

## 第 1 章：施工技术

### 第一节 2024 考试大纲新增的知识点

#### 第 1 课：建筑工程设计与构造

1. 在抗震设防烈度为 6 度的地区，装配整体式框架结构房屋的最大适用高度为（A）。
  - A. 60M
  - B. 50M
  - C. 40M
  - D. 30M
2. 当永久荷载效应对结构不利时，对由可变荷载效应控制的组合的荷载分项系数应取（B）
  - A. 1.0
  - B. 1.2
  - C. 1.35
  - D. 1.4
3. 建筑高度 60 米的住宅属于（C）
  - A. 单层建筑
  - B. 多层建筑
  - C. 高层建筑
  - D. 超高层建筑
4. 下列属于直接作用的是（ABC）。
  - A. 结构自重
  - B. 设备使用荷载
  - C. 雪荷载
  - D. 混凝土收缩作用
  - E. 沉降作用
5. 预制构件节点及接缝处后浇混凝土强度等级应小于预制构件的混凝土强度等级。（错误）

## 第二节 建筑工程施工技术

### 第 2 课：钢筋混凝土工程施工（一）

1. 模板工程设计的主要原则不包括（C）。
  - A. 实用性
  - B. 安全性
  - C. 适用性
  - D. 经济性
2. 关于模板拆除的说法，错误的是（C）。
  - A. 先支的后拆，后支的先拆
  - B. 先拆非承重模板，后拆承重模板
  - C. 从下而上进行拆除

- D. 当混凝土强度达到规定要求时，方可拆除底模及支架
- 3. 模板及其支撑拆除的顺序原则为先支先拆、后支后拆。（错误）
- 4. 模板工程中的模板系统用于保证模板位置正确和承受模板、混凝土等重量的结构。（正确）

### 第3课：钢筋混凝土工程施工（二）

- 1. 钢筋按化学成分分（B）。
  - A. 光圆钢筋和带肋钢筋
  - B. 碳素钢钢筋、普通低合金钢钢筋
  - C. 钢丝、细钢筋、粗钢筋
  - D. 热轧钢筋和冷加工钢筋
- 2. 以下属于钢筋的冷连接技术的是（D）。
  - A. 气压焊
  - B. 电弧焊
  - C. 闪光对焊
  - D. 锥螺纹连接
- 3. 钢筋的主要机械性能包括（ABC）。
  - A. 抗拉性能
  - B. 塑性变形性能
  - C. 冷弯性能
  - D. 冲击韧性
  - E. 疲劳强度
- 4. 当钢筋弯曲加工后，外皮伸长，内皮缩短，中轴线长度则不变。（正确）
- 5. 钢筋代换时，梁的纵向受力钢筋与弯起钢筋可以同时进行代换。（正确）

### 第4课：钢筋混凝土工程施工（三）

- 1. 混凝土搅拌过程中出料容量与进料容量的比值称为出料系数，出料系统一般在（B）。
  - A. 0.5~0.6
  - B. 0.6~0.7
  - C. 0.7~0.8
  - D. 0.8~0.9
- 2. 后浇带根据作用不同分类中不包括（D）。
  - A. 沉降后浇带
  - B. 温度后浇带
  - C. 伸缩后浇带
  - D. 竖向后浇带

3. 关于混凝土拌制的二次投料法说法正确的是（ABC）。
- A. 二次投料法搅拌的混凝土与一次投料法相比较，混凝土强度可提高约 15%。
  - B. 二次投料法搅拌的混凝土与一次投料法在强度相同的情况下，可节约水泥约 15~20%。
  - C. 二次投料法又分为预拌水泥砂浆法、预拌水泥净浆法和水泥裹砂石法三种
  - D. 预拌水泥净浆法使水泥和砂石的接触面增大，水泥的潜力得到充分发挥，增强了混凝土的强度
  - E. 水泥裹砂石法是将水泥、砂和水加入搅拌筒内进行充分搅拌，成为均匀的水泥砂浆后，再投入石子搅拌成均匀的混凝土。
4. 施工配合比是在施工现场中综合考虑了砂、石含水率，调整后的实验室配合比。（正确）
5. 浇筑混凝土时为避免发生离析现象，混凝土自高处倾落的自由高度（称自由下落高度）不应超过 5m。（错误）

#### 第 5 课：钢结构工程施工

1. 关于高强度螺栓施工的说法，正确的是（A）。
- A. 高强度螺栓不得强行穿入
  - B. 高强度螺栓可兼做安装螺栓
  - C. 高强度螺栓应一次性拧紧到位
  - D. 高强度螺栓梅花头可用火焰切割
2. 高强度螺栓广泛采用的基本连接形式是（D）。
- A. 焊接连接
  - B. 张拉连接
  - C. 承压连接
  - D. 摩擦连接
3. 钢结构防火涂料常用的施工方法有（ACD）。
- A. 喷涂
  - B. 弹涂
  - C. 抹涂
  - D. 滚涂
  - E. 甩涂
4. 焊接球焊缝应进行无损检验，其质量应符合设计要求；当设计无要求时，应符合规范规定的一级质量标准。（错误）
5. 钢网架高空滑移法是指运输到现场的小拼单元体（平面桁架或锥体）或散件（单根杆件及单个节点），直接用起重机械吊升到高空设计位置，对位拼装成整体结构的方法。（错误）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/336023031104010230>