

2023 年安全员之江苏省 C2 证（土建安全员）精选题库与答案

单选题（共 100 题）

1、当深度超过（ ）m 时，操作人员应设梯上下。

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

【答案】 B

2、支设悬挑形式的模板时，应有稳固的（ ）。支设临时构筑物模板时，应搭设支架或脚手架。

- A. 栏杆
- B. 立足点
- C. 支架
- D. 维护结构

【答案】 B

3、消防竖管的管径应根据在建工程临时消防用水量、竖管内水流计算速度进行计算确定,且不应小于（ ）。

- A. N80
- B. N100
- C. N120
- D. N160

【答案】 B

4、焊割部位必须与氧气瓶、乙炔瓶、乙炔发生器及各种易燃、可燃材料隔离，两瓶之间距离不得小于（ ），与明火之间距离不得小于（ ）。

A. 3M， 7M

B. 4M， 8M

C. 5M， 10M

D. 6M， 9M

【答案】 C

5、固定式配电箱（总、分配电箱和开关箱）中心点与地面的垂直距离为（ ）。

A. 大于 0.6M

B. 大于 1.3M

C. 大于 1.5M

D. 大于 1.4M、小于 1.6M

【答案】 D

6、配电柜后面的维护通道宽度,单列布置或双列面对面布置时不应小于（ ）。

A. 1.5M

B. 1.0M

C. 0.8M

D. 0.5M

【答案】 C

7、施工人员进入有毒有害场所作业，做法错误的是（ ）。

- A. 现场实行工作票制度，静项目经理批准后方可作业
- B. 采取充分的通风换气措施，并经检测分析合格后，方可作业
- C. 对于作业环境限制不易通风换气的场所。作业人员配备过滤式面具
- D. 低于地下 2 米作业时，作业人员必须使用安全带并让监护人员救助

【答案】 C

8、碗扣式当脚手架高度大于 24m 时，每隔（ ）跨应设置一组竖向通高斜杆。

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

【答案】 C

9、临时消防设施的设置宜与在建工程结构施工保持同步。对于房屋建筑，与主体结构施工进度差距不应超过（ ）层。

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

【答案】 C

10、当吊篮施工遇有雨雪、大雾、风沙及 5 级以上大风等恶劣天气时应该（ ）。

- A. 增加工人数量

- B. 加快施工
- C. 将吊篮停在原位
- D. 应停止作业，并将吊篮平台停放至地面

【答案】 D

11、坠落高度基准面（ ）m及以上进行临边作业时，应在临空一侧设置防护栏杆，并采用密目式安全立网或工具式栏板封闭。

- A. 1.5
- B. 1.8
- C. 2
- D. 2.5

【答案】 C

12、根据《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》门架钢管平直度允许偏差不应大于管长的（ ），钢管不得接长使用，不应使带有硬伤或严重锈蚀的钢管。

- A. 1/300
- B. 1/400
- C. 1/500
- D. 1/600

【答案】 C

13、高处作业吊篮悬挂机构前支架与支承面的接触应扎实稳定，脚轮（ ）。

- A. 不得受力
- B. 可以受力
- C. 可以轻微受力

D. 可不设置

【答案】 A

14、当层高在 8~20m 时的模板支撑架，在最顶步距两水平拉杆中间应加设（ ）道水平拉杆。

A. 不加

B. 1

C. 2

D. 3

【答案】 B

15、扣件进入施工现场应检查产品合格证，并应进行抽样复试，技术性能应符合现行国家标准《钢管脚手架》GB15831 的规定，扣件在使用前应逐个挑选，有裂缝、变形、螺栓出现滑丝的（ ）

A. 调休使用

B. 酌情使用

C. 严禁使用

D. 不宜使用

【答案】 C

16、遇到（ ）级以上的大风气候时，施工现场的高空作业和露天焊割作业应停止。

A. 四

B. 五

C. 六

D. 七

【答案】 B

17、支设悬挑形式的模板时，应有稳固的（ ）。支设临时构筑物模板时，应搭设支架或脚手架。

A. 栏杆

B. 立足点

C. 支架

D. 维护结构

【答案】 B

18、易燃易爆危险品库房与在建工程的防火间距不应小于（ ）。

A. 15M

B. 10M

C. 8M

D. 6M

【答案】 A

19、碗扣式钢管双排脚手架首层立杆应采用不同的长度交错布置，底层纵、横向横杆作为扫地杆距地面调试应小于或等于（ ）mm

A. 200

B. 300

C. 350

D. 400

【答案】 C

20、下列选项中，关于模板安装工程的操作，不正确的是（ ）。

- A. 支设高度在 3M 以上的柱模板，四周应设斜撑，并应设立操作平台，低于 3M 的可用马凳操作
- B. 拼装完的大块模板或整体模板，吊装前应确定吊点位置，先进行试吊，确认无误后，方可正式吊运安装
- C. 当层间高度大于 5M 时，若采用多层支架支模，则在两层支架立柱间应铺设垫板，且应平整，上下层支柱要垂直，并应在同一垂直线上
- D. 当模板高度大于 5M 以上时，应搭脚手架，设置防护栏，上下可以在同一垂直面上操作

【答案】 D

21、高大模板支架搭设高度超过（ ）m 的，中间应当加设安全平网，防止高处坠落。

- A. 8
- B. 5
- C. 10
- D. 12

【答案】 C

22、选择架空线导线截面时，三相四线制线路的 N 线和 PE 线截面应不小于相线截面的（ ），单相线路的零线截面与相线截面相同。

- A. 0.3
- B. 0.4
- C. 0.45
- D. 0.5

【答案】 D

23、房屋建筑工程 5~10 万平方米的工程应配备不少于（ ）的专职安全生产管理人员。

A. 1 人

B. 2 人

C. 3 人

D. 4 人

【答案】 C

24、对于大体积混凝土，除应满足混凝土强度要求外，还应考虑保温措施，拆模之后要保证混凝土内外温差不超过（ ），以免发生温差裂缝。

A. 20°

B. 25°

C. 30°

D. 35°

【答案】 B

25、冬季节工，采用蒸汽进行混凝土养护时，应当注意防止（ ）。

A. 触电

B. 烫伤

C. 中毒

D. 火灾

【答案】 B

26、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()倍。

A. 1.25

B. 1.2

C. 1.3

D. 1.35

【答案】 A

27、在房屋建筑和市政基础设施工程拆除、开挖时,施工现场必须设置封闭的围挡,围挡高度不应低于()m。

A. 1

B. 1.2

C. 1.5

D. 1.8

【答案】 D

28、根据规程 JGJ231-2010,对双排脚手架的每步水平杆层,当无挂扣钢脚手架板加强水平层刚度时,应每几跨设置水平斜杆()

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

【答案】 C

29、附着升降脚手架要严格按设计规定控制各提升点的同步性，相邻提升点间的高差不得大于（ ），整体架最大升降差不得大于（ ）。

A. 30MM； 80MM

B. 20MM； 70MM

C. 20MM； 80MM

D. 20MM； 60MM

【答案】 A

30、满堂脚手架应在架体外侧四周及内部纵、横向每（ ）米由底至顶设置连续竖向剪刀撑。

A. 5~8

B. 7~8

C. 8~9

D. 9~10

【答案】 A

31、碗扣式当脚手架高度大于 24m 时，每隔（ ）跨应设置一组竖向通高斜杆。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【答案】 C

32、沥青锅灶要坚固、无裂缝，火口与锅边应当有 70cm 的隔离设施，锅与烟囱的距离应当大于 80cm，锅与锅的距离应当大于 2m。锅灶高度不宜超过地面（ ）。

A. 30C. M

B. 40

C. MB. 40CMC50CM

D. 60C. M

【答案】 D

33、横向水平杆的构造要求中，作业层上非主节点处的横向水平杆，宜根据支撑脚手板的需要进行间距设置，最大间距不应大于纵距的（ ）。

A. 1/2

B. 1/3

C. 1/4

D. 1/5

【答案】 A

34、双排碗扣式双排脚手架首层立杆应采用不同的长度交错布置，底层纵、横向横杆作为扫地杆距地面高度应小于或等于（ ）mm。

A. 200

B. 300

C. 350

D. 400

【答案】 C

35、以下不符合脚手架及地基基础检查与验收时段规定的是（ ）。

- A. 基础完工后及脚手架搭设前
- B. 作业层上施加荷载后
- C. 每搭设完 6M~8M 高度后
- D. 遇有六级及以上强风或大雨后

【答案】 B

36、高处作业吊篮悬挂机构前支架与支承面的接触应扎实稳定,脚轮（ ）。

- A. 不得受力
- B. 可以受力
- C. 可以轻微受力
- D. 可不设置

【答案】 A

37、模板支架钢管立柱底部应设垫木和底座，顶部应设可调支托，U型支托与楞梁两侧间如有间隙，必须楔紧，其螺杆伸出钢管顶部不得大于（ ）。

- A. 150MM
- B. 200MM
- C. 300MM
- D. 500MM

【答案】 B

38、锚固型钢悬挑梁的 U 形钢筋拉环或锚固螺栓直径不宜小于（ ） mm。

- A. 10

B. 15

C. 16

D. 20

【答案】 C

39、根据规程 JGJ231-2010,对双排脚手架的每步水平杆层,当无挂扣钢脚手架板加强水平层刚度时,应每几跨设置水平斜杆 ()

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

【答案】 C

40、交流弧焊机变压器的一次侧电源线长度应不大于 5m,进线处必须设防护罩,二次线的长度应不大于 () m。

A. 5

B. 10

C. 20

D. 30

【答案】 D

41、电焊机械的二次线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆,电缆长度不应大于 () m。

A. 10

B. 20

C. 30

D. 40

【答案】 C

42、拆装方便、通用性较强、周转率高的模板是（ ）。

A. 大模板

B. 组合钢模板

C. 滑升模板

D. 爬升模板

【答案】 B

43、承包单位按建筑工程、装修工程建筑面积，配备项目专职安全生产管理人员，（ ）。

A. 1 万平方米以下的工程不少于 1 人

B. 1 万~5 万平方米的工程不少于 2 人

C. 5 万平方米及以上的工程不少于 3 人，且按专业配备专职安全生产管理人员

D. 以上三者

【答案】 D

44、根据配电室的布署要求，配电柜侧面的维护通道宽度不小于（ ）。

A. 0.5M

B. 1M

C. 1.5M

D. 2M

【答案】 B

45、安装电梯井内墙模前，必须于板底下（ ）满铺1层脚手板。

A. 50MM

B. 100MM

C. 150MM

D. 200MM

【答案】 D

46、脚手架必须设置纵、横向扫地杆，纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距离底座上皮不大于（ ）mm处的立杆上。

A. 100

B. 200

C. 300

D. 500

【答案】 B

47、设置室内消防给水系统的在建工程，应设置消防水泵接合器。消防水泵接合器应设置在室外便于消防车取水的部位，与室外消火栓或消防水池取水口的距离宜为（ ）m。

A. 10

B. 45

C. 50

D. 35

【答案】 D

48、碗扣式钢管脚手架立杆碗扣节点间距的模数应为（ ）。

A. 0.5M

B. 0.6M

C. 0.8M

D. 1M

【答案】 B

49、冬季节工，采用蒸汽进行混凝土养护时，应当注意防止（ ）。

A. 触电

B. 烫伤

C. 中毒

D. 火灾

【答案】 B

50、横向水平杆的构造要求中，作业层上非主节点处的横向水平杆，宜根据支撑脚手板的需要进行间距设置，最大间距不应大于纵距的（ ）。

A. 1/2

B. 1/3

C. 1/4

D. 1/5

【答案】 A

51、木立柱宜选用整料，当不能满足要求时，立柱的接头不宜超过（ ）个，并应采用对接夹板的接头方式。

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

【答案】 D

52、当在双排脚手架上同时有 2 个及以上操作层作业时,在同一跨距内各操作层的施工均布荷载标准值总和不得超过 ()。

- A. 3.0KN/m²
- B. 3.5KN/m²
- C. 4.0KN/m²
- D. 5.0KN/m²

【答案】 D

53、开口型脚手架的两端必须设置连墙件,连墙件的竖向间距不应大于建筑物的层高,并应不大于 () m。

- A. 4.0
- B. 3.0
- C. 2.0
- D. 其他

【答案】 A

54、配电柜后面的维护通道宽度,单列布置或双列面对面布置时不应小于 ()。

- A. 1.5M

B. 1.0M

C. 0.8M

D. 0.5M

【答案】 C

55、碗扣式模板支撑架高宽比不得超过（ ），否则应扩大下部架体尺寸，或者按有关规定验算，采取设置缆风绳等加固措施。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

【答案】 A

56、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（ ）米。

A. 2

B. 4

C. 5

D. 6

【答案】 B

57、门架的跨距与间距应根据支架的高度、荷载由计算和构造要求确定，门架的跨距不宜超过（ ），门架的净间距不宜超过（ ）。

A. 1.0M, 1.5M

B. 1.5M, 1.2M

C. 1.2M, 1.5M

D. 1.5M, 1.0M

【答案】 B

58、锚固型钢的主体结构混凝土强度等级不得低于（ ）。

A. 20

B. 25

C. 30

D. 35

【答案】 A

59、下列有关模板安装的规定不正确的是（ ）。

A. 竖向模板和支架支承部分安装在基土上时，应加设垫板，如钢管垫板上应加底座。垫板应有足够强度和支承面积，且应中心承载。基土应坚实，并有排水措施。对湿陷性黄土应有防水措施；对特别重要的结构工程可采用混凝土、打桩等措施防止支架柱的下沉

B. 当满堂或共享空间模板支架立柱高度超过 5M 时，若地基土达不到承载要求，无法防止立柱下沉，则应先施工地面下的工程，再分层回填夯实基土，浇筑地面混凝土垫层，达到强度后方可支模

C. 模板安装时，上下应有人接应，随装随运，严禁抛掷。且不得将模板支搭在门窗框上，也不得将脚手板支搭在模板上，并严禁将模板与井字架脚手架或操作平台连成一体

D. 拼装高度为 2M 以上的竖向模板，不得站在下层模板上拼装上层模板。安装过程中应该设置足够的临时固定设施；当支撑成一定角度倾斜，或支撑的表面倾斜时，应采取可靠措施确保支点稳定，支撑底脚必须有防滑移的措施

【答案】 B

60、当需单根支模时，柱宽大于 500mm，应每边在同一标高上设不得少于（ ）根斜撑或水平撑。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

【答案】 A

61、人行斜道宽度不应小于（ ）米，坡度不应大于 1:3。

A. 1

B. 1.2

C. 1.5

D. 2

【答案】 A

62、采用伸缩式桁架时，其立杆搭接长度不得小于（ ）mm。

A. 200

B. 300

C. 400

D. 500

【答案】 D

63、现浇钢筋混凝土、梁、板，当跨度大于 4m 时，模板应起拱。当设计无具体要求时，起拱高度比为（ ）。

A. 1/1000~3/1000

B. 2/1000~1/1000

C. 1/1000~2/1000

D. 2/1000~3/1000

【答案】 A

64、飞模起吊时，应在吊离地面（ ）m后停下，待飞模完全平衡后再起吊。

A. 0.3

B. 0.5

C. 0.8

D. 1

【答案】 B

65、当吊篮施工遇有雨雪、大雾、风沙及5级以上大风等恶劣天气时应该（ ）。

A. 增加工人数量

B. 加快施工

C. 将吊篮停在原位

D. 应停止作业，并将吊篮平台停放至地面

【答案】 D

66、当立杆基础不在同高度上时，必须将高出的纵向扫地杆向低处延长两跨与立杆固定，高低差不应（ ）。

A. 小于 1M

B. 大于 1M

C. 小于 2M

D. 大于 2M

【答案】 B

67、当搭设抛撑时，抛撑应采用通长杆件，并用旋转扣件固定在脚手架上，与地面的倾角应在（ ）之间。

A. $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$

B. $45^{\circ} \sim 50^{\circ}$

C. $45^{\circ} \sim 65^{\circ}$

D. $55^{\circ} \sim 60^{\circ}$

【答案】 A

68、斜支撑与侧模的夹角不应小于（ ）。

A. 30°

B. 35°

C. 40°

D. 45°

【答案】 D

69、门式脚手架上下榀门架立杆应在同一轴线位置上，轴线偏差不应大于（ ）mm。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【答案】 B

70、下列有关模板安装的规定不正确的是（ ）。

- A. 竖向模板和支架支承部分安装在基土上时，应加设垫板，如钢管垫板上应加底座。垫板应有足够强度和支承面积，且应中心承载。基土应坚实，并有排水措施。对湿陷性黄土应有防水措施；对特别重要的结构工程可采用混凝土、打桩等措施防止支架柱的下沉
- B. 当满堂或共享空间模板支架立柱高度超过 5M 时，若地基土达不到承载要求，无法防止立柱下沉，则应先施工地面下的工程，再分层回填夯实基土，浇筑地面混凝土垫层，达到强度后方可支模
- C. 模板安装时，上下应有人接应，随装随运，严禁抛掷。且不得将模板支搭在门窗框上，也不得将脚手板支搭在模板上，并严禁将模板与井字架脚手架或操作平台连成一体
- D. 拼装高度为 2M 以上的竖向模板，不得站在下层模板上拼装上层模板。安装过程中应该设置足够的临时固定设施；当支撑成一定角度倾斜，或支撑的表面倾斜时，应采取可靠措施确保支点稳定，支撑底脚必须有防滑移的措施

【答案】 B

71、消火栓的最大保护半径不应大于（ ）。

- A. 220M
- B. 150M
- C. 120M
- D. 300M

【答案】 B

72、人行斜道宽度不应小于（ ）米，坡度不应大于 1:3。

- A. 1
- B. 1.2
- C. 1.5

D. 2

【答案】 A

73、施工现场的机动车道与外电架空线路（电压1~10kV）交叉时，架空线路的最低点与路面的垂直距离应不小于（ ）m。

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

【答案】 B

74、高度不大于（ ）的脚手架，采用一字形斜道。

A. 5M

B. 6M

C. 7M

D. 8M

【答案】 B

75、交流弧焊机变压器的一次侧电源线长度应不大于5m，进线处必须设防护罩，二次线的长度应不大于（ ）m。

A. 5

B. 10

C. 20

D. 30

【答案】 D

76、当碗扣式钢管脚手架高度大于（ ）时,顶部（ ）以下所有的连墙件层必须设置水平斜杆,水平斜杆应设置在纵向横杆之（ ）。

A. 12M; 12M; 上

B. 12M; 12M; 下

C. 24M; 24M; 上

D. 24M; 24M; 下

【答案】 D

77、碗扣式钢管双排脚手架首层立杆应采用不同的长度交错布置,底层纵、横向横杆作为扫地杆距地面调试应小于或等于（ ）mm

A. 200

B. 300

C. 350

D. 400

【答案】 C

78、斜支撑与侧模的夹角不应小于（ ）。

A. 30°

B. 35°

C. 40°

D. 45°

【答案】 D

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/546124112221010031>