

# 2023 年安全员之江苏省 C1 证（机械安全员）自我检测试卷 B 卷附答案

## 单选题（共 50 题）

1、起重机作业时，起重臂的最大仰角不得超过使用说明书的规定。当无资料可查时，不得超过（ ）。

A.  $75^{\circ}$

B.  $78^{\circ}$

C.  $80^{\circ}$

D.  $85^{\circ}$

**【答案】 B**

2、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**

3、卷筒壁磨损量达原壁厚的（ ）时应报废。

A. 1%

B. 3%

C. 5%

D. 10%

【答案】 D

4、（ ）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

5、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

6、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

7、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

8、SC 型施丁升降机出厂超过（ ），SS 型施工升降机出厂超过（ ），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楮的检验检测。

- A. 8 年，5 年
- B. 5 年，8 年
- C. 5 年，10 年
- D. 8 年，10 年

【答案】 A

9、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**

10、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**

11、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**

12、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**

13、《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

14、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

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、塔式起重机配电箱应设置在塔式起重机（ ）范围内或轨道中部，且明显可见。

A. 3m

B. 4m

C. 5m

D. 6m

【答案】 A

17、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

18、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

19、SC 型施工升降机出厂超过（ ），SS 型施工升降机出厂超过（ ），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. 8 年，5 年
- B. 5 年，8 年
- C. 5 年，10 年
- D. 8 年，10 年

【答案】 A

20、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

21、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

22、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 Ω

B. 6 Ω

C. 8 Ω

D. 10 Ω

【答案】 A

23、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

24、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



25、以下关于螺旋钻机的安全技术要求，说法不正确的是（ ）。

- A. 安装前，应检查并确认钻杆及各部件不得有变形；安装后，钻杆与动力头中心线的偏斜度不应超过全长的 1%
- B. 钻孔时，应将钻杆缓慢放下，使钻头对准孔位，当电流表指针偏向无负荷状态时即可下钻。在钻孔过程中，当电流表超过额定电流时，应放慢下钻速度
- C. 当钻机发出下钻限位报警信号时应停钻，并将钻杆稍稍提升，在解除报警信号后，方可继续下钻
- D. 钻孔时，需要用手清除镗旋片中的泥土

【答案】 D

26、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

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、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**

29、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**

30、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**

31、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

32、起重机作业时，起重臂的最大仰角不得超过使用说明书的规定。当无资料可查时，不得超过（ ）。

- A.  $75^\circ$
- B.  $78^\circ$
- C.  $80^\circ$
- D.  $85^\circ$

【答案】 B

33、履带式推土机的应用范围十分广泛，它适宜于（ ）以内短距离推运、回填等施工作业。

- A. 30~50m
- B. 30~100m
- C. 50~100m
- D. 100~300m

【答案】 C

34、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.  $1^\circ$

B. 2°

C. 3°

D. 4°

**【答案】 C**

35、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**

36、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**

37、卷筒壁磨损量达原壁厚的（ ）时应报废。

A. 1%

B. 3%

C. 5%

D. 10%

【答案】 D

38、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

39、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 Ω

B. 6 Ω

C. 8 Ω

D. 10 Ω

【答案】 A

40、当物料提升机安装高度大于或等于（ ）时，不得使用缆风绳（必须使用附墙架）。

A. 5m

B. 10m

C. 20m

D. 30m

【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/397026153045006056>