应力问题。（ ）

答案：×（目的是避免地震时结构碰撞）

1. 排架结构属于高层建筑结构体系。（ ）

答案：×（属于多层或单层工业建筑结构体系）

1. 钢筋混凝土柱的稳定系数与柱的长细比有关。（ ）

答案：√

1. 建筑地基承载力特征值的确定仅需考虑地基土的物理力学性质。（ ）

答案：×（还需考虑基础类型、埋深等因素）

1. 钢结构构件的强度验算应采用极限强度。（ ）

答案：×（采用屈服强度）

1. 混凝土结构中，架立钢筋的主要作用是承受纵向拉力。（ ）

答案：×（主要作用是固定箍筋）

1. 同一高度的建筑，设防烈度越高，抗震等级越高。（ ）

答案：√

1. 砌体结构房屋的刚性方案是指房屋的空间刚度较小。（ ）

答案：×（指空间刚度很大）

1. 钢筋混凝土单向板主要沿长跨方向受力。（ ）

答案：×（主要沿短跨方向受力）

1. 建筑地基变形验算的目的是保证结构强度。（ ）

答案：×（目的是保证结构正常使用）

1. 钢结构防火涂料的施工方法包括刷涂。（ ）

答案：×（常用喷涂、抹涂、滚涂，刷涂不常用）

1. 混凝土温度后浇带的浇筑时间应在混凝土浇筑 14d 后。（ ）

答案：×（应在混凝土浇筑 28d 后）

1. 框架柱的纵向钢筋配筋率不应小于 0.6%。（ ）

答案：√

### 三、建筑类专业技能知识（30 题）

1. 施工现场测量中，全站仪主要用于测量坐标。（ ）

答案：√

1. 砌筑砖墙时，通缝长度可超过 3 皮砖。（ ）

答案：×（通缝长度不应超过 2 皮砖）

1. 钢筋绑扎时，相邻两根受力钢筋的绑扎接头错开距离不应小于钢筋直径的 15 倍。（ ）

答案：√

1. 混凝土浇筑时，采用插入式振捣器振捣，振捣时间宜为 5-10s。（ ）

答案：×（宜为 10-30s）

1. 塔式起重机属于施工现场常用的土方开挖机械。（ ）

答案：×（属于垂直运输机械）

1. 屋面防水卷材铺贴时，卷材的长边搭接宽度不应小于 80mm。（ ）

答案：√

1. 对悬臂构件，混凝土强度达到设计强度的 75% 才能拆除底模。（ ）

答案：×（需达到 100%）

1. 钢筋气压焊主要用于竖向钢筋的连接。（ ）

答案：√

1. 混凝土养护期间，采用覆盖养护时可选用钢板作为覆盖材料。（ ）

答案：×（钢板不透气，不宜作为覆盖材料）

1. 施工现场临时用电中，室外灯具距地面高度不应低于 2.5m。（ ）

答案：×（不应低于 3.0m）

1. 砖墙砌筑时，斜槎的水平投影长度不应小于高度的 1/2。（ ）

答案：×（不应小于高度的 2/3）

1. 钢筋保护层厚度的检查方法主要是回弹法。（ ）

答案：×（主要是尺量法、探针法）

1. 混凝土振捣时，振捣棒与模板的距离不应大于 100mm。（ ）

答案：×（不应大于 50mm）

1. 高空作业高度超过 2m 时，应设置安全网。（ ）

答案：√

1. 抹灰工程中，可在底层未干时抹中层。（ ）

答案：×（前一层未干不得抹后一层）

1. 钢筋弯曲成型时，弯起钢筋的弯起角度不应小于 30°。（ ）

答案：√

1. 混凝土试块的抗压强度试验应在 7d 后进行。（ ）

答案：×（应在 28d 后进行）

1. 施工现场消防栓的间距不应大于 100m。（ ）

答案：×（不应大于 120m）

1. 门窗安装时，门窗框的安装偏差应控制在 3mm 以内。（ ）

答案：×（应控制在 5mm 以内）

1. 钢筋调直时，采用冷拉调直，冷拉率不应超过 2%。（ ）

答案：√

1. 混凝土养护采用洒水养护时，应保证混凝土表面积水。（ ）

答案：×（应保证表面湿润但不积水）

1. 施工现场脚手架搭设时，立杆的垂直度偏差不应大于 1/300。（ ）

答案：×（不应大于 1/400）

1. 抹灰工程中，底层抹灰的厚度一般为 5-7mm。（ ）

答案：×（一般为 9-12mm）

1. 钢筋机械连接的操作步骤包括钢筋焊接。（ ）

答案：×（不包括焊接，包括切断、套丝、套筒连接）

1. 混凝土浇筑时，当浇筑高度超过 2.0m 时，应采用串筒或溜槽。（ ）

答案：×（超过 3.0m 时采用）

1. 施工现场临时用电中，配电箱应设置在远离电源处。（ ）

答案：×（应设置在靠近电源处）

1. 砖墙勾缝时，勾缝深度不应小于 5mm。（ ）

答案：√

1. 钢筋绑扎时，箍筋的间距偏差不应超过 ±15mm。（ ）

答案：×（不应超过 ±10mm）

1. 混凝土结构外观质量中的轻微露筋属于严重缺陷。（ ）

答案：×（贯穿裂缝、孔洞等属于严重缺陷，轻微露筋属于一般缺陷）

1. 施工现场文明施工中，施工现场的噪声限值应符合企业标准。（ ）

答案：×（应符合国家标准）

1. 混凝土振捣设备包括插入式振捣器和表面振捣器。（ ）

答案：√

1. 钢筋焊接连接包括闪光对焊和机械连接。（ ）

答案：×（机械连接不属于焊接连接）

1. 屋面防水工程质量验收包括卷材铺贴质量和排水坡度检查。（ ）

答案：√

1. 模板安装的质量要求包括位置准确和支撑牢固。（ ）

答案：√

1. 混凝土强度检验仅需进行试块试验。（ ）

答案：×（还可采用回弹法、钻芯法等）

1. 施工现场安全检查内容不包括作业人员行为。（ ）

答案：×（包括作业人员行为）

1. 砌体工程质量验收包括墙面垂直度和灰缝质量检查。（ ）

答案：√

1. 钢筋加工的质量要求包括调直质量和弯曲尺寸偏差。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构裂缝修补可采用表面抹水泥砂浆的方法。（ ）

答案：√

1. 施工现场的围挡高度不应低于 1.5m。（ ）

答案：×（不应低于 1.8m）

### 一、建筑类基础知识（30 题）

1. 铝合金属于金属材料。（ ）

答案：√

1. 建筑施工图中，剖切符号的编号应采用罗马数字。（ ）

答案：×（采用阿拉伯数字）

1. 民用建筑卫生间地面标高应比室内其他地面低 10-15mm。（ ）

答案：√

1. 抗压强度是建筑材料的化学性质之一。（ ）

答案：×（属于力学性质）

1. 二级耐火等级建筑的楼板耐火极限不应低于 1.0h。（ ）

答案：√

1. 轻混凝土的表观密度通常小于 1800kg/m³。（ ）

答案：√

1. 蒸压灰砂砖的强度等级分为 3 个级别。（ ）

答案：×（分为 4 个级别）

1. 建筑总平面图的绘制比例常用 1:500。（ ）

答案：√

1. 砖基础属于按基础材料分类的基础。（ ）

答案：√

1. 民用建筑楼梯踏步数量一般不应少于 2 级。（ ）

答案：×（不应少于 3 级）

1. 建筑木材按用途可分为结构用木材和装饰用木材。（ ）

答案：√

1. 总平面图中，道路标高应标注在道路边缘处。（ ）

答案：×（标注在道路中心线处）

1. 无组织排水属于屋顶排水方式之一。（ ）

答案：√

1. 火山灰质硅酸盐水泥的终凝时间不得迟于 12h。（ ）

答案：×（不得迟于 10h）

1. 建筑平面图中，被遮挡的构件轮廓线应采用细实线表示。（ ）

答案：×（采用虚线表示）

1. 乳胶漆墙面属于涂料类墙面装饰。（ ）

答案：√

1. 难燃性构件的燃烧性能等级为 B1 级。（ ）

答案：√

1. 钢筋的抗拉强度是指钢筋开始产生塑性变形时的应力。（ ）

答案：×（指钢筋发生断裂时的应力）

1. 建筑立面图中，门窗高度尺寸应标注净尺寸。（ ）

答案：×（标注标志尺寸）

1. 屋面防水等级为 Ⅲ 级的防水层耐用年限不应少于 15 年。（ ）

答案：×（不应少于 10 年）

1. 砌筑砖墙时，竖向灰缝的饱满度不应低于 70%。（ ）

答案：×（不应低于 80%）

1. 拱的主要受力形式是受拉。（ ）

答案：×（主要受力形式是受压）

1. 混凝土拌合物的黏聚性可通过直观观察判断。（ ）

答案：√

1. 建筑总平面图中，风频玫瑰图的实线表示夏季风向频率。（ ）

答案：×（实线表示全年风向频率）

1. 中空玻璃属于节能玻璃。（ ）

答案：√

1. 民用建筑楼梯平台的深度不应小于梯段宽度。（ ）

答案：√

1. 水泥初凝时间过短会导致施工难度降低。（ ）

答案：×（会导致施工难度增加）

1. 建筑剖面图中，剖切符号的投射方向应标注在剖切符号的下方。（ ）

答案：×（标注在剖切符号的上方）

1. 石膏板属于建筑隔声材料。（ ）

答案：√

1. 民用建筑的层高一般不应低于 2.8m。（ ）

答案：√

### 二、建筑类专业理论知识（40 题）

1. 混凝土结构的可模性好是其优点之一。（ ）

答案：√

1. 建筑结构荷载按作用范围可分为均布荷载和集中荷载。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构的二级裂缝控制要求不允许出现裂缝。（ ）

答案：×（允许出现裂缝，但裂缝宽度不超过限值）

1. 灌注桩属于按桩身材料分类的桩基础。（ ）

答案：×（属于按施工方法分类）

1. 钢结构中，螺栓的质量检验等级分为 2 级。（ ）

答案：×（分为 3 级）

1. 建筑抗震设防烈度为 7 度时，乙类建筑应进行抗震设计。（ ）

答案：√

1. 混凝土抗折强度试验采用的标准试件尺寸为 150mm×150mm×550mm。（ ）

答案：√

1. 剪力墙结构的侧向刚度大是其优点之一。（ ）

答案：√

1. 基础埋置深度的确定与建筑高度无关。（ ）

答案：√

1. 钢结构防火涂料的耐火极限应不低于构件的耐火极限要求。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构中，纵向受力钢筋的搭接长度应满足构造要求。（ ）

答案：×（应满足承载力要求）

1. 建筑抗震设计中，罕遇地震的地震影响系数最大值与场地类别有关。（ ）

答案：×（与设防烈度有关）

1. 钢结构的优点包括易腐蚀、耐火性差。（ ）

答案：×（易腐蚀、耐火性差是钢结构的缺点）

1. 钢筋混凝土梁的斜截面受剪承载力与混凝土强度等级有关。（ ）

答案：√

1. 灰土地基属于建筑地基处理的置换法。（ ）

答案：√

1. 钢结构螺栓连接的优点包括可拆卸性好。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构的耐久性设计中，最大氯离子含量仅与设计使用年限有关。（ ）

答案：×（与环境类别、设计使用年限、混凝土强度等级均有关）

1. 建筑沉降缝的设置目的是解决沉降差问题。（ ）

答案：√

1. 框架结构属于高层建筑结构体系。（ ）

答案：×（适用于多层或小高层建筑）

1. 钢筋混凝土柱的承载力仅与混凝土强度等级有关。（ ）

答案：×（与混凝土强度等级、钢筋强度等级、截面尺寸等均有关）

1. 建筑地基承载力特征值的修正需考虑基础埋置深度和基础宽度。（ ）

答案：√

1. 钢结构构件的稳定性验算仅需考虑构件的长细比。（ ）

答案：×（还需考虑构件的截面尺寸、钢材强度等级等）

1. 混凝土结构中，分布钢筋的主要作用是承受温度应力。（ ）

答案：√

1. 同一设防烈度的建筑，结构类型不同，抗震等级相同。（ ）

答案：×（结构类型不同，抗震等级不同）

1. 砌体结构房屋的弹性方案是指房屋的空间刚度很大。（ ）

答案：×（指空间刚度很小）

1. 钢筋混凝土双向板沿两个方向均匀受力。（ ）

答案：×（沿两个方向受力，短跨方向受力较大）

1. 建筑地基变形验算的内容包括沉降量和沉降差。（ ）

答案：√

1. 钢结构防火涂料的施工环境温度不应低于 0℃。（ ）

答案：×（不应低于 5℃）

1. 混凝土沉降后浇带的浇筑时间应在混凝土浇筑 28d 后。（ ）

答案：×（应在沉降基本稳定后）

1. 框架梁的纵向钢筋配筋率不应小于 0.2%。（ ）

答案：√

### 三、建筑类专业技能知识（30 题）

1. 施工现场测量中，水准仪的主要组成部分包括照准部。（ ）

答案：×（水准仪主要由望远镜、水准器、基座组成）

1. 砌筑砖墙时，铺浆法砌筑的铺浆长度不应超过 750mm。（ ）

答案：√

1. 钢筋绑扎时，同一连接区段内，纵向受力钢筋的接头面积百分率在受拉区不应大于 50%。（ ）

答案：√

1. 混凝土浇筑时，采用表面振动器振捣，振捣时间宜为 20-40s。（ ）

答案：√

1. 混凝土搅拌机属于施工现场常用的混凝土搅拌机械。（ ）

答案：√

1. 屋面防水卷材铺贴时，卷材的短边搭接宽度不应小于 80mm。（ ）

答案：×（不应小于 100mm）

1. 对梁、板等构件，混凝土强度达到设计强度的 50% 才能拆除底模。（ ）

答案：×（达到 75% 才能拆除）

1. 钢筋闪光对焊的焊接工艺包括电渣压力焊。（ ）

答案：×（电渣压力焊不属于闪光对焊工艺）

1. 混凝土养护期间，采用塑料布覆盖养护时，塑料布应留有缝隙。（ ）

答案：×（应紧密覆盖）

1. 施工现场临时用电中，室内灯具距地面高度不应低于 2.5m。（ ）

答案：×（不应低于 2.0m）

1. 砖墙砌筑时，拉结筋的长度不应小于 700mm。（ ）

答案：×（不应小于 1000mm）

1. 钢筋保护层厚度的检查频率应每 100m² 检查一次。（ ）

答案：√

1. 混凝土振捣时，振捣棒应倾斜插入混凝土中。（ ）

答案：×（应垂直插入）

1. 高空作业时使用的安全带应低挂高用。（ ）

答案：×（应高挂低用）

1. 抹灰工程中，中层抹灰的厚度一般为 7-9mm。（ ）

答案：√

1. 钢筋弯曲成型时，箍筋的弯曲半径应不小于 3 倍钢筋直径。（ ）

答案：×（不小于 5 倍钢筋直径）

1. 混凝土试块的留置组数仅根据混凝土工程量确定。（ ）

答案：×（还根据混凝土强度等级、施工段划分等确定）

1. 施工现场消防栓的保护半径不应大于 120m。（ ）

答案：√

1. 门窗安装时，门窗扇的开启方向应符合施工要求。（ ）

答案：×（应符合设计要求）

1. 钢筋调直时，采用机械调直，调直后的钢筋表面损伤不应超过 1%。（ ）

答案：√

1. 混凝土养护采用喷膜养护时，喷膜厚度应不小于 1.0mm。（ ）

答案：×（不小于 0.5mm）

1. 施工现场脚手架搭设时，横杆的间距不应大于 2.0m。（ ）

答案：×（不应大于 1.8m）

1. 抹灰工程中，面层抹灰的厚度一般为 3-5mm。（ ）

答案：√

1. 钢筋连接中，焊接连接的操作步骤包括钢筋套丝。（ ）

答案：×（不包括套丝，套丝属于机械连接步骤）

1. 混凝土浇筑时，应从高处开始浇筑。（ ）

答案：×（应从低处开始浇筑）

1. 施工现场临时用电中，配电线路的敷设应整齐规范。（ ）

答案：√

1. 砖墙勾缝时，勾缝的砂浆应疏松。（ ）

答案：×（应饱满）

1. 钢筋绑扎时，纵筋的间距偏差不应超过 ±15mm。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构外观质量中的表面麻点属于严重缺陷。（ ）

答案：×（属于一般缺陷）

1. 施工现场文明施工中，建筑垃圾应及时清理。（ ）

答案：√

1. 混凝土振捣器的类型包括平板振捣器和振动台。（ ）

答案：√

1. 钢筋焊接连接包括电渣压力焊和机械连接。（ ）

答案：×（机械连接不属于焊接连接）

1. 屋面防水工程质量验收不包括防水层厚度检查。（ ）

答案：×（包括防水层厚度检查）

1. 模板拆除时，应先拆承重模板，后拆非承重模板。（ ）

答案：×（先拆非承重模板，后拆承重模板）

1. 混凝土强度评定的方法包括统计方法和非统计方法。（ ）

答案：√

1. 施工现场安全事故的预防措施不包括安全教育培训。（ ）

答案：×（包括安全教育培训）

1. 砌体工程质量验收不包括砂浆强度检查。（ ）

答案：×（包括砂浆强度检查）

1. 钢筋加工的质量检验内容包括切断长度和弯曲尺寸。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构裂缝修补可采用粘贴碳纤维布的方法。（ ）

答案：√

1. 施工现场的材料堆放可随意堆放。（ ）

答案：×（应分类堆放）

### 一、建筑类基础知识（30 题）

1. 塑料属于有机材料。（ ）

答案：√

1. 建筑施工图中，尺寸标注的起止符号应采用短横线。（ ）

答案：×（采用箭头或中粗斜短线）

1. 民用建筑厨房地面排水坡度宜为 1%-2%。（ ）

答案：√

1. 含水率是建筑材料的物理性质之一。（ ）

答案：√

1. 三级耐火等级建筑的防火墙耐火极限不应低于 2.0h。（ ）

答案：×（不应低于 3.0h）

1. 重混凝土的表观密度通常大于 2800kg/m³。（ ）

答案：√

1. 烧结多孔砖的孔洞率应不小于 25%。（ ）

答案：√

1. 建筑平面图中，门窗洞口尺寸应标注构造尺寸。（ ）

答案：×（标注标志尺寸）

1. 毛石基础属于刚性基础。（ ）

答案：√

1. 民用建筑楼梯踏步高度一般不应大于 170mm。（ ）

答案：√

1. 建筑涂料按使用部位可分为内墙涂料和外墙涂料。（ ）

答案：√

1. 总平面图中，建筑物的室内外高差应标注在标高符号旁。（ ）

答案：√

1. 屋面保温层的主要作用是防止雨水渗漏。（ ）

答案：×（主要作用是减少热量传递，保温隔热）

1. 粉煤灰硅酸盐水泥的初凝时间不得早于 45min。（ ）

答案：√

1. 建筑立面图中，门窗开启方向线应采用粗实线表示。（ ）

答案：×（采用细实线表示）

1. 塑胶地面属于卷材地面。（ ）

答案：√

1. 可燃性构件的燃烧性能等级为 B2 级。（ ）

答案：√

1. 钢筋的伸长率是衡量钢筋弹性性能的指标。（ ）

答案：×（衡量塑性性能的指标）

1. 建筑剖面图中，未剖切到但可见的构件应采用中实线表示。（ ）

答案：√

1. 屋面防水等级为 Ⅳ 级的防水层耐用年限不应少于 5 年。（ ）

答案：√

1. 砌筑砖墙时，水平灰缝的厚度偏差不应超过 ±3mm。（ ）

答案：×（不应超过 ±2mm）

1. 桁架的主要受力形式是轴心受力。（ ）

答案：√

1. 混凝土拌合物的保水性可通过分层度试验判断。（ ）

答案：√

1. 建筑总平面图中，风频玫瑰图的风向是指风吹向中心。（ ）

答案：×（指风从中心吹出）

1. 夹层玻璃属于安全玻璃。（ ）

答案：√

1. 民用建筑楼梯扶手高度不应小于 0.8m。（ ）

答案：×（不应小于 0.9m）

1. 水泥终凝时间过长会导致混凝土强度降低。（ ）

答案：×（会导致施工效率降低，与强度无直接因果关系）

1. 建筑平面图中，剖切符号的剖切位置应标注在平面图的上方。（ ）

答案：×（标注在平面图的适当位置）

1. 岩棉板属于建筑保温材料。（ ）

答案：√

1. 民用建筑卧室净高一般不应低于 2.4m。（ ）

答案：√

### 二、建筑类专业理论知识（40 题）

1. 钢结构的自重轻是其优点之一。（ ）

答案：√

1. 建筑结构荷载按作用方向可分为竖向荷载和水平荷载。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构的三级裂缝控制要求对裂缝宽度无限制。（ ）

答案：×（允许出现裂缝，裂缝宽度可适当放宽，但仍有限制）

1. 钢筋混凝土桩属于按桩身材料分类的桩基础。（ ）

答案：√

1. 钢结构焊缝的质量检验等级一级要求最高。（ ）

答案：√

1. 建筑抗震设防烈度为 8 度时，丙类建筑应进行抗震设计。（ ）

答案：√

1. 混凝土轴心抗压强度与立方体抗压强度的比值约为 0.7-0.8。（ ）

答案：√

1. 框架 - 剪力墙结构的空间布置灵活性优于剪力墙结构。（ ）

答案：√

1. 基础宽度的修正系数与土的类别有关。（ ）

答案：√

1. 钢结构防火涂料的涂层厚度偏差不应超过 ±15%。（ ）

答案：×（不应超过 ±10%）

1. 混凝土结构中，纵向受力钢筋的锚固长度修正系数与钢筋直径有关。（ ）

答案：×（与锚固条件有关）

1. 建筑抗震设计中，多遇地震的地震影响系数曲线特征周期与场地类别有关。（ ）

答案：√

1. 砌体结构的保温性能好是其优点之一。（ ）

答案：√

1. 钢筋混凝土梁的斜截面受剪承载力与弯起钢筋数量无关。（ ）

答案：×（与弯起钢筋数量有关）

1. 土工合成材料地基属于建筑地基处理的加筋法。（ ）

答案：√

1. 钢结构焊接连接的缺点包括残余应力大。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构的耐久性设计中，最小水泥用量不应低于 250kg/m³。（ ）

答案：√

1. 建筑抗震缝的宽度在多层建筑中一般为 30-50mm。（ ）

答案：√

1. 剪力墙结构属于多层建筑结构体系。（ ）

答案：×（适用于高层建筑）

1. 钢筋混凝土柱的长细比是指柱的实际长度与截面回转半径的比值。（ ）

答案：×（指柱的计算长度与截面回转半径的比值）

1. 建筑地基承载力特征值的确定可采用原位测试法。（ ）

答案：√

1. 钢结构构件的强度验算应采用屈服强度设计值。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构中，箍筋的间距不应大于梁高的 1/2。（ ）

答案：√

1. 同一结构类型、同一高度的建筑，设防烈度越高，抗震等级越高。（ ）

答案：√

1. 砌体结构房屋的刚弹性方案是指房屋的空间刚度中等。（ ）

答案：√

1. 钢筋混凝土单向板的长边与短边之比应大于等于 3。（ ）

答案：√

1. 建筑地基变形验算的限值仅与建筑类型有关。（ ）

答案：×（与建筑类型、结构类型、使用要求均有关）

1. 钢结构防火涂料的施工环境相对湿度不应大于 90%。（ ）

答案：√

1. 混凝土温度后浇带的宽度一般为 800-1000mm。（ ）

答案：×（一般为 500-800mm）

1. 框架柱的箍筋加密区高度不应小于柱截面高度的 1.5 倍。（ ）

答案：√

### 三、建筑类专业技能知识（30 题）

1. 施工现场测量中，经纬仪的主要组成部分包括水准器。（ ）

答案：×（经纬仪主要由望远镜、照准部、基座组成）

1. 砌筑砖墙时，“三一” 砌筑法的优点是灰缝饱满。（ ）

答案：√

1. 钢筋绑扎时，同一连接区段内，纵向受力钢筋的接头面积百分率在受压区不应大于 75%。（ ）

答案：×（不应大于 100%）

1. 混凝土浇筑时，采用插入式振捣器振捣，振捣棒移动间距不应大于 400mm。（ ）

答案：√

1. 装载机属于施工现场常用的水平运输机械。（ ）

答案：×（属于土方作业机械，可辅助短距离运输）

1. 屋面防水卷材铺贴时，卷材的搭接缝应采用密封胶密封。（ ）

答案：√

1. 对大跨度构件，混凝土强度达到设计强度的 100% 才能拆除底模。（ ）

答案：√

1. 钢筋电渣压力焊的焊接参数包括焊接电流和焊接时间。（ ）

答案：√

1. 混凝土养护期间，采用覆盖养护时，覆盖材料应不透气。（ ）

答案：×（应透气，保证混凝土正常水化）

1. 施工现场临时用电中，配电箱的防护等级不应低于 IP40。（ ）

答案：√

1. 砖墙砌筑时，拉结筋的直径一般为 8mm。（ ）

答案：×（一般为 6mm）

1. 钢筋保护层厚度的允许偏差对板类构件为 ±5mm。（ ）

答案：×（对板类构件为 ±3mm）

1. 混凝土振捣时，振捣棒快插慢拔的目的是避免产生气泡。（ ）

答案：√

1. 高空作业平台的护栏高度不应低于 1.0m。（ ）

答案：×（不应低于 1.2m）

1. 抹灰工程中，底层抹灰宜采用水泥砂浆。（ ）

答案：√

1. 钢筋弯曲成型时，弯起钢筋的弯起高度应根据施工方便确定。（ ）

答案：×（应根据设计要求确定）

1. 混凝土试块的抗压强度试验时，加荷速度应控制在 0.3-0.5MPa/s。（ ）

答案：√

1. 施工现场消防栓应保证有 1 支水枪同时使用。（ ）

答案：×（应保证有 2 支水枪同时使用）

1. 门窗安装时，门窗框的固定方法包括水泥砂浆固定。（ ）

答案：×（常用膨胀螺栓、射钉固定，水泥砂浆不用于固定）

1. 钢筋调直时，采用冷拉调直，HRB400 钢筋的冷拉率不应超过 1%。（ ）

答案：√

1. 混凝土养护采用蒸汽养护时，养护温度不应超过 80℃。（ ）

答案：√

1. 施工现场高层脚手架立杆间距不应大于 1.8m。（ ）

答案：×（不应大于 1.5m）

1. 抹灰工程中，面层抹灰宜采用混合砂浆。（ ）

答案：√

1. 钢筋机械连接的接头等级分为 2 级。（ ）

答案：×（分为 3 级）

1. 混凝土浇筑时，分层厚度不应超过 500mm。（ ）

答案：×（不应超过 400mm）

1. 施工现场临时用电中，配电线路的绝缘电阻不应小于 1.0MΩ。（ ）

答案：×（不应小于 0.5MΩ）

1. 砖墙勾缝的形式包括斜缝。（ ）

答案：×（常用平缝、凸缝、凹缝，无斜缝）

1. 钢筋绑扎时，箍筋的肢数应根据钢筋直径确定。（ ）

答案：×（应根据设计要求确定）

1. 混凝土结构外观质量中，露筋的修补方法是表面抹水泥砂浆。（ ）

答案：×（应剔除松动石子后用水泥砂浆修补）

1. 施工现场围挡高度不应低于 1.5m。（ ）

答案：×（不应低于 1.8m）

1. 混凝土振捣器包括附着式振捣器和振动台。（ ）

答案：√

1. 钢筋焊接连接包括电阻点焊和机械连接。（ ）

答案：×（机械连接不属于焊接连接）

1. 屋面防水工程质量验收包括排水坡度检查。（ ）

答案：√

1. 模板安装的质量要求包括垂直度符合规定。（ ）

答案：√

1. 混凝土强度检验可采用回弹法和钻芯法。（ ）

答案：√

1. 施工现场安全检查内容包括消防设施。（ ）

答案：√

1. 砌体工程质量验收包括墙面平整度检查。（ ）

答案：√

1. 钢筋加工的质量要求包括调直后无裂纹。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构裂缝修补可采用灌浆法。（ ）

答案：√

1. 施工现场环境保护措施包括控制施工噪声。（ ）

答案：√

### 一、建筑类基础知识（30 题）

1. 玻璃属于无机非金属材料。（ ）

答案：√

1. 建筑施工图中，标高标注的零点标高应标注为 “0.000”。（ ）

答案：×（应标注为 “±0.000”）

1. 民用建筑阳台地面排水坡度宜为 0.5%-1%。（ ）

答案：√

1. 导热性是建筑材料的物理性质之一。（ ）

答案：√

1. 四级耐火等级建筑的楼板耐火极限不应低于 0.5h。（ ）

答案：√

1. 普通混凝土的表观密度通常在 2000-2400kg/m³ 之间。（ ）

答案：√

1. 蒸压加气混凝土砌块的孔洞率应不小于 40%。（ ）

答案：√

1. 建筑总平面图中，建筑物的平面尺寸应标注外包尺寸。（ ）

答案：√

1. 混凝土基础属于刚性基础。（ ）

答案：×（素混凝土基础属于刚性基础，钢筋混凝土基础属于柔性基础）

1. 民用建筑楼梯踏步宽度一般不应小于 240mm。（ ）

答案：×（一般不应小于 220mm）

1. 建筑塑料按用途可分为结构塑料和装饰塑料。（ ）

答案：√

1. 总平面图中，坐标网格的尺寸应标注为 10m×10m。（ ）

答案：√

1. 屋面防水层的主要作用是保温隔热。（ ）

答案：×（主要作用是防止雨水渗漏）

1. 复合硅酸盐水泥的终凝时间不得迟于 12h。（ ）

答案：×（不得迟于 10h）

1. 建筑平面图中，被剖切到的墙体应采用粗实线表示。（ ）

答案：√

1. 木地板地面属于块材地面。（ ）

答案：×（属于板材地面）

1. 不燃性构件的燃烧性能等级为 A 级。（ ）

答案：√

1. 钢筋的冷弯性能是衡量钢筋塑性性能的指标。（ ）

答案：√

1. 建筑立面图中，屋面坡度应标注在立面图主体部分。（ ）

答案：×（应标注在屋面详图或剖面图中）

1. 屋面防水等级为 Ⅰ 级的防水层耐用年限不应少于 25 年。（ ）

答案：√

1. 砌筑砖墙时，竖向灰缝的宽度偏差不应超过 ±2mm。（ ）

答案：√

1. 壳体结构的主要受力形式是薄膜受力。（ ）

答案：√

1. 混凝土拌合物的流动性可通过坍落度试验判断。（ ）

答案：√

1. 建筑总平面图中，风频玫瑰图的虚线表示冬季风向频率。（ ）

答案：√

1. 防火玻璃属于安全玻璃。（ ）

答案：√

1. 民用建筑楼梯平台净宽度不应小于梯段宽度。（ ）

答案：√

1. 水泥体积安定性不良会导致混凝土产生裂缝。（ ）

答案：√

1. 建筑剖面图中，索引符号的分母表示详图编号。（ ）

答案：×（分母表示详图所在图纸编号）

1. 玻璃棉板属于建筑保温材料。（ ）

答案：√

1. 民用建筑厨房净高一般不应低于 2.5m。（ ）

答案：√

### 二、建筑类专业理论知识（40 题）

1. 混凝土结构的耐久性好是其优点之一。（ ）

答案：√

1. 建筑结构荷载按作用性质可分为永久荷载和可变荷载。（ ）

答案：×（按作用性质分为静力荷载和动力荷载，按作用时间分为永久、可变、偶然荷载）

1. 混凝土结构的一级裂缝控制适用于重要结构。（ ）

答案：√

1. 端承桩属于按桩的受力状态分类的桩基础。（ ）

答案：√

1. 钢结构螺栓连接的质量检验等级三级要求最低。（ ）

答案：√

1. 建筑抗震设防烈度为 9 度时，丁类建筑无需进行抗震设计。（ ）

答案：×（9 度时所有类别建筑均需进行抗震设计）

1. 混凝土立方体抗压强度试验采用的标准试件尺寸为 150mm×150mm×150mm。（ ）

答案：√

1. 框架结构的侧向刚度小是其缺点之一。（ ）

答案：√

1. 基础埋置深度的修正系数与基础类型有关。（ ）

答案：×（与土的类别有关）

1. 钢结构防火涂料的耐火极限应根据构件的重要性确定。（ ）

答案：×（根据构件的耐火极限要求确定）

1. 混凝土结构中，纵向受力钢筋的锚固长度与混凝土强度等级无关。（ ）

答案：×（与混凝土强度等级、钢筋强度等级、直径、锚固条件均有关）

1. 建筑抗震设计中，场地类别根据土层等效剪切波速划分。（ ）

答案：√

1. 砌体结构的抗拉强度低是其缺点之一。（ ）

答案：√

1. 钢筋混凝土梁的斜截面受剪承载力与梁的截面尺寸无关。（ ）

答案：×（与梁的截面尺寸、混凝土强度、箍筋、弯起钢筋均有关）

1. 水泥土搅拌桩地基属于建筑地基处理的化学加固法。（ ）

答案：√

1. 钢结构焊接连接的优点包括整体性好。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构的耐久性设计中，最大水灰比不应大于 0.6。（ ）

答案：√

1. 建筑抗震缝的宽度在高层建筑中一般为 70-100mm。（ ）

答案：√

1. 框架 - 剪力墙结构属于高层建筑结构体系。（ ）

答案：√

1. 钢筋混凝土柱的稳定系数随长细比增大而增大。（ ）

答案：×（随长细比增大而减小）

1. 建筑地基承载力特征值的确定可采用室内试验法。（ ）

答案：√

1. 钢结构构件的刚度验算应控制构件的变形。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构中，箍筋的肢数与梁的宽度无关。（ ）

答案：×（与梁的宽度、纵筋根数、设计要求均有关）

1. 同一设防烈度、同一高度的建筑，结构类型越柔，抗震等级越低。（ ）

答案：×（结构类型越柔，抗震等级越高）

1. 砌体结构房屋的静力计算方案应根据横墙间距确定。（ ）

答案：√

1. 钢筋混凝土双向板的长边与短边之比应小于等于 2。（ ）

答案：√

1. 建筑地基变形验算的最终沉降量采用分层总和法计算。（ ）

答案：√

1. 钢结构防火涂料的施工应在构件除锈前进行。（ ）

答案：×（应在构件除锈后进行）

1. 混凝土后浇带的混凝土强度等级应低于原结构混凝土强度等级。（ ）

答案：×（应不低于原结构混凝土强度等级）

1. 框架梁的箍筋加密区长度不应小于梁截面高度。（ ）

答案：√

### 三、建筑类专业技能知识（30 题）

1. 施工现场测量中，全站仪的主要功能包括测角和测距。（ ）

答案：√

1. 砌筑砖墙时，铺浆法砌筑的铺浆长度不应超过 500mm。（ ）

答案：×（不应超过 750mm）

1. 钢筋绑扎时，同一连接区段内，纵向受力钢筋的接头面积百分率在受拉区不应大于 25%。（ ）

答案：√

1. 混凝土浇筑时，采用平板振动器振捣，振捣时间宜为 10-20s。（ ）

答案：×（宜为 20-40s）

1. 自卸汽车属于施工现场常用的土方运输机械。（ ）

答案：√

1. 屋面防水卷材铺贴时，卷材的铺贴方向应平行于屋脊。（ ）

答案：√（屋面坡度小于 3% 时）

1. 对悬臂构件，混凝土强度达到设计强度的 50% 才能拆除侧模。（ ）

答案：√

1. 钢筋闪光对焊的优点包括适用于竖向钢筋连接。（ ）

答案：×（适用于水平钢筋连接，竖向钢筋常用电渣压力焊）

1. 混凝土养护期间，采用洒水养护时，应保证混凝土表面湿润。（ ）

答案：√

1. 施工现场临时用电中，开关箱与用电设备的距离不应大于 3m。（ ）

答案：√

1. 砖墙砌筑时，拉结筋的间距一般为 500mm。（ ）

答案：×（一般为 600mm）

1. 钢筋保护层厚度的检查方法包括雷达法。（ ）

答案：√

1. 混凝土振捣时，振捣棒插入混凝土的深度应仅插入本层混凝土。（ ）

答案：×（应插入下层混凝土 50mm）

1. 高空作业时，安全网应每隔 6m 设一根支撑杆。（ ）

答案：√

1. 抹灰工程中，中层抹灰宜采用石灰砂浆。（ ）

答案：×（宜采用混合砂浆）

1. 钢筋弯曲成型时，箍筋的弯钩角度应为 135°。（ ）

答案：×（普通结构为 90°，抗震结构为 135°）

1. 混凝土试块的抗压强度试验时，试件的承压面应粗糙。（ ）

答案：×（应平整）

1. 施工现场消防栓的栓口直径不应小于 65mm。（ ）

答案：√

1. 门窗安装时，门窗扇的缝隙允许偏差应为 ±3mm。（ ）

答案：√

1. 钢筋调直时，采用机械调直，调直后的钢筋直线度偏差不应超过 2mm/m。（ ）

答案：√

1. 混凝土养护采用自然养护时，养护时间不应少于 7d。（ ）

答案：√

1. 施工现场多层脚手架横杆间距不应大于 2.0m。（ ）

答案：×（不应大于 1.8m）

1. 抹灰工程中，面层抹灰的施工顺序应先墙面后顶棚。（ ）

答案：×（应先顶棚后墙面）

1. 钢筋机械连接的优点包括施工速度慢。（ ）

答案：×（优点包括施工速度快）

1. 混凝土浇筑时，应避免在大风天气进行浇筑。（ ）

答案：√

1. 施工现场临时用电中，配电线路的导线截面应根据负荷电流确定。（ ）

答案：√

1. 砖墙勾缝时，勾缝的施工顺序应先竖向缝后水平缝。（ ）

答案：×（应先水平缝后竖向缝）

1. 钢筋绑扎时，纵筋的保护层厚度应采用箍筋控制。（ ）

答案：×（应采用垫块控制）

1. 混凝土结构外观质量中，蜂窝的修补方法是表面抹水泥砂浆。（ ）

答案：×（应剔除松动石子后用高一等级混凝土修补）

1. 施工现场文明施工中，材料应分类堆放。（ ）

答案：√

1. 混凝土振捣器包括插入式振捣器和表面振捣器。（ ）

答案：√

1. 钢筋焊接连接包括电弧焊和气压焊。（ ）

答案：√

1. 屋面防水工程质量验收包括卷材搭接宽度检查。（ ）

答案：√

1. 模板拆除时，应先拆后支的模板，后拆先支的模板。（ ）

答案：√

1. 混凝土强度评定的方法包括统计方法和非统计方法。（ ）

答案：√

1. 施工现场安全检查内容包括临时用电。（ ）

答案：√

1. 砌体工程质量验收包括砖的强度等级检查。（ ）

答案：√

1. 钢筋加工的质量要求包括切断长度偏差符合规定。（ ）

答案：√

1. 混凝土结构裂缝修补可采用粘贴碳纤维布法。（ ）

答案：√

1. 施工现场环境保护措施包括处理施工污水。（ ）

答案：√