

# 2023 年安全员之江苏省 C1 证（机械安全员）通关题库(有答案)

## 单选题（共 50 题）

1、《建筑起重机械备案登记办法》规定，安装单位应当在建筑起重机械安装（拆卸）前（ ）内通过书面形式、传真或者计算机信息系统告知工程所在地县级以上地方人民政府建设行政主管部门。

- A. 1 个工作日
- B. 2 个工作日
- C. 3 个工作日
- D. 4 个工作日

**【答案】 B**

2、某大型商场项目施工过程中要经过基坑开挖、土方外运、桩基础及主体工程等施工工序，现场先后使用挖掘机、推土机、装载机、平地机、打桩机、压路机、混凝土搅拌机、钢筋机械、塔式起重机、施工升降机、物料提升机等机械设备。请根据背景资料回答下列问题。

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

**【答案】 B**

3、在施工升降机基础周边（ ）范围以内，不得开挖井沟，不得堆放易燃易爆物品及其他杂物。

- A. 5m
- B. 6m

C. 7m

D. 8m

【答案】 A

4、吊起的构件应确保在起重机吊杆顶的正下方，（ ）采用斜拉、斜吊，严禁起吊埋于地下或粘结在地面上的构件。

A. 严禁

B. 允许

C. 建议

D. 经技术人员批准后可以

【答案】 A

5、遇大雨、大雪、大雾或风速大于（ ）等恶劣天气时，施工升降机的应停止安装作业。

A. 6m/s

B. 9m/s

C. 12m/s

D. 13m/s

【答案】 D

6、某建筑工地进场 1 台  $800\text{kN}\cdot\text{m}$  塔式起重机，机械员检查发现该塔式起重机机龄较长，出厂年限已达到 16 年，为安全起见，项目部要求产权单位提供该机安全评估合格报根据以上背景，请回答下列问题：

A. 1 次

B. 2 次

C. 3 次

D. 4 次

**【答案】 B**

7、施工升降机的防坠安全器的寿命为（ ）年。

A. 1

B. 3

C. 5

D. 7

**【答案】 C**

8、吊装中的焊接作业应有严格的防火措施，并设专人看护。在作业部位下面周围（ ）范围内不得有人。

A. 3m

B. 5m

C. 8m

D. 10m

**【答案】 D**

9、《建筑起重机械备案登记办法》规定，安装单位应当在建筑起重机械安装（拆卸）前（ ）内通过书面形式、传真或者计算机信息系统告知工程所在地县级以上地方人民政府建设行政主管部门。

A. 1 个工作日

B. 2 个工作日

C. 3 个工作日

D. 4 个工作日

【答案】 B

10、某大型商场项目施工过程中要经过基坑开挖、土方外运、桩基础及主体工程等施工工序，现场先后使用挖掘机、推土机、装载机、平地机、打桩机、压路机、混凝土搅拌机、钢筋机械、塔式起重机、施工升降机、物料提升机等机械设备。请根据背景资料回答下列问题。

A. 1m

B. 2m

C. 3m

D. 4m

【答案】 B

11、新华建筑工程公司的金陵大学项目部，最近组织了机械操作和维修班组的工人进行业务学习。通过学习大家对施工现场机械管理制度有了一定的认识。操作工小周在培训结业测试时对试卷上的几道题有疑惑，请您给予正确地解答：

A. 每周

B. 每月

C. 每季度

D. 每年

【答案】 C

12、《建筑起重机械备案登记办法》规定，安装单位应当在建筑起重机械安装（拆卸）前（ ）内通过书面形式、传真或者计算机信息系统告知工程所在地县级以上地方人民政府建设行政主管部门。

A. 1 个工作日

B. 2 个工作日

C. 3 个工作日

D. 4 个工作日

**【答案】 B**

13、遇大雨、大雪、大雾或风速大于（ ）等恶劣天气时，施工升降机的应停止安装作业。

A. 6m/s

B. 9m/s

C. 12m/s

D. 13m/s

**【答案】 D**

14、测量钢丝绳直径的测量应在无张力的情况下，距钢丝绳端头（ ）外的直线部位上进行。

A. 5m

B. 10m

C. 15m

D. 20m

**【答案】 C**

15、塔机应装有报警装置，在塔机达到额定起重力矩或额定起重量的（ ）以上时，装置应能向司机发出断续的声光报警。

A. 50%

B. 60%

- C. 90%
- D. 100%

【答案】 C

16、以下关于转盘钻孔机的安全技术要求，说法不正确的是（ ）。

- A. 作业前，钻头和钻杆连接螺纹应良好，已滑扣的不得使用。
- B. 作业前，钻架的吊重中心、钻机的卡孔和护进管中心应在同一垂直线上，钻杆中心偏差不应大于 20mm
- C. 开钻时，应先开钻后送浆；停机时，应先停浆后停钻
- D. 钻进结束时，应把钻头略微提起，降低转速，空转 5?20min 后再停钻。停钻时，应先停钻后停机。

【答案】 C

17、钢筋调直切断机是钢筋加工机械之一，用于调直和切断直径（ ）以下的钢筋，并进行除锈。

- A. 10mm
- B. 12mm
- C. 14mm
- D. 16mm

【答案】 C

18、钢筋调直切断机是钢筋加工机械之一，用于调直和切断直径（ ）以下的钢筋，并进行除锈。

- A. 10mm
- B. 12mm

C. 14mm

D. 16mm

**【答案】 C**

19、压桩机升降过程中，四个顶升缸中的两个一组，交替动作，每次行程不得超过（ ）。

A. 100mm

B. 110mm

C. 120mm

D. 130mm

**【答案】 A**

20、吊装中用的主要绳索是（ ）。

A. 钢丝绳

B. 麻绳

C. 化纤绳

D. 链条

**【答案】 A**

21、以下哪项不属于建筑起重机械安装拆卸单位的基本职责（ ）。

A. 保持机械设备的的使用处于安全完好状态

B. 按照安全技术标准及建筑起重机械性能要求，编制建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案，并由本单位技术负责人签字

C. 安装单位应当按照建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案及安全操作规程组织安装、拆卸作业

D. 安装单位应当建立建筑起重机械安装、拆卸工程档案

【答案】 A

22、有人说，生产安全事故防不胜防。例如 2017 年 1 月 12 日 11 点 50 分左右，江苏某市某文化产业园配送中心工地在混凝土浇筑过程中发生脚手架倒塌事故，共造成 6 人死亡，7 人受伤。同时，18 时左右，江苏省某市某水泥厂一处工地脚手架突然倒塌，造成 8 人死亡，2 人受伤。根据事故调查报告认定两个企业的主要负责人未履行安全生产管理职责，施工单位对事故的发生均有责任，请回答下列问题：

- A. 因果性
- B. 随机性
- C. 潜伏性
- D. 不可预防性

【答案】 C

23、起重机选用的基本参数中，在确定回转半径和起升高度后，起重机能安全起吊的重量指的是（ ）。

- A. 最大起升高度
- B. 额定起重量
- C. 吊装计算载荷
- D. 动载荷系数

【答案】 B

24、当多台塔式起重机在同一施工现场交叉作业时，低位塔式起重机的起重臂端部与另一台塔式起重机的塔身之间的距离不得小于（ ）。

- A. 2m
- B. 3m



C. 4m

D. 5m

【答案】 A

25、在施工升降机基础周边（ ）范围以内，不得开挖井沟，不得堆放易燃易爆物品及其他杂物。

A. 5m

B. 6m

C. 7m

D. 8m

【答案】 A

26、（ ）是螺旋钻机的驱动装置，有机械驱动和液压驱动两种方式。

A. 动力头

B. 滑轮组

C. 中间稳杆器

D. 下部导向圈

【答案】 A

27、下列关于施工升降机的基础处理技术要求，说法错误的是（ ）。

A. 基础施工过程中要严格按照设计要求以及相关规范进行施工

B. 钢筋数量不得减少和切断，间距应符合要求

C. 地基的混凝土基础，其承载能力应大于 0.05MPa，地基上平整度允许偏差为 10mm，并有排水措施。

D. 当施工升降机安装在地下室顶板等悬空基础时，应进行承载力验算

【答案】 C

28、钢丝绳采用绳卡固接时，与钢丝绳直径匹配的绳卡数量应符合规定，绳卡间距应是（ ）倍钢丝绳直径，最后一个绳卡距绳头的长度不得小于 140mm。

A. 5~6

B. 6~7

C. 7~8

D. 8~9

【答案】 B

29、在工程竣工验收或有关安全技术活动结束后 30 天内，施工现场应将安全技术文件及安全管理资料交本单位有关责任部门归档，安全技术文件档案存期不少于（ ）年。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【答案】 A

30、工作场地应平坦坚实。在松软地面作业时，应在履带下铺设厚度在（ ）以上的钢板，钢板纵向间距不应大于（ ）。

A. 15mm， 30mm

B. 30mm， 15mm

C. 30mm， 30mm

D. 15mm， 15mm

【答案】 C

31、当塔顶高度大于（ ）且高于周围建筑物的塔机，应在塔顶和起重臂的端部安装红色障碍指示灯。

A. 10m

B. 30m

C. 50m

D. 60m

【答案】 B

32、以下哪项不属于建筑起重机械的出租单位或者自购自用单位的基本职责（ ）。

A. 购置、租赁、使用的建筑起重机械应当具有特种设备制造许可证、产品合格证

B. 不得出租、使用国家明令淘汰或者禁止使用的

C. 建立建筑起重机械设备安全技术档案

D. 按照安全技术标准及建筑起重机械性能要求，编制建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案，并由本单位技术负责人签字

【答案】 D

33、以下哪项不属于建筑起重机械的出租单位或者自购自用单位的基本职责（ ）。

A. 购置、租赁、使用的建筑起重机械应当具有特种设备制造许可证、产品合格证

B. 不得出租、使用国家明令淘汰或者禁止使用的

C. 建立建筑起重机械设备安全技术档案

D. 按照安全技术标准及建筑起重机械性能要求，编制建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案，并由本单位技术负责人签字

【答案】 D

34、卸扣按活动销轴的形式，分为销子式和（ ）。

A. 螺旋式

B. 链条式

C. 钢丝式

D. 螺栓式

【答案】 D

35、钢丝绳采用绳卡固接时，与钢丝绳直径匹配的绳卡数量应符合规定，绳卡间距应是（ ）倍钢丝绳直径，最后一个绳卡距绳头的长度不得小于 140mm。

A. 5~6

B. 6~7

C. 7~8

D. 8~9

【答案】 B

36、物料提升机额定起重量不宜超过（ ）；安装高度不宜超过（ ）。

A. 16kN， 30m

B. 12kN， 25m

C. 16kN， 25m

D. 12kN， 30m

【答案】 A

37、塔机应装有报警装置，在塔机达到额定起重力矩或额定起重量的（ ）以上时，装置应能向司机发出断续的声光报警。

- A. 50%
- B. 60%
- C. 90%
- D. 100%

【答案】 C

38、起重公称力矩在（ ）出厂超过 10 的塔式起重机，必须进行安全评估和结构应力测试，合格的方可进行安装质量的检验检测。

- A.  $400\text{kN}\cdot\text{m}$ （含  $400\text{kN}\cdot\text{m}$ ）以下
- B.  $630\text{kN}\cdot\text{m}$ （不含  $630\text{kN}\cdot\text{m}$ ）以下
- C.  $630\sim 1250\text{kN}\cdot\text{m}$ （不含  $1250\text{kN}\cdot\text{m}$ ）
- D.  $1250\text{kN}\cdot\text{m}$  以上

【答案】 B

39、下列关于卸扣使用安全要求，说法错误的是（ ）。

- A. 卸扣可以是锻造或者铸造的，但不能使用补焊的卸扣
- B. 使用时，不得超过规定的荷载，应使销轴与扣顶受力，不能横向受力
- C. 在吊物起吊时，应使扣顶在上，销轴在下
- D. 不得从高处往下抛掷卸扣，以防止卸扣落地碰撞变形或内部产生损伤及裂纹

【答案】 A

40、遇大雨、大雪、大雾或风速大于（ ）等恶劣天气时，施工升降机的应停止安装作业。

A. 6m/s

B. 9m/s

C. 12m/s

D. 13m/s

**【答案】 D**

41、物料提升机在大雨、大雾、风速（ ）恶劣天气时，必须停止运行。

A. 9m/s 及以上

B. 10m/s 及以上

C. 12m/s 及以上

D. 13m/s 及以上

**【答案】 D**

42、起重公称力矩在在（ ）出厂超过 18 年的塔式起重机，必须进行安全评估和结构应力测试，合格的方可进行安装质量的检验检测。

A. 400kN·m（含 400kN·m）以下

B. 630kN·m（不含 630kN·m）以下

C. 630~1250kN·m（不含 1250kN·m）

D. 1250kN·m 以上

**【答案】 D**

43、钢丝绳采用绳卡固接时，与钢丝绳直径匹配的绳卡数量应符合规定，绳卡间距应是（ ）倍钢丝绳直径，最后一个绳卡距绳头的长度不得小于 140mm。

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/425320132113011131>