

# 2023 年安全员之江苏省 C1 证（机械安全员）通关考 试题库带答案解析

## 单选题（共 50 题）

1、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**

2、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**

3、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**

4、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

5、当采用双机抬吊时，宜选用同类型或性能相近的起重机，负载分配应合理，单机载荷不得超过额定起重量的（ ）。

- A. 30%
- B. 60%
- C. 80%
- D. 90%

【答案】 C

6、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

7、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

8、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

9、吊钩根据制造方法可分为锻造吊钩和（ ）。

- A. 铸造吊钩
- B. 锻造吊钩
- C. 片式吊钩
- D. 焊接吊钩

【答案】 C

10、遇有（ ）大风时，禁止安装或拆卸附着装置。

- A. 三级及以上
- B. 五级及以上
- C. 六级及以上
- D. 八级及以上

【答案】 C

11、（ ）物料提升机的基础应进行设计计算。

- A. 5m 及以上
- B. 10m 及以上
- C. 20m 及以上
- D. 30m 及以上

【答案】 D

12、电焊机二次侧接线宜采用 YHS 橡皮护套、铜芯多股软电缆，电缆长度不应超过（ ），且接头不得超过 3 个。

- A. 3m
- B. 5m
- C. 30m
- D. 35m

【答案】 C

13、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

14、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

15、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. 项目部
- B. 班组长
- C. 管理负责人
- D. 技术负责人

【答案】 A

16、《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

17、（ ）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

18、（ ）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

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、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

21、起重机混凝土基础按塔机制造厂的使用说明书要求制作；使用说明书中混凝土强度未明确的，混凝土强度等级不得低于（ ）。

A. C30

B. C40

C. C50

D. C60

【答案】 A

22、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

23、塔机应安装起重力矩限制器，若设有起重力矩显示装置，则其数值误差不应大于实际值的（ ）。

- A.  $\pm 3\%$
- B.  $\pm 5\%$
- C.  $\pm 8\%$
- D.  $\pm 10\%$

**【答案】 B**

24、标准节是塔身的主体部分，节间用高强螺栓连接。螺栓级别通常是（ ）级，严禁用普通螺栓或低级别螺栓代用。

- A. 5
- B. 10
- C. 10.9
- D. 12

**【答案】 C**

25、挖掘机型号第一个字母用“W”表示，后面的数字表示机械总（ ）。

- A. 重量
- B. 体积
- C. 型号
- D. 价格

**【答案】 A**

26、下列关于平地机的说法错误的是（ ）。

- A. 平地机是一种完成大面积土壤的平整和整形作业的土方工程机械



- B. 平地机的工作装置为刮土装置、松土装置和推土装置
- C. 作业时，应先将刮刀下降到接近地面，起步后再下降刮刀铲土
- D. 作业中，变矩器油温不得超过 100℃

【答案】 D

27、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

28、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

29、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. 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】 B**

30、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**

31、某建筑工地进场 1 台 800kN·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. 10 日

B. 15 日

C. 30 日

D. 45 日

**【答案】 C**

32、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**

33、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**

34、（ ）物料提升机的基础应进行设计计算。

A. 5m 及以上

B. 10m 及以上

C. 20m 及以上

D. 30m 及以上

**【答案】 D**

35、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

36、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

37、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

38、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

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/606215150114010105>