

2024 年机械员之机械员基础知识真题练习试卷 A 卷

附答案

单选题（共 45 题）

1、金属材料的性能包括金属材料的使用性能和工艺性能。下列性能中不属于其工艺性能的是（ ）。

- A. 力学性能
- B. 焊接性能
- C. 切削加工性
- D. 铸造性能

【答案】 A

2、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

3、用于开挖大型基坑或沟渠，工作面高度大于机械挖掘的合理高度时宜采用（ ）开挖方式。

- A. 正向开挖，侧向装土法
- B. 中心开挖法
- C. 分层开挖法
- D. 多层挖土

【答案】 C

4、钢筋混凝土，被广泛应用于建筑结构中。浇筑混凝土之前，先（ ），经养护达到强度标准后拆模，所得即钢筋混凝土。

- A. 进行绑筋支模后用模板覆盖钢筋骨架再浇人混凝土
- B. 用模板覆盖钢筋骨架后进行绑筋支模再浇人混凝土
- C. 进行绑筋支模后浇人混凝土再用模板覆盖钢筋骨架
- D. 浇人混凝土后用模板覆盖钢筋骨架再进行绑筋支模

【答案】 A

5、建设法规是由（ ）制定的旨在调整国家及其有关机构、企事业单位、社会团体、公民之间，在建设活动中或建设行政管理活动中发生的各种社会关系的法律、法规的统称。

- A. 人民代表大会
- B. 国务院
- C. 国家立法机关或其授权的行政机关
- D. 党中央

【答案】 C

6、表示机器或部件外形轮廓的大小，即总长、总宽和总高的尺寸是（ ）。

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

【答案】 D

7、按生产安全事故的等级划分标准，一般事故，是指造成（ ）人以下死亡，或者（ ）人以下重伤，或者（ ）万元以下直接经济损失的事故（ ）。

A. 3、10、1000

B. 2、10、500

C. 3、20、1000

D. 2、20、500

【答案】 A

8、使用反铲挖掘机沟角开挖法适于开挖（ ）。

A. 一次成沟后退挖土，挖出土方随即运走时

B. 土质较好、深 10m 以上的大型基坑、沟槽和渠道

C. 开挖较宽的山坡地段或基坑、沟渠

D. 土质较硬，宽度较小的沟槽（坑）

【答案】 D

9、力偶对其作用平面内任一点的（ ），恒等于其力偶矩。

A. 力矩

B. 距离

C. 力臂

D. 力偶臂

【答案】 A

10、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. 5

B. 4

C. 3

D. 2

【答案】 C

11、在国际单位制中，力矩的单位为（ ）。

A. kN

B. kg

C. km

D. N·m

【答案】 D

12、剪板机更换剪刀或调整剪刀间隙时，上下剪刀的间隙一般为剪切钢板厚度的（ ）为宜。

A. 2%

B. 3%

C. 4%

D. 5%

【答案】 D

13、钢筋的冷拉速度不宜过快，使钢筋在常温下塑性变形均匀，一般控制在（ ）为宜。

A. 0.2~0.5m/min

B. 0.5~1.0m/min

C. 0.1~1.5m/min

D. 1.5~2.0m/min

【答案】 B

14、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

15、《劳动法》规定：劳动合同是（ ）确立劳动关系、明确双方权利和义务的协议建立劳动关系应当订立劳动。

A. 劳动者与用人单位

B. 劳动者与主管部门

C. 劳动者与人社部门

D. 劳动者与作业班组

【答案】 A

16、工作队式项目组织适用于（ ）。

A. 大型项目、工期要求紧迫的项目、要求多工种多部门密切配合的项目

- B. 小型项目
- C. 工期要求不紧迫的项目
- D. 不需多工种多部门密切配合的项目

【答案】 A

17、碳素钢的含碳质量分数（ ）。

- A. 低于 0.6%
- B. 低于 2.1%
- C. 介于 0.6%至 2.1%
- D. 高于 2.1%

【答案】 B

18、钢筋（ ）适用于钢筋网片和骨架的制作。

- A. 弧焊机
- B. 对焊机
- C. 点焊机
- D. 气焊机

【答案】 C

19、《安全生产法》规定：矿山建设项目和用于生产、储存危险物品的建设项目竣工投入生产或者使用前，必须依照有关法律、行政法规的规定对（ ）进行验收；验收合格后，方可投入生产和使用。

- A. 安全设施
- B. 安全措施
- C. 安全组织

D. 安全材料

【答案】 A

20、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

21、涉及生命安全、危险性较大的特种设备的目录由国务院负责特种设备安全监督管理的部门制定，报（ ）批准后执行。

A. 人民代表大会

B. 政府

C. 国务院

D. 检察院

【答案】 C

22、国标规定形状和位置两类公差共有（ ）个项目。

A. 14

B. 10

C. 8

D. 6

【答案】 A

23、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

24、《劳动法》规定：从事特种作业的劳动者必须（ ）。

- A. 经过专门培训并取得特种作业资格
- B. 有相关工作经验
- C. 大概了解工作状况
- D. 有师傅指导

【答案】 A

25、《建筑法》规定：建筑工程的具体保修范围和保修期限由（ ）规定。

- A. 国务院
- B. 住房和城乡建设厅
- C. 省政府
- D. 住房和城乡建设局

【答案】 A

26、《安全生产法》规定：建设项目安全设施的设计人、设计单位应当对（ ）设计负责。

- A. 安全设施
- B. 安全措施
- C. 安全组织
- D. 安全部门

【答案】 A

27、下列带传动类型中，多用于结构紧凑的大功率传动中的是（ ）。

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

【答案】 C

28、单跨静定梁的内力计算，首先需求出静定梁（ ）

- A. 剪力
- B. 弯矩
- C. 拉力
- D. 支座反力

【答案】 D

29、把大小相等、方向相反、作用线不在同一直线上，使物体转动的两个平行力，称为（ ）。

- A. 力矩
- B. 力

- C. 力偶
- D. 作用力与反作用力

【答案】 C

30、钢筋混凝土，被广泛应用于建筑结构中。浇筑混凝土之前，先（ ），经养护达到强度标准后拆模，所得即钢筋混凝土。

- A. 进行绑筋支模后用模板覆盖钢筋骨架再浇人混凝土
- B. 用模板覆盖钢筋骨架后进行绑筋支模再浇人混凝土
- C. 进行绑筋支模后浇人混凝土再用模板覆盖钢筋骨架
- D. 浇人混凝土后用模板覆盖钢筋骨架再进行绑筋支模

【答案】 A

31、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

32、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

33、根据《安全生产管理条例》，以下哪项不属于需要编制专项施工方案的工程（ ）。 （ ）

- A. 模板工程
- B. 脚手架工程
- C. 土方开挖工程
- D. 水电安装工程

【答案】 D

34、在工程实际中，杆件会在外力作用下发生不同形式的变形，下列哪几项不属于其基本变形。

- A. 弯曲
- B. 压缩
- C. 裂缝
- D. 剪切

【答案】 C

35、下列不属于《安全生产法》中对于安全生产保障的人力资源管理保障措施的是（ ）。

- A. 对主要负责人和安全生产管理人员的管理
- B. 对一般从业人员的管理
- C. 对特种作业人员的管理
- D. 对施工班组的管理

【答案】 D

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/577051025063010004>