

2023 年收集安全员之江苏省 C1 证（机械安全员）题库与答案

单选题（共 50 题）

1、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

2、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

3、（ ）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

4、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°C

【答案】 D

5、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

6、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

7、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

8、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

9、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

10、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

11、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

12、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

13、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°
- B. 78°
- C. 80°
- D. 85°

【答案】 B

14、依照《建设工程安全生产管理条例》第六十六条的规定，对其安管人员的安全生产合格证作如下处理：发生一般生产安全事故，死亡1~2人的，暂扣其（ ）年安全生产合格证。

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

【答案】 A

15、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

16、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

17、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

18、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

19、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

20、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

21、塔机由组、型、特性、主参数和设计序号组成。QTZ80F 重点 Q 是指（ ）。

- A. 起重机械
- B. 塔式
- C. 上回转自升式
- D. 额定起重力矩

【答案】 A

22、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°
- B. 78°

C. 80°

D. 85°

【答案】 B

23、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

24、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

25、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

26、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

27、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

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、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

30、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. 规律性
- B. 因果性
- C. 潜伏性
- D. 随机性

【答案】 B

31、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

32、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

33、监理单位应审核建筑起重机械特种设备制造许可证、产品合格证、() 等文件。

- A. 租赁买卖证明
- B. 企业资质
- C. 备案证明
- D. 营业执照

【答案】 C

34、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. 4Ω
- B. 6Ω
- C. 8Ω
- D. 10Ω

【答案】 A

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、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

37、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

38、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

39、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. 物料提升机卷扬机卷筒的钢丝绳不应小于 3 圈
- B. 物料提升机严禁使用摩擦式卷扬机
- C. 物料提升机必须由取得特种设备作业操作证的人员操作
- D. 可以用物料提升机运载生产人员

【答案】 D

40、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 100C°

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/098074050043006051>