

技能大赛题库

（一）单项选择题

政策类试题

1. 在国务院办公厅《关于大力发展装配式建筑的指导意见》中明确提出：“力争 10 年左右的时间，使装配式建筑占新建建筑面积的比例达到（ ）”。<中>

- A. 20%
- B. 30%
- C. 40%
- D. 50%

答案：B 【国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见】

2. 国务院办公厅《关于大力发展装配式建筑的指导意见》的工作目标中提出,要推动形成一批设计、施工、部品部件规模化生产企业,具有现代装配建造水平的（ ）以及与之相适应的专业化技能队伍。<易>

- A. 设计总承包企业
- B. 工程总承包企业
- C. 施工总承包企业
- D. 设计-施工总承包企业

答案：B 【国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见】

3. 国务院办公厅《关于大力发展装配式建筑的指导意见》的总体要求中提出,装配式建筑原则上应采用（ ）模式,可按照技术复杂类工程项目招投标。<易>

- A. 设计总承包
- B. 施工总承包
- C. 工程总承包
- D. BOT

答案：C 【国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见】

4. 国务院办公厅《关于大力发展装配式建筑的指导意见》的重点任务中提出,统筹建筑结构、机电设备、部品部件、装配施工、装饰装修,推行装配式建筑（ ）。<中>

- A. 深化设计

- B. 正向设计
- C. 协同设计
- D. 一体化集成设计

答案：D 【国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见】

5. 在国务院办公厅《关于大力发展装配式建筑的指导意见》的保障措施中提出, 政府投资工程要带头发展装配式建筑, 推动装配式建筑“ () ”。 <中>

- A. 引进来
- B. 走出去
- C. 闭关政策
- D. 自给自足

答案：B 【国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见】

6. 在国务院办公厅《关于大力发展装配式建筑的指导意见》的重点任务中提出强化建筑材料标准、部品部件标准、工程标准之间的 () 。 <易>

- A. 衔接
- B. 断开
- C. 分割
- D. 分开

答案：A 【国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见】

7. 在《“十三五”装配式建筑行动方案》确定工作内容中指出, 到2020年, 全国装配式建筑占新建建筑的比例达到 () 以上。 <中>

- A. 10%
- B. 15%
- C. 20%
- D. 30%

答案：B 【“十三五”装配式建筑行动方案】

8. 在《“十三五”装配式建筑行动方案》第二节明确重点任务促进绿色发展中指出, 到2020年, 绿色建材在装配式建筑中的应用比例达到 () 以上。 <难>

- A. 30%
- B. 20%
- C. 10%
- D. 50%

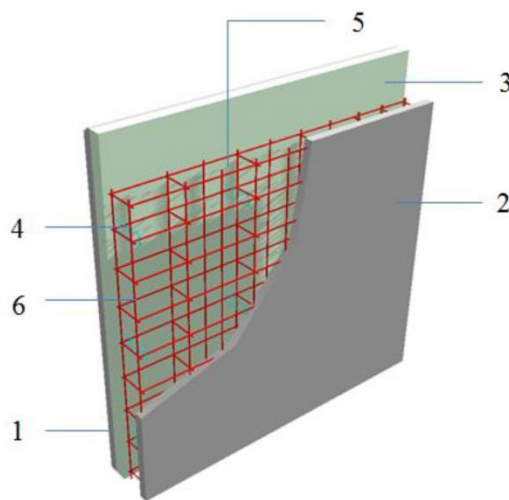
答案：D【“十三五”装配式建筑行动方案】

9. 在《“十三五”装配式建筑行动方案》保障措施创新工程管理中指出，建立装配式建筑全过程信息追溯机制，把生产、施工、装修、运行维护等全过程纳入（ ），实现数据即时上传、汇总、监测及电子归档管理等，增强行业监管能力。〈中〉

- A. 商务平台
- B. 信息化平台
- C. 金融性平台
- D. 考勤机

答案：B【“十三五”装配式建筑行动方案】

10. 叠合预制空心墙的空腔部分后浇混凝土宜采用自密实混凝土，关于自密实混凝土，以下说法正确的是：



1—外页板；2—内页板；3—保温层；4—保温连接件；5—空腔部分；6—成型钢筋笼

- A . 自密实混凝土冬期施工时，入模温度不应低于 0° 。
(JGJ-T283-2012 15 页 7.3.1 冬期施工时，自密实混凝土入模温度不宜低于 5°C)
- B. 自密实混凝土浇筑完毕应及时养护，养护时间不得少于 7d。
(JGJ-T283-2012 16 页 7.4.2 自密实混凝土浇筑完毕，应及时采用覆盖、蓄水、薄膜保湿、喷涂或涂刷养护剂等养护措施，养护时间不得少于 14d。)
- C. 冬期施工不能向裸露部位的自密实混凝土直接浇水养护。
(JGJ-T283-2012 16 页 7.4.6)
- D. 自密实混凝土泵送和浇筑过程应保持其连续性，减少分层，保持

混凝土流动性。（JGJ-T283-2012 15 页 7.3.6 、7.3.7）

答案： C、D

管理类试题

11. 住房和城乡建设部印发《关于进一步推进工程总承包发展的若干意见》中明确，“大力推进（ ），有利于提升项目可行性和初步设计深度，实现设计、采购、施工等各阶段工作的深度融合，提高工程建设水平”。<易>

- A. 项目总承包
- B. 施工总承包
- C. 工程分包
- D. 工程总承包

答案： D 【住房和城乡建设部《关于进一步推进工程总承包发展的若干意见》】

12. 我国装配式建筑发展应大力推行 EPC 管理模式，其中 EPC 是（ ）的一种形式。<易>

- A. 施工装配一体化
- B. 工程总承包
- C. 项目总承包
- D. 设计标准化

答案： B 【EPC：即 Engineering(设计)、Procurement(采购)、Construction(施工)的组合,是我国目前推行总承包模式最主要的一种】

答案： D 【“十三五”装配式建筑行动方案】

13. 装配式建筑设计应遵循（ ）原则。<中>

- A. 少规格、多组合
- B. 多规格、少组合
- C. 多规格、多组合
- D. 按照设计师意愿

答案： A 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 3.0.2】

14. 室内装修宜采用工业化构配件（部品）组装，从而（ ）。<易>

- A. 减少施工现场湿作业
- B. 加大施工难度
- C. 减少施工现场干作业
- D. 增加施工作业人员

答案：A 【装配整体式混凝土结构技术导则 5.1.2】

15. 预制构件加工平面布置图，要体现预制构件的（ ）

- A. 数量
- B. 构造节点
- C. 平面位置
- D. 计算过程

答案：C 【装配式建筑概论】

16. 预制构件生产员工应根据岗位要求进行（ ）培训。〈易〉

- A. 专业技能岗位
- B. 招聘要求
- C. 科技研发
- D. 施工图设计

答案：A 【装配整体式混凝土结构技术导则 3.1.8】

17. 预制构件安装施工前，应编制专项施工方案，并按设计要求对各工况进行施工验算和（ ）。〈中〉

- A. 塔吊布置
- B. 施工技术交底
- C. 生产技术交底
- D. 施工场地勘察

答案：B 【装配整体式混凝土结构技术导则 4.1.2】

18. 灌浆作业是装配整体式结构工程施工质量控制的关键环节之一。对作业人员应进行培训考核，并持证上岗，同时要求（ ）。〈易〉

- A. 不做其他要求
- B. 专职检验人员在灌浆初始阶段进行监督
- C. 其他灌浆作业人员在灌浆操作全过程监督
- D. 专职检验人员在灌浆操作全过程监督

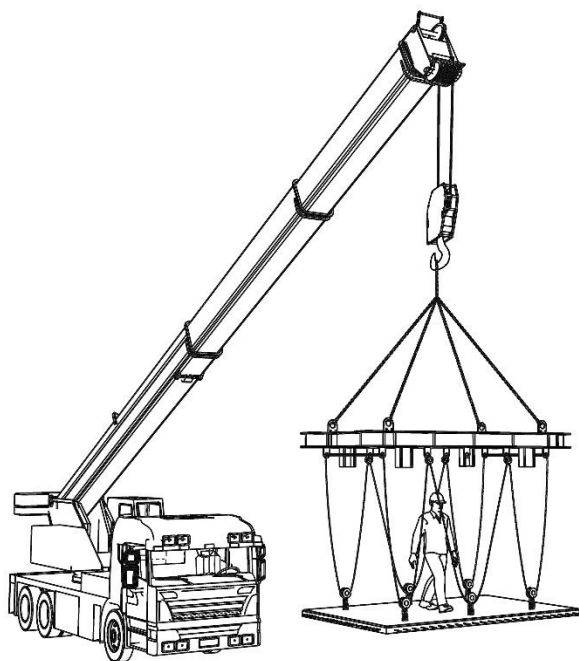
答案：D 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10.4.3】

19. 灌浆操作施工时，应做好灌浆作业的视频资料，质量检验人员进行全程施工质量检查，能提供（ ）记录。〈中〉

- A. 灌浆料强度报告
- B. 灌浆套筒型式检验报告
- C. 可追溯的全过程灌浆质量检查
- D. 出厂合格证

答案：C 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 184 页 10.4.3】

20. 下方图中存在的安全隐患是（ ）



- A. 不应使用汽车吊
- B. 起吊物上有人
- C. 起吊物上有搁置浮物
- D. 起吊物体重量不明

答案：B 【安全基础知识十不吊】

21. 下列装配式剪力墙结构标准层墙体构件施工安装工艺顺序描述正确的是（ ）

- A. 定位放线→绑扎现浇段钢筋→预制墙体吊装→混凝土浇筑
- B. 定位放线→模具清理→埋件安装→浇筑混凝土
- C. 绑扎现浇段钢筋→埋件安装→定位放线→混凝土浇筑
- D. 定位放线→预制墙体吊装→现浇段墙体钢筋绑扎→现浇段墙体模板安装→现浇段混凝土浇筑

答案：B 【《装配式建筑建造构件安装》P17】

22. 预制构件生产的通用工艺流程，正确的顺序为：（ ）。<中>

- A. 模台清理——模具组装——钢筋加工安装——管线、预埋件等安装——混凝土浇筑——养护——脱模——表面处理——成品验收——运输存放；
- B. 模台清理——模具组装——钢筋加工安装——管线、预埋件等安装——混凝土浇筑——养护——脱模——表面处理——运输存放——

成品验收；

C. 模台清理——模具组装——钢筋加工安装——管线、预埋件等安装——混凝土浇筑——养护——表面处理——脱模——成品验收——运输存放；

D. 模台清理——模具组装——混凝土浇筑——钢筋加工安装——管线、预埋件等安装——养护——表面处理——脱模——成品验收——运输存放；

答案：A 【装配式整体式混凝土结构技术导则 3.1.6】

23. 预制构件加工平面布置图，要体现预制构件的（ ）

- A. 数量
- B. 构造节点
- C. 平面位置
- D. 计算过程

答案：C 【装配式建筑概论】

24. 预制构件生产用原材料及配件应按照国家现行有关标准、设计文件及合同约定进行进厂检验。预制构件生产单位将采购的同一厂家同批次材料、配件及半成品用于生产不同工程的预制构件是，可（ ）。

<中>

- A. 免除进厂检验
- B. 统一划分检验批
- C. 按不同工程划分检验批
- D. 按不同构件划分检验批

答案：B 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 9.2.1】

25. 预制构件生产宜建立（ ）检验制度。<中>

- A. 抽检
- B. 全检
- C. 首件
- D. 首批

答案：C 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 9.1.5】

26. 带面砖或石材饰面的预制构件宜采用（ ）工艺制作。<中>

- A. 正打
- B. 反打
- C. 正打一次成型
- D. 反打一次成型

答案：D 【装配式混凝土建筑技术规程 JGJ1-2014 11.3.2】

27. 夹心外墙板宜采用平模工艺生产，下列说法正确的是（ ）。<中>

- A. 生产时应先浇筑外叶墙板混凝土层，再安装保温材料和拉结件，最后浇筑内叶墙板混凝土层。
- B. 生产时应先浇筑内叶墙板混凝土层，再安装保温材料和拉结件，最后浇筑外叶墙板混凝土层。
- C. 生产时应先浇筑外叶墙板混凝土层，再浇筑内叶墙板混凝土层，最后安装保温材料和拉结件。
- D. 生产时应先浇筑内叶墙板混凝土层，再浇筑外叶墙板混凝土层，最后安装保温材料和拉结件。

答案：A 【装配式混凝土建筑技术规程 JGJ1-2014 11.3.3】

28. 从狭义上理解和定义，装配式建筑是指（ ）

- A. 在施工现场支模浇筑的建筑
- B. 用预制部品、部件通过可靠的连接方式在工地装配而成的建筑
- C. 民用建筑
- D. 超过 24m 的建筑

答案：B 【装配式建筑概论】

29. 施工现场应根据施工平面规划设置运输通道和存放场地，下列说法不符合规定的是（ ）。<易>

- A. 现场运输道路和存放场地应坚实平整，并应有排水设施
- B. 施工现场内道路应按照构件运输车辆的要求合理设置转弯半径及道路坡度
- C. 预制构件运送到施工现场后，所有构件堆放在一起，不需要分类码放
- D. 构件的存放架应具有足够的抗倾覆能力

答案：C 【装配式混凝土结构建筑技术标准》GB/T 51231-2016 10.2.3】

30. 吊装作业时，如遇到雨、雪、雾天气，或者风力大于（ ）级时，不得进行吊装作业。<中>

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

答案: B 【装配式混凝土结构建筑技术标准 GB/T 51231-2016.10.8.6】

31. 装配式结构的后浇混凝土部位在浇筑前应进行（ ）验收。〈中〉

- A. 分部工程
- B. 分项工程
- C. 检验批
- D. 隐蔽工程

答案: D 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 12.1.2】

32. 装配式混凝土建筑施工中采用的新技术、新工艺、新材料、新设备、应按有关规定进行评审、备案。施工前、应对新的或首次采用的施工工艺进行评价，并应制定专门的施工方案。施工方案经（ ）审核批准后实施。〈中〉

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 设计单位
- D. 施工单位

答案: B 【装配式混凝土结构建筑技术标准》GB/T 51231-2016.

10.1.6】

33. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》 JGJ 276-2012 等文件规定，开始起吊时，应先将构件吊离地面（ ）后暂停，检查起重机的稳定性，制动装置的可靠性，构件的平衡性和绑扎的牢固性等。〈中〉

- A. 200mm-300mm
- B. 300mm-500mm
- C. 500mm-600mm
- D. 700mm-800mm

答案: A 【建筑施工起重吊装工程安全技术规范 JGJ 276-2012

3.0.17】

34. 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231 等标准文件规定，竖向预制构件安装采用临时支撑时，临时支撑不宜少于（ ）道。〈中〉

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案: B 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231 10.3.4】

35. 《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1-2014 规定，预制构件堆放时，构件支垫应坚实，垫块在构件下的位置宜与脱模、吊装时起吊的位置（ ）。〈易〉

A. 外移 30cm B. 内移 30cm C. 一致 D. 以上说法均不对

答案: C 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.5.2】

36. 《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1-2014 规定, 靠放架堆放或运输墙板时, 构件与地面倾斜角度宜大于 () 度。〈中〉

A. 30 B. 45 C. 60 D. 80

答案: D 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.5.4】

37. 《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1-2014 规定, 预制构件吊装时, 吊具应按国家现行有关标准的规定进行设计、验算和试验检验。吊具应根据预制构件形状、尺寸及重量等参数进行配置, 吊索水平夹角不宜小于 () 度。〈中〉

A. 30 B. 45 C. 60 D. 80

答案: C 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 12.1.4】

38. 《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1-2014 规定, 吊装时, 吊具应按国家现行有关标准的规定进行设计、验算和试验检验。吊具应根据预制构件形状、尺寸及重量等参数进行配置, 吊索水平夹角不应小于 () 度。〈中〉

A. 30 B. 45 C. 60 D. 80

答案: B 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 12.1.4】

39. 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231 预制楼板、叠合板、空调板、阳台板等构件应平放, 叠放层数不宜超过 () 层。〈中〉

A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

答案: B 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231 9.8.2】

40. 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231 等标准文件规定, 预制构件吊装过程中, 宜设置 () 控制构件转动。〈中〉

A. 铁丝 B. 钢丝 C. 缆风绳 D. 防滑鞋

答案: C 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231 10.3.1】

技术类试题:

设计类

41. 装配整体式混凝土结构应采用 () 进行三维可视化设计, 并进行各类设计分析。〈易〉

- A. 建筑信息模型系统 (BIM)
- B. 制造执行系统 (MES)
- C. 企业资源计划系统 (ERP)
- D. 产品全生命周期管理系统 (PLM)

答案：A 【装配整体式混凝土结构技术导则 6.2.1】

42. 《装配式混凝土建筑技术标准》 GB/T51231-2016 规定：预制构件拼接部位的混凝土强度等级不应（ ）预制构件的混凝土强度等级。

〈易〉

- A. 高于
- B. 低于
- C. 等于
- D. 没有关系

答案：B 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 5.4.3 条】

43. 《装配式混凝土结构技术规程》 JGJ1-2014 规定：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 C40，且不应低于 C30；现浇混凝土的强度等级不应低于 C25。〈中〉

- A. C20
- B. C25
- C. C30
- D. C40

答案：C 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 4.1.2】

44. 下列一次浇筑成型构件工艺流程顺序正确的是（ ）

- A. 模具清理→模具组装→钢筋骨架安装→混凝土浇筑
- B. 模具组装→模具清理→混凝土浇筑→埋件安装
- C. 拆除模具→埋件安装→模具清理→混凝土浇筑
- D. 模具组装→模具清理→混凝土浇筑→埋件安装

答案：A 【《装配式建筑建造构件生产》 P17】

45. 当计算中充分利用钢筋的抗拉强度时，受拉钢筋的锚固长度应根据锚固条件按公式计算，且不应小于（ ）。〈中〉

- A. 100mm
- B. 200mm
- C. 300mm
- D. 400mm

答案：B 【混凝土结构设计规范 GB50010-2010 8.3.1】

46. 竖向预制构件安装前采用分仓法灌浆时，分仓长度不应大于（ ）

- A. 0.5m
- B. 1.2m

C. 2.6m

D. 1.5m

答案：D【装配式建筑概论】

47. 装配整体式框架结构中，预制柱水平接缝处不宜出现（ ）。<难>

A. 拉力

B. 剪力

C. 压力

D. 弯矩

答案：A【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 7.1.3】

48. 当采用套筒灌浆连接时，自套筒底部至套筒顶部并向上延伸（ ）范围内，预制剪力墙的水平分布筋应加密，加密区水平分布筋的最大间距及最小直径应符合《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1-2014 中的规定。<难>

A. 100mm

B. 200mm

C. 300mm

D. 400mm

答案：C【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 8.2.4】

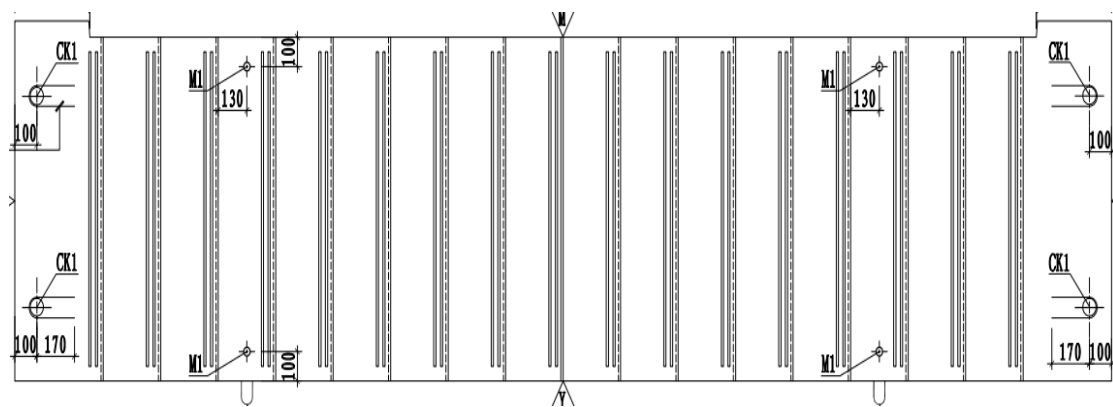
49. 预制叠合楼板底板厚度由于脱模、吊装、运输、施工等因素，最小厚度不宜小于（ ）mm。<中>

A. 50 B. 60 C. 70 D. 80

答案为：B。【《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1-2014 6.6.2】

画图识图类

50. 图为预制楼梯平面图，其中对 CK1 描述正确的是：<中>（图放大）



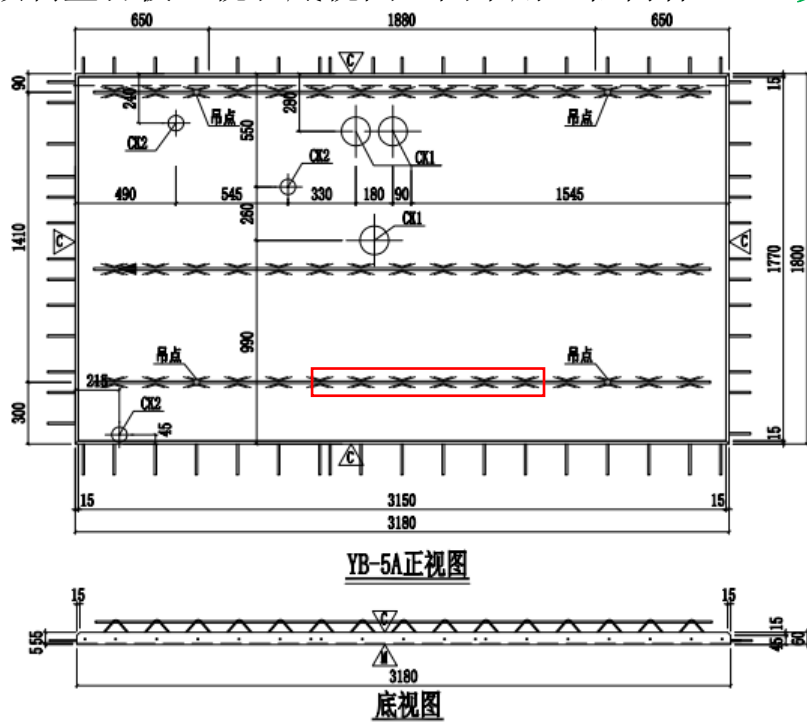
A. 预制楼梯吊点

B. 栏杆预留孔洞

- C. 预制楼梯灌浆孔
- D. 预制楼梯装饰孔

答案：C

51. 图为预制叠合板正视图和底视图，图中用红框内什么？〈易〉



- A. 叠合板装饰线条
- B. 叠合板桁架筋
- C. 叠合板中线管
- D. 叠合板吊点

答案：B

52. 下列哪个符号是常用的断面图的剖切符号 〈易〉

- A. $\overline{2} \quad \overline{2}$
- B. $\lrcorner \quad \lrcorner$
- C. -1-1
- D. 2---2

答案：A 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 7.1.4】

53. 下列哪个符号是常用的剖面图的剖切符号 〈易〉

- A. -1-1

B. $\sqrt{\quad} \quad \sqrt{\quad}$
 2 2

C. $\overline{\quad} \quad \overline{\quad}$
 2 2

D. 1---1

答案: B 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017】P19-7.1.4

54. 剖面图的剖切符号, 采用常用表示方法时, 应该由 () 和 () 组成。〈中〉

A. 横线 数字

B. 竖线 数字

C. 剖切位置线 剖视方向线

D. 剖切横向线 剖切竖向线

答案: C 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 7.1.4】

55. 预制楼梯吊装时, 根据已放出的楼梯控制线, 将构件根据控制线精准定位, 先保证楼梯两侧准确定位, 再使用 () 调节楼梯水平。

A. 水平尺和倒链

B. 经纬仪

C. 水准仪

D. 斜撑

答案: A 【装配式建筑概论】

56. 剖视剖切符号的编号宜采用粗阿拉伯数字, 按剖切顺序由 ()、() 连续编排。〈难〉

A. 左到右 上到下

B. 上至下 下向上

C. 右到左 上至下

D. 左至右 下向上

答案: D 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 7.1.4】

57. 建筑制图中索引符号应由直径为 () mm 的圆和水平直线组成。〈难〉

A. 3~5



B. 6~10

C. 8~10

D. 4~8


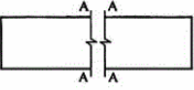


答案: C 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 7.2.1a】

58. 当详图与被索引的图样不在同一张图纸内时，下列符号表达方式正确的是（ ）。〈中〉

- A. 
- B. 
- C. 1-1
- D. 2/3


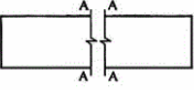

答案：B 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 7.2.4】

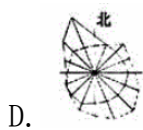
59. 下列符号属于对称符号的是（ ）〈易〉

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

答案：A 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 7.4.1】

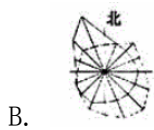
60. 下列符号属于连接符号的是（ ）〈易〉

- A. 
- B. 
- C. 



答案：B 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 7.4.2】

61. 下列指北针符号表达正确的是（ ）〈易〉



答案：A 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 7.4.3】

工程算量类

62. 由于下列因素出现，影响合同价款调整的，不应由发包人承担的是（ ）〈难〉

- A. 国家法律、法规、规章和政策发生变化
- B. 省级或行业建设主管部门发布的人工费调整，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布的除外
- C. 由政府定价或政府指导价管理的原材料等价格进行了调整
- D. 由于雨季持续性下雨导致的工期延误

答案：D 【建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013 3.4.2】

63. 招标工程量清单必须作为招标文件的组成部分，其准确性和完整性应由（ ）负责。〈中〉

- A. 招标人
- B. 投标人
- C. 唱标人

D. 评标人

答案：A 【建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013 4.1.2】

64. 规费项目清单不包括下面哪项内容（ ） <难>

- A. 住房公积金
- B. 社会保险费
- C. 工程排污费
- D. 企业年金

答案：D 【建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013 4.5.1】

65. 下列说法错误的是（ ） <难>

- A. 因承包人原因造成的超出合同工程范围施工或返工的工程量，发包人应按实际发生的工程量予以计量。
- B. 工程量必须以承包人完成合同工程应予计量的工程量确定。
- C. 工程量必须按照相关工程现行国家计量规范规定的工程量计算规则计算。
- D. 施工过程中进行工程计量，当发现招标工程量清单中出现缺项、工程量偏差，或因工程变更引起工程量增减时，应按承包人在履行合同义务中完成的工程量计算。

答案：A 【建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013 8.1.1, 8.1.3, 8.2.1, 8.2.2】

66. 发包人应在收到索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的（ ）天内，将索赔处理结果答复承包人，如果发包人逾期未作出答复，视为承包人索赔要求已被发包人认可。 <难>

- A. 7
- B. 14
- C. 21
- D. 28

答案：D 【建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013 9.13.3】

模具设置类

67. 预制混凝土模具的底模宜采用整体材料制造，如需拼接，底模宽度小于 2m 时，焊缝不得多于（ ）条。 <中>

- A. 1
- B. 2
- C. 3

D. 4

答案：A 【预制混凝土构件钢模板 JG/T 3032-1995 5.4.1】

68. 预制混凝土模具的侧模在满足生产需求的同时宜优先选用（）截面型式。〈难〉

- A. 槽型
- B. 组合型
- C. 箱型
- D. C字型

答案：C 【预制混凝土构件钢模板 JG/T 3032-1995 4.3.3】

69. 预制混凝土模具的侧模与底模采用铰链连接时，侧模应能开合灵活，并应设置开角限位器，侧模部件限位装置可靠，定位一致，且不得少于（）个。〈难〉

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1

答案：C 【预制混凝土构件钢模板 JG/T 3032-1995 5.1.5】

70. 预制墙板模具的侧模设计，首先按照刚度设计，在荷载设计值的作用下，侧模侧弯变形的允许变形值为（）。〈难〉

- A. L/1000
- B. L/1500
- C. L/2000
- D. L/2500

答案：C 【预制混凝土构件钢模板 JG/T 3032-1995 5.3.1】

71. 预制混凝土模具的混凝土接触面的焊缝应磨平，接口平面之间及磨平后的焊缝与板面之间的高低差，均不得大于（）mm。〈难〉

- A. 0.5
- B. 1
- C. 1.5
- D. 2

答案：A 【预制混凝土构件钢模板 JG/T 3032-1995 5.4.5】

原材料类

72. 普通硅酸盐水泥初凝不小于（），终凝不大于（）〈中〉

- A. 50min; 300min
- B. 45min; 390min
- C. 45min; 600min
- D. 50min;600min

答案：C【通用硅酸盐水泥 GB175-2007 7.3.1】

73. 同一厂家、同一类型、同一钢筋来源的成型钢筋，不超过（）为一批，按照相应标准进行进场检验。〈中〉

- A. 50t
- B. 60t
- C. 30t
- D. 15t

答案：C【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015 5.2.2】

74. 混凝土坍落度值表达正确的是（）〈中〉

- A. 160mm
- B. 152mm
- C. 157mm
- D. 166mm

答案：A【普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016 4.1.6】

75. 配置 C30 混凝土时，其天然砂含泥量不得大于（）〈中〉

- A. 5%
- B. 4%
- C. 3%
- D. 2%

答案：C【普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准 JGJ52-2006 3.1.3】

76. 下列试验中，哪个试验不是减水剂进场时需要进行的试验（）〈中〉

- A. 减水率
- B. 流动度比
- C. pH 值
- D. 密度

答案：B【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 9.2.8】

构件生产类

77. 预制构件生产所需钢筋等原材料，（ ）。〈易〉

- A. 确定其合格后，方可使用
- B. 不需要确定合格，直接使用
- C. 不经试验检测，可直接使用
- D. 是否合格，与我无关

答案：A 【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015 5.2.1】

78. 预制构件生产前，应建立（ ）制度，构件验收合格后，方可批量生产。〈中〉

- A. 标准化
- B. 首件验收
- C. 流程管理
- D. 工序交接

答案：B 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.1.5】

79. 预制构件模具组装前，模具组装人员应对（ ）等进行检查，确定其是否齐全。〈中〉

- A. 组装场地
- B. 模具配件
- C. 钢筋
- D. 起吊设备

答案：B 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.2.2】

80. 预制混凝土夹心保温外墙板构件采用平模工艺生产时，构件需要（ ）浇筑成型。〈易〉

- A. 1 次
- B. 2 次
- C. 3 次
- D. 4 次

答案：B 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.3.3】

81. 预制构件生产时，涂刷缓凝剂的作用（ ）

- A. 便于脱模
- B. 提高构件强度
- C. 保证构件粗糙面形成
- D. 清理模具

答案: C

82. 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231-2016 规定, 预制楼板中预埋线盒在水平方向的中心位置允许偏差为 () mm。〈中〉

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

答案: B 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.7.4-1 表】

83. 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231-2016 规定, 预制墙板构件中预埋钢板与混凝土面层平面高差的允许偏差为 () mm。〈中〉

- A. 0, 3
- B. ± 3
- C. 0, -3
- D. 0, -5

答案: D 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.7.4-2 表】

84. 预制混凝土夹心保温外墙板构件不包含 ()。〈易〉

- A. 外叶墙;
- B. 保温层;
- C. 内叶墙;
- D. 内墙装饰

答案: D 【常识题: 墙板的定义和生产结构组成可分析得出构件包括的内容】

85. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 规定, 后张发预应力筋锚固后, 锚具外预应力筋的外露长度不应小于其直径的 () 倍, 且不应小于 () mm。〈难〉

- A 2 10 B、1 10 C、1.5 10 D、1.5 30

答案: D 【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015 6.5.5】

86. 下列不属于预制构件粗糙面常用处理工艺的是 ()。〈易〉

- A. 水洗法
- B. 拉毛
- C. 凿毛

D. 喷砂

答案：D【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.3.7】

87. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 规定，预制构件模板安装中，墙板模板的翘曲允许误差为（ ）mm。〈中〉

A. 3

B. L/1000

C. 15

D. L/1500

答案：D【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015 4.2.11】

88. 预制构件脱模起吊时的混凝土强度应计算确定，且不宜小于（ ）MPa。〈中〉

A. 20

B. 25

C. 15

D. 10

答案：C【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.6.11】

89. 预制叠合板构件在生产时，叠合板浇筑面层的粗糙面，可在混凝土（ ）前进行拉毛处理。〈中〉

A. 终凝

B. 初凝

C. 流动

D. 凝固

答案：B【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.6.9】

90. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 规定，预制构件预留插筋外露长度允许偏差为（ ）mm。〈中〉

A. 15

B. -5

C. +10, -5

D. ±3

答案：C【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015 9.2.7】

91. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 规定，光圆钢筋弯弧内径不应小于钢筋直径的（ ）倍。〈中〉

A. 2.5 B. 4.9 C. 3.5 D. 6.25

答案:A【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015 5.3.1】

92. 预制构件中箍筋末端弯钩平直段长度，当设计有要求时，应符合设计要求，当无要求时，对于有抗震设防要求的结构构件其平直段不应小于箍筋直径的（ ）倍。〈中〉

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

答案: B【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015 5.3.3】

93. 预制构件制作前，对带有饰面砖或饰面板的构件，应提前准备排砖图或者排板图，对于夹心保温外墙板构件，提前准备（ ）图，以便生产前，准备好相应材料，避免临时使用裁切。〈中〉

- A. 钢筋布置
- B. 模具布置
- C. 设备布置
- D. 保温排板

答案: D【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.3.3】

94. 带面砖或者石材饰面的预制构件宜采用（ ）工艺制作。〈中〉

- A、正打生产
- B、立模生产
- C、反打一次成型
- D、以上三个选项都行

答案: C【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.6.5】

95. 预制构件混凝土浇筑完毕或压面工序完成后应及时（ ）脱模前不得揭开。〈易〉

- A. 拆除模具
- B. 干燥通风
- C. 覆盖保湿
- D. 洒水养护

答案: C【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.6.10】

96. 预制叠合板构件，外露桁架钢筋、埋件在混凝土浇筑前宜采取（ ）措施，防止混凝土滴落在上面。〈易〉

- A. 检查
- B. 防污染
- C. 纠正
- D. 支撑

答案: B【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016, P74-9.6.7】

97. 当预制构件粗糙面采用涂刷缓凝剂工艺时, 预制构件脱模后应及时进行 (), 露出骨料。〈易〉

- A. 凿毛
- B. 喷砂
- C. 拉毛处理
- D. 高压水冲洗

答案: D【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.6.9】

98. 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231-2016 规定, 下列属于构件外观质量严重缺陷的是 ()。〈易〉

- A. 少量非受力钢筋露筋
- B. 非受力部位有少量蜂窝
- C. 构件受力部位有影响结构性能或使用功能的裂缝
- D. 非受力部位少量夹渣

答案: C【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.7.1】

构件性能类

99. 半灌浆套筒在批量使用前, 应进行 () 检验, 来确定加工工艺的人员、设备、钢筋等适应性, 检验是否符合规范要求, 当检验合格后, 方可批量生产加工。〈中〉

- A. 工艺
- B. 钢筋
- C. 模具
- D. 重量

答案: A【《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107 -2016 6.1.2】

100. 预制板、梁和桁架等简支构件, 进行结构性能检验时, 应一端采用 (), 另一端采用 () 支承。〈难〉

- A. 固端支承 滚动
- B. 滚动支承 活动
- C. 铰支承 滚动
- D. 铰支承 固端

答案: C【《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 B.2.2】

101. 预制构件中保温材料使用前, 应对保温材料进行试件生产, 模拟在构件中的实际使用情况, 对保温材料进行 () 检验。〈易〉

- A. 防火
- B. 耐热

- C. 风化
- D. 导热系数

答案: D 【《装配式混凝土建筑技术标准》GBT 51231-2016 9.2.14】

102. 预制夹芯外墙板构件在生产前,要使用的内外叶连接件,应先进行连接件试件制作,并进行()等力学性能检验,合格后方可用于构件生产。〈中〉

- A. 抗劈裂
- B. 耐磨
- C. 耐久性
- D. 拉拔强度

答案: D 【《装配式混凝土建筑技术标准》GBT 51231-2016 9.2.16】

103. 后张法预应力成孔管道进场时,应进行()和()检验,其检验结果应符合相关标准的规定 〈难〉

- A. 外观 尺寸
- B. 径向刚度 抗渗漏性能
- C. 稳定性 刚度
- D. 防水性 抗弯性能

答案: B 【《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 6.2.8】

测量放线类

104. 装配式结构竖向构件(柱、墙、桁架)中心线对轴线位置的允许偏差值为()。〈中〉

- A. 0mm
- B. 5mm
- C. 10mm
- D. 15mm

答案: C 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 13.3.1】

105. 平面控制网的坐标系统,应满足测区内投影长度变形不大于()的要求。〈难〉

- A. 2.0cm/km
- B. 2.5cm/km
- C. 3.0cm/km
- D. 3.5cm/km

答案: B 【工程测量规范 GB50026-2007 3.1.4】

106. 水平角观测所使用的全站仪、电子经纬仪和光学经纬仪，其光学（或激光）对中器的视轴与竖轴的重合度不应大于（）。<中>

- A. 0.5mm
- B. 1.0mm
- C. 1.5mm
- D. 2.0mm

答案：B 【工程测量规范 GB50026-2007 3.3.7】

107. 高程控制测量时，一个测区及周围至少应有（）高程控制点。<难>

- A. 1个
- B. 2个
- C. 3个
- D. 4个

答案：C 【工程测量规范 GB50026-2007 4.1.4】

108. 高程成果的取值，二等水准应精确至（）。<难>

- A. 0.1mm
- B. 0.2mm
- C. 0.3mm
- D. 0.4mm

答案：A 【工程测量规范 GB50026-2007 4.2.7】

施工组织类

109. 工程总承包是指依据合同约定对建设工程的设计、采购、（）和试运行实行全过程或若干阶段的承包。<易>

- A 勘察
- B 施工
- C 监理
- D 咨询

答案：B 【建设项目工程总承包管理规范 GB/T 50358-2017 2.0.1】

110. 施工前，应由（）组织设计、施工、监理等单位对设计文件进行交底和会审。由施工单位完成的深化设计文件应经原设计单位确认。<中>

- A 勘察单位

- B 施工单位
- C 监理单位
- D 建设单位

答案：D 【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 3.1.3】

111. 绿色施工是在保证质量、安全等基本要求的前提下，通过科学管理和技术进步，最大限度的节约资源，减少对环境负面影响，实现（ ）、节材、节水、节地和环境保护的建筑工程施工活动。〈易〉

- A 节能
- B 节电
- C 节油
- D 节气

答案：A 【建筑工程绿色施工规范 GB/ 50905-2014 2.0.1】

112. 项目质量管理应贯穿项目管理的全过程，按（ ）、实施、检查、处置循环的工作方法进行全过程的质量控制。〈难〉

- A 标准
- B 策划
- C 合同
- D 图纸

答案：B 【建设项目工程总承包管理规范 GB/T 50358-2017 11.1.2】

113. 悬臂结构底模及支架拆除时的混凝土强度要求，达到设计混凝土强度等级值的（ ）方可拆除。〈中〉

- A 50%
- B 75%
- C 80%
- D 100%

答案：D 【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 4.5.2】

装配类

114. 照片为预制外墙吊装吊钉，吊钉边标记 2.5T 字样，同样的吊钉此预制外墙共有四个，以下说明正确的是：〈中〉



- A. 预制外墙重量为 2.5 吨
- B. 预制外墙重量为 10 吨
- C. 吊钉的最大承载力为 2.5 吨
- D. 采用吊钩对此预制外墙进行吊装作业。

答案：C

115. 照片中竖向控制线有何作用？〈中〉



- A. 控制洞口位置线
- B. 控制悬挑构件左右位置线
- C. 控制墙体位置控制线
- D. 控制外门窗位置控制线

答案：B

116. 图中小工具的主要作用是什么？〈中〉



- A. 楼板支撑
- B. 墙体斜支撑 U 拖
- C. 墙、板缝隙封堵
- D. 孔洞封堵

答案 C

117. 照片中预制外墙保温层与外页板出现裂缝的主要原因有哪些？ <中>



- A. 构件运输过程中磕碰
- B. 构件保温板与外页板连接件布置不合理
- C. 构件露天放置时间较长且成品保护措施不到位
- D. 构件外页板制作时混凝土振捣不实

答案： C

118. 装配式建筑构件吊装用吊具应根据预制构件形状、尺寸及重量等参数进行配置，吊索水平夹角不宜小于（ ），且不应小于（ ）；对尺寸较大或形状复杂的预制构件，宜采用有分配梁或分配桁架的吊具。 <中>

- A. 60° , 45°
- B. 60° , 30°
- C. 45° , 30°
- D. 80° , 45°

答案: A 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 12.1.4】

119. 装配式混凝土结构预制柱吊装时, 柱就位后, 应将柱底落实, 每个柱面应采用不少于 () 个钢楔楔紧, 但严禁将楔子重叠放置。〈中〉

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案: B【建筑施工起重吊装工程安全技术规范 JGJ 276-2012 5.2.1】

120. 预制柱翻身时, 应确保本身能承受自重产生正负弯矩值, 其两端距端面 () 柱长处应垫方木或枕木垛。〈中〉

- A. 1/5~1/6
- B. 1/8~1/10
- C. 1/2~1/3
- D. 1/6~1/8

答案: A 【建筑施工起重吊装工程安全技术规范 JGJ 276-2012 5.1.3】

121. 构件起吊前, 其 () 应符合设计规定, 并应将其上的模板、灰浆残渣、垃圾碎块等全部清除干净。〈易〉

- A. 刚度
- B. 强度
- C. 硬度
- D. 稳定性

答案: B 【建筑施工起重吊装工程安全技术规范 JGJ 276-2012 5.1.6】

122. 根据混凝土结构工程施工质量验收规范 (GB50204-2015), 叠合板安装高度允许偏差应满足± () mm 的要求。〈中〉

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 6

答案:A【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015 9.3.9】

123. 框架柱吊装时,上节柱的安装应在下节柱的梁和柱间支撑安装焊接完毕,下节柱接头混凝土达到设计强度的()及以上后,方可进行。

<中>

- A. 50%
- B. 65%
- C. 75%
- D. 90%

答案: C【建筑施工起重吊装工程安全技术规范 JGJ 276-2012

5.3.1】

124. 装配式工业厂房吊车梁的吊装应在柱子杯口基础二次浇筑的混凝土达到设计强度()以上,方可进行。<难>

- A. 30%
- B. 50%
- C. 70%
- D. 90%

答案: B【建筑施工起重吊装工程安全技术规范 JGJ 276-2012

5.2.2】

125. 预制楼板构件尺寸允许偏差()。<中>

- A. $\pm 5\text{mm}$
- B. $\pm 10\text{mm}$
- C. $\pm 20\text{mm}$
- D. $\pm 30\text{mm}$

答案:A【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015 9.2.7】

126. 预应力构件的预埋螺栓的中心线位置偏移的允许偏差为()mm。

<难>

- A 20
- B、15
- C、10
- D、5

答案:D【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015 9.2.7】

127. 墙板构件应根据施工要求选择堆放和运输方式。对于外观复杂墙板宜采用插放架或靠放架直立堆放、直立运输。采用靠放架直立堆放的墙板宜对称靠放、饰面朝外,倾斜角度不宜小于()。<中>

- A. 60°
- B. 70°
- C. 80°

D. 90°

答案：C【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 9.4.3】

128. 构件安装就位后，可通过临时支撑对构件的位置和（）进行微调。〈中〉

- A. 垂直度
- B. 标高
- C. 长度
- D. 宽度

答案：A【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 9.5.4】

129. 预制构件安装就位后应及时采取临时固定措施。预制构件与吊具的分离应在校准定位及（）后进行。〈中〉

- A. 后浇混凝土浇筑
- B. 临时固定措施安装完成
- C. 构件灌浆
- D. 焊接锚固

答案：B【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 9.5.4】

130. 采用临时支撑时，对预制墙板的斜撑，其支撑点距离板底的距离不宜小于板高的（），且不应小于板高的（）。〈中〉

- A. 4/5, 2/3
- B. 2/3, 1/2
- C. 2/3, 1/4
- D. 1/2, 1/3

答案：B【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 9.5.4】

131. 临时支撑顶部标高应符合设计规定，尚应考虑支撑系统自身在（）作用下的变形。〈中〉

- A. 施工荷载
- B. 结构自重
- C. 人工干预
- D. 风荷载

答案：A【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 9.5.4】

132. 装配式结构的连接施工时，构件连接处浇筑用材料的强度及收缩性能应满足设计要求。如设计无要求，浇筑用材料的强度等级值不应低于连接处构件混凝土强度设计等级值的较大值；粗骨料最大粒径不宜大于连接处最小尺寸的（）。〈难〉

- A. 1/2
- B. 1/3
- C. 1/4
- D. 1/5

答案：C 【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 9.5.5】

133. 墙体垂直度满足后，在预制墙板上部 2/3 高度处，用斜支撑通过连接对预制构件进行固定，墙体构件用不少于（ ）根斜支撑进行固定。〈中〉

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案：A 【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 9.5.4】

134. 装配式结构的连接施工时，节点、水平缝应一次性浇筑密实；垂直缝可逐层浇筑，每层浇筑高度不宜大于（ ）。〈中〉

- A. 1m
- B. 2m
- C. 3m
- D. 4m

答案：B 【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 9.5.5】

135. 预制构件连接部位后浇混凝土及灌浆料的（ ）达到设计要求后，方可拆除临时固定措施。〈易〉

- A. 强度
- B. 刚度
- C. 稳定性
- D. 硬度

答案：A 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 12.3.8】

136. 竖向预制构件安装采用临时支撑时，预制构件的临时支撑不宜少于（ ）道。〈中〉

- A. 2
- B. 4
- C. 5
- D. 6

答案：A 【混凝土结构工程施工规范 GB 50666-2011 9.5.4】

137. 装配式混凝土结构后浇混凝土施工，同一配合比的混凝土，每工作班且建筑面积不超过 1000 m²应制作一组标准养护试件，同一楼层应制作不少于（ ）组标准养护试件。〈中〉

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案：B 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 12.3.7】

138. 受弯叠合构件的装配施工，施工荷载宜（ ），并不应超过设计规定。〈易〉

- A 均匀布置
- B. 两侧布置
- C. 集中布置
- D. 随意布置

答案：A 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 12.3.9】

139. 预制构件出场时的混凝土强度不宜低于设计混凝土强度等级值的（ ）。〈易〉

- A. 50%
- B. 60%
- C. 75%
- D. 95%

答案为 C。【《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231-2016 9.6.4】

140. 装配式结构施工后，预制构件位置/尺寸偏差及检验方法应符合设计要求，应按楼层、结构缝或施工段分检验批，在同一检验批内，对梁、柱和独立基础，应抽查按构建数量的 10%，且不应少于（ ）件。

〈中〉

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案：C 【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015 9.3.9】

141. 结合部位或接缝处混凝土施工，由于操作面的限制，不便于混凝土的振捣密实时，宜采用（ ），并应符合国家现行有关标准的规定。

〈中〉

- A. 微膨胀混凝土
- B. 自密实混凝土
- C. 细石混凝土

D. 高强混凝土

答案: B 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10.4.1】

142. 装配式结构施工后, 其() 不应有严重缺陷, 且不应有影响结构性能和安装、使用功能的尺寸偏差。〈中〉

- A. 受力性能
- B. 外观质量
- C. 防水性能
- D. 承载能力

答案: B 【参考混凝土结构工程施工质量验收规范 9.3.7】

143. 施工工期进度计划常用的工具是()。〈中〉

- A、树状图
- B、网络图
- C、线条图
- D、竖状图

答案: B 【建筑施工组织设计规范 GB/T 50502-2009 4.3.2】

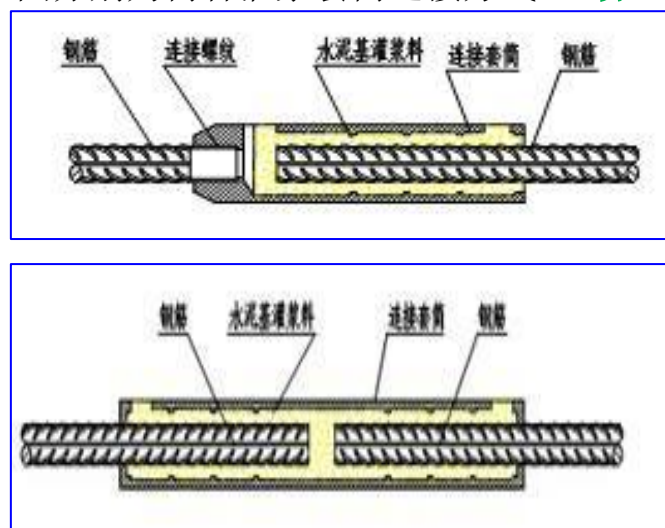
144. 预制叠合板吊至梁、墙上方() 后, 应调整板位置使板锚固筋与梁箍筋错开, 根据板边线和板端控制线, 准确就位。〈中〉

- A. 100mm~200mm
- B. 200mm~300mm
- C. 300mm~500mm
- D. 500mm~600mm

答案: C 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10.3.9 条文解释】

灌浆类

145. 以下两张图分别为何种灌浆套筒连接方式? 〈易〉

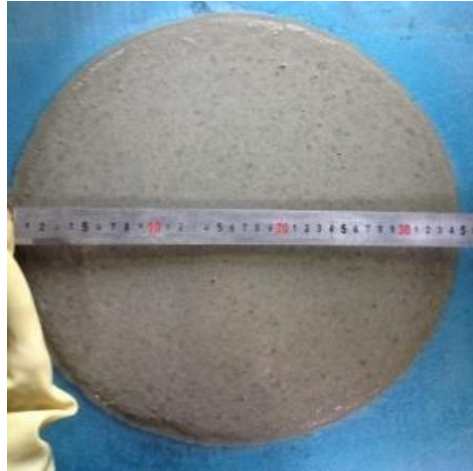


A. 上图为直螺纹套筒, 下图为全灌浆套筒

- B. 上图为半灌浆套筒，下图为全灌浆套筒
- C. 上图为全灌浆套筒，下图为半灌浆套筒
- D. 上图为半灌浆套筒，下图为钢筋连接套筒

答案：B

146. 照片为灌浆料施工前哪种检测项目？〈中〉



- A. 灌浆料强度
- B. 灌浆料配合比
- C. 灌浆料流动度
- D. 灌浆料厚度

答案：C

147. 当预制构件出现有影响结构性能或使用功能的缺陷时，下列哪项是正确的处理方式（ ）。〈中〉

- A. 请质检员出具处理方案，修补后继续使用。
- B. 构件制作人员自行修理，不必进行上报。
- C. 调整使用，安放在受力较小处。
- D. 要经过原设计单位认可，制定技术处理方案进行处理，并重新检查验收。

答案：D【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.7.3】

148. 套筒灌浆连接的钢筋应采用符合现行国家标准《钢筋混凝土用钢筋》GB 13014 规定：热轧带肋钢筋直径不宜小于（ ）mm，且不宜大于（ ）mm。〈中〉

- A、10； 36
- B、12； 40
- C、14； 42
- D、16； 44

答案：B【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 3.1.1】

149. 钢筋套筒灌浆连接接头强度不应（ ）连接钢筋抗拉强度标准值，且破坏时应断于接头外钢筋。〈中〉

- A、大于等于
- B、大于
- C、小于
- D、小于等于

答案：C【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 3.2.2】

150. 竖向钢筋套筒灌浆连接采用连通腔灌浆时，宜采用（ ）灌浆的方式。〈中〉

- A、多点
- B、一点
- C、两点
- D、三点

答案：B【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.9】

151. 采用套筒灌浆连接的混凝土构件接头连接钢筋的强度等级不应（ ）灌浆套筒规定的连接钢筋强度等级。〈中〉

- A、低于
- B、等于
- C、高于
- D、小于

答案：C【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 4.0.5】

152. 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015 中规定灌浆套筒的净距离不应小于（ ）mm。〈中〉

- A、15
- B、20
- C、25
- D、30

答案：C【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程】JGJ 355-2015 4.0.6】

153. 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015 中规定现浇结构施工后外露连接钢筋的中心位置允许偏差为（ ）mm。〈中〉

- A、0~+3
- B、-3~0
- C、0~+5

D、-5~0

答案：A 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.3】

154. 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》 GJ 355-2015 中规定现浇结构施工后外露钢筋的长度、顶点标高允许偏差为（ ）mm。〈中〉

A、0~+5

B、0~+10

C、0~+15

D、0~+20

答案：C 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.3】

155. 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》 JGJ 355-2015 中规定竖向构件宜采用联通腔灌浆，连通灌浆区域内任意两个管将套筒间距不宜超过（ ）米。〈中〉

A、1

B、1.5

C、2

D、3

答案：B 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.5】

156. 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》 JGJ 355-2015 中规定灌浆套筒安装就位后，灌浆孔出浆孔应在套筒水平轴正上方±（ ）度的椎体范围内，并安装有孔口超过灌浆套筒外表面最高位置的连接管或接头。〈中〉

A、20

B、30

C、45

D、60

答案：C 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.7】

157. 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》 JGJ 355-2015 中规定灌浆料拌合物应采用电动设备搅拌充分、均匀、并宜静止（ ）min 后使用；〈中〉

A、1

B、2

C、3

D、5

答案：B 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.8】

158. 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》 JGJ 355-2015 中规定灌浆施工时，环境温度应符合灌浆料产品使用说明书要求；环境温度低于（ ）度时不得施工。〈中〉

- A、10
- B、5
- C、0
- D、-5

答案：C 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.9】

159. 装配式混凝土结构现场安装时灌浆作业应采用（ ）从下口灌注，当浆料从上口流出后应及时封堵，必要时可设分仓进行灌浆。〈中〉

- A、灌浆法
- B、注浆法
- C、压浆法
- D、压力法

答案：C 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 12.3】

160. 灌浆套筒长度应根据试验确定，且灌浆连接端长度不宜小于（ ）倍钢筋直径。〈中〉

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12

答案：B 【钢筋连接用灌浆套筒 JG-T 398-2012 5.1.3】。

161. 套筒灌浆料使用温度不宜低于（ ）℃。〈中〉

- A. 0
- B. 5
- C. -5
- D. 10

答案：B 【钢筋连接用套筒灌浆料 JG-T 408-2013 5.1.3】

162. 灌浆施工时，每个工作班应检查灌浆料拌和物初始流动不少于（ ）次，确认合格后，方可灌浆。〈中〉

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1

答案：D 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.8】

163. 灌浆料宜在加水后（ ）分钟内用完，以防后续灌浆遇到意外情况时灌浆料可流动的操作时间不够。〈中〉

- A. 15
- B. 20
- C. 30
- D. 60

答案：C 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.9】

164. 批量灌浆套筒进厂时，应抽取灌浆套筒检验外观质量和尺寸偏差，同一批号、同一类型、同一规格的灌浆套筒，（ ）个灌浆套筒为一个验收批。〈中〉

- A. 500
- B. 1000
- C. 2000
- D. 5000

答案：B 【钢筋连接用灌浆套筒 JG-T 398-2012 7.1.2】

165. 灌浆套筒进厂后，应抽取灌浆套筒制作对中连接接头试件，进行（ ）检验。〈中〉

- A. 抗拉强度
- B. 抗压强度
- C. 抗弯强度
- D. 抗折强度

答案：A 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 7.0.6】

166. 采用套筒灌浆连接的构件混凝土强度等级不宜低于（ ）。〈中〉

- A. C25
- B. C30
- C. C35
- D. C40

答案：B 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 4.0.2】

167. 钢筋套筒灌浆连接接头的抗拉连接强度不宜小于（ ），且破坏时应断于接头外钢筋。〈难〉

- A. 连接钢筋抗拉强度标准值；
- B. 连接钢筋抗拉强度标准值的 1.5 倍；
- C. 连接钢筋抗压强度标准值；

D. 连接钢筋抗压强度标准值的 1.5 倍

答案：A 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ355-2015 3.2.2】

168. 灌浆后灌浆料同条件养护试件抗压强度达到（ ）N/mm²后方可进行对接头有扰动的后续施工。〈难〉

A. 10

B. 15

C. 35

D. 20

答案：C 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ355-2015 6.3.11】

169. 灌浆施工中，需要检验灌浆料的抗压强度，抗压强度试验试件的尺寸为（ ）〈中〉

A. 100mm×100mm×100mm

B. 70.7mm×70.7mm×70.7mm

C. 150mm×150mm×150mm

D. 40mm×40mm×160mm

答案：D 【钢筋套筒连接用灌浆料规范 JG/T408-2013 附录 B B.1】

170. 灌浆料进场时，应对灌浆料拌合物 30min 流动度、泌水率及 3d 抗压强度、28d 抗压强度、3h 竖向膨胀率、24h 与 3h 竖向膨胀率差值进行检验，同一成分、同一批号的灌浆料，不超过（ ）t 为一检验批。〈难〉

A. 10

B. 30

C. 50

D. 60

答案：C 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 7.0.4】

171. 灌浆料 28d 抗压强度应≥（ ）N/mm²。〈中〉

A. 35


B. 60

C. 70

D. 85

答案：D 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 表 3.1.3-1】.

基础知识万斯达补充

172. 国家建筑标准图集剪力墙平面布置图中，图例“”表示（ ）。

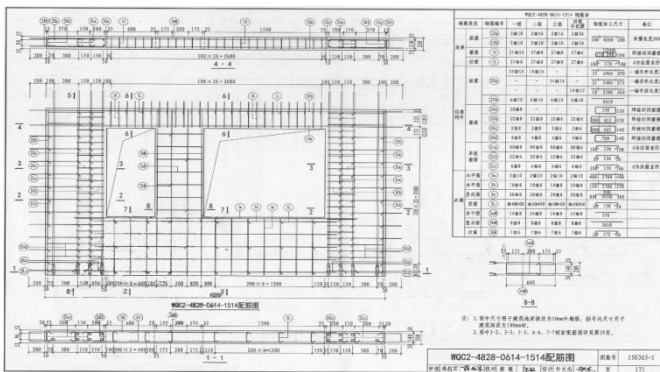
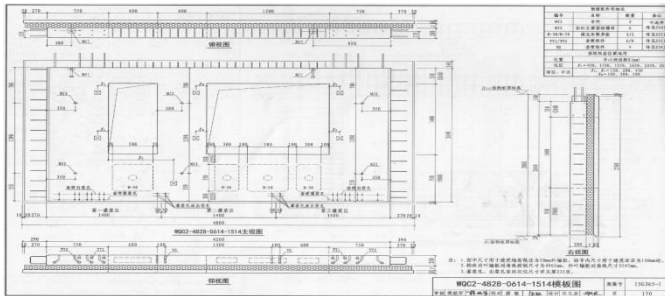
<难>

- A. 保温层
- B. 预制钢筋混凝土
- C. 现浇钢筋混凝土墙体
- D. 后浇段、边缘构件

答案为 A。【国家建筑标准设计图集 15G365-1 《预制混凝土剪力墙外墙板》— 总说明—10 其他】

下列两图针对于 173—183 题。该两题需从国家建筑标准设计图集 15G365-1《预制混凝土剪力墙外墙板》）重新摘取清晰图。

识读 WQC2-4828-0614-1514 模板图（图 1）和钢筋图（图 2）（图纸摘自国家建筑标准设计图集 15G365-1《预制混凝土剪力墙外墙板》），完成下列题目。



173. 该墙板的内叶板板底标高为（ ）。<易>

- A. 结构板底标高
- B. 结构板顶标高
- C. 结构板底标高+20
- D. 结构板顶标高+20

答案为：D。

174. 该墙板底部预埋的灌浆套筒个数为（ ）。〈易〉

- A. 8
- B. 10
- C. 14
- D. 18

答案为：C。

175. 该墙板的内页板外轮廓尺寸为（ ）。〈易〉

- A. 4800×2800
- B. 4780×2800
- C. 4200×2800
- D. 4200×2640

答案为：D。

176. 该墙板的外页板板顶标高与上层结构板顶标高相差（ ）。〈中〉

- A. 0
- B. 35
- C. 140
- D. 20

答案为：A。

177. 建筑面层施工完成后，该墙板处的窗台高度为（ ）mm。〈中〉

- A. 930
- B. 950
- C. 900
- D. 600

答案为：C。

178. 编号为 1Zb 的纵筋是（ ）。〈中〉

- A. 连梁底部纵筋
- B. 连梁顶部纵筋
- C. 连梁腰筋
- D. 剪力墙水平分布筋

答案为：C。

179. 最左侧一根编号为 1G 的连梁箍筋与左窗洞左侧边的间距为（ ）mm。〈中〉

- A. 100
- B. 50
- C. 35
- D. 85

答案为：B。

180. 墙板中设置的板端竖向构造筋为（ ）。〈中〉

- A. 2Za
- B. 2Zb
- C. 1Za
- D. 1Zb

答案为：B。

181. 不向上外伸的内页板竖向分布筋是（ ）。〈中〉

- A. 2Za
- B. 2Zb
- C. 1Za
- D. 1Zb

答案为：B。

182. 墙体水平分布筋的外伸长度为 () mm。 <中>

- A. 100 B. 150 C. 200 D. 250

答案为：C。

183. 最外侧的竖向筋 3bM 与临近的窗洞侧边的间距为 () mm。 <中>

- A. 10 B. 15 C. 20 D. 25

答案为：D。

184. 装配式建筑评价等级应划分为 ()

- A. A 级、B 级、C 级
B. A 级、AA 级、AAA 级
C. 一级、二级、三级
D. A1 级、A2 级、A3 级

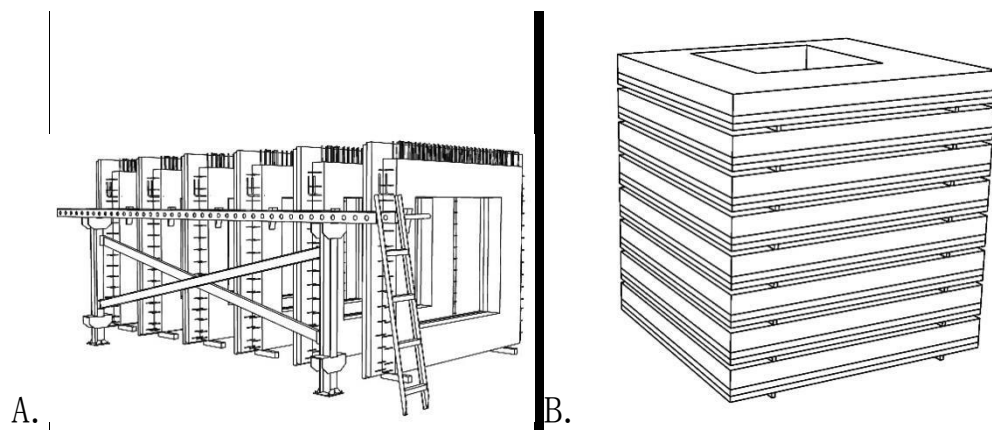
答案：B 【装配式建筑评价标准 GB/T 51129-2017】

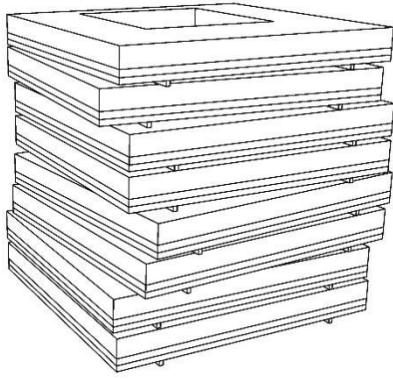
185. 装配式建筑评价标准中 A 级装配式建筑的装配率为多少 ()

- A. 60%-75%
B. 76%-90%
C. 91%-99%
D. 100%

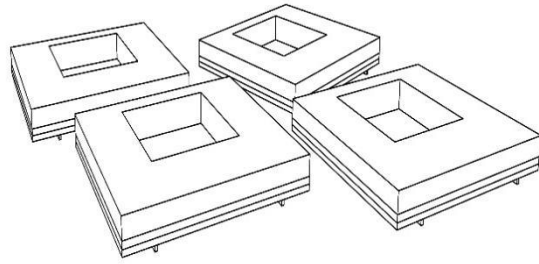
答案：A 【装配式建筑评价标准 GB/T 51129-2017】

186. 下列预制墙板码放哪个是正确的 ()





C.



D.

答案：A

187. 在施工过程中针对不同工序（ ），是装配式建筑的最大优势。

- A. 组织跳跃施工
- B. 组织依次施工
- C. 组织穿插作业
- D. 冬期施工

答案：C【装配式建筑概论】

188. 构件进场前，每批构件的具体进场时间及进场次序应（ ）

- A. 按照构件厂供货计划进场
- B. 施工单位与构件厂商定
- C. 无需做相关管理
- D. 由施工单位强制决定

答案：B【装配式建筑概论】

193. 下列工具哪一项与预制构件吊装无关（ ）



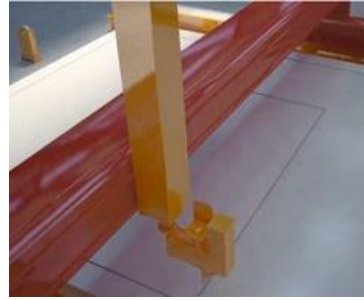
A.



B.



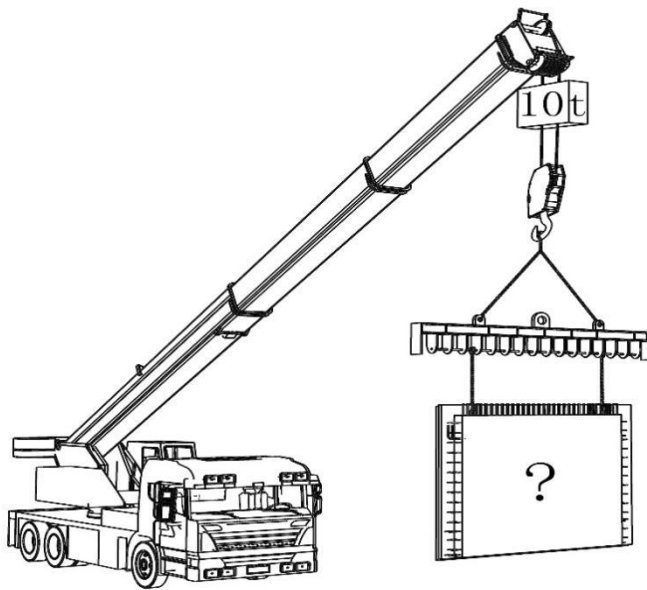
C.



D.

答案： D

189. 下方图中存在的安全隐患是（ ）



- A. 不应使用汽车吊
- B. 起吊物下方有人
- C. 起吊物上有搁置浮物
- D. 起吊物体重量不明

答案： D【安全基础知识十不吊】

（二）多项选择题

政策类试题

1. 在国务院办公厅《关于大力发展装配建筑的指导意见》中提出，发展装配式建筑有利于（ ）。〈中〉

- A. 节约资源能源
- B. 减少施工污染
- C. 提升劳动生产效率
- D. 提升质量安全水平

答案：ABCD【国务院办公厅大力发展装配建筑的指导意见】

2. 在国务院办公厅《关于大力发展装配建筑的指导意见》中提出，大力发展装配式建筑，要坚持（）、智能化应用，提高技术水平和工程质量，促进建筑产业转型升级。〈中〉

- A. 标准化设计
- B. 工厂化生产
- C. 装配化施工
- D. 一体化装修
- E. 信息化管理

答案：ABCDE【国务院办公厅大力发展装配建筑的指导意见】

3. 在国务院办公厅《关于大力发展装配建筑的指导意见》中提出，以（ ）三大城市群为重点推进地区，常住人口超过 300 万的其他城市为积极推进地区，其余城市为鼓励推进地区。〈中〉

- A. 京津冀
- B. 长三角
- C. 环渤海
- D. 珠三角

答案：ABD【国务院办公厅大力发展装配建筑的指导意见】

4. （ ）可单独或组成联合体承接装配式建筑工程总承包项目，实施具体的设计、施工任务时应由有相应资质的单位承担。〈中〉

- A. 设计企业
- B. 施工企业
- C. 开发企业

D. 生产企业

答案：ABCD【十三五装配式建筑行动方案】

5. 在《十三五装配式建筑行动方案》第七节推进建筑全装修提出加快推进（ ）。〈易〉

- A. 装配化装修
- B. 提倡干法施工
- C. 减少现场湿作业
- D. 加强道德建设

答案：ABC【十三五装配式建筑行动方案】

6. 在《十三五装配式建筑行动方案》中提出推广绿色多功能复合材料，发展（ ）等绿色建材。〈中〉

- A. 环保型木质复合
- B. 金属复合
- C. 质化学建材
- D. 新型建筑陶瓷

答案：ABCD【十三五装配式建筑行动方案】

7. 在《十三五装配式建筑行动方案》中提出加快培养与装配式建筑发展相适应的技术和管理人才，包括（ ）。〈中〉

- A. 行业管理人才
- B. 企业领军人才
- C. 专业技术人员
- D. 经营管理人员和产业工人队伍

答案：ABCD【十三五装配式建筑行动方案】

管理类试题

8. 2015年12月20日，中央城市工作会议在北京召开，奠定了未来我国城市建设建设和发展的思路。会议提出：要大力推动建造方式创新，以推广装配式建筑为重点，通过（ ）、信息化管理、智能化应用，促进建筑产业转型升级。〈中〉

- A 标准化设计
- B 工厂化生产
- C 装配化施工
- D 一体化装修

答案：ABCD【中央城市工作会议/中国装配式建筑发展报告（2017）】

24 页】

9. 装配整体式混凝土建筑的前期技术策划应在项目规划审批立项前进行，并对项目定位、技术路线、成本控制、效率目标等作出明确要求；对项目所在区域的（ ）进行技术评估。〈中〉

- A 构件生产能力
- B 施工装配能力
- C 现场运输条件
- D 吊装条件

答案：ABCD 【装配整体式混凝土结构技术导则 2.1.2】

10. 在装配式建筑方案设计阶段，应协调（ ）之间的关系，并应加强建筑、结构、设备、装修等专业之间的配合。〈中〉

- A 建设
- B 设计
- C 制作
- D 施工

答案：ABCD 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 3.0.1】

11. 装配整体式混凝土结构施工应具有健全的质量管理体系、相应的（ ）和施工质量控制制度。〈难〉

- A 构件生产计划
- B 施工组织方案
- C 技术标准
- D 施工工法

答案：BCD 【装配整体式混凝土结构技术导则】

12. 装配整体式混凝土结构建筑应将信息管理、信息输入、信息导出的应用方式作出具体规划。应搭建 BIM 协同平台，除了协调各专业协同工作以外，应保证（ ）等在平台上协同工作。〈中〉

- A 设计
- B 生产
- C 施工
- D 装修

答案：ABCD 【装配整体式混凝土结构技术导则 6.1.5】

13. 预制构件生产单位应具备哪些条件以保障产品质量（ ）。〈易〉

- A 能够保证产品质量要求的生产工艺设施
- B 试验检测条件

- C 完善的质量管理体系和制度
- D 不可追溯的生产管理系统

答案：ABC【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.1.1】

14. 预制构件制作前应编制生产方案，生产方案宜包括（ ）等。<中>

- A. 生产计划及工艺
- B. 模具方案及计划
- C. 技术质量控制措施
- D. 成品存放、运输和保护方案

答案：ABCD【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 9.1.3】

15. 预制构件检验合格后，应在构件上设置表面标识，标识内容宜包括（ ）。<难>

- A. 构件编号
- B. 出厂日期
- C. 合格状态
- D. 生产单位

答案：ACD【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.4.6】

16. 预制构件配筋图包括下列哪几项（ ）。*

- A. 立面图
- B. 断面图和钢筋详图
- C. 管道设备图
- D. 精装图

答案：AB【《装配式建筑建造基础知识》P22】

17. 装配式混凝土建筑应遵循建筑全寿命期的可持续性原则，并应（ ）信息化管理和智能化应用。<中>

- A. 标准化设计
- B. 工厂化生产
- C. 装配化施工
- D. 一体化装修

答案：ABCD【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 1.0.3】

18. 装配式结构项目施工方案的内容一般应包括以下几个方面（ ）。<中>

- A. 构件安装方案
- B. 节点施工方案

- C. 构件安装的质量管理措施
- D. 构件安装的安全措施
- E. 施工进度计划

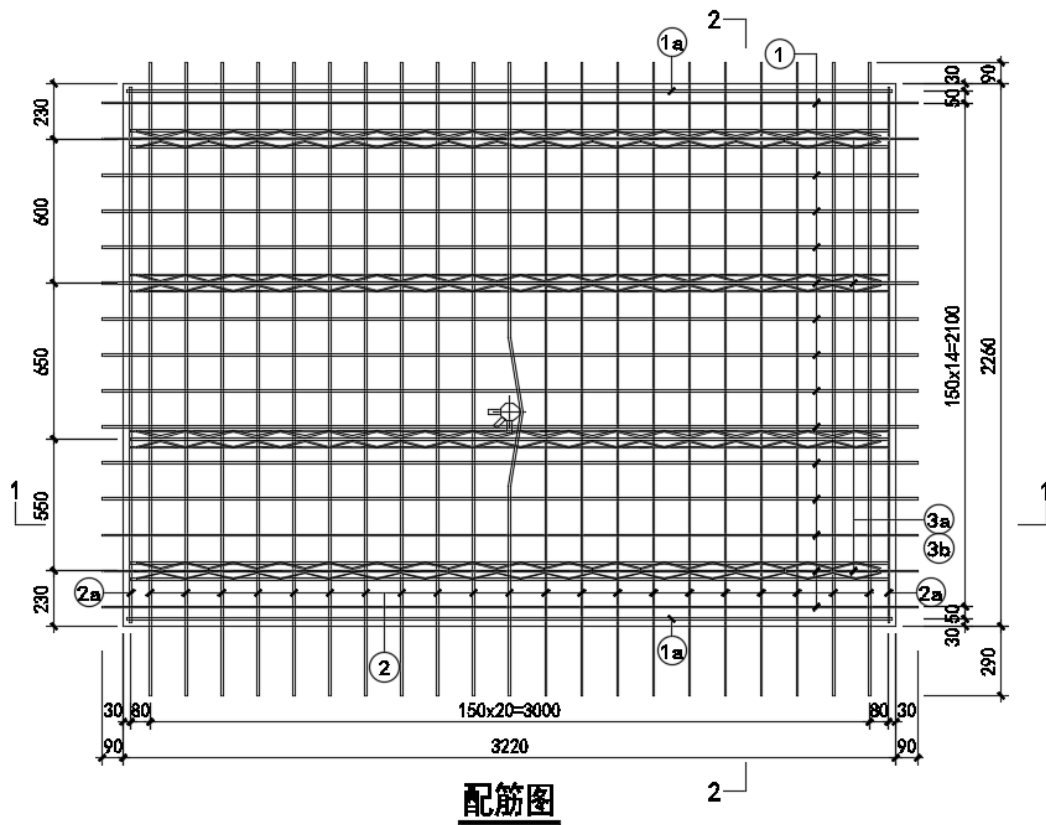
答案： ABCDE 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014。 12. 1. 1】

19. 装配式结构施工过程中， 如发生下列哪些情况， 施工组织设计应及时修改或补充（ ）。 <中>

- A. 工程设计有重大修改
- B. 有关法律、 法规、 规范和标准实施、 修订和废止
- C. 主要施工方法有重大调整
- D. 主要施工资源配置有重大调整
- E. 施工环境有重大改变

答案： ABCDE 【建筑组织设计规范 GB/T50502-2009 3. 0. 6】

20. 下方图中钢筋表中标识错误的地方为（ ）



编号	数量	规格	钢筋大样	备注
①	15	Φ 8		长向钢筋
①a	2	Φ 8		长向钢筋
②	21	Φ 8		短向钢筋
②a	2	Φ 8		短向钢筋
③a	12	Φ 8		桁架上下弦钢筋
③b	8	∅ 6		桁架腹杆钢筋

- A. ①钢筋右侧 180 尺寸标注错误
 B. ②钢筋左侧 180 尺寸标注错误
 C. ①钢筋左侧 90 尺寸标注错误
 D. ②钢筋右侧 290 尺寸标注错误

答案：AB【识图基础知识】

21. 预制构件模板图应包括构件的哪些信息（ ）。*

- A. 外形尺寸
 B. 体积
 C. 重量
 D. 预留埋件
 E. 预留孔洞

答案：ABCDE【《装配式建筑建造基础知识》P22】

22. 《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1-2014 规定，当采用靠放架堆放或运输墙板时，靠放架应具有足够的（ ）。<易>

- A. 承载力 B. 警示色 C. 刚度 D. 以上说法都对

答案：AC【《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1-2014 11.5.4】

23. 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231 等标准文件规定，预制构件起吊时应采用（ ）的操作方式，保持稳定。<易>

- A. 慢起 B. 缓升 C. 稳放 D. 匀速快行

答案：ABC【《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231 9.8.1】

24. 为贯彻 ISO14000 环境管理体系，项目部应制定的《建筑工程施工环境管理计划》，其中属于环境保护内容的是（ ）。<中>

A. 噪声控制 B. 固体废弃物控制 C. 污水控制 D. 易燃易爆物控制

答案：ABC 【常识】

25. 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231 规定，吊装大型构件、薄壁构件或形状复杂的构件时，应使用（ ）等吊具。〈中〉

A 溜绳 B. 吊篮 C. 分配梁 D. 分配桁架

答案：CD 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231 9.8.1】

26. 装配整体式混凝土结构建筑全过程，应搭建 BIM 协同平台，除了协调各专业协同工作以外应保证（ ）等在平台上协同工作。〈中〉

A. 设计
B. 生产
C. 施工
D. 装修

答案：ABCD 【装配整体式混凝土结构技术导则 6.1.6】

27. 装配整体式混凝土结构技术导则 6.4.3 中指出，运用信息管理系统进行项目算量分析，包括（ ）等，实现建造成本精确控制。〈中〉

A. 材料用量分析
B. 人工用量分析
C. 碰撞分析
D. 工程量分析

答案：ABC 【装配整体式混凝土结构技术导则 6.4.3】

技术类试题：

设计类

28. 装配整体式混凝土建筑的设计应包括（ ）和室内装修设计等相关内容。〈中〉

A. 前期技术策划
B. 方案设计
C. 初步设计
D. 施工图设计
E. 构件深化（加工）图设计

答案：ABCDE 【装配整体式混凝土结构技术导则 2.1.1】

29. 下列构件中，属于受弯构件的是（ ）。 〈易〉

- A. 柱
- B. 墙
- C. 梁
- D. 板
- E. 支撑

答案：CD 【混凝土结构设计原理 基本概念】

30. 构件的外力包括（ ）。<中>

- A. 自重
- B. 约束反力
- C. 剪力
- D. 轴力
- E. 弯矩

答案：AB 【材料力学 基本概念】

31. 构件的承载能力，是指构件在荷载作用下，能够满足（ ）要求的能力。<中>

- A. 耐久性
- B. 强度
- C. 刚度
- D. 稳定性
- E. 硬度

答案：BCD 【材料力学 基本概念】

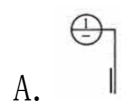
画图识图类

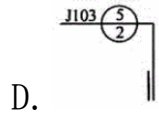
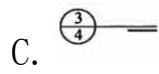
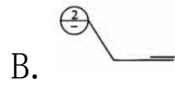
32. 预制工厂使用的预制构件生产加工图纸，一般包括构件统计表、构件配筋图（ ）<中>

- A. 构件模板图
- B. 预留埋件大样图
- C. 保温板排版图
- D. 连接件布置图

答案：ABCD【装配式建筑建造-基础知识】。

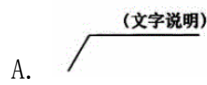
33. 下列索引剖视图的索引符号正确是（ ）<中>





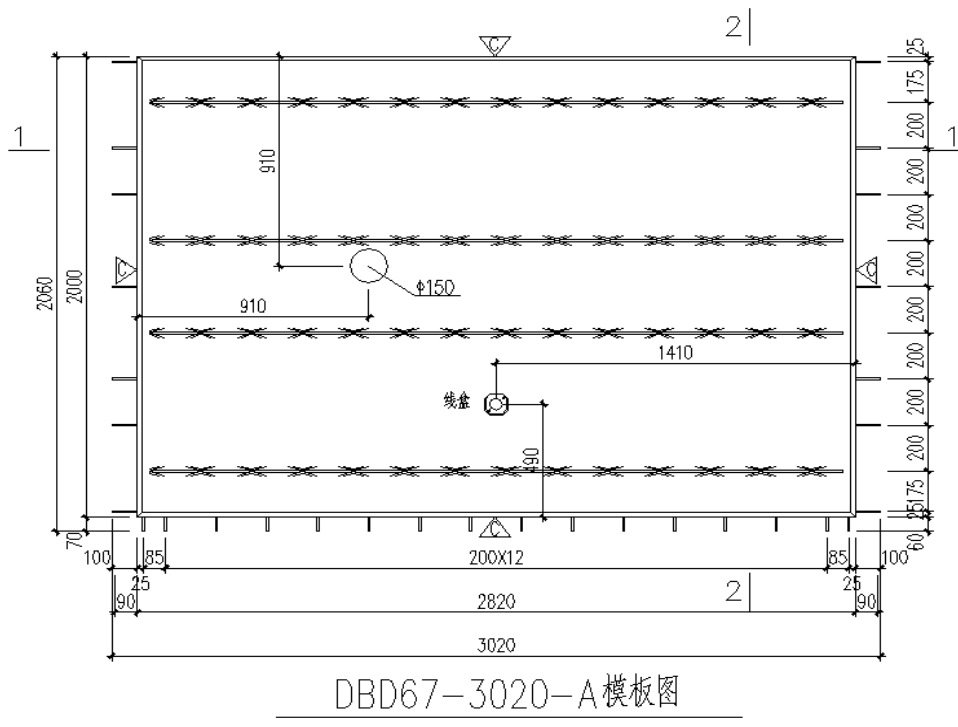
答案：ABCD 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 7.2.2】

34. 建筑制图中，下列引出线表达正确的是（ ）。<中>



答案：ABCD 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 7.3.1、2】

35. 仔细阅读下面叠合板构件模板图纸，描述正确的是（ ），单位mm。<难>



- A. 图纸中直径 150 的孔洞在构件平面中的位置为 910, 910mm。
- B. 图纸中线盒在构件平面中的位置为 490, 1410mm。
- C. 图纸中左侧 70mm 的标注尺寸为错误尺寸。
- D. 图纸中 200×12 的标注尺寸为错误尺寸。

答案：ABCD【识图基础知识】

36. 钢筋保护层厚度用什么进行控制 ()

- A. 吊杆
- B. 无需工具控制
- C. 塑料垫块
- D. 保温板
- E. 螺栓

答案：AC【装配式建筑概论】

工程算量类

37. 招标工程量清单应以单位 (项) 工程为单位编制, 应由以下几项组成 ()。 <难>

- A. 分部分项工程项目清单
- B. 措施项目清单
- C. 其他项目清单

- D. 规费项目清单
- E. 税金项目清单

答案：ABCDE 【建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013 4.1.4】

38. 下列不得作为竞争性费用的有（ ）〈难〉

- A. 临时设施费
- B. 规费
- C. 企业管理费
- D. 安全文明施工费
- E. 税金

答案：BDE 【建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013 3.1.5 和 3.1.6】

模具设置类

39. 预制混凝土模具中侧模与底模的联结型式有哪几种：（ ）。〈难〉

- A. 固定式
- B. 活动式
- C. 弹性联结式
- D. 移动式

答案：ABC 【《预制混凝土构件钢模板》JG/T 3032-1995 4.3.5】

40. 预制混凝土模具底模典型结构构造有哪些（ ）。〈难〉

- A. 菱形格构
- B. 组合式格构
- C. 等腰三点支撑格构
- D. 米字格构

答案：ABC 【《预制混凝土构件钢模板》JG/T 3032-1995 4.3.2】

原材料类

41. 以下哪些是钢筋加工设备（ ）

- A. 冷拉机
- B. 冷拔机
- C. 平板振动器
- D. 弯曲机
- E. 天车

答案：ABD【装配式建筑概论】

42. 在做混凝土坍落度试验时，下列说法正确的是（）〈中〉

- A. 坍落度筒内壁和底板应润湿无明水
- B. 混凝土拌合物试样一次性全部倒入坍落度筒中
- C. 插捣过程中，混凝土拌合物低于筒口时，不可添加
- D. 当试样不再继续坍落或坍落时间达 30s 时，用钢尺测量出筒高与坍落后混凝土试体最高点之间的高度差，作为该混凝土拌合物的坍落度值。

答案：AD【普通混凝土拌合物性能试验方法标准 GB/T 50080-2016 4.1.3】

构件生产类

43. 照片中预制墙体观感质量有哪些问题？〈中〉



- A. 混凝土收面观感不均匀
- B. 混凝土面层被墨线污染
- C. 电盒外露标高、位置偏斜
- D. 管线接驳处破损

答案：ACD

44. 造成照片中墙体钢筋歪斜的主要原因有哪些？〈中〉



- A. 人员踩踏
- B. 故意弯折
- C. 运输、存放过程中磕碰
- D. 设计要求

答案：AC

45. 对于预制构件存放下列说法正确的是（ ）。<中>

- A. 存放场地应平整、坚实，并应有排水措施。
- B. 存放库区域宜分区管理和信息化台账管理。
- C. 构件码放应按照品种、规格型号、检验状态分类存放。
- D. 构件码放应合理设置垫块支点位置。

答案：ABCD 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.8.2】

46. 预制构件模板安装下列哪些说法是正确的：（ ）。<中>

- A. 模板的接缝应严密
- B. 模板内不应有杂物、积水或冰雪
- C. 模板与混凝土接触面应平整、清洁
- D. 作为模板的地坪、胎膜等应平整、清洁

答案：ABCD 【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015 4.2.5】

47. 预制构件脱模后，对构件应进行保护，下列说法正确的是（ ）。

<中>

- A. 构件外露保温板应采取防止开裂措施

- B. 构件外露钢筋应采取防弯折措施
- C. 钢筋连接套筒、预埋孔洞应采取防止堵塞的临时封堵措施
- D. 预制混凝土构件不需要保护措施

答案：ABC 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.8.3】

48. 预制构件混凝土浇筑前应进行隐蔽工程检验，下列属于隐蔽检验内容的是（ ）。<中>

- A. 钢筋的牌号、规格、数量、位置和间距
- B. 纵向受力钢筋的连接方式、接头位置、接头质量、接头面积百分率、搭接长度、锚固方式及锚固长度
- C. 箍筋弯钩的弯折角度及平直段长度
- D. 钢筋混凝土保护层厚度
- E. 预埋件、吊环、插筋、灌浆套筒、预留孔洞、金属保温管的规格、数量、位置及固定措施

答案：ABCDE 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.6.1】

49. 下列构件中，不属于图集常见预制构件的是（ ）。<易>

- A. 预制长椅
- B. 预制外墙板
- C. 预制内墙板
- D. 预制条桌

答案：AD 【见图集 15G365-1、2】

50. 下列预制构件有哪些属于图集中常见构件（ ）<易>

- A. 预制外墙板
- B. 预制叠合板
- C. 预制楼阳台板
- D. 预制空调板

答案：ABCD 【见图集 15G365-1、15G366-1、15G368-1】

51. 预制构件的生产工序主要包括（ ）<中>

- A. 钢筋加工
- B. 模板组装
- C. 混凝土浇筑
- D. 蒸汽养护

答案：ABCD 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.3条、9.4条、9.6条】

52. 预制工厂内防止构件库存码放过多的方法正确的是（ ）。

- A. 合理安排各项目的生产进度计划
- B. 及时准确掌握各项目的施工进度
- C. 构件生产型号应与施工现场需求相匹配
- D. 扩大堆放场地，放置更多构件

答案：ABC

53. 预制构件检验合格出厂前，应出具构件质量证明文件，文件具体包括（ ）。〈中〉

- A. 出厂合格证
- B. 混凝土强度检验报告
- C. 钢筋套筒等其他构件钢筋连接类型的工艺检验报告
- D. 合同要求的其他质量证明文件

答案：ABCD【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.9.2】

54. 预制构件检验合格后，应在构件上设置表面标识，标识内容宜包括（ ）。〈中〉

- A. 构件编号
- B. 制作日期
- C. 合格状态
- D. 生产单位

答案：ABCD【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.4.6】

55. 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231-2016 中，预制构件采用加热养护方式时，下列养护制度哪些选项是正确的。〈中〉

- A. 最高养护温度不宜超过 70℃
- B. 升、降温度速度不宜超过 20℃/h
- C. 常温下预养护时间 2h-6h
- D. 当夹芯保温外墙板养护时，温度不宜大于 60℃

答案：ABCD【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.6.10】

56. 预制构件模具应具有足够（ ）。〈易〉

- A. 整体稳固性
- B. 强度
- C. 刚度
- D. 长度

答案：ABC【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.3.2】

构件性能类

57. 预制构件的结构性能检验主要检查项为（ ）〈中〉

- A. 构件承载力
- B. 构件挠度
- C. 构件裂缝宽度
- D. 构件外观

答案：ABC【《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015
B. 1. 1、2、4】

58. 下列关于预制构件结构性能检验报告描述正确是（ ）〈易〉

- A. 试验报告内容应包括试验背景、试验方案、试验记录、检验结论等，不得有漏项缺检。
- B. 试验报告中的原始数据和观察记录应真实、准确，不得任意涂抹篡改。
- C. 试验报告宜在试验现场完成，并应及时审核、签字、盖章、登记归档。
- D. 试验报告没有特殊要求与格式，可以随意设置。

答案：ABC【《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015
B. 2. 11】

测量放线类

59. 装配式结构中竖向构件（柱、墙）垂直度检验方法为采用（ ）进行量测。〈中〉

- A. 尺寸检查
- B. 水准仪
- C. 经纬仪
- D. 全站仪

答案：CD【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 P70-表 13. 3. 1】

60. 平面控制网的建立，可采用以下（ ）测量方法。〈中〉

- A. 卫星定位测量
- B. 导线测量
- C. 三角形网测量
- D. GPS

答案：ABC【工程测量规范 GB50026-2007 P8-3. 1. 1】

施工组织类

61. 施工组应根据合同变更的内容和对施工的要求，对（ ）职业健康和环境保护等的影响进行评估，并配合项目部实施和控制。〈中〉

- A. 质量
- B. 安全
- C. 费用
- D. 进度

答案：ABCD【建设项目工程总承包管理规范 GB/T 50358-2017

7.8.2】

62. 装配式结构连接部位及叠合构件浇筑混凝土之前，应进行隐蔽工程验收。隐蔽工程验收应包括下列主要内容（ ）〈中〉

- A. 混凝土粗糙面的质量，键槽的尺寸、数量、位置
- B. 钢筋的牌号、规格、数量、位置、间距，箍筋弯钩的弯折角度及平直段长度
- C. 钢筋的连接方式、接头位置、接头数量、接头面积百分率、搭接长度、锚固方式及锚固长度
- D. 预埋件、预留管线的规格、数量、位置

答案：ABCD【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015

9.1.1】

装配类

63. 照片为预制墙体安装前，在顶板上施放的墙体位置控制线，主要有哪些？〈中〉



- A. 门窗洞口线
- B. 墙体位置线
- C. 墙体位置借线
- D. 墙体中线

答案：ABCD

64. 预制墙体安装前应对预留套筒钢筋进行测量，以下两张照片是测量预留钢筋什么内容？〈中〉



- A. 钢筋绝对位置
- B. 钢筋相对位置
- C. 钢筋长度
- D. 钢筋直径

答案：BC

65. 关于预制混凝土构件起吊、运输，下列说法正确的是（ ）。<中>

- A. 应根据构件的形状、尺寸、重量选择合理吊具及运输设备
- B. 吊索水平夹角不宜小于 60° ，不应小于 45°
- C. 构件起吊应慢起、稳升、缓放的操作方式
- D. 吊装大型构件时，应使用分配梁或者分配桁架类吊具

答案：ABCD 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.8.1】

66. 混凝土结构预制构件的堆放应符合（ ）规定。<中>

- A. 构件堆放场地应压实平整，周围应设排水沟；
- B. 构件应按设计支承位置堆放平稳，底部应设置垫木；
- C. 重叠堆放的构件应采用垫木隔开，上下垫木应在同一垂线上，堆放高度梁、柱不宜超过 2 层，堆垛间应留 2m 宽的通道；
- D. 装配式大板应采用插放法或背靠法堆放，堆放架应经设计计算确定。

答案：ABCD 【建筑施工起重吊装工程安全技术规范 JGJ276-2012 5.1.2】

67. 装配式混凝土结构安装施工前应合理规划（ ），并应采取成品堆放保护措施。<中>

- A. 构件运输通道
- B. 临时堆放场地
- C. 人员班组情况
- D. 机具设备配备

答案：AB 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 12.2.1】

68. 装配式混凝土结构安装施工前，应（ ）。<中>

- A. 进行测量放线、设置构件安装定位标识
- B. 复核构件装配位置、节点连接构造及临时支撑方案
- C. 检查复核吊装设备及吊具处于安全操作状态
- D. 应核实现场环境、天气、道路状况等满足吊装施工要求

答案：ABCD 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 中 12.2.3~12.2.6】

69. 混凝土预制构件运输道路应平整，有足够的（ ）。<易>

- A. 承载力
- B. 宽度
- C. 绿化面积

D. 转弯半径

答案：ABD 【建筑施工起重吊装工程安全技术规范 JGJ276-2012

5.1.1】

70. 预制构件安装就位后，临时固定措施的拆除应在装配式结构能达到后续施工（）要求后进行。〈中〉

- A. 承载力
- B. 刚度
- C. 稳定性
- D. 强度

答案：A 【混凝土结构工程施工规范 GB50666-2011 9.5.3】

71. 墙板构件应根据施工要求选择堆放和运输方式。对于外观复杂墙板宜采用插放架或靠放架直立堆放、直立运输。插放架、靠放架应有足够的（）。〈易〉

- A. 强度
- B. 刚度
- C. 稳定性
- D. 硬度

答案：ABC 【混凝土结构工程施工规范 GB50666-2011 9.4.3】

72. 预制简支梁、板类预制构件的安装施工应符合（）规定。〈中〉

- A. 构件两端支座处的搁置长度均应满足设计要求，支垫处的受力状态应保持均匀一致
- B. 施工荷载应符合设计规定，并应避免单个梁、板承受较大的集中荷载；不宜在施工现场对预制梁、板进行二次切割、开洞
- C. 梁、板支座的连接应按设计要求施工，支座应采取保证钢筋可靠锚固的措施
- D. 预制简支梁搁置在框架柱上可不设独立支撑

答案：ABC 【混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011 9.5.9】

73. 预制构件安装采用临时支撑时，应符合下列规定：〈易〉

- A. 每个预制构件的临时支撑不宜少于 2 道
- B. 对预制墙板的斜撑，其支撑点距离板底的距离不宜小于板高的 2/3，且不应小于板高的 1/2
- C. 构件安装就位后，可通过临时支撑对构件的位置和垂直度进行微调
- D. 临时支撑顶部标高应符合设计规定，尚应考虑支撑系统自身在施工荷载作用下的变形

答案：ABCD 【混凝土结构工程施工规范 GB50666-2011 9.5.5】

74. 装配式结构的连接施工浇筑前应清除（ ），并宜洒水湿润。〈易〉

- A. 浮浆
- B. 松散骨料
- C. 锈蚀钢筋
- D. 污物

答案：ABD 【混凝土结构工程施工规范 GB50666-2011 9.5.6】

75. 预制混凝土构件吊装，当绑扎水平吊升的构件时，应符合（ ）规定。〈中〉

- A. 绑扎点应按设计规定设置，无规定时，最外吊点应在距构件两端 $1/5 \sim 1/6$ 构件全长处进行对称绑扎
- B. 各支吊索内力的合力作用点应处在构件重心线上
- C. 屋架绑扎点宜在节点上或靠近节点
- D. 水平吊升构件绑扎钢丝绳与物体间的水平夹角可小于 45°

答案：ABC 【建筑施工起重吊装工程安全技术规范 JGJ276-2012 5.1.4】

灌浆类

76. 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015 中钢筋连接用套筒灌浆料为干混料，加水搅拌后，其拌合物应具有规定的（ ）等性能。〈中〉

- A、流动性
- B、早强
- C、高强
- D、硬化后微膨胀

答案：ABCD 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 中 2 术语和符号】

77. 以下哪些是吊装码放设备（ ）

- A. 汽车吊
- B. 冲床
- C. 钢丝绳
- D. 卡具
- E. 吊钉

答案：ACDE 【装配式建筑概论】

78. 对于首次进行钢筋套筒灌浆连接施工的单位宜选择代表性的单元或部位进行（ ）。〈中〉

- A、试安装
- B、试连接
- C、试制作
- D、试灌浆

答案：ACD 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.1】

79. 灌浆料进场时，应对灌浆料拌合物（ ）和 24h 与 3h 竖向膨胀率差值进行检验，检验结果应符合有关规定。〈中〉

- A、30min 流动度
- B、泌水率
- C、3d 抗压强度
- D、28d 抗压强度
- E、3h 竖向膨胀率

答案：ABCDE 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 7.0.4】

80. 灌浆作业是装配整体结构工程施工质量的关键环节，对作业人员应进行培训考核，并持证上岗，同时要求有专职检验人员在灌浆操作全过程监督，下列选项中哪些属于套筒灌浆连接接头的质量保证措施（ ）。〈中〉

- A、采用经验证的钢筋套筒和灌浆料配套产品
- B、施工人员是经培训合格的专业人员，严格按技术要求执行
- C、操作施工时，应做好灌浆作业的视频资料，质量检查人员进行全程施工质量检查，能提供可追溯的全过程灌浆质量检查记录
- D、检验批验收时，如对套筒灌浆连接接头质量有疑问，可委托第三方独立检测机构进行非破损检测

答案：ABCD 【装配式混凝土建筑技术标准】GB/T 51231-2016 条文说明 10.4.3】

81. 灌浆施工方式及构件安装应符合下列哪些规定（ ）。〈中〉

- A、钢筋水平连接时，灌浆套筒应各自独立灌浆
- B、竖向构件宜采用联通腔灌浆，并应合理划分连通灌浆区域
- C、竖向预制构件不采用联通腔灌浆方式时，构件就位前应设置坐浆层
- D、连通灌浆区域内任意两个灌浆套筒间距离不宜超过 1.5m
- E、连通灌浆区域除预留灌浆孔、出浆孔与排气孔外，应形成密闭空

腔，不应漏浆

答案：ABCDE 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6. 3. 5】

82. 下列属于钢筋机械连接方法的有（ ）<中>

- A. 套筒挤压连接
- B. 焊接连接
- C. 套筒灌浆连接
- D. 锥螺纹连接
- E. 直螺纹连接

答案：ACDE 【钢筋套筒灌浆连接施工技术 教材 P6】

83. 灌浆连接套筒按照结构形式可分为以下几种形式（ ）<中>

- A. 机加工套筒
- B. 全灌浆套筒
- C. 锻造套筒
- D. 半灌浆套筒
- E. 滚压套筒

答案：BD 【钢筋套筒灌浆连接施工技术 教材 P37】

84. 下列哪些条件下需要对套筒灌浆接头进行型式检验（ ）。<中>

- A. 确定接头性能时
- B. 灌浆套筒材料、工艺、结构改动时
- C. 灌浆料成分改动时
- D. 灌浆料型号改动时
- E. 钢筋强度等级、肋型发生变化时

答案：ABCDE 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 5.0.1】

85. 下列关于灌浆施工出现异常情况时处置正确的是（ ）。<中>

- A. 对于未密实饱满的竖向连接灌浆套筒，当在灌浆料加水拌合 30 分钟内时，应首选在灌浆孔补灌
- B. 当灌浆料拌合物已无法流动时，可从出浆孔补灌，并应采用手动设备结合细管压力灌浆
- C. 水平钢筋连接灌浆施工停止后 30 秒，如发现灌浆料拌合物下降，应检查灌浆套筒两端的密封或灌浆料拌合物排气情况，并及时补灌或采取其他措施
- D. 补灌应在灌浆料拌合物达到设计规定的位置后停止，并应在灌浆料凝固后再次检查其位置符合设计要求
- E. 灌浆时出现无法出浆的情况，可以换一个灌浆口继续灌浆

答案: ABCD 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6. 3. 10】

86. 在装配整体式混凝土结构施工中, 对于吊运设备的选择, 通常会根据以下哪些因素进行选择 ()

- A. 建筑高度
- B. 施工现场环境
- C. 构件调运质量
- D. 设备造价
- E. 合同周期

答案: ABCDE 【装配式建筑概论】

87. 工程应用套筒灌浆连接时, 应由接头提供单位提交所有规格接头的有效型式检验报告。验收时应核查下列内容 ()。 <中>

- A. 工程中应用的各种钢筋强度级别、直径对应的型式检验报告应齐全, 报告应合格有效
- B. 型式检验报告送检单位与现场接头提供单位应一致
- C. 型式检验报告中的接头类型, 灌浆套筒规格、级别、尺寸, 灌浆料型号与现场使用的产品应一致
- D. 型式检验报告应在 4 年有效期内, 可按灌浆套筒进厂(场)验收日期确定
- E. 工艺检验

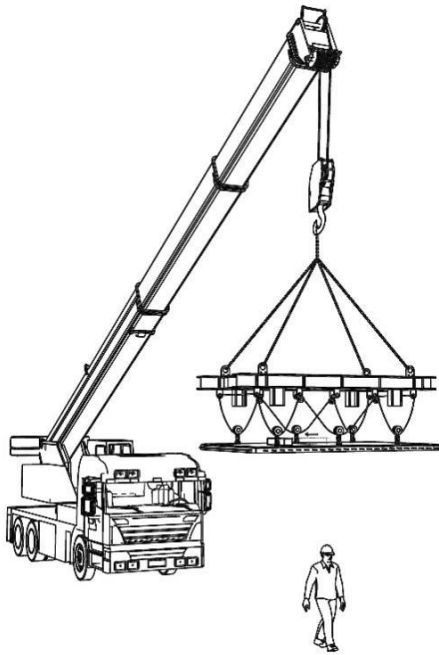
答案: ABCD 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 7. 0. 2】

88. 在预制混凝土构件的质量验收过程中, 预制构件的 () 应符合设计要求及国家现行有关标准的有关规定。 <易>

- A. 外观质量
- B. 尺寸偏差
- C. 结构性能
- D. 构件重量

答案: ABC 【混凝土结构工程施工规范 GB50666-2011 9. 6. 3】

89. 下方图存在的安全隐患包括 ()



- A. 不应使用汽车吊
- B. 起吊物下方有人
- C. 起吊物上有搁置浮物
- D. 采用吊梁起吊

答案：BC【安全基础知识十不吊】

90. 装配式建筑结构体系常用的水平构件包括预制叠合梁及预制叠合板。以下关于预制叠合板的说法中正确的是：

- A. 叠合板的预制板厚度不宜小于 60mm
- B. 跨度大于 3M 的叠合板，宜采用桁架钢筋混凝土叠合板；
- C. 跨度大于 6M 的叠合板，宜采用预应力混凝土预制板；
- D. 板厚大于 180mm 的叠合板，宜采用混凝土空心板。

答案：ABCD JGJ-1-2014 第 21 页 6.6.2

91. 下图装配式结构施工过程中违规操作事项描述正确的有：



- A. 未按标准佩戴安全帽帽带
 - B. 高空作业无安全防护措施
 - C. 工作服穿着不合要求
 - D. 工人未按要求佩戴护目镜
- 答案：ABC

92. 装配式结构体系剪力墙起吊、就位前应做的准备工作包括以下哪几项？



- A. 基层清理与测量放线
- B. 外露连接钢筋校正
- C. 设置墙体标高调节垫片
- D. 安装斜向支撑
- E. 安装叠合楼板支撑龙骨

答案： ABC （基本常识）

93. 装配式建筑结构体系预制构件在混凝土浇筑前应进行预制构件的隐蔽工程检查，检查内容应包括：

- A. 钢筋牌号、规格、数量、位置、间距等
- B. 模台的平整度、清洁度
- C. 灌浆套筒、预留孔洞的规格、数量、位置等
- D. 钢筋混凝土保护层厚度
- E. 预埋件、吊环、插筋的规格、数量、位置等

答案： ACDE JGJ1 -2014 56 页 11.3.1（B 应在模具组装前检查）

（三）判断题

政策类试题：

1. 装配式建筑产业基地是指具有明确的发展目标、较好的产业基础、技术先进成熟、研发创新能力强、产业关联度大、注重装配式建筑相关人才培养培训、能够发挥示范引领和带动作用的装配式建筑相关企业。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式建筑产业基地管理办法】

2. 装配式建筑产业基地优先享受住房城乡建设部和所在地住房城乡建设管理部门的相关支持政策。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式建筑产业基地管理办法】

3. 住房城乡建设部对装配式建筑产业基地工作目标、主要任务和计划安排的完成情况进行抽查，通报抽查结果。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式建筑产业基地管理办法】

4. “十三五”装配式建筑行动方案中指出，到2020年，全国装配式建筑占新建建筑的比例达到15%以上，其中重点推进地区达到30%以上，积极推进地区达到15%以上，鼓励推进地区达到10%以上。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【“十三五”装配式建筑行动方案（其中重点推进地区达到20%以上）】

5. “十三五”装配式建筑行动方案中指出，建立完善覆盖设计、生产、施工和使用维护全过程的装配式建筑标准规范体系。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【“十三五”装配式建筑行动方案】

6. 装配式建筑项目可采用“设计-采购-施工”（EPC）总承包或“设计-施工”（D-B）总承包等工程项目管理模式。政府投资工程应带头采用工程总承包模式。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【“十三五”装配式建筑行动方案】

7. “十三五”装配式建筑行动方案中指出，突破钢结构建筑在围护体系、材料性能、连接工艺等方面的技术瓶颈。推进中国特色现代木结构建筑技术体系及超高层木结构建筑研究。〈难〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【“十三五”装配式建筑行动方案（推进中国特色现代木结构建筑技术体系及中高层木结构建筑研究）】

8. “十三五”装配式建筑行动方案中指出，加大研发力度。推动“钢-混”“钢-木”“木-混”等装配式组合结构的研发应用。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【“十三五”装配式建筑行动方案】

9. 全面提升装配式建筑设计水平。推行装配式建筑一体化集成设计，强化装配式建筑设计对部品部件生产、安装施工、装饰装修等环节的统筹。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【“十三五”装配式建筑行动方案】

10. 建立装配式建筑部品部件库，编制装配式混凝土建筑、钢结构建筑、木结构建筑、装配化装修的标准化部品部件目录，促进部品部件社会化生产。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【“十三五”装配式建筑行动方案】

管理类试题：

11. 装配整体式混凝土结构建筑室内装修施工应编制专项施工方案，采用主体结构与室内装修、设备管线一体化设计，并具有专业化施工队伍。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配整体式混凝土结构技术导则 56 页】

12. 装配式混凝土建筑应将结构系统、外围护系统、设备与管线系统、内装系统集成，实现建筑功能完整、性能优良。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016】

13. 建筑的部件之间、部件与设备之间的连接宜采用特殊化接口。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配整体式混凝土结构技术导则 56 页（宜采用标准化接口）】

14. 预制构件生产单位建立构件生产管理系统，用于记录构件生产关键信息，构件的生产质量信息不必达到可追溯。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配整体式混凝土结构技术导则 61 页（信息达到可追溯）】

15. 预制外墙三明治墙板在反打成型工艺生产时，外叶墙板浇筑厚度，在规范允许的情况下，宜按负偏差控制，避免出现保温层铺贴后，造成构件超厚问题。〈中〉

Y: 正确

N: 错误

答案：Y 【常识类】

16. 脱模剂应按照使用品种，选用后和正常使用后每两年进行一次匀质性和施工性能试验。〈难〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 9.2.13】

（选用前、每一年）】

17. 在混凝土浇筑前应进行预制构件的隐蔽工程检查，其中纵向受力钢筋的连接方式、接头位置、接头质量、搭接长度为应检查项目，接头面积百分率不是纵向受力钢筋的隐蔽工程检查项目。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.3.1（接头面积百分率属于隐蔽工程检查项目）】

18. 预制构件脱模起吊时，预制构件的混凝土立方体抗压强度应满足设计要求，且不应小于 $20\text{N}/\text{mm}^2$ 。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.3.6（且不应小于 $15\text{N}/\text{mm}^2$ 。）】

19. 采用后浇混凝土或砂浆、灌浆料连接的预制构件结合面，制作时应按设计要求进行粗糙面处理。设计无具体要求时，可采用拉毛或凿毛等方法制作粗糙面，但不允许采用化学处理方式进行粗糙面处理。

〈难〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.3.7（可以采用化学方式）】

20. 预制构件三明治墙板生产时，其保温材料的裁切尺寸应严格控制，避免由尺寸裁切不准误差过大，造成保温材料拼接不严。〈易〉

Y：正确

N：错误

答案：Y 【常识类】

21. 装配式混凝土建筑施工前，宜选择有代表性的单元进行预制构件试安装，并应根据试安装结果及时调整施工工艺、完善施工方案。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10.1.5】

22. 安装作业开始前，应对安装作业区进行围护并做出明显的标识，

拉警戒线，根据危险源级别安排旁站，外来参观人员可以进入现场观摩安装施工作业。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10.8.4（安装作业开始前，应对安装作业区进行围护并做出明显的标识，拉警戒线，根据危险源级别安排旁站，严禁与安装作业无关的人员进入）】

23. 施工现场的废水、废弃涂料、胶料可以直接排入下水管道。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10.8.9 施工现场应加强对废水、污水的管理，现场应设置污水池和排水沟。废水、废弃涂料、胶料应统一处理，严禁未经处理直接排入下水管道。】

24. 吊装作业时，高空应通过缆风绳改变预制构件方向，严禁高空直接用手扶预制构件。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10.8.6】

25. 规定，起重吊装作业前，不必编制吊装作业的专项施工方案，只进行安全技术措施交底即可。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【建筑施工起重吊装工程安全技术规范 JGJ 276-2012（3.18.3 起重吊装保证项目的检查评定应符合下列规定：1 施工方案 1) 起重吊装作业应编制专项施工方案，并按规定进行审核、审批；2) 超规模的起重吊装作业，应组织专家对专项施工方案进行论证）】

26. 构件堆放场地应压实平整，可不必考虑排水措施。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10.2.3（施工现场应根据施工平面规划设置运输通道和存放场地，并应符合

下列规定：1 现场运输道路和存放场地应坚实平整。并应有排水措施；）】

27. 装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 中吊装作业安全规定遇到雨、雪、雾天气，或者风力大于 6 级时，不得进行吊装作业。

<中>

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10.8.6（遇到雨、雪、雾天气，或者风力大于 5 级时，不得进行吊装作业。）】

28. 预制构件门窗口预埋木砖时，外露面不应选用开裂木砖。<易>

Y：正确

N：错误

答案：Y 【常识类】

29. 高处作业人员应正确使用安全防护用品，宜采用工具式操作架进行安装作业。<中>

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10.2.6】

30. BIM 构件加工图交付物宜直接使用 BIM 模型，不宜进行三维到二维的转换，避免信息丢失和不可追溯。<中>

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配整体式混凝土结构技术导则 6.3.4】

技术类试题：

设计类

31. 装配式混凝土结构中装配整体式结构承载能力极限状态及正常使用极限状态的作用效应分析可采用弹性方法。<难>

Y：正确

N：错误

答案：Y 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 6.3.2】

32. 剖面图与断面图的区别是在于断面图只需画出剖切面切到部分的图形，而剖面图除应画出剖切面切到部分的图形外，还应画出沿投射方向看到的部分。<中>

Y: 正确

N: 错误

答案: Y 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 P34-10.3】

33. 装配整体式混凝土框架结构中, 当采用叠合梁时, 框架梁的后浇混凝土叠合层厚度不宜小于 120mm, 次梁的后浇混凝土叠合层厚度不宜小于 100mm。〈难〉

Y: 正确

N: 错误

答案: N 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 7.3.1 (装配整体式框架结构中, 当采用叠合梁时, 框架梁的后浇混凝土叠合层厚度不宜小于 150mm, 次梁的后浇混凝土叠合层厚度不宜小于 120mm。)】

34. 装配式混凝土结构预制构件的拼接位置宜设置在受力较大部位, 且预制构件的拼接应考虑温度作用和混凝土收缩徐变的不利影响, 宜适当增加构造配筋。〈中〉

Y: 正确

N: 错误

答案: N 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 5.4.3 (装配式混凝土结构预制构件的拼接位置宜设置在受力较小部位, 且预制构件的拼接应考虑温度作用和混凝土收缩徐变的不利影响, 宜适当增加构造配筋)】

35. 装配式木结构预制组件间的连接可按结构材料、结构体系和受力部位采用不同的连接形式。连接的设计应受力合理, 传力明确, 应避免被连接的木构件出现横纹受拉破坏。〈中〉

Y: 正确

N: 错误

答案: Y 【装配式木结构建筑技术标准 GB/T51233-2016 7.1.2】

画图识图类

36. 根据《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 中规定, 用平行投影法将物体连同确定该物体的直角坐标系一起沿不平行于任一坐标平面的方向投射到一个投影面上, 所得到的图形, 称作轴测图。

〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 2.0.6】

37. 根据《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 中规定，英文字母作为轴线号时，应全部采用大写字母，不应用同一个字母的大小写来区分轴线号。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 8.0.4】

38. 灌浆料拌合应采用电动设备，搅拌充分、均匀，宜静置 2 分钟后使用；灌浆料搅拌完成后，如果发现稠度太稠，流动性不好，可以再次加水搅拌。〈中〉

Y. 对

N. 错

(题号 582，错后边有个 0)

答案：N 【钢筋套筒灌浆连接施工技术 教材 P29 （灌浆料拌合应采用电动设备，搅拌充分、均匀，宜静置 2 分钟后使用；灌浆料搅拌完成后，任何情况下不得再次加水）】

39. 根据《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 中规定，英文字母作为轴线号时，当字母数量不够使用时，可增用双字母或单字母加数字注脚。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 8.0.4】

40. 根据《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 中规定，组合较复杂的平面图中定位轴线可采用分区编号，分区号宜采用阿拉伯数字或大写英文字母表示。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 8.0.5】

41. 散落在地上的灌浆料拌合物可以及时收集起来，再次拌和二次使用。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【钢筋套筒灌浆连接施工技术 教材 P29 （散落的灌浆料拌合物成分已经改变，不得二次使用）】

工程算量类

42. 根据《装配式建筑工程消耗量定额》TY01-01(01)-2016中规定,后浇混凝土浇捣工程量按设计图示尺寸以实体积计算,应扣除混凝土内钢筋、预埋铁件及单个面积 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞等所占体积。〈难〉

Y. 对

N. 错

答案: N 【《装配式建筑工程消耗量定额》TY01-01(01)-2016后浇混凝土浇捣工程量按设计图示尺寸以实体积计算,不扣除混凝土内钢筋、预埋铁件及单个面积 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞等所占体积。】

43. 根据《装配式建筑工程消耗量定额》TY01-01(01)-2016中规定,预制混凝土构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸的实面积以“ m^2 ”计算。〈难〉

Y. 对

N. 错

答案: N 【《装配式建筑工程消耗量定额》TY01-01(01)-2016预制混凝土构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸的实体积以“ m^3 ”计算。】

44. 使用国有资产投资的建设工程发投标,必须采用工程量清单计价。

〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: Y 【建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013 3.1.1】

45. 预制混凝土模具的混凝土接触面,不应有裂缝、结疤、分层等缺陷,如有某些擦伤、锈蚀、划痕、压痕和烧伤,其深度不得大于 0.5 mm ,宽度不得大于 2 mm 。〈难〉

Y. 对

N. 错

答案: Y 【《预制混凝土构件钢模板》JG/T 3032-1995 5.4.3】

46. 预制混凝土模具的底模面板和侧模面板拼接可采用点焊进行焊接。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: N 【《预制混凝土构件钢模板》JG/T 3032-1995 5.4.4 预制

混凝土模具的底模面板和侧模面板拼缝必须满焊。】

模具设置类

47. 预制混凝土模具组装后，底模、侧模和端模混凝土接触面之间的局部最大缝隙不得大于 1mm。〈难〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【《预制混凝土构件钢模板》JG/T 3032-1995 5.4.7】

原材料类

48. 对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋其强度的实测值应符合下列规定：钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.30。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015 5.2.3 对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋其强度的实测值应符合下列规定：抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25；】

49. 混凝土应进行抗压强度检验，混凝土检验试件可在实验室制作。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 9.2.9 9.6.4 混凝土应进行抗压强度检验，混凝土检验试件应在浇筑地点取样制作。】

50. 混凝土应进行抗压强度检验，每批制作强度检验试块预留 1 组即可。〈中〉

答案：N 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 9.2.9 9.6.4 混凝土应进行抗压强度检验，每批制作强度检验试块不少于 3 组、随机抽取 1 组进行同条件转标准养护后进行强度检验，其余可作为同条件试件在预制构件脱模和出厂时控制其混凝土强度；还可根据预制构件吊装、张拉和放张等要求，留置足够数量的同条件混凝土试块进行强度检验。】

构件生产类

51. 预制构件生产的质量检验应按模具、钢筋、混凝土、预应力、预制构件等检验进行。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.1.7】

52. 模具各部件之间应连接牢固，接缝应紧密，附带的埋件或工装应定位准确，安装牢固。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231-2016 9.3.2】

53. 模具应定期检查侧模、预埋件和预留孔洞定位措施的有效性。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231-2016 9.3.2】

54. 装配整体式结构的结构性能主要取决于预制构件的结构性能和连接质量。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【预制预应力混凝土装配整体式框架结构技术规程 JGJ 224-2010 7.7 条文说明】

55. 钢筋半成品、钢筋网片、钢筋骨架和钢筋桁架应检查合格后方可进行安装，预制构件钢筋网片和钢筋骨架宜采用专用吊架进行吊运。

〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.4.3】

56. 预制构件的外观质量不应有严重缺陷，且不宜有一般缺陷，对已经出现的一般缺陷，直接修理就好，不用在进行重新检验。〈难〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014， P58-11.4.1

预制构件的外观质量不应有严重缺陷，且不宜有一般缺陷。对已出现的一般缺陷，应按技术方案进行处理，并应重新检验。】

57. 钢筋半成品、钢筋网片、钢筋骨架和钢筋桁架应检查合格后方可进行安装，预制构件钢筋骨架保护层垫块不需要进行绑扎固定，随机进行安装。〈中〉

Y: 正确

N: 错误

答案: N 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.4.3 (钢筋半成品、钢筋网片、钢筋骨架和钢筋桁架应检查合格后方可进行安装，保护层垫块宜与钢筋骨架或网片绑扎牢固，按梅花状布置，间距满足钢筋限位及控制变形要求，钢筋绑扎丝甩扣应弯向构件内侧。)】

58. 预制构件模具应保持清洁，涂刷脱模剂、表面缓凝剂时应均匀、无漏刷、无堆积，且不得沾污钢筋，不得影响预制构件外观效果。〈易〉

Y: 正确

N: 错误

答案: Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231-2016 9.3.2】

59. 预制构件模具进厂后，应按规范规定进行模具尺寸偏差检验。当设计有要求时，模具尺寸允许偏差应符合设计要求。〈易〉

Y: 正确

N: 错误

答案: Y 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.2.3】

60. 预制构件上的预留埋件和预留孔洞宜通过模具进行定位，并安装牢固。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9.3.4】

61. 预制构件夹心外墙板生产时，只能采用平模生产。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: N 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.3.3 (宜采用平模生产，也可采用立模生产)】

62. 预制构件模具除应满足承载力、刚度和整体稳定性要求外，预制构件模具还应满足构件预留孔洞、插筋、预埋件的安装定位要求。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014， P55-11. 2. 2】

63. 预制构件中预埋门窗框时，应在模具上设置限位装置进行固定，并逐件检验。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 9. 3. 5】

64. 预制混凝土构件是指，在工厂或者现场预先生产制作的混凝土构件，简称预制构件。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 2. 1. 23】

构件性能类

65. 钢筋混凝土构件和允许出现裂缝的预应力混凝土构件应进行承载力、挠度和裂缝宽度的结构性能检验。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 9. 2. 2-2 条】

66. 构件结构性能检验中对于不允许出现裂缝的预应力混凝土构件应进行承载力、挠度和抗裂检验。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 9. 2. 2-2】

67. 预制钢筋混凝土受弯构件结构性能检验中挠度检验允许值应按下列公式计算。〈难〉

$$[a_s] = [a_f] / \theta$$

$[a_s]$: 挠度检验允许值;

$[a_f]$: 受弯构件的挠度限值;

θ : 考虑荷载长期效应组合对挠度增大的影响系数。

Y. 对

N. 错

答案: Y 【《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 B. 1. 3】

测量放线类

68. 构件安装施工前, 应进行测量放线、设置构件安装定位标识。 <易>

Y. 对

N. 错

答案: Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10. 2. 4】

69. 构件安装就位后, 可通过临时支撑对构件的位置和垂直度进行微调。 <易>

Y. 对

N. 错

答案: Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10. 3. 4 第3条】

70. 预制柱的就位以轴线和外轮廓线为控制线, 对于边柱和角柱, 应以轴线控制为准。 <中>

Y. 对

N. 错

答案: N 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 10. 3. 6 第2条: 预制柱的就位以轴线和外轮廓线为控制线, 对于边柱和角柱, 应以外轮廓线控制为准】

71. 灌浆操作全过程应用专职检验人员负责现场监督并及时形成施工检验记录。 <中>

Y. 对

N. 错

答案: Y 【钢筋套筒灌浆连接施工技术 教材 P29】

72. 工程总承包企业无需建立与工程总承包项目相适应的项目管理组

织。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【建设项目工程总承包管理规范 GB/T 50358-2017 3.1.1 工程总承包企业应建立与工程总承包项目相适应的项目管理组织，并行使项目管理职能，实行项目经理负责制。】

73. 项目管理计划应由项目经理组织编制，并由工程总承包企业相关负责人审批。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【建设项目工程总承包管理规范 GB/T 50358-2017 4.3.1】

装配类

74. 预制构件吊装前，应检查构件的类型与编号。检查并确认灌浆套筒内干净、无杂物，如有影响灌浆、出浆的异物须清理干净。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【钢筋套筒灌浆连接施工技术 教材 P28】

75. 采用套筒灌浆连接应采用由接头型式检验确定的相匹配的灌浆套筒、灌浆料。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案：Y 【钢筋套筒灌浆连接施工技术 教材 P26】

76. 当施工过程中灌浆料抗压强度、灌浆质量不符合要求时，施工单位可自行处理，不需要经设计、监理单位认可。〈易〉

Y. 对

N. 错

答案：N 【钢筋套筒灌浆连接施工技术 教材 P33 （当施工过程中灌浆料抗压强度、灌浆质量不符合要求时，应由施工单位提出技术处理方案，经监理、设计单位认可后进行处理。对经处理后的部位重新验收。）】

77. 套筒灌浆连接接头，其连接钢筋的直径规格不应大于灌浆套筒规定的连接钢筋直径规格，且不宜小于灌浆套筒规定的连接钢筋直径规格一级以上。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: Y 【钢筋套筒灌浆连接施工技术 教材 P24】

78. 装配式在安装过程中, 对预制柱、墙板的上部斜撑, 其支撑点距离底部的距离不宜小于高度的 2/3, 且不应小于高度的 1/2。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: Y 【混凝土结构工程施工规范 GB50666-2011 9.5.5】

79. 受弯叠合构件的装配施工应根据设计要求或施工方案设置临时支撑。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: Y 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 12.3.9】

80. 套筒灌浆连接的钢筋应采用光圆钢筋, 钢筋直径不宜小于 12mm, 且不宜大于 40mm。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: N 【钢筋套筒灌浆连接施工技术 教材 P22 (套筒灌浆连接的钢筋应采用带肋钢筋)】

81. 多层预制剪力墙底部采用坐浆材料时, 其厚度不宜大于 30mm。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: N 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ1-2014 12.3.3 不宜大于 20mm】

82. 临时支撑的作用是保证装配式构件安装的空间稳定性。〈易〉

Y: 正确

N: 错误

答案: Y 【混凝土结构工程施工规范 GB50666-2011 9.5】

83. 装配式混凝土构件堆放时, 预埋吊件应朝上, 标识宜背向堆垛间的通道。〈中〉

Y: 正确

N: 错误

答案: N 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 11.5.3 预埋吊件应朝上, 标识宜朝向堆垛间的通道】

84. 灌浆完毕后临时固定措施应在灌浆料抗压强度能确保结构达到后续施工承载要求后进行。〈中〉

Y: 对

N: 错

答案: Y 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.11】

85. 外挂墙板的连接节点及接缝构造应符合设计要求; 墙板安装完成后, 应及时移除临时支承支座、墙板接缝内得传力垫块。〈中〉

Y: 正确

N: 错误

答案: Y 【装配式混凝土结构技术规程 JGJ 1-2014 12.3.11】

86. 专业企业生产的预制构件进场时, 预制构件结构性能检验的检验数量为: 同一类型预制构件不超过 2000 个为一批, 每批随机抽取 1 个构件进行结构性能检验。〈难〉

Y: 正确

N: 错误

答案: N 【混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015 9.2.2 (预制构件, 同一类型预制构件不超过 1000 个为一批)】

87. 装配式钢结构建筑的室内二次装修、改造和使用中, 可以损伤部分主体。〈易〉

Y: 正确

N: 错误

答案: N 【装配式钢结构建筑技术标准 GB/T 51232-2016 9.2.4 (不应损伤主体结构)】

88. 公共部位及其公共设施与管线的维护重点包括水泵房、消防泵房、电梯、锅炉房等, 应按《检查与维护更新计划》进行不定期巡检和维护。〈中〉

Y: 正确

N: 错误

答案: N 【装配式钢结构建筑技术标准 GB/T 51232-2016 9.4.2 (定期巡检和维护)】

89. 装配式混凝土建筑的设备与管线宜与主体结构相分离, 应方便维修更换, 且不应影响主体结构安全。〈中〉

Y: 正确

N: 错误

答案: Y 【装配式混凝土建筑技术标准 GB/T 51231-2016 7.1.1】

灌浆类

90. 钢筋套筒灌浆连接应用于装配式混凝土结构中竖向构件钢筋对接时, 钢筋灌浆套筒预埋在竖向预制混凝土构件底部, 连接时在灌浆套筒中插入带肋钢筋后注入灌浆料拌合物。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: Y 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 1 总则 条文说明】

91. 钢筋套筒灌浆连接应用于装配式混凝土结构中竖向构件钢筋对接时, 钢筋灌浆套筒在竖向预制构件顶部时, 连接时在灌浆套筒中插入带肋钢筋后注入灌浆料拌合物。〈中〉

Y. 对

N. 错

答案: N 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 1 总则 条文说明: 也有灌浆套筒预埋在竖向预制构件顶部的情况, 连接时在灌浆套筒中倒入灌浆料拌合物后再插入带肋钢筋。】

92. 套筒灌浆连接常用的钢筋为 400MPa、500MPa, 灌浆套筒一般也针对这两种钢筋牌号开发, 可将 500MPa 钢筋的同直径套筒用于 400MPa 钢筋, 反之则不允许。〈难〉

Y. 对

N. 错

答案: Y 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 4.0.5 条文说明】

93. 全灌浆接头与半灌浆接头, 应分别进行形式检验, 两种类型接头的型式检验报告不可互相替代。〈难〉

Y. 对

N. 错

答案: Y 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 5.0.1 条文说明】

94. 当现场施工环境温度过高时，会造成灌浆料拌合物流动度降低并加快凝结硬化，可采用降低水温甚至加冰块搅拌等措施来降低温度。

<难>

Y. 对

N. 错

答案：Y 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.9 条文说明】

95. 灌浆料同条件养护试件抗压强度达到 35N/mm^2 后，方可进行对接头有扰动的后续施工。<中>

Y. 对

N. 错

答案：Y 【钢筋套筒灌浆连接应用技术规程 JGJ 355-2015 6.3.11】