

2024 年机械员之机械员基础知识题库练习试卷 A 卷

附答案

单选题（共 40 题）

1、低碳钢的含碳量 w_c ：（ ）

A. $w_c \leq 0.15\%$

B. $w_c \leq 0.20\%$

C. $w_c \leq 0.25\%$

D. $w_c \leq 0.60\%$

【答案】 C

2、项目管理的目的性是通过（ ）实现的。

A. 开展项目管理活动

B. 开展单位工会活动

C. 开展企业党员活动

D. 开展企业团员活动

【答案】 A

3、动臂式起重机允许带载变幅的，当载荷达到额定起重量的（ ）及以上时，严禁变幅。

A. 80%

B. 85%

C. 90%

D. 95%

【答案】 C

4、（ ）不归属措施项目清单之中。

- A. 脚手架搭拆费
- B. 材料购置费
- C. 冬雨季施工费
- D. 临时设施费

【答案】 B

5、结构简单、效率较高，适合于传动中心距较大情况的是（ ）。

- A. 平带传动
- B. V 带传动
- C. 多楔带传动
- D. 同步带传动

【答案】 A

6、适用范围与硅酸盐水泥基本相同的是（ ）。

- A. 普通硅酸盐水泥
- B. 矿渣硅酸盐水泥
- C. 粉煤灰硅酸盐水泥
- D. 复合硅酸盐水泥

【答案】 A

7、高强度螺栓连接的正确操作工艺流程是：

- A. 施工材料准备—选择螺栓并配套—构件组装—安装临时螺栓—安装高强度螺栓—高强度螺栓紧固→检查验收。
- B. 施工材料准备—构件组装—选择螺栓并配套—安装临时螺栓—安装高强度螺栓—高强度螺栓紧固—检查验收。
- C. 施工材料准备—安装临时螺栓—选择螺栓并配套—构件组装—安装高强度螺栓—高强度螺栓紧固—检查验收。
- D. 施工材料准备—选择螺栓并配套—安装临时螺栓—构件组装—安装高强度螺栓—高强度螺栓紧固—检查验收。

【答案】 A

8、基本偏差确定公差带的（ ）。

- A. 大小
- B. 位置
- C. 形状
- D. 长短

【答案】 B

9、按照力系中各力的作用线在空间中分布的不同形式，哪项不属于其分类（ ）。

- A. 汇交力系
- B. 平面力系
- C. 平行力系
- D. 一般力系

【答案】 B

10、有关力矩的大小，正确的说法是（ ）。

- A. 作用在构件上的力越大，其力矩越大
- B. 作用在构件上的力越小，其力矩越大
- C. 作用在构件上的力的力臂越大，其力矩越大
- D. 作用在构件上作用力的大小与其力臂的乘积越大，则其力矩越大

【答案】 D

11、QTZ100 型塔式起重机具有固附着、内爬等多种使用形式，该塔机额定起重力矩和最大额定起重量分别为（ ）。

- A. $1000\text{k} \cdot \text{m}$ ，80kN
- B. $800\text{kN} \cdot \text{m}$ ，60kN
- C. $600\text{kN} \cdot \text{m}$ ，40kN
- D. $400\text{kN} \cdot \text{m}$ ，20kN

【答案】 A

12、静压桩机操作中不正确的是（ ）。

- A. 当桩的贯入力太大，使桩不能压至标高时应及时增加配重
- B. 当桩顶不能最后压到设计标高时，应将桩顶部分凿去。不得用桩机行走的方式，将桩强行推断
- C. 当压桩引起周围土体隆起，影响桩机行走时，应将桩机前进方向隆起的土铲平，不得强行通过
- D. 压桩机在顶升过程中，船形轨道不应压在已入土的单一桩顶上

【答案】 A

13、潮湿部位不能应用（ ）砖。

- A. 优等品

- B. 一等品
- C. 合格品
- D. 中等泛霜

【答案】 D

14、某施工单位（无相应的起重机械安装资质）向租赁公司承租了一台塔式起重机用于现场施工，在使用过程中，该塔式起重机需要进行顶升作业，由于原安装单位因故不能来到施工现场，施工单位在没有专项施工方案的情况下，组织了本单位的部分设备管理及技术人员自行进行塔式起重机顶升作业，由于人员紧张，施工单位未安排专门人员进行现场安全管理。作业过程中不幸导致塔式起重机倾翻，并造成重大伤亡事故。请根据上述情况回答下列问题：

- A. 应当委托原安装单位按照专项施工方案实施
- B. 应当委托具有相应资质的安装单位按照专项施工方案实施
- C. 验收合格后方可投入使用
- D. 验收后方可投入使用

【答案】 D

15、由两对相互啮合的标准斜齿圆柱齿轮组成的两级减速系统，已知齿轮： $m_t=3$ ， $\alpha=20^\circ$ ， $Z_1=11$ ， $Z_2=44$ ， $Z_3=15$ ， $Z_4=75$ 。当输入轴以电动机的转速1480r/min转动时，试问：

- A. 370
- B. 296
- C. 164
- D. 74

【答案】 D

16、作用于刚体上的力可沿其作用线在刚体内移动，而不改变其对刚体的作用效应称为（ ）。

- A. 力的可传性
- B. 力的平移
- C. 力的合成
- D. 力的分解

【答案】 A

17、建筑砂浆按用途不同，可分为砌筑砂浆、（ ）。

- A. 抹面砂浆
- B. 水泥砂浆
- C. 石灰砂浆
- D. 水泥石灰混合砂浆

【答案】 A

18、表示机器、部件规格或性能的尺寸是（ ）。

- A. 规格（性能）尺寸
- B. 装配尺寸
- C. 安装尺寸
- D. 外形尺寸

【答案】 A

19、《安全生产法》规定：生产经营单位的主要负责人和安全生产管理人员必须具备与本单位所从事的生产经营活动相应的（ ）。

- A. 安全生产知识

- B. 管理能力
- C. 安全生产知识和管理能力
- D. 安全生产知识或管理能力

【答案】 C

20、下列哪项不属于力的三要素：（ ）

- A. 方向
- B. 作用点
- C. 力的单位
- D. 大小

【答案】 C

21、螺纹连接的类型中，装配后无间隙，主要承受横向载荷，也可作定位用，采用基孔制配合铰制孔螺栓连接的是（ ）。

- A. 普通螺栓连接
- B. 铰制孔螺栓连接
- C. 双头螺柱连接
- D. 螺钉连接

【答案】 B

22、新安装或转移工地重新安装以及经过大修后的升降机，在投入使用前，必须经过坠落试验。试验程序应按说明书规定进行，当试验中梯笼坠落超过（ ）m 制动距离时，应查明原因，并应调整防坠安全器，切实保证不超过 1.2m 制动距离。

- A. 0.8

B. 1. 0

C. 1. 2

D. 2. 0

【答案】 C

23、起重机的轨道基础设置时，应距轨道终端 1m 处必须设置缓冲止挡器，其高度要求为（ ）。

A. 不大于行走轮的半径

B. 不小于行走轮的半径

C. 等于行走轮的半径

D. 不限制

【答案】 B

24、按生产安全事故的等级划分标准，造成 10 人及以上 30 人以下死亡，或者 50 人及以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元及以上 1 亿元以下直接经济损失的事故称为（ ）。

A. 特别重大事故

B. 重大事故

C. 较大事故

D. 一般事故

【答案】 B

25、轮胎式的和大型自行式铲运机的经济运距为（ ），最大运距可达 5000m。

A. 500~1000m

B. 800~1500m

C. 1000~1500m

D. 1000~2000m

【答案】 B

26、表观密度大于（ ）的为重质石材。

A. 800kg/m³

B. 1000kg/m³

C. 1800kg/m³

D. 2000kg/m³

【答案】 C

27、《建筑法》规定：（ ）负责建筑安全生产的管理，并依法接受劳动行政主管部门对建筑安全生产的指导和监督。

A. 建设行政主管部门

B. 建设单位

C. 施工单位

D. 监理单位

【答案】 A

28、建筑砂浆按用途不同，可分为砌筑砂浆、（ ）。

A. 抹面砂浆

B. 水泥砂浆

C. 石灰砂浆

D. 水泥石灰混合砂浆

【答案】 A

29、《安全生产法》规定：（ ）负有依法对生产经营单位执行有关安全生产的法律、法规和国家标准或者行业标准的情况进行监督检查的职责。

- A. 建设行政主管部门
- B. 工商管理部门
- C. 安全生产监督管理部门
- D. 技术质量监督部门

【答案】 C

30、施工项目管理要求强化（ ）。

- A. 组织协调工作
- B. 技术关系
- C. 行政关系
- D. 人际关系

【答案】 A

31、下列哪项不属于蜗杆传动的特点（ ）。

- A. 传动个效率高
- B. 传动比大
- C. 工作平稳，噪音小
- D. 具有自锁作用

【答案】 A

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/198114073061007000>