



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

装配式建筑模拟试卷 (精品文档)

一、单选题 (每小题 2 分, 共 20 分)

1. 预制构件的混凝土强度等级不宜低于(), 预应力混凝土预制构件的混凝土强度等级不宜低于(), 现浇混凝土的强度等级不应低于()。

A.C30, C40, C25

B.C30, C25, C40

C.C25, C30, C40

D.C20, C40, C25

答案: [A]

2. 装配式建筑施工前期甲方(监理)的工作内容为()。

A.施工流水, 场地规划, 构件安装, 构件拆分, 构件重量

B.配合图纸设计, 预留预埋, 图纸确认, 验收策划, 施工策划

C.组织协同, 组织协调, 责任划分, 精装定位, 验收

D.配合图纸设计, 预留预埋, 图纸确认, 生产周期策划, 模具设计





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

答案: [C]

3.2016 年起, 国家决定大力发展装配式建筑, 推动产业结构调整升级, 上海政府规定单体预制装配率不低于()。

A.40% B.30% C.50% D.45%

答案: [A]

4. 建筑工业化的核心是()。

A.标准化的设计

B.施工装配化

C.装修一体化和管理信息化

D.构配件生产工厂化

答案: [D]

5. 下列说法正确的是()

A.装配式高层建筑含精装修可在半年内完成

B.装配式建筑不能完全解决传统建筑方式普遍存在的“质量通病”





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.装配式建筑的现场用人少,时间短,综合成本降低

D.装配式建筑的一大变革是将农民工变成操作工人

答案: [C]

6. 在下列选项中,剪力墙结构体系和技术要点匹配正确的是()。

A.装配整体式剪力墙结构工业化程度很高,一般应用于高层建筑

B.叠合剪力墙结构一般国外应用较多,施工速度快,一般应用于南方地区

C.多层装配式剪力墙结构工业化程度一般,施工速度快,应用于多层建筑

D.将装配整体式剪力墙应用与多层剪力墙结构体系,真正做到工业化生产、施工

答案: [B]

7. 预制剪力墙结构体系使用较多的竖向钢筋连接是(),降低了套筒的使用数量,也降低了综合成本。

A.底部预留后浇区连接

B.套筒灌浆连接

C.螺旋箍筋约束浆锚搭接连接





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.金属波纹管浆锚搭接连接

答案: [A]

8. 下列说法正确的是()

A.装配式高层建筑含精装修可在半年内完成

B.装配式建筑不能完全解决传统建筑方式普遍存在的“质量通病”

C.装配式建筑的现场用人少,时间短,综合成本降低

D.装配式建筑的一大变革是将农民工变成操作工人

答案: [C]

9. 在《装配式混凝土结构技术规程》中多层剪力墙结构设计适用于不高于()层,建筑设防类别为()。

A.8层,甲类

B.6层,乙类

C.7层,甲类

D.6层,丙类





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

答案: [D]

10. 预制混凝土剪力墙体系和多层混凝土剪力墙体系的结构设计可以今天参考()地方的标准

A.北京, 上海

B.北京, 广州

C.上海, 安徽

D.上海, 苏州

答案: [C]

二、多选题 (每小题 2 分, 共 20 分)

1. 下列说法正确的有()

A.标准化、模数化是装配式建筑标准化设计的要求

B.少规格、多组合式装配式建筑经济学的要求

C.各专业协同是装配式建筑安全性和先进性的要求

D.结构整体性、耐久性、高强高性能材料应用是装配式建筑信息化的要求



扫二维码下载 环球网校移动课堂 APP

移动学习 职达未来



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

E.规定公差的目的目的是为了监理预制构件之间的协调标准

答案: [ABCE]

2. 预制框架 - 现浇剪力墙结构形式的优点有()。

- A.节能环保, 更符合绿色建筑理念
- B.抗震性较好, 是国际上超高层建筑广泛采用的结构形式
- C.能够获得尽量宽敞的使用空间
- D.主功能空间占据最佳的采光位置
- E.现场拼装误差率小

答案: [BCD]

3. 建筑设计过程中应充分考虑以下要求()。

- A.符合建筑功能要求, 性能不低于现浇结构
- B.平面、立面布置: 模数化、标准化、少规格、多组合
- C.充分考虑构配件加工制作、安装等环节要求





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.尽量体现方便维修、更换、改造要求

E.专业协同,建筑外装和内装只需完成一项

答案: [ABCD]

4. 从杨浦区预制率最高的高层办公楼采用的装配整体式混凝土框架-核心筒结构中可以借鉴的经验有()。

A.集中 PC 构件,有效控制成本

B.全程采用 BIM 技术辅助

C.分体式灌浆套筒技术

D.提前预设,提高精确度

答案: [ABCD]

5. 装配式建筑管理信息化具体功能表现在()方面。

A.辅助智能化生产

B.实现对项目进度可控

C.运用电子图纸,实现无纸化管理





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.提高机械化水平, 减少繁重、复杂的手工劳动和湿作业

E.为实现物业科学高效管理提供强大助理

答案: [ABCE]

6. 装配式建筑管理信息化具体功能表现在()方面。

A.辅助智能化生产

B.实现对项目进度可控

C.运用电子图纸, 实现无纸化管理

D.提高机械化水平, 减少繁重、复杂的手工劳动和湿作业

E.为实现物业科学高效管理提供强大助理

答案: [ACD]

7. 发展装配式建筑对于建筑工业化和住宅产业化的意义()。

A.改变传统建筑业落后的生产方式

B.实现了建筑流程完全可控





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.符合可持续发展理念

D.是传统住宅产业化向现代化转型升级的必经之路

E.符合国家建筑业相关政策

答案: [CDE]

8. 关于预制混凝土装配式构件的制作和运输, 说法正确的是()

A.制定加工制作方案、质量控制标准

B.保温材料需要定位及保护

C.必须进行加工详图设计

D.模具、钢筋骨架、钢筋网片、钢筋、预埋件加工不允许偏差

答案: [ABC]

9. 建筑设计过程中应充分考虑以下要求()。

A.符合建筑功能要求, 性能不低于现浇结构

B.平面、立面布置: 模数化、标准化、少规格、多组合





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.充分考虑构配件加工制作、安装等环节要求

D.尽量体现方便维修、更换、改造要求

E.专业协同, 建筑外装和内装只需完成一项

答案: [ABCD]

10. 《JGJ1-2014 装配式混凝土结构技术规程》的特点有()。

A.针对中高层建筑, 提出专门规定和要求

B.不片面强调全预制装配, 提高结构性能/ 抗震性能

C.补充、强化建筑设计、加工制作、安装、工程验收

D.包括主要装配式结构体系

答案: [BCD]

三、判断题 (每小题 5 分, 共 30 分)

1. 建筑工业化包含的 5 大特征: 建筑设计标准化, 构配件生产工厂化、施工装配化、装修一体化、管理信息化。

Y.对 N.错





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

答案: [Y]

2. PC 构件之间的连接分为干式和湿式,前者通过钢筋连接、后浇混凝土或灌浆结合为整体,后者通过预埋件焊接或螺栓连接、搁置、消栓等方法。

Y.对 N.错

答案: [N]

3. 国家已经出台专门针对装配式建筑的合同范本,传统建筑模式下的合同范本已不适用于装配式建筑。

Y.对 N.错

答案: [N]

4. 预制叠合楼盖的预制板厚度不宜小于 60mm,现浇层厚度不应小于 60mm。()

Y.对 N.错

答案: [Y]

5. 《JGJ1-2014 装配式混凝土结构技术规程》的适用范围:非抗震设计、6~8 度抗震设计的民用建筑,甲类建筑。()

Y.对 N.错





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

答案: [N]

6. 外挂墙板均为非承重板, 其设计重点是作用和作用效应及连接设计, 预估地震作用下不得脱落。()

Y.对 N.错

答案: [Y]

四、简答题:

A 工地现场 4 层正在进行装配式施工, 混凝土浇筑前, 监理单位对各项进行了检查和验收, 竖向预制构件混凝土强度等级为 C30, 预应力混凝土构件的混凝土强度等级为 C40, 经检验后合格, 同意浇筑, 现场采用泵车浇筑。监理单位现场检查商砼运输单上信息如下: C36P6;坍落度 160 正负 20. 现场实测坍落度数值为 196。建立单位监理员在做坍落度检测后, 发现现场浇筑混凝土的施工人員私自往泵车里加水, 监理員在检测中有发现, 因后面一辆混凝土罐车等待时司机私自往商砼罐车里加水。

问题一: C35P6 是什么意思。(此题 4 分)

问题二: 现场实测坍落度数值是否符合要求, 为什么。(此题 3 分)

问题三: 请叙述一下坍落度如何检测, 并使用到那些工具。(此题 10 分)

问题四: 混凝土加水会造成什么后果。(此题 3 分)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

问题五: 监理员发现工人往泵车里加水后应该做什么。(此题 5 分)

问题六: 监理单位发现商混车司机往罐车里加水, 应该如何应对。(此题 5 分)

答案:

一答案: 混凝土标号及抗渗等级。

二答案: 为部符合要求, 应为 140-180 之间。

三答案: 检测工具: 坍落度桶、捣棒、米尺;检测方法: ①检测前将坍落桶内冲洗干净, 放在不吸水的平板上, 用脚踩住坍落桶的脚踏板;②分三次将混凝土装入坍落桶内, 每次装入高度稍大于桶高度的 1/3, 用捣棒在每一层混凝土面上均匀插捣 (顺时针或逆时针)。在顶层插捣时, 装入混凝土要高于桶高, 在插捣结束后, 清除掉高出部分的混凝土, 时混凝土面跟桶高一样平。整个过程在 90S 内完成。③松开坍落桶的脚踏板, 双手握住坍落桶把手, 匀速慢慢往上提, 20S 内分离桶跟混凝土, 将桶放在混凝土旁边, 将捣棒水平放在桶顶, 用米尺测量混凝土顶端跟捣棒底部的数值, 得到坍落度值。

四答案:

- 1、加水后会改变原来的配合比, 导致混凝土强度降低。
- 2、加水后混凝土搅拌不均匀, 导致混凝土形成薄弱层, 影响整个混凝土的整体强度。
- 3、加水后混凝土密实度降低, 导致混凝土自防水能力下降。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

五答案：监理员发现后，应立即要求施工单位停止该部位的混凝土浇筑工作，然后汇报专监或总监，通知现场工厂及质检员到位，并通知试验员到场，进行进一步协调解决。

六答案：建立单位发现商混车司机往罐车里加水，应通知施工单位质检员，要求将此罐车商混运输单号记录，并退厂。



扫二维码下载 环球网校移动课堂 APP

移动学习 职达未来