
架子工技能理论考试题库 (300 题)

一、单选题

1.当起重量大于相应挡位的额定起重量并小于 () 时，应切断上升方向电源，但机构可作下降方向的运动。

- A、 80%
- B、 90%
- C、 100%
- D、 110%

答案：D

2.《中华人民共和国特种设备安全法》自 2014 年 () 起施行。

- A、 1 月 1 日
- B、 7 月 1 日
- C、 9 月 16 日
- D、 10 月 1 日

答案：A

3.塔机停用 () 个月以上，需要加节的，应当按照相关规定进行自检和验收。

- A、 1
- B、 3
- C、 25
- D、 6

答案：D

4.所谓三相交流电，就是三个频率相等、电动势最大值相等，而相位互差为（ ）的正弦交流电。

- A、 90°
- B、 120°
- C、 180°
- D、 100°

答案：B

5.水平臂小车变幅塔式起重机，其最大额定起重量与其在设计确定的各种组合臂长中所能达到的最大工作幅度的乘积，是（ ）。

- A、最大起重力矩
- B、公称起重力矩
- C、额定起重力矩
- D、标准起重力矩

答案：C

6.风力在（ ）级及以上时，不得进行塔式起重机顶升（降节）作业。

- A、三
- B、四
- C、五
- D、六

答案：B

7.起重司索指挥时，吊索与物件的夹角宜采用（ ），且不得小于 30° ，吊索与物件夹角之间应加垫块。

A、 $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$

B、 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$

C、 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$

D、 $45^{\circ} \sim 70^{\circ}$

答案：C

8.未做特殊申明时，塔式起重机正常使用环境温度为（ ）。

A、 $-25^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

B、 $-15^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

C、 $-20^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$

D、 $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

答案：D

9.起重机吊钩的开口度比原尺寸增加（ ）时吊钩应报废。

A、10%

B、15%

C、18%

D、20%

答案：B

10.塔式起重机应安装起重量限制器。如设有起重量显示装置，则其数值误差不应大于实际值的（ ）。

A、 $\pm 1\%$

B、 $\pm 2\%$

C、 $\pm 3\%$

D、±5%

答案：D

11.《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备生产、经营、使用单位及其（ ），对其生产、经营、使用的特种设备安全负责。

A、主要负责人

B、管理人员

C、一般负责人

D、操作人员

答案：A

12.《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后三十日内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记，取得使用登记证书。（ ）应当置于该特种设备的显著位置。

A、使用证书

B、登记证号

C、登记标志

D、登记机关名称

答案：C

13.起重机在每班开始作业时，应先（ ），确认制动器灵敏可靠后，方可进行作业，作业时不得擅自离岗和保养机车。

A、回转

B、试吊

C、变幅

D、起钩

答案：B

14.顶进施工时应应对既有线路、顶力体系和后背实时进行观测、记录、分析和控制，发现变形和位移超限时，应（ ）进行调整。

A、立即

B、届时

C、隔天

D、月初

答案：A

15.造成塔式起重机钢丝绳断丝的主要因素是：（ ）。

A、缺少润滑

B、在滑轮、卷筒上运行产生的疲劳

C、滑轮槽直径过大

D、卷筒直径过小

答案：B

16.（ ）类标志采用矩形，背景为绿色，图案及文字用白色。

A、禁止

B、警告

C、指令

D、提示

答案：D

17.灭火器的压力表指针指在（ ）位置时，压力为正常。

A、蓝区

B、黄区

C、绿区

D、红区

答案：C

18.网架整体吊装时，应保证各吊点起升及下降的同步性。相邻两拔杆间或相邻两吊点组的合力点间的相对高差，不得大于其距离的（ ）和 100mm，亦可通过验算确定。

A、1/300

B、1/400

C、1/500

D、1/600

答案：B

19.塔式起重机中，当钢丝绳松弛可能造成卷筒乱绳或反卷时应设置下限位器，在吊钩不能再下降或卷筒上钢丝绳只剩（ ）圈时应能立即停止下降运动。

A、1

B、2

C、3

D、5

答案：C

20.对小车变幅塔机应设置小车防坠落装置，即使（ ），小车也不得脱离臂架坠落。

A、车轮破损

B、车轮卡阻

C、车轮失效

D、轴承失效

答案：C

21.滑轮的吊钩或吊环应与所起吊构件的重心在（ ）上。

A、同一直线

B、同一水平直线

C、无要求

D、同一垂直线

答案：D

22.当塔机超过它的独立高度的时候要架设附着装置，以达到（ ）的目的。

A、增加塔机的起升高度

B、增加塔机的稳定性

C、增加塔机的作业幅度

D、方便塔机司机登机

答案：B

23.建筑施工特种作业人员是指在房屋和市政工程施工活动中，从事可能对本人、他人及周围设施设备的安全造成（ ）。

A、一定危害作业的人员

B、较大危害作业的人员

C、很大危害作业的人员

D、重大危害作业的人员

答案：D

24.司机操作处应设置（ ）非自动复位式急停按钮，在紧急情况下能方便切断塔式起重机控制系统电源。

A、红色

B、绿色

C、黄色

D、黑色

答案：A

25.塔式起重机升降作业时,顶升（ ）就位后,应及时插上安全销,才能继续升降作业。

A、油缸

B、标准节

C、爬爪

D、套架

答案：C

26.常闭式制动器在不通电时制动器是（ ）的。

A、打开

B、闭合

C、不确定

答案：B

27.临时施工用电中，开关箱与其控制的固定式用电设备的水平距离不宜超过（ ）

A、 1m

B、 2m

C、 3m

D、 4m

答案：C

28.塔式起重机配重块的装拆，下列正确的是：（ ）

A、 安装平衡臂后马上可以安装全部的配重块

B、 安装平衡臂后，配重块按照说明书要求安装

C、 拆卸塔式起重机时，配重块可一次全部卸除再拆卸起重臂

D、 起重臂安装完成后才一次性安装全部配重

答案：B

29.安全帽的永久标识是指位于产品主体内侧，并在产品（ ）一直保持清晰可辨的标识。

A、 整个生命周期内

B、 一年内

C、 三年内

D、 五年内

答案：A

30.已知圆柱体设备半径为 r ，高为 h ，密度为 y ，则该设备质量的计算公式为（ ）

A、 $\pi 2rhy$

B、 πr^2hy

C、 πrh^2y

D、 πrhy^2

答案：B

31.塔身高于 30m 的塔式起重机，应在塔顶和臂架端部设（ ）。

A、操作台

B、电动机

C、红色信号灯

D、风速仪

答案：C

32.塔式起重机主电路和控制电路的对地绝缘电阻不应小于（ ）。

A、 0.5Ω

B、 4Ω

C、 $0.5M\Omega$

D、 $4M\Omega$

答案：C

33.塔式起重机动载荷试验取额定起重量的（ ）。

A、95%

B、100%

C、105%

D、110%

答案：D

34.起重机械的索具是指吊具与吊运重物有效联结的辅助用具，下列不是索具的是（ ）。

- A、绳索
- B、吊带
- C、链条
- D、吊钩

答案：D

35.对小车变幅塔机应设置双向小车（ ）装置。

- A、断轴保护
- B、变幅断绳保护
- C、牵引断绳保护
- D、坠落保护

答案：C

36.吊装大、重构件和采用新的吊装工艺时，应先进行试吊，确认无问题后，方可（ ）。

- A、快速起钩
- B、随意起吊
- C、正式起吊
- D、盲吊

答案：C

37.起重机械整体倾覆属于（ ）

- A、一般事故

B、较大事故

C、重大事故

D、特别重大事故

答案：B

38.塔式起重机按回转部位分为（ ）

A、动臂变幅塔机和小车变幅塔机

B、自行架设塔机和组装式塔机

C、上回转塔机和下回转塔机

D、自行式塔机和全回转塔机

答案：C

39.有两个调整压强分别为 5MPa.和 10MPa.的溢流阀并联在液压泵的出口，泵的出口压强最大为（ ）

A、5MPa.

B、10MPa.

C、15MPa.

D、20MPa.

答案：A

40.斜吊会使重物产生摆动，引起（ ）直接导致起重机失稳。

A、离心力

B、惯性力

C、重力

D、拉力

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/686040143135010113>