

2024 年安全员之江苏省 C1 证（机械安全员）通关题库(附答案)

单选题（共 45 题）

1、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

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. 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

3、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

4、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

5、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

6、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

7、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

8、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

9、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. 10 日
- B. 15 日
- C. 30 日
- D. 45 日

【答案】 C

10、（ ）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

11、压桩机升降过程中，四个顶升缸中的两个一组，交替动作，每次行程不得超过（ ）。

- A. 100mm
- B. 110mm
- C. 120mm
- D. 130mm

【答案】 A

12、在拉铲或反铲作业时，履带式挖掘机的履带与工作面边缘距离应大于（ ）。

- A. 5m
- B. 6m
- C. 8m
- D. 10m

【答案】 D

13、下列关于推土机，说法正确的是（ ）。

- A. 推土机上坡坡度不得超过 35° ，下坡坡度不得大于 25°
- B. 上坡时不得换挡，下坡时可以空挡滑行
- C. 在 15° 以上的陡坡上不得横向行驶，并不得急转弯
- D. 当需要在陡坡上推土时，应先进行填挖，使机身保持平衡

【答案】 D

14、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

15、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

16、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

17、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

18、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

19、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

20、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

21、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

22、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

23、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

24、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

25、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

26、（ ）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

27、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

28、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. 每周
- B. 每月
- C. 每季度
- D. 每年

【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、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

31、（ ）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

32、两台以上推土机在同一地区作业时，前后距离应大于（ ），左右距离应大于（ ）。

- A. 1.5m， 8.0m

B. 8.0m, 1.5m

C. 5.0m, 1.8m

D. 1.8m, 5.0m

【答案】 B

33、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

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、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

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/238116066071006130>