

# 安全员之江苏省 C1 证（机械安全员）

## 通关试题库（有答案）

单选题（共 60 题）

1、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**

2、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**

3、建筑起重机械使用单位在建筑起重机械安装验收合格之日起（ ）内，向工程所在地县级以上地方人民政府建设行政主管部门办理使用登记。

- A.15 日
- B.30 日
- C.60 日
- D.90 日

**【答案】 B**

4、装载机行驶前，应鸣笛示意，铲斗宜提升离地（ ）。

- A.0.3m
- B.0.5m
- C.0.6m
- D.1.0m

**【答案】 B**

5、下列哪项不属于造成混凝土泵车稳定性降低的因素（ ）。

- A.雨、雪或其他水源引起的地面条件变化
- B.支撑腿一侧地面下沉
- C.支腿油缸密封泄漏
- D.以上都不对

**【答案】 D**

6、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**

7、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**

8、装载机运载物料时，铲臂下铰点宜保持离地面（ ），并保持平稳行驶。

- A.0.3m
- B.0.5m
- C.0.6m
- D.1.0m

**【答案】 B**

9、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**

10、建筑起重机械使用单位在建筑起重机械安装验收合格之日起（ ）内，向工程所在地县级以上地方人民政府建设行政主管部门办理使用登记。

- A.15 日
- B.30 日
- C.60 日
- D.90 日

**【答案】 B**

11、塔式起重机的金属结构、轨道应有可靠的接地装置，接地电阻不应大于（ ）。

- A.4  $\Omega$
- B.6  $\Omega$
- C.8  $\Omega$
- D.10  $\Omega$

**【答案】 A**

12、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**

13、根据规定，钢丝绳直径减少量达（ ）时，应予报废。

- A. 5%
- B. 7%
- C. 10%
- D. 40%

**【答案】 B**

14、（ ）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**

15、下列关于单斗挖掘机作业中安全技术要求，说法错误的是（ ）。

- A.作业时，挖掘机应保持水平位置，行走机构应制动
- B.平整作业场地时，需要用铲斗进行横扫或用铲斗对地面进行夯实
- C.挖掘岩石时，应先进行爆破
- D.挖掘机最大开挖高度和深度，不应超过机械本身性能规定

**【答案】 B**

16、大雨天、大雾天、大雪天及风速达到（ ）及以上等恶劣天气，应停止吊装作业。

- A.3.0m/s
- B.6.0m/s
- C.9.0m/s
- D.12.0m/s

**【答案】 D**

17、装载机运载物料时，铲臂下铰点宜保持离地面（ ），并保持平稳行驶。

- A.0.3m
- B.0.5m
- C.0.6m

D.1.0m

**【答案】 B**

18、起重机应在平坦坚实的地面上作业、行走和停放。作业时，坡度不得大于（ ）。

A.1°

B.2°

C.3°

D.4°

**【答案】 C**

19、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**

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、升降机在使用中每隔（ ）应进行一次额定载重量的坠落实验。

A. 1 个月

B. 3 个月

C. 5 个月

D. 6 个月

**【答案】 B**

22、（ ）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**

23、开始起吊时，应先将构件吊离地面（ ）mm后停止起吊，并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，待确认无误后，方可继续起吊。

A. 50~100



B.200~300

C.500~600

D.900~1000

**【答案】 B**

24、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**

25、压路机在新建场地上进行碾压时，应从中间向两侧碾压。碾压时，距场边缘不应小于（ ）。

A.0.2m

B.0.3m

C.0.4m

D.0.5m

**【答案】 D**

) 及以上等恶劣天气,

应停止吊装作业。

A.3.0m/s

B.6.0m/s

C.9.0m/s

D.12.0m/s

**【答案】 D**

27、装载机行驶前,应鸣笛示意,铲斗宜提升离地( )。

A.0.3m

B.0.5m

C.0.6m

D.1.0m

**【答案】 B**

28、下列属于压静力压桩机的特点的是( )。

A.油料损耗小

B.施工时无振动、无噪声、无废气污染

C.油料泄漏可能性小

D.油管与油路、组合元件少且构造简单

**【答案】 B**

)。

- A.钢丝绳
- B.麻绳
- C.化纤绳
- D.链条

**【答案】 A**

30、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**

31、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.400kNm（含 400kNm）以下
- B.630kNm（不含 630kNm）以下
- C.630～1250kNm（不含 1250kNm）
- D.1250kNm以上

**【答案】**

32、根据《建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程》JGJ196，塔式起重机安装、拆卸作业应配备下列人员：持有安全生产考核合格证书的项目负责人和安全负责人、机械管理人员、安装拆卸工、( )、起重信号工、司索工等特种作业操作。

- A.混凝土工
- B.瓦工
- C.模板工
- D.起重司机

**【答案】 D**

33、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**

34、施工升降机的防坠安全器的寿命为( )年。

- A.1

C.5

D.7

**【答案】 C**

35、某建筑工地进场 1 台 800kNm 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.10 日

B.15 日

C.30 日

D.45 日

**【答案】 C**

36、《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】**

37、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**

38、开始起吊时，应先将构件吊离地面（ ）mm后停止起吊，并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，待确认无误后，方可继续起吊。

A.50~100

B.200~300

C.500~600

D.900~1000

**【答案】 B**

39、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

C.12m/s

D.13m/s

**【答案】 D**

40、江苏省实行（ ）的建筑起重机械登记制度。

A.产权登记

B.使用登记

C.使用登记注销

D.以上三者

**【答案】 D**

41、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.400kNm（含 400kNm）以下

B.630kNm（不含 630kNm）以下

C.630～1250kNm（不含 1250kNm）

D.1250kNm以上

**【答案】 D**

42、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**

43、施工总承包企业 A公司向 B机械租赁公司租赁了杭州智考网络科技有限公司生产的 QTZ80F(TC5013A) 塔式起重机；产品说明

(摘要): 本机为水平臂、上回转、自升式塔式起重机；独立高度 48.65m, 最大起升高度 152m, 配备了力矩限制器、高度限位器、幅度限位器、回转限位器、起重量限制器等安全装置。三台塔机具有一级起重设备安装与拆卸企业资质的 C公司负责安装。

- A.力矩限制器
- B.幅度限位器
- C.回转限位器
- D.起重量限制器

**【答案】 A**

44、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

45、装载机运载物料时，铲臂下铰点宜保持离地面（ ），并保持平稳行驶。

A.0.3m

B.0.5m

C.0.6m

D.1.0m

【答案】 B

46、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  $0.05\text{MPa}$ ，地基上平整度允许偏差为  $10\text{mm}$  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

47、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

48、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

49、起重机应在平坦坚实的地面上作业、行走和停放。作业时，坡  
度不得大于（ ）。

- A.1°
- B.2°
- C.3°
- D.4°

**【答案】 C**

50、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**

51、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**

52、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**

53、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**

54、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**

55、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

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/516242001101010201>