

2025 年全省住房和城乡建设系统架子工 职业技能竞赛理论知识题库

一、编制依据

本题库主要依据国家法律法规、国家标准与行业标准编制，主要包括：

1. 《中华人民共和国安全生产法》
2. 《建筑施工特种作业人员管理规定》建质〔2008〕75号
3. 《施工脚手架通用规范》GB55023-2022
4. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016
5. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011
6. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T 231-2021
7. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010
8. 《建筑施工碗口式钢管脚手架安全技术规范》JGJ166-2016
9. 《坠落防护安全带》GB6095-2021
10. 《安全色》GB2893-2008
11. 《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
12. 《建筑施工易发事故防治安全标准》JGJT429-2018
13. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011

二、题型设计

题型包括单选题（180道）和判断题（180道）。考核内容主要包括建筑脚手架操作的基础理论、结构要求、防护要求、人员要求等。旨在以赛促学，提升架子工对建筑脚手架搭拆、使用过程中职业技能

的提升，对脚手架工程施工常见的事故隐患、违章行为的判定能力。

（一）单选题：（180 题）

1. 当脚手架作业层边缘与结构外表面的距离大于（B）mm 时，应采取防护措施。

A. 100 B. 150 C. 200 D. 300

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.4

2. 密目式安全立网搭设时，每个开眼环扣应穿入系绳，系绳应绑扎在支撑架上，间距不得大于 450mm。相邻密目网间（ A ）紧密结合或重叠。

A. 应 B. 不得 C. 无需 D. 可

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 8.2.2 条

3. 施工现场见到的红色安全标志，其表达的意思是（ A ）。

A. 禁止标志 B. 警告标志 C. 指令标志 D. 提示标志

依据：《安全色》GB2893-2008 第 A.1 条 安全色

4. 作业脚手架底层脚手板应采取（ A ）措施。

A. 封闭 B. 隔离 C. 敞口 D. 阻挡

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.4

5. 作业脚手架的纵向外侧立面上应设置（ A ）剪刀撑。

A. 竖向 B. 横向 C. 单向 D. 双向

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.7

6. 支撑脚手架的水平杆应按步距沿（ A ）通长连续设置，且应与相邻立杆连接稳固。

A. 纵向和横向 B. 纵向 C. 横向 D. 竖向

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.14

7. 拆除后的脚手架材料与构配件（ A ）高空抛掷。

A. 严禁 B. 可以 C. 必须 D. 视情

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.4.5

8. 建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架的竖向斜杆（ A ）采用钢管扣件。

A. 不应 B. 允许 C. 部分 D. 应该

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 6.1.4

9. 支撑架立杆搭设位置应按（ A ）放线确定。

A. 专项施工方案 B. 施工经验 C. 现场情况 D. 正负零

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 7.4.1

10. 脚手架剪刀撑与双排脚手架横向斜撑应随（ A ）等同步搭设，不得滞后安装。

A. 立杆、纵向和横向水平杆

B. 立杆

C. 纵向水平杆

D. 横向水平杆

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

7.3.9

11. 附着式升降脚手架作业层防护栏杆高度不应低于（B）。

A. 1.0m B. 1.2m C. 1.5m D. 1.8m

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

4.4.14

12. 附着式升降脚手架作业层外侧挡脚板高度不应小于（B）。

A. 150mm B. 180mm C. 200mm D. 250mm

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

4.4.14

13. 附着式升降脚手架的防倾覆装置应至少设置（C）个。

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

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

4.5.2

14. 附着式升降脚手架升降时，相邻两机位的高差应控制在（B）以内。

A. 20mm B. 30mm C. 50mm D. 100mm

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

4.7.3

15. 下列（D）情况不得进行附着式升降脚手架升降作业。

- A. 遇 5 级及以上大风和大雨 B. 浓雾和雷雨等恶劣天气
- B. 大雪 D. 以上均是

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

4.7.8

16. 附着式升降脚手架停用超过 (A) 个月需重新验收。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 6

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

4.8.5

17. 附着式升降脚手架防坠落装置制动距离应 $\leq$ (B)。

- A. 50mm B. 80mm C. 100mm D. 150mm

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

4.5.3

18. 附着式升降脚手架防坠落装置与升降设备应 (B)。

- A. 分别固定在架体上
- B. 分别固定在建筑结构上
- C. 防坠落装置固定在架体，升降设备固定在结构
- D. 防坠落装置固定在结构，升降设备固定在架体

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

4.5.3

19. 附着式升降脚手架防倾覆装置在升降和使用工况下，最上和最下两个导向件之间的最小间距不得小于 (A) 或 (A) ；

- A. 2.8m; 架体高度的 $1/4$ B. 3m; 架体高度的 $1/5$
C. 3.8m; 架体高度的 $1/3$ D. 4m; 架体高度的 $1/2$

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

4.5.2

20. 一端固定在附墙支座上,悬挂升降设备或防坠落装置的悬挑钢梁,称为 (C)。

- A. 简支梁 B. 框架梁 C. 悬臂梁 D. 挑梁

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

2.1.19

21. 外挂防护架适用于层高(B)以下的建筑主体施工。

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

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

2.1.29

22. 防护架的架体底部的横向水平杆与建筑物的距离不得大于(B)

- A. 25mm B. 50mm C. 100mm D. 150mm

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

6.3.9

23. 纵向水平杆接长应采用(A)连接或搭接。

- A. 对接扣件 B. 旋转扣件 C. 直角扣件 D. 十字扣件

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.1-2

24. 作业层端部脚手板探头长度应取(C)mm,其板的两端均应固定于支承杆件上。

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

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.4.2

25. 锚固型钢悬挑梁的U型钢筋拉环或锚固螺栓直径不宜小于(A)mm。

A. 16 B. 14 C. 18 D. 12

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.10.2

26. 与双排脚手架内、外立杆或水平杆斜交呈之字形的斜杆叫(A)。

A. 横向斜撑 B. 之字形杆 C. 斜交剪刀撑 D. 纵向斜撑

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

2.1.17

27. 满堂脚手架搭设高度在(B)米以下时,应在架体顶部设置连续水平剪刀撑。

A. 6 B. 8 C. 10 D. 15

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.8.4

28. 型钢悬挑脚手架钢丝绳、钢拉杆不参与悬挑梁受力计算;钢丝绳与建筑结构拉结的吊环应使用 HPB235 级钢筋,其直径不宜小于 (C)mm。

A. 16 B. 18 C. 20 D. 14

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011
6.10.4

29. 根据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 中规定,纵向水平杆应设置在立杆内侧,单根杆长度不应小于 (B) 跨。

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

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011
6.2.1.1

30. 根据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 中规定,纵向水平杆搭接接长时,端部扣件盖板边缘至搭接纵向水平杆杆端的距离不应小于 (B) mm。

A. 80 B. 100 C. 120 D. 150

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011
6.2.1-2

31. 脚手架立杆基础不在同一高度时,必须将高处的纵向扫地杆向低处延长 (B) 跨与立杆固定。

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

依据:《建筑施工脚手架安全统一技术标准》GB51210-2016 6.3.3

32. 脚手架立杆垫板宜采用长度不少于 (B) 跨的木垫板。

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

依据:《建筑施工脚手架安全统一技术标准》GB51210-2016 6.3.1

33. 脚手架外侧密目式安全立网的防护高度应至少超出作业面(D)。

A. 0.5m B. 1.0m C. 1.2m D. 1.5m

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.6

34. 脚手架搭设时,立杆垂直度偏差不应超过高度的 (B)。

A. 1/100 B. 1/200 C. 1/300 D. 1/500

依据:《建筑施工脚手架安全统一技术标准》GB51210-2016 8.2.4

35. 悬挑式脚手架悬挑钢梁的锚固 U 型钢筋拉环直径不应小于(B) mm。

A. 12 B. 16 C. 20 D. 25

依据:《建筑施工脚手架安全统一技术标准》GB51210-2016 6.6.3

36. 脚手架连墙件应从底层 (A) 开始设置。

A. 第一步纵向水平杆 B. 第二步纵向水平杆
C. 第三步纵向水平杆 D. 底层立杆

依据:《施工脚手架通用规范》GB51210-2016 6.4.2

37. 安全平网的最小宽度应为 (B)。

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

依据:《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 8.2.2

38. 悬挑式操作平台的最大允许荷载应标识在 (C)。

- A. 平台底部
- B. 技术方案中
- C. 平台显著位置
- D. 项目办公室

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 6.3.4

39. 悬挑式操作平台的最大悬挑长度不宜超过 (B)。

- A. 3m
- B. 5m
- C. 6m
- D. 8m

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 6.3.2

40. 关于脚手架搭设顺序和规定，以下描述正确的是 (D)。

- A. 落地作业脚手架可以一次搭设到最大高度，无需考虑连墙件
- B. 剪刀撑、斜撑杆等加固杆件可以在架体搭设完成后再安装
- C. 构件组装类脚手架应从中间开始向两端延伸搭设
- D. 每搭设完一步架体后，应及时校正立杆间距、步距等

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.2.1

41. 根据《施工脚手架通用规范》规定，严禁将 (D) 等固定在作业脚手架上。

- A. 支撑脚手架、卸料平台及大型设备的支承件
- B. 缆风绳
- C. 混凝土输送泵管
- D. 以上都是

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.3

42. 根据《施工脚手架通用规范》规定，作业脚手架拆除作业过程中，当架体悬臂段高度超过（B）步时，应加设临时拉结。

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

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.4.2（4）

43. 当脚手架出现（C）情况时，应立即撤离作业人员及时组织检查处置。

- A. 脚手架部分结构轻微变形
- B. 脚手架安全防护设施部分缺失
- C. 脚手架结构杆件发生失稳
- D. 脚手架表面有少量积雪

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.6

44. 附着式升降脚手架支座及防倾、防坠等关键构配件在检验时应采取（C）方式。

- A. 随机抽样检验
- B. 抽样与全数检验相结合
- C. 全数检验
- D. 无需特别检验，正常安装即可

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 6.0.3

45. 当承插型盘扣式钢管脚手架作为支撑架时，可调托撑伸出顶层水平杆或双槽托梁中心线的悬臂长度不应超过（A）mm，且丝杠外露长度不应超过（A）mm。

A. 650, 400 B. 650, 300 C. 600, 450 D. 400, 650

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》

JGJ/T231-2021 6.2.4

46. 承插型盘扣式钢管脚手架作为支撑架,可调底座丝杆插入立杆长度不得小于(B)mm,丝杆外露长度不宜大于 (B)mm,作为扫地杆的最底层水平杆中心线距离可调底座的底板不应大于 550mm。

A. 150, 200 B. 150, 300 C. 100, 350 D. 100, 300

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》

JGJ/T231-2021 6.2.5

47. 当承插型盘扣式钢管脚手架搭设双排外作业架时或搭设高度 24m 及以上时,应根据使用要求选择架体几何尺寸,相邻水平杆步距不宜大于 (A) m。

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

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》

JGJ/T231-2021 6.3.2

48. 沿所施工建筑物每 3 层或高度不大于 (A) m 处应设置一层水平防护。

A. 10 B. 15 C. 5 D. 2

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.4

49. 在架体的转角处、开口型作业脚手架端部应增设连墙件,连墙件竖向间距不应大于建筑物层高,且不应大于 (C) m。

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

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.6

50. 作业脚手架的纵向外侧立面上应设置竖向剪刀撑，下列关于竖向剪刀撑设置描述正确的是（C）。

- A. 每道剪刀撑的宽度应为 4-6 跨，且不应小于 6m，也不应大于 12m
- B. 剪刀撑斜杆与水平面的倾角应在 30-45 之间
- C. 当搭设高度在 24m 以下时，应在架体两端、转角及中间每隔 15m 各设置一道剪刀撑，并应底至顶连续设置。
- D. 当搭设高度 24m 及以上时，应在架体两端、转角及中间每隔 15m 各设置一道剪刀撑，并应由底至顶连续设置。

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.7

51. 依据《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016，防护栏杆应由上下两道横杆及立柱组成，上、下栏杆离地高度为多少米？（A）

- A. 上栏杆 1.2 米；下栏杆 0.6 米
- B. 上栏杆 1.1 米；下栏杆 0.8 米
- C. 上栏杆 1.5 米；下栏杆 0.8 米
- D. 上栏杆 1.0 米；下栏杆 0.5 米

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 4.3.1

52. 落地作业脚手架、悬挑脚手架的搭设应与主体结构工程施工同步，一次搭设高度不应超过最上层连墙件 2 步，且自由高度不应大于（B）m。

A. 2 B. 4 C. 3 D. 6

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.2.1

53. 脚手架搭设和拆除作业前，应将脚手架专项施工方案向（D）进行安全技术交底。

- A. 施工现场管理人员及作业班组长 B. 施工现场管理人员
C. 作业人员 D. 施工现场管理人员及作业人员

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 2.0.4

54. 以下不属于脚手架可变荷载的是（C）

- A. 施工荷载 B. 风荷载
C. 支撑脚手架所支撑的物体自重 D. 其他可变荷载

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.2.3

55. 以下不属于脚手架永久荷载的是（C）

- A. 脚手架结构件自重； B. 脚手板、安全网、栏杆等附件的自重
C. 施工荷载 D. 支撑脚手架所支撑的物体自重

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.2.2

56. 当作业脚手架上存在 2 个及以上作业层同时作业时，在同一跨距内各操作层的施工荷载标准值总和取值不应小于(B)kN/m²。

A. 3.0 B. 5.0 C. 6.0 D. 8.0

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.2.4

57. 脚手架作业层外边缘应设置（A）。

- A. 防护栏杆和挡脚板 B. 防护栏杆和密目网

C. 防护栏杆和警示标语 D. 防护栏杆和连墙件

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.4

58. 连墙点的水平间距不得超过 3 跨，竖向间距不得超过 (D) 步，连墙点之上架体的悬臂高度不应超过 (D) 步。

A. 2;2 B. 2;3 C. 3;3 D. 3;2

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.6

59. 附着式升降脚手架应设有 (A) 装置，各类装置应灵敏可靠。

- A. 防倾、防坠、停层、荷载、同步升降控制装置
- B. 防倾、防坠、防断电、防火、同步升降控制装置
- C. 防倾、防坠、防冒顶、防断裂、同步升降控制装置
- D. 防倾、防坠、附着、接料、同步升降控制装置

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.9

60. 当附着式升降脚手架采用电动升降设备时，电动升降设备连续升降距离应大于一个楼层高度，并应有 (B) 功能。

A. 防倾和防坠 B. 制动和定位 C. 停层和荷载 D. 同步和升降

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.9

61. 支撑脚手架独立架体高宽比不应大于 (B)。

A. 2.0 B. 3.0 C. 4.0 D. 5.0

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.12

62. 调节螺杆伸出长度应符合下列规定：当插入的立杆钢管直径为 42mm 时，伸出长度不应大于(A)；当插入的立杆钢管直径为 48.3mm 及以上时，伸出长度不应大于 (A)。

- A. 200mm; 500mm B. 300mm; 500mm
- C. 200mm; 400mm D. 300mm; 500mm

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.15

63. 当作业脚手架操作层高出相邻连墙件 (D) 及以上时，在上层连墙件安装完毕前，应采取临时拉结措施。

- A. 一个楼层 B. 三米 C. 三个步距 D. 两个步距

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.2.2

64. 当遇到下列 (A) 情况时，应对脚手架进行检查并应形成记录，确认安全后方可继续使用。

- A. 承受偶然荷载后 B. 遇有 5 级及以上强风后
- C. 中雨及以上降水后 D. 停用超过 2 周

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.5

65. 脚手架搭设过程中，应在各个阶段进行检查，检查合格后方可使用；不合格应进行整改，整改合格后方可使用，以下检查阶段错误的是 (B)

- A. 首层水平杆搭设后
- B. 作业脚手架每搭设二个楼层高度

C. 附着式升降脚手架在每次提升前、提升就位后，以及每次下降前、下降就位后

D. 搭设支撑脚手架，高度每 2 步-4 步或不大于 6m

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 6.0.4

66. 脚手架验收应检查的技术资料包括 (A)、产品合格证、使用说明及检测报告、检查记录、测试记录等。

A. 专项施工方案 B. 特种作业人员证书

C. 型式检验报告 D. 资质证书

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 6.0.5

67. 剪刀撑的斜杆接长应采用搭接或对接，搭接长度不应小于 (B) m。

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

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011
6.6.2

68. 低于 50 m 的双排落地脚手架的连墙件竖向间距最大每隔 (A) 步设置一个。

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

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011
6.4.2

69. 依据 GB/T 3608-2008《高处作业分级》，属于二级高处作业的是 (B)。

- A. 3 米 B. 10 米 C. 20 米 D. 40 米

依据：《高处作业分级》GB/T 3608-2008 4.3

70. 脚手架停用超过（A）个月，应对脚手架进行检查并应形成记录。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 6

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.5

71. 脚手架施工荷载按均布荷载计算取值分为（A）。

- A. 承重架 $3\text{KN}/\text{m}^2$ ；装修架 $2\text{KN}/\text{m}^2$ B. 承重架 $2.7\text{KN}/\text{m}^2$ ；装修架 $2.5\text{KN}/\text{m}^2$
C. 承重架 $2\text{KN}/\text{m}^2$ ；装修架 $1\text{KN}/\text{m}^2$ D. 承重架 $5\text{KN}/\text{m}^2$ ；装修架 $4\text{KN}/\text{m}^2$

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 4.2.2

72. （C）将脚手架架体与建筑物主体构件连接，能够传递拉力和压力的刚性构件。

- A. 水平杆 B. 扫地杆 C. 连墙件 D. 剪刀撑

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.6

73. 根据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 要求，每根钢管的最大质量不应大于（A）。

- A. 25.8KG B. 30KG C. 35KG D. 20KG

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

3.1.2

74. 根据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011要求，脚手架钢管宜采用（A）。

A. $\phi 48.3 \times 3.6$ B. $\phi 48.3 \times 3.5$ C. $\phi 50 \times 3.5$ D. $\phi 50 \times 3.6$

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

3.1.2

75. 扣件螺栓拧紧在扭力矩达到（D） $N \cdot m$ 时，不得发生破坏。

A. 50 B. 55 C. 60 D. 65

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

3.2.2

76. 脚手板可采用钢、木、竹材料制作，单块脚手板的的质量不宜大于（A） kg 。

A. 30 B. 40 C. 35 D. 25

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

3.3.1

77. 脚手架可调底座和可调托撑调节螺杆插入脚手架立杆内的长度不应小于（B） mm 。

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

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.15

78. 可调托撑底座和可调托撑螺杆插入脚手架立杆钢管内的间隙不应大于 (C) mm。

A. 1 B. 2 C. 2.5 D. 3

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.16

79. 纵向水平杆应设置在立杆 (B) 侧，单根杆长度不应小于 (B) 跨。

A. 内；2 B. 内；3 C. 外；2 D. 外；3

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.1

80. 主节点处必须设置一根 (A)，用直角扣件扣接且严禁拆除。

A. 横向水平杆 B. 纵向水平杆 C. 扫地杆 D. 连墙件

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.3

81. 作业层脚手板应 (A)，铺稳、铺实。

A. 铺满 B. 半铺 C. 不铺 D. 放置木方即可

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.4

82. 木脚手板、竹串片脚手板等，应设置在 (C) 根横向水平杆上。

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

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.4

83. 当脚手板长度小于 (B) m 时, 可采用两根横向水平杆支承, 但应将脚手板两端与其可靠固定, 严防倾翻。

A. 1 B. 2 C. 1.5 D. 2.5

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.4

84. 脚手板对接平铺时, 接头处必须设 (C) 根横向水平杆, 脚手板外伸长应取 130-150mm, 两块脚手板外伸长度的和不应大于 (C) mm。

A. 2; 250 B. 3; 300 C. 2; 300 D. 3; 250

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.4

85. 扣件式钢管模板满堂支撑架的搭设高度不宜超过 (B) m。

A. 20 B. 30 C. 35 D. 40

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.9.1

86. 作业层端部脚手板探头长度应取 (A) mm, 其板的两端均应固定于支承杆件上。

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

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.4

87. 单、双排脚手架底层步距均不应大于 (A) m。

A. 2 B. 3 C. 1.5 D. 1

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.4

88. 当立杆采用对接接长时，立杆的对接扣件应交错布置，两根相邻立杆的接头不应设置在同步内，同步内隔一根立杆的两个相隔接头在高度方向错开的距离不宜小于 500mm；各接头中心至主节点的距离不宜大于步距的（C）。

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

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.6

89. 当立杆采用搭接接长时，搭接长度不应小于(D)m，并应采用不少于(D)个旋转扣件固定。端部扣件盖板的边缘至杆端距离不应小于 100mm。

- A. 2;1 B. 2;2 C. 1;1 D. 1;2

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.6

90. 连墙件中的连墙杆应呈(A)设置，当不能水平设置时，应向脚手架一端(A)连接。

- A. 水平;下斜 B. 竖直;下斜
C. 水平;上斜 D. 竖直;上斜

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.4.5

91. 每道剪刀撑宽度不应小于 4 跨，且不应小于 6m，斜杆与地面的倾角宜在(B)之间。

- A. $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ B. $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ C. $50^{\circ} \sim 60^{\circ}$ D. $60^{\circ} \sim 75^{\circ}$

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.2

92. 剪刀撑斜杆应用旋转扣件固定在与之相交的横向水平杆的伸出端或立杆上，旋转扣件中心线至主节点的距离不宜大于 (C) mm。

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

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.2

93. 满堂脚手架立杆间距不小于 $1.2\text{m} \times 1.2\text{m}$ ，施工荷载标准值不小于 3kN/m^2 。立杆上应增设(D)，防滑扣件应安装牢固，且顶紧立杆与水平杆连接的扣件。

- A. 立杆 B. 横杆 C. 水平杆 D. 防滑扣件

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.8.1

94. 下列关于模板支撑架构造做法的表述中，错误的是 (B) 。

- A. 每根立杆都要设垫板或底座
B. 可以不必设置横向扫地杆

C. 梁模板支架可采用单根立杆,但该立杆应设在梁模板中心线处,其偏心距不大于 25mm

D. 除最上一层立杆可以采用搭接外,其余立杆接长都必须采用对接扣件连接

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.2

95. 下列关于剪刀撑的构造方式表述中,错误的是 (A)。

A. 剪刀撑斜杆与地面的夹角,为 $45^{\circ} \sim 65^{\circ}$ 之间

B. 当剪刀撑斜杆为 45° 时,每道剪刀撑的宽度应不小于 4 跨,且不大于 7 跨

C. 高度在 24m 以下的脚手架,剪刀撑由底到顶连续设置,中间各道剪刀撑之间的净距不大于 15m

D. 开口型脚手架的两端必须设横向斜撑,中间每隔 6 跨再增设一道斜撑

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.9.4

96. 连墙件必须 (C)。

A. 采用可承受压力的构造

B. 采用可承受拉力的构造

C. 采用可承受压力和拉力的构造

D. 采用仅有拉筋或仅有顶撑的构造

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.4.6

97. 单排脚手架搭设高度不应超过 24m;双排脚手架搭设高度不宜超过(C)m, 高度超过 50m 的双排脚手架, 应采用分段搭设等措施。

- A. 24 B. 36 C. 50 D. 72

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.1.2

98. 依据《建筑施工高处作业安全技术规范》，防护栏杆应由上下两道横杆及立柱组成，立杆间距不应大于（C）米。

- A. 1.0 B. 1.5 C. 2.0 D. 2.5

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 4.3.1

99. 可调托撑受压承载力设计值不应小于（B）KN，支撑板厚不应小于 5mm。

- A. 30 B. 40 C. 50 D. 60

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

3.4.3

100. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，悬挑式脚手架悬挑梁锚固点的楼板厚度不宜小于（B）mm。

- A. 100 B. 120 C. 130 D. 150

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.10.8

101. 作用于脚手架的荷载可分为 (B) 与可变荷载。

A. 垂直荷载 B. 永久荷载 C. 集中荷载 D. 偶然荷载

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

4.1.1

102. 满堂支撑架顶部施工层荷载应通过可调托撑传递给 (A)。

A. 立杆 B. 横向水平杆 C. 剪刀撑 D. 扫地杆

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

5.4.1

103. 满堂支撑架顶部施工层荷载应通过可调托撑传递给 (B)。

A. 剪刀撑 B. 立杆 C. 大横杆 D. 扫地杆

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

5.4.1

104. 依据 GB2893-2008 《安全色》规定，代表警告、危险的安全色是 (C)。

A. 红色 B. 蓝色 C. 黄色 D. 绿色

依据：《安全色》GB2893-2008 4.1

105. 砌筑工程的作业脚手架施工荷载标准值为 (C) KN/m² 。

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

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 5.1.5

106. 既能承受拉力，又能承受压力，同时又有一定的抗弯和抗扭能力的连墙杆是（A）。

A. 刚性连墙件 B. 柔性连墙杆 C. 刚柔结合连墙杆 D. 拉索连墙杆

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.4.6

107. (D)的主要作用是固定立杆底部，约束立杆水平位移及沉陷，提高脚手架的整体刚度。

A. 纵向水平杆 B. 横向水平杆 C. 立杆 D. 扫地杆

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

2.1.14

108. 扣件式钢管脚手架应按要求设置纵向剪刀撑和横向斜撑，其作用为（A）。

- A. 使架体成几何不可变体系，提高架体整体刚度
- B. 提高架体的防倾覆能力
- C. 提高立杆的承载力
- D. 提高扣件的抗滑力

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.13（条文说明）

109. 从业人员有权拒绝违章作业指挥和冒险作业，这是从业人员的（A）。

A. 拒绝权 B. 知情权 C. 劳动保护权 D. 紧急避险权

依据：《安全生产法》第五十四条

110. 建筑结构的荷载中，楼面活荷载属于（B）荷载。

A. 永久 B. 可变 C. 偶然 D. 冲击

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 5.1.3

111. 用人单位对于首次取得资格证书的人员，应当在其正式上岗前安排不少于（B）个月的实习操作。

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

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》建质〔2008〕75 号第十六条。

112. 碗扣式钢管脚手架搭设，在（A）地基上的立杆底部应设置底座和混凝土垫层。

A. 土层 B. 砂石 C. 碎石 D. 水泥混凝土

依据：《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ166-2016
6.1.1

113. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，垂直交叉杆件间的连接，用（C）连接。

A. 单个旋转扣件 B. 双旋转扣件 C. 直角扣件 D. 对接扣件

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011
3.2.1

114. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011, 悬挑式脚手架锚固型钢的主体结构混凝土强度等级不得低于 (B)。

A. C15

B. C20

C. C25

D. C30

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.10.12

115. 关于建筑施工特种作业人员延期复核, 以下表述正确的是(A)。

A. 建筑施工特种作业人员, 应当于期满前 3 个月内办理延期复核手续

B. 建筑施工特种作业人员, 年度继续教育时间不得少于 20 小时

C. 建筑施工特种作业人员超过相关工种规定年龄要求, 可以申请延期复核

D. 2 年内有 3 次违章操作记录, 延期复核合格

依据:《建筑施工特种作业人员管理规定》建质〔2008〕75 号第二十二条

116. 凡在坠落高度基准面 (A) 米及以上, 有可能坠落的高处进行作业, 均称为高处作业。

A. 2

B. 3

C. 5

D. 10

依据:《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 4.1.1

117. 坠落范围半径 R 随高度 h 不同而不同, 当高度 h 为 20 米时, 半径 R 为 (C) 米。

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

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 7.1.1

118. 建筑施工特种作业人员操作资格证书延期复核合格的，资格证书有效期延期（A）年。

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

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》建质〔2008〕75号第二十二条

119. 建筑施工特种作业人员，应当参加年度安全教育培训或者继续教育，每年不得少于（D）小时。

A. 12 B. 18 C. 20 D. 24

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》建质〔2008〕75号第十七条

120. 扣件式钢管模板支架搭设，当立杆基础不在同一高度上时，必须将高处的（C）扫地杆向低处延长两跨与立杆固定，高低差不应大于 1m。

A. 垂直 B. 水平 C. 纵向 D. 横向

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 6.3.3

121. 水平工作面防护栏杆高度应为（C）米。

A. 1.0 B. 1.1 C. 1.2 D. 1.5

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 4.2.1

122. 关于建筑施工特种作业人员应具备的基本条件表述不正确的是 (A)。

- A. 年满 16 周岁且符合相应特种作业规定的年龄要求
- B. 近三个月内经二级乙等以上医院体检合格且无妨碍从事相应特种作业的疾病和生理缺陷
- C. 初中及以上学历
- D. 符合相应特种作业规定的其他条件

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》建质〔2008〕75 号第八条

123. 单、双排扣件式钢管脚手架拆除作业必须按 (A) 顺序进行。

- A. 由上而下
- B. 由下而上
- C. 上下同时
- D. 由右而左

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 7.4.2

124. 建筑施工特种作业持证人员，复核结果不合格的是 (B)。

- A. 按规定参加年度继续教育
- B. 对生产安全事故负有责任的
- C. 2 年内有 2 次违章操作记录
- D. 体检结果合格

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》建质〔2008〕75 号第二十三条

125. 建筑施工过程中，应采用 (A) 安全立网对建筑物进行封闭（或采取临边防护措施）。

A. 密目式 B. 密孔式 C. 密口式 D. 密缝式

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 11.2.4

126. 防护栏杆应用安全立网封闭，或在栏杆底部设置高度不低于（A）的挡脚板。

A. 180mm B. 179mm C. 150mm D. 120mm

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 4.3.1

127. 建筑施工特种作业人员在资格证书有效期 2 年内违章操作记录达（B）次以上的，资格证书延期复核结果为不合格。

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

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》建质〔2008〕75 号第二十三条

128. 建筑施工特种作业人员必须经建设主管部门考核合格，取得建筑施工特种作业人员（C），方可上岗从事相应作业。

A. 操作培训证书 B. 安全教育证书
C. 操作资格证书 D. 理论培训证书

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》建质〔2008〕75 号第三条

129. 建筑施工（B）是指在房屋建筑和市政工程施工活动中，从事可能对本人、他人及周围设施设备的安全造成重大危害作业的人员。

A. 安全管理人员 B. 特种作业人员
C. 项目负责人 D. 项目技术负责人

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》建质〔2008〕75号第

二条

130. (D) 用于连接两根任意角度相交钢管的连接。

A. 直角扣件 B. 三角扣件 C. 对接扣件 D. 旋转扣件

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

2.1.9

131. 满堂作业脚手架底部立杆上 (A)。

A. 应设置纵向和横向扫地杆 B. 应设置纵向扫地杆
C. 应设置横向扫地杆 D. 当架体高度小于 24 米，只设置纵向扫地杆

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.5

132. 下列关于附着式升降脚手架的说法正确的是 (B)。

A. 竖向主框架、水平支承桁架应采用桁架或刚架结构，杆件只能采用螺栓连接。

B. 应设有防倾、防坠、超载、失载、同步升降控制装置，各类装置应灵敏可靠。

C. 在竖向主框架所覆盖的每三个楼层不少于一道附墙支座，每道附墙支座应能承担该机位的全部荷载；在使用工况时，竖向主框架应与附墙支座固定。

D. 防坠落装置与升降设备的附着固定应固定在同一附着支座上。

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.7

133. 支撑脚手架的立杆间距和步距应按设计计算确定，且间距不宜大于（A），步距不应大于（A）。

A. 1.5m; 2.0m B. 1.8m; 2.0m C. 1.5m; 1.8m D. 1.8m; 1.8m

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.3.1

134. 当支撑脚手架顶层水平杆承受荷载时，应经计算确定其杆端悬臂长度，并应小于（B）。

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

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016
8.3.11

135. 满堂支撑脚手架应在外侧立面、内部纵向和横向每隔 6m~9m 由底至顶连续设置一道竖向剪刀撑，在顶层和竖向间隔不超过（D）处设置一道水平剪刀撑。

A. 5 米 B. 6 米 C. 7 米 D. 8 米

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016
8.3.15

136. 脚手架搭设时，每搭设完一步架体后，应按规定校正（A）。

- A. 立杆间距、步距、垂直度及水平杆的水平度
- B. 脚手架高度、离墙间距
- C. 防护设施完整情况
- D. 剪刀撑、斜撑杆搭设情况

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 9.0.4

137. 连墙件的安装必须随作业脚手架搭设同步进行，当作业脚手架操作层高出相邻连墙件以上 2 步时，在上层连墙件安装完毕前，必须（D）。

- A. 立即拆除
- B. 告知作业人员
- C. 安排专人监护
- D. 采取临时拉结措施

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 9.0.8

138. 当在多层楼板上连续搭设支撑脚手架时，应分析多层楼板间荷载传递对（A）的影响，上下层支撑脚手架的立杆宜（A）设置。

- A. 支撑脚手架、建筑结构；对位
- B. 地基基础；对位
- C. 支撑脚手架、建筑结构；错位
- D. 地基基础；错位

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

9.0.11

139. 在搭设和拆除脚手架作业时，应设置（A），并应派（A）监护，严禁非作业人员入内。

- A. 安全警戒线、警戒标志
 - B. 防护栏杆
 - C. 安全警戒线、警戒标志
 - D. 防护栏杆
- 专人
派专人监护
由小工兼职看护
由小工兼职看护

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

11.2.9

140. 作业脚手架临街的外侧立面、转角处应采取硬防护措施，硬防护的高度不应小于（A），转角处硬防护的宽度应为作业脚手架宽度。

A. 1.2 m B. 1.5m C. 1.8m D. 2m

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

11.2.5

141. 作业脚手架同时满载作业的层数不应超过（B）层。

A. 1 层 B. 2 层 C. 3 层 D. 4 层

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

11.2.6

142. 在脚手架作业层上进行电焊、气焊和其他动火作业时，（B）。

A. 如使用阻燃安全网，可不必采取防火措施

B. 应采取防火措施，并应设专人监护

C. 只需要设置接火斗

D. 下方可燃垃圾可不作处理

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

11.2.7

143. 作业脚手架外侧和支撑脚手架作业层栏杆应采用密目式安全网或其它措施全封闭防护。密目式安全网应为（D）产品。

A. 不燃 B. 可燃 C. 燃烧性能 A 级的 D. 阻燃

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

11.2.4

144. 支撑脚手架在施加荷载的过程中，架体下（C）。

A. 安排专人看护 B. 设置专门行人通道

C. 严禁有人 D. 不必排查隐患

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

11.2.11

145. 承插型盘扣式钢管脚手架搭设步距不应超过（C）m。

A. 1.3 B. 1.5 C. 2.0 D. 2.5

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》

JGJ/T231-2021 6.1.3

146. 承插型盘扣式钢管支撑架的高宽比宜控制在（B）以内，高宽比大于该值的支撑架应与既有结构进行刚性连接或采取增加抗倾覆措施。

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

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》

JGJ/T231-2021 6.2.1

147. 承插型盘扣式钢管脚手架当支撑架搭设高度大于（C）m时，顶层步距内应每跨布置竖向斜杆。

A. 8 B. 12 C. 16 D. 14

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》

JGJ/T231-2021 6.2.3

148. 某房建外架作业平台采用承插型盘扣式钢管脚手架，设置为双排作业架，一次搭设高度 28m，根据《建筑施工承插型盘扣式钢管

脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 规定，作业架的外侧立面上应每隔不大于（A）跨设置一道竖向斜杆，且由底至顶连续设置。

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

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 6.3.5

149. 根据《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 规范规定，承插型盘扣式钢管支撑架搭设完成后，立杆的垂直偏差不应大于支撑架总高度的（B），且不得大于 50mm。

A. 1/400 B. 1/500 C. 1/800 D. 1/1000

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 7.4.10

150. 满堂脚手架中立杆的允许长细比为（D）

A. 210 B. 220 C. 230 D. 250

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011
5.1.9

151. 满堂支撑架顶部施工层荷载应通过可调托撑传递给（B）。

A. 剪刀撑 B. 立杆 C. 大横杆 D. 扫地杆

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011
5.4.1

152. 当满堂支撑架小于（C）跨时，宜设置连墙件将架体与建筑结构刚性连接。

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

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

5.4.7

153. 高度超过 (A) 的双排脚手架, 应采用分段搭设等措施。

A. 50 B. 40 C. 30 D. 24

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6. 1. 2

154. 单、双排脚手架底层步距均不应大于 (C) m。

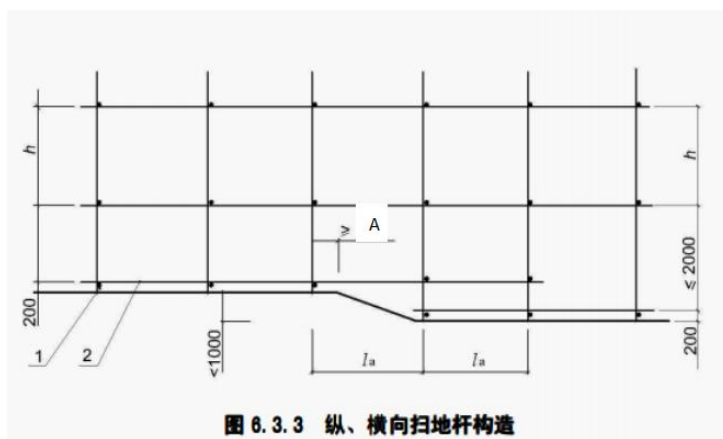
A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.4

155. 脚手架立杆基础不在同一高度上时, 必须将高处的纵向扫地杆向低处延长两跨与立杆固定, 靠边坡上方的立杆轴线到边坡的距离 (下图 6.3.3) 不应小于 (C) mm。

A. 1000 B. 800 C. 500 D. 400



依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.3

156. 步距为 1.2m、立杆间距为 1.0*1.0m 的常用敞开式满堂脚手架，支架高宽比不应大于（B）m。

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

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.8.1

157. 悬挑脚手架系统中用于锚固的 U 型钢筋拉环或螺栓应采用（B）成型。

A. 热轧 B. 冷弯 C. 冷轧 D. 热处理

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.10.3

158. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，脚手架作业层挡脚板的高度不应小于（D）。

A. 120mm B. 140mm C. 160mm D. 180mm

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

7.3.12

159. 单排脚手架的横向水平杆不应设置在（C）部位。

- A. 宽度大于 1m 的窗间墙
- B. 砌筑砂浆强度等级大于 M2.5 的砖墙
- C. 墙体厚度小于或等于 180mm

D. 砖砌体的门窗洞口两侧 500mm

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

7.3.6

160. 扣件式钢管脚手架安装与拆除人员必须是经（A）的专业架子工。

A. 考核合格 B. 专业培训 C. 技术交底 D. 安全教育

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

9.0.1

161. 架高超过（D）m 且有风涡流作用时，应采取抗上升翻流作用的连墙措施。

A. 25 B. 30 C. 35 D. 40

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.4.8

162. 满堂脚手架搭设高度不宜超过（B）

A. 24 B. 36 C. 48 D. 60

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.8.2

163. 满堂支撑架的可调底座、可调托撑螺杆伸出长度不宜超过（C）mm

A. 400 B. 350 C. 300 D. 250

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.9.6

164. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，悬挑脚手架型钢的固定段长度应不小于悬挑段长度的（B）倍。

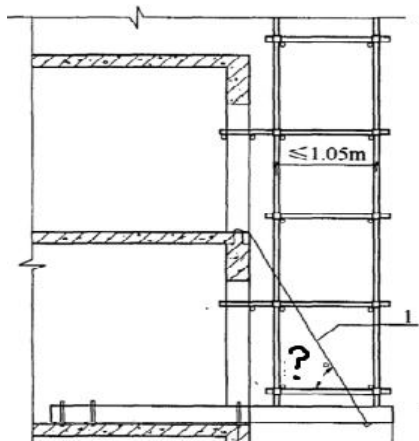
- A. 1 B. 1.25 C. 1.3 倍 D. 1.5 倍

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6. 10. 5

165. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，悬挑钢丝绳与悬挑型钢夹角应大于（A）。

- A. 45° B. 50° C. 55° D. 60°



依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6. 10. 2

166. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011, 剪刀撑搭接长度应不小于 (C)。

- A. 0.8 米 B. 0.9 米 C. 1 米 D. 1.2 米

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.2

167. 依据脚手架规范，属于承插型盘扣式钢管脚手架的是（B）。



A



B



C



D

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T

231-2021 2.1.1

168. 依据《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 166-2016, 问号的构件名称是（A）。

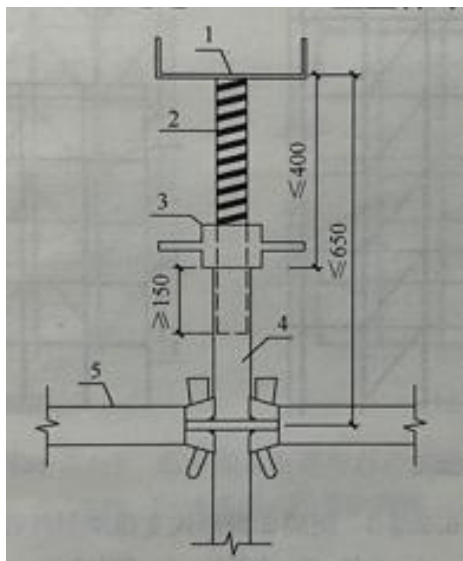


- A. 水平杆接头 B. 横杆插销 C. 上碗扣 D. 下碗扣

依据：《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 166-2008

3.1.1

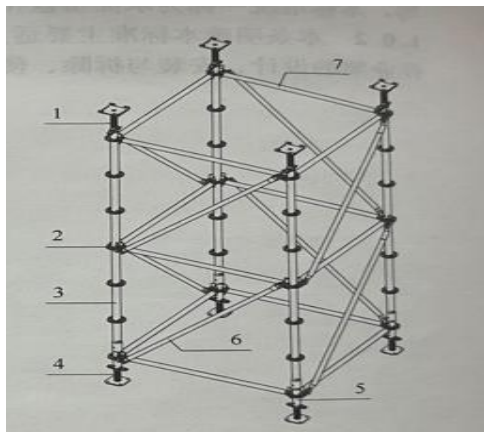
169. 依据《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T 231-2021，下图编号3的名称是（C）。



- A. 可调托撑 B. 螺杆 C. 调节螺母 D. 立杆

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T 231-2021

170. 依据《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T 231-2021 的规定，下图编号6的名称是（D）。



A. 立杆 B. 水平杆 C. 横向斜撑 D. 竖向斜撑

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T 231-2021

171. 依据《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 的规定，作业脚手架的宽度不宜小于（C）米，且不宜大于（C）米。

A. 0.9 ; 1.1 B. 0.9; 1.2 C. 0.8; 1.2 D. 0.85; 1.1

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.1

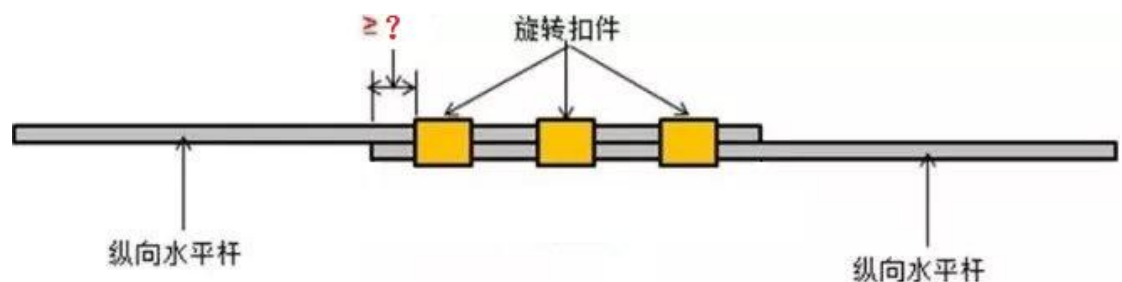
172. 依据《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 的规定，脚手架拆除过程中，当架体的自由端高度超过（B）步距，必须采取临时拉结措施。

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

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 9.0.8

173. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，脚手架纵向水平杆搭接长度不应小于 1m，应等间距设置 3 个旋转扣件固定，端部扣件盖板边缘至搭接纵向水平杆杆端的距离不应小于（B）。

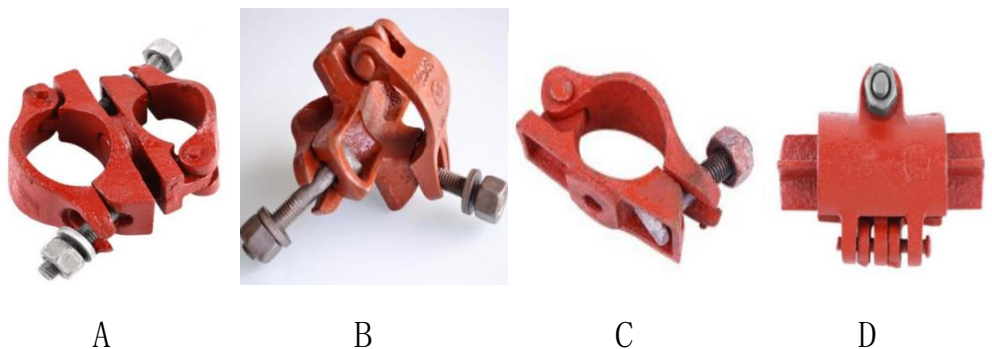
A. 90mm B. 100mm C. 110mm D. 120mm



依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.1

174. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，以下（D）类型的脚手架扣件可用于非顶层顶步的脚手架立杆对接接长。



依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.5

175. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，脚手板搭接铺设时，接头应支在横向水平杆上，搭接长度不应小于（B）。

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

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.4

176. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，脚手架底座底面标高宜高于自然地坪（B）mm。

- A. 25-50 B. 50-100 C. 100-150 D. 150-200

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

7.2.3

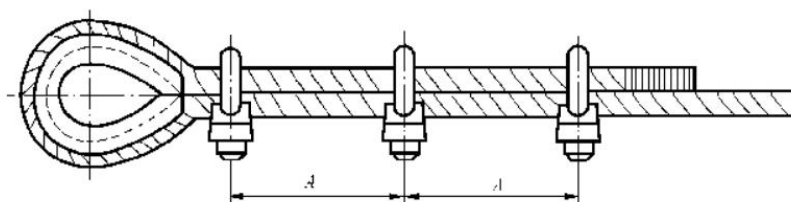
177. 依据《安全标志及其使用导则》GB2894-2008，安全标志分为禁止标志、警告标志、指令标志、提示标志四大类，以下标志属于指令标志的是（A）。



依据：《安全标志及其使用导则》GB2894-2008 4.3.3

178. 依据《钢丝绳夹》GB/T 5976-2006 规定，图中钢丝绳夹间距A宜为（A）钢丝绳公称直径。

- A. 6-7 倍 B. 7-8 倍 C. 8-9 倍 D. 9-10 倍



依据：《钢丝绳夹》GB/T 5976-2006 A.3

179. 扣件式钢管模板满堂支撑架的立杆接长接头扣件必须采用（A）

- A. 对接扣件 B. 旋转扣件 C. 直角扣件 D. 弧形扣件

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.8.3

180. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，悬挑式脚手架的悬挑钢梁宜优先选用（C）。



A



B



C



D

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

3.5.1

（二）判断题：（180 题）

1. 严禁将支撑脚手架、缆风绳、混凝土泵管固定在作业脚手架上。

严禁在作业脚手架上悬挂起重设备。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.3

2. 当附着式升降脚手架在升降作业时或外挂防护架在提升作业时，架体上可以站人，架体下方不得进行交叉作业。（×）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.11

不可以站人

3. 脚手架使用过程中，更改方案内容后，可改变其结构体系。（×）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 2.0.5

脚手架施工过程中，不应改变其结构体系

4. 脚手架材料与构配件应有产品质量合格证明文件。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 3.0.2

5. 脚手架材料与构配件在使用周期内，应及时检查、分类、维护、保养，对不合格品应及时报废，并应形成文件记录。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 3.0.4

6. 对于无法通过结构分析、外观检查和测量检查确定性能的材料与构配件，可以通过试验确定其受力性能。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 3.0.5

7. 临街作业脚手架的外侧立面、转角处应采取有效硬防护措施。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.11

8. 雷雨天气、5级及以上大风天气应停止架上作业；雨、雪、雾天气应停止脚手架的搭设和拆除作业，雨、雪、霜后上架作业应采取有效的防滑措施，雪天应清除积雪。（×）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.2

6级以上大风

9. 使用支撑脚手架浇筑混凝土的过程中，架体下须有人看护，防止漏浆。（×）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.7

架体下不得有人

10. 脚手架使用期间,严禁在脚手架立杆基础下方及附近实施挖掘作业。(√)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.9

11. 作业脚手架连墙件应随架体逐层、同步拆除,不应先将连墙件整层或数层拆除后再拆架体,只有剪刀撑、斜撑杆可提前拆除。(×)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.4.2

不得提前拆除

12. 作业脚手架分段拆除时,应先对未拆除部分采取加固处理措施后再进行架体拆除。(√)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.4.3

13. 脚手架材料、构配件质量现场检验应采用全数检查的方法进行外观质量、实测实量检验。(×)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 6.0.2

随机抽样的方法

14. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011,单排脚手架搭设高度不应超过 30m。(×)

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.1.2 不应超过 24 米

15. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011,两根相邻纵向水平杆的接头不应设置在同步或同跨内。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.1

16. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，脚手架必须设置纵、横向扫地杆，扫地杆高度不大于 250mm。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.2 不大于 200mm

17. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，脚手架立杆顶端栏杆宜高出女儿墙上端 1m，宜高出檐口上端 1.5m。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.7

18. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，脚手架立杆垫板或底座底面标高宜高于自然地坪 50mm—100mm。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

7.2.3

19. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，当有六级强风及以上风、浓雾、雨或雪天气时应停止脚手架搭设与拆除作业。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

9.0.8

20. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，搭拆脚手架时，地面应设围栏和警戒标志，并应派专人看守，严禁非操作人员入内。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

9.0.19

21. 依据《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016，搭设临边防护栏杆时，其整体构造应使防护栏杆在上杆任何处，能经受任何方向的 1KN 外力。（√）

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 4.3.4

22. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，每道剪刀撑宽度不应小于 4 跨，且不应小于 60m，斜杆与地面的倾角宜为 45° — 60° 。（√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.2

23. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，剪刀撑斜杆的接长必须采用对接接长。（×）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.2 应采用搭接或对接

24. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，开口型脚手架的两端必须设置连墙件，连墙件的垂直间距不应大于建筑物的层高，并且不应大于 4m。（√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.4

25. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，当脚手架下部暂不能设置连墙件时，应采取防倾覆措施。（√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.4.7

26. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，满堂脚手架搭设高度不宜超过 36m，满堂脚手架施工层不得超过一层。

(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.8.2

27. 悬挑钢梁悬挑长度应按设计确定，固定段长度不应小于悬挑段长度的 1.25 倍 (√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.10.5

28. 建筑施工特种作业持证人员，逾期未申请办理延期复核手续的，考核发证机关将撤销资格证书。(×)

依据：建筑施工特种作业人员管理规定 第三十条

应注销资格证书

29. 脚手架应构造合理、连接牢固、搭设与拆除方便、使用安全可靠。(√)

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 3.1.4

30. 脚手架的搭设和拆除作业应由专业架子工担任，并应持证上岗。

(√)

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

11.1.3

31. 限制脚手架框架变形的构件，主要承受拉力和压力，通过旋转扣件的抗滑力将力传递给连接的立杆或横向水平杆的脚手架结构是连墙件。（×）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.2 是剪刀撑

32. 开口型双排脚手架的两端，均必须设置横向斜撑。（√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.5

33. 为防止在进出施工区域的通道处发生物体打击事故，在出入口的物体坠落半径内搭设防护棚，建筑物高度小于 50 米，可设置单层防护棚，大于 50 米，应采取双层防护棚，以提高防砸能力。（×）

依据：《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 3.13.3

大于 24 米，应双层防护。

34. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 中，脚手架搭设完成后，立杆的垂直偏差不应大于支撑架总高度的 $1 / 500$ 且不得大于 50mm。（√）

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 7.4.10

35. 在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员无权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域。（×）

依据：《中华人民共和国安全生产法》第五十五条 有权

36. 采用螺栓紧固的扣件连接件为扣件；包括直角扣件和旋转扣件两种。（×）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

2.1.9 和对接扣件三种

37. 扣件在螺栓拧紧扭力矩达到 $45\text{N}\cdot\text{m}$ 时，不得发生破坏。（×）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

3.2.2 $65\text{N}\cdot\text{m}$

38. 作业层上非主节点处的横向水平杆，宜根据支承脚手板的需要等间距设置，最大间距不应大于纵距的 $1/2$ （√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.2

39. 单、双排脚手架底层步距均不应大于 1.8m 。（×）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.4 2 米

40. 建筑施工特种作业人员在资格证书有效期内，2 年内违章操作记录达 3 次，复核结果合格。（×）

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》第二十四条 不合格

41. 脚手架构造措施应合理、齐全、完整，并应保证架体传力清晰、受力均匀（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.1

42. 脚手架连墙件的布置应优先采用菱形布置，或采用方形、矩形布置。(√)

依据：《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 6.4.3

43. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 中应每隔不大于 3 跨设置一道竖向或斜向连续斜杆；当架体搭设高度在 24m 以上 时，应每隔不大于 3 跨设置一道竖向斜杆；(×)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 6.3.5 24 米以下时，不大于 4 跨

44. 剪刀撑斜杆应用旋转扣件固定在与之相交的横向水平杆的伸出端或立杆上，旋转扣件中心线至主节点的距离不应大于 150mm。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 6.6.2

45. 脚手架设置扫地杆时，纵向扫地杆应在横向扫地杆的上面。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 6.3.2

46. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 中当支撑架搭设高度超过 10m，周围有既有建筑结构时，应沿高度每间隔 4 个—6 个步距与周围已建成的结构进行可靠拉结(×)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 6.2.6 当支撑架搭设高度超过 8m……

47. 钢管有严重锈蚀、弯曲、压扁、裂缝缺陷的不得使用，应当选购使用具有国家生产（制造）许可证、出厂合格证明的产品。（√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

3.1

48. 连墙件必须采用可承受拉力和压力的构造。对高度 24m 以上的双排脚手架，应采用刚性连墙件与建筑物连接。（√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.4.6

49. 高处作业所用的物料应堆放平稳，不得妨碍通行和装卸，拆卸下的物料及余料和废料应及时清理运走，不得随意放置或向下丢弃。（√）

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 3.0.6

50. 六级以上强风、大雾天气不得露天进行攀登与悬空高处作业。（√）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

11.2.3

51. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 中当支撑架搭设高度大于 16m 时顶层步距内应每跨布置竖向斜杆（√）

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T 231-2021 6.2.3

52. 安全带使用中，要低挂高用，防止摆动。（×）

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 3.0.5

高挂低用

53. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 中可调底座应放置在定位线上，并应保持水平。若需铺设垫板，垫板应平整、无翘曲，不得采用已开裂木垫板（√）

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T 231-2021 7.4.3

54. 扣件拧紧扭力矩不应小于 $40\text{N} \cdot \text{m}$ ，主要是因为拧紧扭力矩过小：会使脚手架的整体刚度过低，降低脚手架的整体稳定性。（√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

附录 D

55. 连墙件在脚手架中的作用是：不论有风无风均受力，既承传水平风荷载，又承传因约束脚手架平面外变形所产生的水平力。（√）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 5.2.2

56. 凡参加搭拆脚手架的操作人员，必须戴安全帽、工具袋、安全带，禁止穿拖鞋或赤脚上架操作，严禁酒后上岗作业。（√）

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 3.0.5

57. 脚手架两端转角处，每隔 6-7 根立柱，应设剪刀撑，剪刀撑与地面的夹角不大于 75° 。（×）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.2 不大于 60°

58. 搭设脚手架时，承重的纵向水平杆，必须置于横杆之下，铺上脚手板后，刚好与横杆平齐，便于施工人员行走。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.1 在横杆之上

59. 当在脚手架使用过程中开挖脚手架基础下的设备基础或管沟时，必须对脚手架采取加固措施。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

9.0.14

60. 高度在 24m 以下的单、双排脚手架，均必须在外侧两端、转角设置剪刀撑，中间部分可间隔设置。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.3

61. 剪刀撑斜杆的接长，均采用搭接，搭接长度不应小于 50cm，应等间距设置不少于 2 个旋转扣件固定。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.2 不小于 1m

62. 作业层脚手板应铺满、铺稳、铺实。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.2.4

63. 当立杆采用搭接接长时，搭接长度不应小于 1m，并应采用不少于 2 个旋转扣件固定。端部扣件盖板的边缘至杆端距离不应小于 100mm。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.6

64. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 中可调底座和可调托撑安装完成后，立杆外表面应与可调螺母吻合，立杆外径与螺母台阶内径差不应大于 4mm。(×)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T 231-2021 7.4. 6 2mm

65. 搭设、拆除脚手架的高空作业具有一定危险性，应在操作面上铺设供作业人员站立的脚手板，操作人员应佩戴安全帽、安全带、防滑手套，穿防滑鞋。(√)

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 11.1.4

66. 悬空作业处应有牢靠的立足处，并必须视具体情况，配置防护栏网、栏杆或其他安全设施。(√)

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 5.2.1

67. 拆除的脚手架材料，在周围设置警戒隔离，并且派专人监护方可抛掷在无人区域。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

7.4.5 卸料时各构配件严禁抛掷至地面

68. 附着式升降脚手架架体结构高度不应大于 5 倍楼层高(√)

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010

4.4.2

69. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 规定,高度不足 30m 的双排脚手架连墙件可采用柔性连接的方式。(×)

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.4.6 24 米以上必须用刚性连接

70. 斜道用于人员上下和施工材料的运输,附着搭设于脚手架的外侧。人行斜道坡度宜为 1:6,宽度不小于 1m;运料斜道坡度宜为 1:3,宽度不小于 1.5m。(×)

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.7.2 数据相反,运料坡道应更缓和,更宽

71. 扣件式钢管脚手架立杆的接头除在顶层可采用搭接外,其余各接头必须采用对接扣件连接。对接扣件应交错布置,两个相邻立杆接头可设在同步、同跨内。(×)

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.6 不应设置在同步同跨内。

72. 扣件式钢管脚手架纵向水平杆的接头采用对接扣件连接时,只要相邻接头水平距离不小于 500mm,对接接头就可设在同步、同跨内。(×)

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.3.6 不应设置在同步同跨内。

73. 纵向水平杆应设置在立杆内侧,单根杆长度不应小于 2 跨。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》 JGJ130-2011

6.2.1 3 跨

74. 搭设扣件式钢管脚手架时，其立杆的连接不得在同一步架、同跨间内，要互相错开连接。（√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》 JGJ130-2011

6.3.6

75. 严禁在作业脚手架上悬挂起重设备。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》 GB55023-2022 5.3.3

76. 物料平台不得与附着式升降脚手架各部位和各结构构件相连，其荷载应直接传递给建筑工程结构。（√）

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》 JGJ202-2010

4.4.10

77. 直角扣件用于两根杆件的对接接长。如立杆、顺长杆的接长。（×）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》 JGJ130-2011

3.2.1 对接扣件

78. 作业脚手架外侧和支撑脚手架作业层栏杆应采用密目式安全网，密目式安全网应为难燃产品。（×）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》 GB51210-2016

11.2.4 阻燃产品

79. 附着式升降脚手架防坠落装置可以使用机械式的自动装置,也可以使用升降前需重组的手动装置。(×)

依据:《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》 JGJ202-2010

4.5.3 不可以手动装置

80. 卷扬机的导向滑轮可以固定在脚手架上。(×)

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》 JGJ130-2011

9.0.5 严禁悬挂起重设备

81. 脚手架连墙件设置的位置、数量应按专项施工方案确定。(√)

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》 JGJ130-2011

6.4.1

82. 遇 6 级及以上大风和雨天,不得提升或下降工具式脚手架。
(×)

依据:《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》 JGJ202-2010

7.0.15 5 级大风

83. 支撑脚手架的可调底座和可调托座插入立杆的长度不应小于 100mm,其可调螺杆的外伸长度不宜大于 300mm。(×)

依据:《建筑施工脚手架安全技术统一标准》 GB51210-2016

8.3.13 插入不小于 150mm

84. 脚手架的拆除作业不得重锤击打、撬别。(√)

依据:《建筑施工脚手架安全技术统一标准》 GB51210-2016

9.0.10

85. 悬挑钢平台的钢丝绳夹不得少于 3 个。(×)

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 6.4.7

不少于 4 个

86. 悬挑平台安装时，要使挑出部分保持水平，不得向外倾斜，人在上面操作就有安全感。(×)

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 6.4.8

外侧应略高于内侧

87. 人员可以在悬挑钢平台吊运、安装时上下。(×)

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 6.4.9

不得

88. 悬挑钢平台应设置 4 个吊环，吊运时应使用卡环。(√)

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 6.4.6

89. 悬挑钢平台的悬挑长度宜大于 5m。(×)

依据：《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 6.4.2 不宜大于 5m

90. 架高超过 40m 且有风涡流作用时，应采取抗上升翻流作用的连墙措施。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 6.4.8

91. 双排脚手架应设置剪刀撑与横向斜撑，单排脚手架应设置剪刀撑。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.1

92. 满堂脚手架搭设高度不宜超过 48m。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.8.2 36 米

93. 水平剪刀撑宜在竖向剪刀撑斜杆相交平面设置。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.8.4

94. 满堂脚手架应设爬梯，爬梯踏步间距不得大于 500mm。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.8.9 300mm

95. 一次悬挑脚手架高度不宜超过 24m。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.10.1 20m

96. 悬挑脚手架系统中锚固型钢的主体结构混凝土强度等级不得低于 C15。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.10.12 C20

97. 脚手架立杆垫板或底座底面标高宜高于自然地坪 50mm～100mm。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

7.2.3

98. 单、双排脚手架必须配合施工进度搭设，一次搭设高度不应超过相邻连墙件以上两步。（√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

7.3.1

99. 双排脚手架横向水平杆的靠墙一端至墙装饰面的距离不应大于 100mm。（√）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

7.3.6

100. 作业脚手架的宽度不应小于 0.5m，且不宜大于 1.2m。作业层高度不应小于 1.7m，且不宜大于 2.5m。（×）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.1

宽度不小于 0.8m，方便人员通行

101. 在架体的转角处、开口型作业脚手架端部应按建筑物二层高度，且不应大于 6m 增设一道连墙件。（×）

依据：依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.6

不大于建筑物层高，且不应大于 4m

102. 为方便人员行走，作业脚手架底部立杆上可以仅设置纵向扫地杆或横向扫地杆。（×）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

8.2.5 应设置纵向和横向

103. 当支撑脚手架搭设高度小于 5m，架体高宽比小于 1.5，即可不设置竖向、水平剪刀撑（×）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

8.3.14 还需满足多项其它条件

104. 作业脚手架临街的外侧立面、转角处应采取硬防护措施，硬防护的高度不应小于 1.2m，转角处硬防护的宽度应为作业脚手架宽度。（√）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

11.2.5

105. 脚手架内立杆与建筑物距离不宜大于 150mm；当距离大于 150mm 时，应采取封闭防护措施。（√）

依据：《建筑施工易发事故防治安全标准》JGJ/T429-2018 5.3.1

106. 扣件式和普通碗扣式钢管脚手架应在外侧立杆 0.6m 及 1.2m 高处搭设两道防护栏杆。（√）

依据：《建筑施工易发事故防治安全标准》JGJ/T429-2018 5.3.2

107. 脚手架作业层脚手板下宜采用安全平网兜底，以下每隔不大于 10m 应采用安全平网封闭。（√）

依据：《建筑施工易发事故防治安全标准》JGJ/T429-2018 5.3.4

108. 搭设拆除脚手架作业应有相应的安全措施，操作人员应佩戴个人防护用品，穿防滑鞋。（√）

依据:《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 11.1.4

109. 作业脚手架临街的外侧立面、转角处应采取硬防护措施,硬防护高度不应小于 1m,转角处硬防护的宽度应为作业脚手架宽度。(×)

依据:《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 11.2.5
1.2m

110. 当架体杆件发生弹性变形时,架体杆件连接节点的承载力会降低。(√)

依据:《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 7.3.4

111. 脚手架在使用过程中,永久荷载和可变荷载值总值不应超过荷载设计值,否则架体有倒塌危险。(√)

依据:《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 11.2.1

112. 搭设拆除脚手架作业时,需设置警戒线、警戒标志,并派专人监护,禁止非作业人员入内。(√)

依据:《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 11.2.9

113. 施工场所使用的脚手架材料、构配件应有合格证等产品质量合格证明文件。(√)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 3.0.2

114. 连墙件设置的位置、数量是根据架体高度、工程结构形状、楼层高度、荷载等因素经设计和计算确定的(√)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.6

115. 脚手架应严防与带电体接触,且应采取接地、防雷措施。(√)

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.1.3

116. 雷雨天气、大风天气在架上作业存在一定的危险，应停止架上作业。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.2

117. 脚手架构配件试验的试件厚度、直径尺寸应采用精密测量工具测量，测量误差不应超过 0.01mm。（×）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 7.1.7
0.02mm

118. 在脚手架构配件生产过程中，生产厂家应对脚手架构配件及其组成的脚手架结构进行型式检验。（√）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 7.1.11

119. 作业脚手架的宽度不应小于 0.6m，且不宜大于 1.0m。（×）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.1
不小于 0.8m，不大于 1.2m

120. 连墙件的垂直间距不应大于建筑物层高，且不应大于 5.0m。
（×）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.2
4m

121. 作业脚手架底部立杆上应设置纵向和横向扫地杆。（√）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.5

122. 当采用电动升降设备时，电动升降设备连续升降距离应小于一个楼层高度，并应有制动和定位功能。（×）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.7
大于

123. 作业脚手架的作业层上应满铺脚手板，并应采取可靠的连接方式与水平杆固定。（√）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.8

124. 可移动的满堂支撑脚手架搭设高度不应超过 15m，高宽比不应大于 1.5。（×）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.3.16
不应超过 12m

125. 可移动的满堂支撑脚手架应有同步移动控制措施。（√）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.3.17

126. 附着式升降脚手架组装就位后，应按规定进行检验和升降调试，符合要求后方可投入使用。（√）

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 9.0.7

127. 不得将吊篮作为垂直运输设备，不得采用吊篮运输物料。（√）

依据：《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202-2010
5.5.7

128. 剪刀撑、斜撑杆等加固杆件应随架体同步搭设，不得滞后安装。（√）

依据:《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 9.0.4

129. 脚手架拆除作业前, 应对脚手架的作业层进行清理。(√)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.4.1

130. 附着式升降脚手架在使用过程中不得拆除防倾、防坠、停层、荷载、同步升降控制装置。(√)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.10

131. 架体拆除应按自下而上的顺序按步逐层进行, 不应上下同时作业。(×)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.4.2 自上而下

132. 作业脚手架拆除作业过程中, 当架体悬臂段高度超过3步时, 应加设临时拉结。(×)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.4.2 超过2步

133. 严禁高空抛掷拆除后的脚手架材料与构配件。(√)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.4.5

134. 脚手架安全防护网和防护栏杆等防护设施应随架体搭设同步安装到位。(√)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.2.4

135. 当在脚手架上架设临时施工用电线路时, 应有绝缘措施, 操作人员应穿绝缘防滑鞋。(√)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.1.3

136. 可调底座和可调托撑螺杆插入脚手架立杆钢管内的间隙不应大于 4.5mm。(×)

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.16 2.5mm

137. 临街作业脚手架的外侧立面、转角处应采取有效硬防护措施。(√)

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.11

138. 脚手架使用过程中，不应改变其结构体系。(√)

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 2.0.5

139. 脚手架在使用过程中应集中进行检查、监护、维护、保养。(×)

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

9.0.12 分阶段进行

140. 施工现场应建立健全脚手架工程的质量管理制度和搭设质量检查验收制度(√)

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

10.0.1

141. 脚手架在搭设过程中和阶段使用前，应进行阶段施工质量检查，确认合格后方可进行下道工序施工或阶段使用(√)

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

10.0.5

142. 附着式升降脚手架支座应牢固，防倾、防坠装置应处于良好工作状态，架体升降应正常平稳。(√)

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

11.1.5

143. 作用于脚手架的荷载应分为永久荷载和可变荷载。(√)

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 5.1.1

144. 作业脚手架的作业层上应满铺脚手板，并应采取可靠的连接方式与水平杆固定。(√)

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.8

145. JGJ/T231-2021《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》中杆端扣接头与连接盘的插销连接锤击自锁后不应拔脱。搭设脚手架时，宜采用不小于 0.5kg 锤子敲击插销顶面不少于 2 次，直至插销销紧。销紧后应再次击打，插销下沉量不应大于 3mm。(√)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 6.2.3

146. JGJ/T231-2021《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》中脚手架搭设步距不应超过 2.5m。(×)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 6.1.3 2m

147. JGJ/T231-2021《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》中作业架的高宽比宜控制在 3 以内，当高宽比大于 3 时，应采取加固措施(√)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 6.3.1

148. JGJ/T231-2021《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》中同一层连墙件宜在同一水平面，水平间距不应大于3跨；连墙件之上架体的悬臂高度不得超过2步。(√)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 6.3.6

149. JGJ/T231-2021《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》中在脚手架的转角处、开口型脚手架端部应由架体底部至顶部连续设置竖向斜杆。(√)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 6.3.5.1

150. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 规定，脚手架拆除作业时必须由上而下逐层进行，在保证安全的情况下，可上下同时作业。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011
7.4.2 不得同时作业

151. 悬挑脚手架、附着式升降脚手架应在全外侧立面上由底至顶连续设置。(√)

依据：《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 8.2.3

152. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 规定，连墙件应设置在靠近主节点位置，且离主节点距离不应大于40厘米。(×)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.4.3 30 厘米

153. 脚手架搭设达到设计高度或安装就位后，应进行验收，验收不合格的，不得使用。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 6.0.5

154. 作业脚手架分段拆除时，应先对未拆除部分采取加固处理措施后再进行架体拆除。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.4.3

155. 脚手架使用期间，严禁在脚手架立杆基础下方及附近实施挖掘作业。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.9

156. 支撑脚手架在浇筑混凝土、工程结构件安装等施加荷载的过程中，架体下严禁有人。（√）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.7

157. 脚手架作业层上的荷载不得超过荷载可承受的理论极限值。（×）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.3.1 荷载设计值

158. 依据《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021，图中 1 表示为可调底座。（×）

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》

JGJ/T231-2021 2.2.1 可调托撑

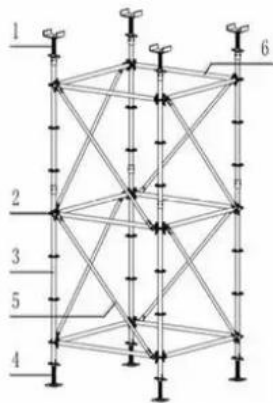


图1 承插型盘扣式钢管脚手架示意图

159. 脚手板伸出横向水平杆以外的部分不应大于 300mm。(×)

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.4 200mm

160. 作业脚手架底层脚手板应采取封闭措施。(√)

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.4

161. 脚手架杆件连接节点应具备足够强度和转动刚度，架体在使用期内节点应无松动。(√)

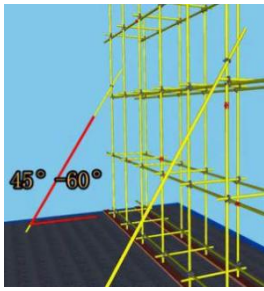
依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.2

162. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，一次悬挑脚手架高度不宜超过 20m。(√)

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.10.1

163. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011，当脚手架下部暂不能设置连墙件时，可设置抛撑。下图脚手架抛撑设置是否正确。(√)



依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.4.7

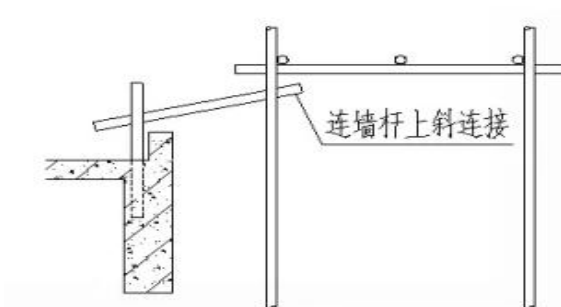
164. 《坠落防护安全带》GB6095-2021，架子工在搭设脚手架时，图示安全带佩戴正确。（×）



依据：《坠落防护安全带》GB6095-2021 5.4.3 未高挂低用

165. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 规定，下图连墙件设置方式正确。（×）

依据：《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 6.4.5 不能水平时应向脚手架一端下斜连接



166. 依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 规定, 开口型双排脚手架两端必须设置横向斜撑。(√)

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.6.5

167. 直线布置的附着式升降脚手架架体支承跨度不应大于 7m。(√)

依据:《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202 - 2010

4.4.2-3

168. 物料平台可以与附着式升降脚手架各部位相连。(×)

依据:《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202 - 2010

4.4.10: 物料平台不得与附着式升降脚手架各部位和各结构构件相连。

169. 当型钢悬挑梁与建筑结构采用螺栓钢压板连接固定时, 当采用螺栓角钢压板连接时, 角钢的规格不应小于 63mm×63mm×8mm。(×)

依据:《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011

6.10.6: 当型钢悬挑梁与建筑结构采用螺栓钢压板连接固定时, 钢压板尺寸不应小于 100mm×10mm(宽×厚); 当采用螺栓角钢压板连接时, 角钢的规格不应小于 63mm×63mm×6mm。

170. 《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 关于脚手架的搭设顺序, 剪刀撑和斜撑杆等加固杆件可以等架体搭设完成后再进行加设。(×)

依据:《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 5.2.1: 剪刀撑、斜撑杆等加固杆件应随架体同步搭设。

171. 脚手架材料、构配件质量现场检验应采用全部抽样的方法进行外观质量、实测实量检验。(×)

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 6.0.2：脚手架材料、构配件质量现场检验应采用随机抽样的方法进行外观质量、实测实量检验。

172. 建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架作业层与主体结构间的空隙可以不设置水平防护网。(×)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 7.5.3: 作业层与主体结构间的空隙应设置水平防护网。

173. 建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架采用钢脚手板时，钢脚手板的挂钩应稳固扣在立杆上，挂钩应处于锁住状态。(×)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 7.5.3: 当采用钢脚手板时，钢脚手板的挂钩应稳固扣在水平杆上，挂钩应处于锁住状态。

174. 建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架作业架顶层的外侧防护栏杆高出顶层作业层的高度不应小于 1200mm。(×)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021 7.5.5: 作业架顶层的外侧防护栏杆高出顶层作业层的高度不应小于 1500mm。

175. 建筑施工承插型盘扣式钢管搭设的作业架应经安全员确认并签署拆除许可令后，方可拆除。(×)

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 7.5.8：作业架应经单位工程负责人确认并签署拆除
许可令后，方可拆除。

176. 建筑施工承插型盘扣式脚手架受荷过程中，应按对称、分层、
分级的原则进行，不应集中堆载、卸载；并应派专人在安全区域内监
测脚手架的工作状态。（√）

依据：《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》
JGJ/T231-2021 9.0.6

177. 从业人员在作业过程中，应当严格落实岗位安全责任，遵守
本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，但劳动防护用品
可以根据自身工作情况佩戴和使用。（×）

依据：《中华人民共和国安全生产法》第五十七条：从业人员在作
业过程中，应当严格落实岗位安全责任，遵守本单位的安全生产规章
制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用品。

178. 建筑施工特种作业人员资格证书有效期为两年。有效期满需
要延期的，建筑施工特种作业人员应当于期满后 3 个月内向原考核发
证机关申请办理延期复核手续。（×）

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》第二十二条：资格证书
有效期为两年。有效期满需要延期的，建筑施工特种作业人员应当于
期满前 3 个月内向原考核发证机关申请办理延期复核手续。延期复核
合格的，资格证书有效期延期 2 年。

179. 建筑施工特种作业人员应当严格按照安全技术标准、规范和规程进行作业，正确佩戴和使用安全防护用品，所使用的作业工具 and 设备的维护保养问题不需要负责。（ × ）

依据：《建筑施工特种作业人员管理规定》第十七条：建筑施工特种作业人员应当严格按照安全技术标准、规范和规程进行作业，正确佩戴和使用安全防护用品，并按规定对作业工具和设备进行维护保养。

180. 支撑脚手架的水平杆应按步距沿纵向和横向通长连续设置，不需要与相邻立杆连接。（ × ）

依据：《施工脚手架通用规范》GB55023-2022 4.4.14：支撑脚手架的水平杆应按步距沿纵向和横向通长连续设置，且应与相邻立杆连接稳固。