

2023年-2024年一级建造师之一建机电工程实务题库附答案（典型题）

单选题（共45题）

1、

非常彻底的喷射或抛射除锈。钢材表面无可见的油脂、污垢、氧化皮、铁锈和油漆涂层等附着物，任何残留的痕迹应仅是点状或条纹状的轻微色斑的钢材表面处理质量等级是（）。

- A. St2 级
- B. Sa2 级
- C. Sa2.5 级
- D. Sa3 级

【答案】 C

2、

设备及管道表面金属热喷涂工艺流程正确的顺序是（）。

- A. 表面预处理→热喷涂→精加工→后处理
- B. 表面预处理→热喷涂→后处理→精加工
- C. 表面预处理→精加工→热喷涂→后处理
- D. 表面预处理→精加工→后处理→热喷涂

【答案】 B

3、

下列材料中，不宜用作膨胀缝填充材料的是（）。

- A. 耐火陶瓷纤维

- B. 水玻璃
- C. PVC 板
- D. 发泡苯乙烯

【答案】 B

4、压缩机安装宜采用（ ）。

- A. 绝热层基础
- B. 框架基础
- C. 箱式基础
- D. 柱基础

【答案】 B

5、下列选项中，（ ）是一种传统的接地极，采用镀锌角钢、镀锌钢管、铜棒或铜排等金属材料，按照一定的技术要求，通过现场加工制作而成的。

- A. 金属接地极
- B. 非金属接地极
- C. 离子接地极
- D. 降阻剂

【答案】 A

6、冷凝水管道安装完工后，应进行（ ）。

- A. 灌水试验
- B. 通球试验
- C. 通水试验

D. 水压试验

【答案】 C

7、直埋电缆应使用铠装电缆，在铠装电缆的金属外皮两端要可靠接地，接地电阻不得大于（ ） Ω 。

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

【答案】 B

8、

下列关于绝热层施工技术要求说法错误的是（ ）。

A. 当采用一种绝热制品，保温层厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，应分为两层或多层逐层施工

B. 绝热层施工时，每层及层间接缝应错开，其搭接的长度宜 $\geq 100\text{mm}$ 。

C. 硬质或半硬质绝热制品用作保温层时，拼缝宽度 $\leq 2\text{mm}$

D. 设备裙座内、外壁均应进行保冷

【答案】 C

9、所有检验批均应由（ ）或建设单位项目技术负责人组织验收。

A. 施工项目部质量员

B. 企业质量管理部门

C. 项目部主管质量副经理

D. 监理工程师

【答案】 D

10、

某台分馏塔共分三段，采用由下至上逐段组对安装的方法，其第三段（上段）吊装、找正的紧前工序是（）。

- A. 第二段找正
- B. 第一、二段段间环焊组对焊接
- C. 第二、三段段间环焊组对焊接
- D. 紧固地脚螺栓

【答案】 B

11、洁净室及洁净区空气中悬浮粒子洁净度等级共划分为（ ）个等级。

- A. 6
- B. 9
- C. 10
- D. 12

【答案】 B

12、

常用于高温炉墙的保温层的施工方法是（）。

- A. 捆扎法
- B. 拼砌法
- C. 浇注法
- D. 充填法

【答案】 B

13、敷设在地沟内管道的防潮层，可采用的施工方法是（ ）。

- A. 喷涂法
- B. 捆扎法
- C. 砌衬法
- D. 模压法

【答案】 B

14、以下可以选择采用阳极保护技术的金属设备是（ ）。

- A. 储罐
- B. 管网
- C. 硫酸设备
- D. 管道

【答案】 C

15、下列采购内容，属于机电工程项目服务采购的是（ ）。

- A. 招标文件编制
- B. 机电工程保险
- C. 机电设备运输
- D. 机电工程保修

【答案】 A

16、适用于火灾蔓延速度快、闭式喷头不能有效覆盖起火范围等的高危险场所的是（ ）。

- A. 干式系统
- B. 雨淋系统
- C. 水幕系统
- D. 水喷雾系统

【答案】 B

17、

（2018年真题）下列绝热层采用捆扎的施工方法，正确的是（ ）。

- A. 宜采用螺旋式缠绕捆扎
- B. 硬质绝热制品均不允许钻孔穿挂钩钉
- C. 多层绝热层的绝热制品，应逐层捆扎
- D. 每块绝热制品上的捆扎件不得少于三道

【答案】 C

18、

钢丝绳使用时的安全系数等于钢丝绳的（ ）除以钢丝绳使用状态下的最大受力。

- A. 破断拉力
- B. 许用拉力
- C. 计算载荷
- D. 钢丝破断拉力总和

【答案】 A

19、（2017年真题）根据《建设工程质量管理条例》，建设工程在正常使用条件下，最低保修期要求的说法，错误的是（ ）

- A. 设备安装工程保修期为 2 年
- B. 电气管线安装工程保修期为 3 年
- C. 供热系统保修期为 2 个供暖期
- D. 供冷系统保修期为 2 个供冷期

【答案】 B

20、虽然检测测定达不到设计要求，但经原设计单位核算认可能满足结构安全和使用功能的检验项目可（ ）。

- A. 验收通过
- B. 采取一定措施后让步接受
- C. 协商通过
- D. 先试用，确认可靠后验收通过

【答案】 A

21、

埋在基础上的沉降观测点，第一次观测应在（ ）进行。

- A. 观测点埋设后
- B. 设备底座就位后
- C. 设备安装完成后
- D. 设备调整后

【答案】 A

22、观感质量验收，通常采用观察及（ ）等简单的方式进行。

- A. 测量
- B. 模拟
- C. 检测
- D. 触摸

【答案】 D

23、

机电工程项目货物采购不包括（ ）。

- A. 招标文件编制
- B. 机电设备调试
- C. 机电设备运输
- D. 机电工程初期维修

【答案】 A

24、

管道上的热工仪表应按（ ）的位置进行安装。

- A. 设计确定
- B. 业主要求
- C. 便于操作
- D. 现场协调

【答案】 A

25、工业炉窑烘炉前应完成的工作是()。

- A. 对炉体预加热

- B. 烘干烟道和烟囱
- C. 烘干物料通道
- D. 烘干送风管道

【答案】 B

26、

（2015年真题）下列检测试验中，属于钢制压力容器产品焊接试板力学性能试验的是（ ）

- A. 扭转试验
- B. 射线试验
- C. 耐压试验
- D. 弯曲试验

【答案】 D

27、对于金属的防腐蚀涂层施工方法，（ ）是最简单的手工涂装方法。

- A. 弹涂
- B. 喷涂
- C. 刷涂
- D. 滚涂

【答案】 C

28、

压力试验过程中如发现泄漏、异常响声等不正常情况，应停止试验并（ ），经修补处理后再按规定重新试验。

- A. 关闭试压电源

- B. 分析原因
- C. 卸压
- D. 确定缺陷位置

【答案】 C

29、

钢丝绳安全系数为 3.5，可使用的情况是（）。

- A. 捆绑绳扣
- B. 拖拉绳
- C. 载人吊篮
- D. 系挂绳扣

【答案】 B

30、

在某起重工程中，一根钢丝绳根据其所在的受力部位计算出的安全系数为 4，符合该用途的钢丝绳安全系数的要求，这根钢丝绳是用作（）。

- A. 载人吊篮
- B. 拖拉绳
- C. 挂绳扣
- D. 捆绑绳

【答案】 B

31、

按国家计量局《计量器具分类管理办法》的范围划分，施工企业在用的 C 类计量器具是（）。

- A. 接地电阻测量仪
- B. 万用表
- C. 5m 以上卷尺
- D. 样板

【答案】 D

32、

下列关于采用一种绝热层品种分层施工的说法，错误的是（ ）。

- A. 保温层厚度大于或等于 100mm
- B. 保冷层厚度大于或等于 80mm
- C. 应分为两层或多层逐层施工
- D. 厚度宜内厚外薄

【答案】 D

33、

施工单位的自备电源应告知供电部门并同意后才能使用，主要是防止自备电源（ ）。

- A. 误入市政电网
- B. 发生用电火灾
- C. 发生触电事故
- D. 发生停电故障

【答案】 A

34、涉及结构安全的有关材料，应按规定进行（ ）。

- A. 现场检查验收
- B. 抽样检查试验
- C. 见证取样检测
- D. 合格证件复核

【答案】 C

35、工业安装工程质量验收的程序应按（ ）的顺序依次进行。

- A. 分部工程→分项工程→单位工程
- B. 单位工程→分部工程→分项工程
- C. 分项工程→分部工程→单位工程
- D. 单位工程→分项工程→分部工程

【答案】 C

36、建筑安装工程分部工程划分的原则是（ ）。

- A. 按主要工种、材料来确定
- B. 按设备类别来确定
- C. 按施工工艺来确定
- D. 按专业性质、工程部位来确定

【答案】 D

37、

计量检测设备应有明显的（ ）标志，标明计量器具所处的状态。

- A. “可用”、“禁用”、“储存”
- B. “合格”、“禁用”、“保存”

C. “可用”、“禁用”、“封存”

D. “合格”、“禁用”、“封存”

【答案】 D

38、

用于防护高层民用建筑内的可燃油浸电力变压器、充可燃油的高压电容器和多油开关室等房间的火灾是（ ）。

A. 预作用系统

B. 智能消防水炮灭火系统

C. 气体灭火系统

D. 水喷雾灭火系统

【答案】 D

39、

金属反射绝热结构主要采用的施工方法是（ ）。

A. 咬口连接

B. 螺栓连接

C. 粘接

D. 焊接

【答案】 D

40、建筑安装工程分部工程划分的原则是（ ）。

A. 按主要工种、材料来确定

B. 按设备类别来确定

- C. 按专业性质、建筑部位来确定
- D. 按施工工艺来确定

【答案】 C

41、防潮层采用聚氯乙烯卷材施工时，粘贴的方法除螺旋形缠绕法外，还有（ ）。

- A. 涂抹法
- B. 捆扎法
- C. 平铺法
- D. 填充法

【答案】 C

42、有关焊丝分类、型号及选用，说法错误的是（ ）。

- A. 按截面结构形式分类:可分为实心焊丝和药芯焊丝两类
- B. 气体保护焊丝以牌号来划分,埋弧焊丝以型号来划分
- C. 实心焊丝主要用于钨极气体保护焊和熔化极气体保护焊
- D. 药芯焊丝用于采用 CO₂ 和 Ar+CO₂ 为保护气体的熔化极气体保护焊

【答案】 B

43、

冷却塔的进风测距建筑物应大于（ ）。

- A. 600mm
- B. 700mm
- C. 800

D. 1000mm

【答案】 D

44、广泛应用于制造胶管和减振零件的橡胶是（ ）。

A. 天然橡胶

B. 氯化橡胶

C. 丁苯橡胶

D. 丁酯橡胶

【答案】 A

45、

金属氧化物避雷器安装后，需测量金属氧化物接闪器的（ ）。

A. 泄漏电流

B. 持续电流

C. 放电电流

D. 短路电流

【答案】 B

多选题（共 20 题）

1、碳质量分数含量小于 2%的黑色金属有（ ）

A. 生铁

B. 低碳钢

C. 中碳钢

D. 高碳钢

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/558125053023007001>