

# 2023 年安全员之江苏省 C1 证（机械安全员）综合检测试卷 A 卷含答案

## 单选题（共 50 题）

1、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**

2、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**

3、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

4、当建筑物超过（ ）层时,施工升降机地面通道上方应搭设防护棚。当建筑物高度超过（ ）时,应设置双层防护棚。

A. 1, 12m

B. 2, 24m

C. 3, 12m

D. 4, 24m

【答案】 B

5、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

6、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

7、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

8、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

9、钢筋切断机切断短料时，靠近刀片的手和刀片之间的距离应保持（ ）以上。

A. 120mm

B. 130mm

C. 140mm

D. 150mm

【答案】 D

10、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

11、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

12、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

13、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

14、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

15、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

16、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

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、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

19、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

20、推土机短途行走转移距离不宜超过（ ），铲刀距地面宜为为（ ）。

A. 10km, 400m

B. 8km, 400m

C. 10kn, 500m

D. 8km, 500m

【答案】 A

21、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

22、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，需要用手清除螺旋片中的泥土

【答案】 D

23、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

24、起重机工作时，当负荷超过该工况额定负荷的（ ）时，应慢速升降重物，严禁超过两种动作的复合操作和下降起重臂。

- A. 60%及以上
- B. 70%及以上
- C. 80%及以上
- D. 90%及以上

**【答案】 D**

25、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**

26、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**

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、《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**

29、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**

30、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

31、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

32、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

33、下列关于静力压桩机，说法不正确的是（ ）。

- A. 静力压桩机是依靠静压力将桩压入地层的施工机械。
- B. 当沉桩力大于静压力时，桩就沉入土中
- C. 适用于软土地层及沿海沿江淤泥地层中施工
- D. 静力压桩机分机械式和液压式两种

【答案】 B

34、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**

35、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**

36、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**

37、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

38、（ ）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

39、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

40、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

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/426123221054010105>