

2023 年安全员之江苏省 C1 证（机械安全员）题库附答案（典型题）

单选题（共 40 题）

1、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°

B. 2°

C. 3°

D. 4°

【答案】 C

2、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

3、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

4、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

5、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

6、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

7、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

8、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

9、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

10、（ ）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

11、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

12、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

13、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

14、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

15、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

16、压路机在新建场地上进行碾压时，应从中间向两侧碾压。碾压时，距场边缘不应小于（ ）。

- A. 0. 2m
- B. 0. 3m
- C. 0. 4m
- D. 0. 5m

【答案】 D

17、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

18、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

19、吊装中的焊接作业应有严格的防火措施，并设专人看护。在作业部位下面周围（ ）范围内不得有人。

- A. 3m
- B. 5m
- C. 8m
- D. 10m

【答案】 D

20、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

21、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

22、下列属于压静力压桩机的特点的是（ ）。

- A. 油料损耗小
- B. 施工时无振动、无噪声、无废气污染
- C. 油料泄漏可能性小
- D. 油管与油路、组合元件少且构造简单

【答案】 B

23、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

24、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. 1 次
- B. 2 次
- C. 3 次
- D. 4 次

【答案】 B

25、木工机械锯片运转正常后方可进行作业。送料时，不得将木料左右晃动或高抬，遇木节要缓缓送料。锯料长度不应小于（ ）。

- A. 200mm
- B. 300mm
- C. 400mm
- D. 500mm

【答案】 D

26、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

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、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

29、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

30、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

31、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。

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/715112231200011130>