

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 40 题)

1、

公称直径为 600mm 的液体管道在压力试验合格后应进行吹洗工作，正确的做法是 ()。

- A. 水冲洗
- B. 蒸汽吹扫
- C. 人工清理
- D. 空气吹扫

【答案】 C

2、下列与起重机最大起升高度不相关的参数是 ()。

- A. 待吊设备高度
- B. 起重机最大回转半径
- C. 索具高度
- D. 基础和地脚螺栓高度

【答案】 B

3、

承担热核反应的主要设备是 ()。

- A. 压水堆设备
- B. 核岛设备
- C. 常规岛设备

D. 重水堆设备

【答案】 B

4、建筑电气工程中，接闪带的安装要求不正确的是（ ）。

- A. 接闪带的固定支架高度不宜小于 150mm
- B. 每个固定支架应能承受 49N 的垂直拉力
- C. 接闪带在变形缝处的跨接应有补偿措施
- D. 接闪带与防雷引下线必须采用焊接连接

【答案】 D

5、金属氧化物接闪器安装后，需测量金属氧化物接闪器的（ ）。

- A. 工频放电电压
- B. 持续电流
- C. 放电电流
- D. 短路电流

【答案】 B

6、关于回路试验规定的说法，正确的是（ ）。

- A. 回路显示仪表的示值误差应超过回路内单台仪表的允许误差
- B. 温度检测回路不能在检测元件的输出端向回路输入模拟信号
- C. 现场不具备模拟信号的测量回路应在最末端输入信号
- D. 控制回路的执行器带有定位器时应同时进行试验

【答案】 D

7、气体灭火系统的安装过程不包括：（ ）。

- A. 管道安装
- B. 系统组件安装
- C. 二氧化碳称重检验装置安装
- D. 供水系统安装

【答案】 D

8、塔式起重机是按照（ ）分为快装式塔机和非快装式塔机

- A. 架设方式
- B. 变幅方式
- C. 臂架结构型式
- D. 回转方式

【答案】 A

9、可以不用逐个进行壳体压力试验和密封性试验的阀门是输送（ ）的管道阀门。

- A. 剧毒流体
- B. 可燃流体
- C. 设计压力大于 1MPa
- D. 设计压力等于 1MPa 热水

【答案】 D

10、

机电工程绿色施工总体上由（ ）六个方面组成。

- A. 政策保护、环境保护、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节能与能源利用、节地与施工用地保护
- B. 绿色施工管理、政策保护、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节能与能源利用、节地与施工用地保护
- C. 绿色施工管理、环境保护、政策保护、节水与水资源利用、节能与能源利用、节地与施工用地保护
- D. 绿色施工管理、环境保护、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节能与能源利用、节地与施工用地保护

【答案】 D

11、工业安装工程单位工程质量控制资料检查记录表中的结论应由（ ）填写。

- A. 施工单位
- B. 监理单位
- C. 建设单位
- D. 质监单位

【答案】 C

12、建筑安装分部工程质量验收时，有关、节能、环境保护和主要功能的，应进行（ ）。

- A. 检验资料的复查
- B. 见证抽样
- C. 抽样检测
- D. 全面检测

【答案】 C

13、（2014年真题）下列用户的安全用电事故，不属于向供电部门报告的是（ ）。

- A. 专线掉闸事故
- B. 电气火灾事故
- C. 触电重伤事故
- D. 电力系统停电

【答案】 C

14、

（2012年真题）某台分馏塔共分为三段，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. 第一、二段段间环焊缝组对焊接
- B. 第二段找正
- C. 第二、三段段间环焊缝组对焊接
- D. 紧固地脚螺栓

【答案】 A

15、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

16、预防焊接变形的焊接结构设计措施是（ ）。

- A. 合理选择装配程序
- B. 合理选择焊缝数量和长度
- C. 合理的焊接方法
- D. 合理的焊接线能量

【答案】 B

17、干粉灭火系统施工程序中，管道安装的紧前程序是（ ）。

- A. 施工准备
- B. 吹扫
- C. 设备和组件安装
- D. 管道试压

【答案】 C

18、

湿式报警装置最大工作压力为（ ）MPa。

- A. 1.0
- B. 1.2
- C. 1.5
- D. 1.8

【答案】 B

19、修配法是对补偿件进行补充加工，其目的是（ ）。

- A. 修复施工中的缺陷
- B. 修补设备制造中的缺陷

- C. 抵消过大的安装积累误差
- D. 补充设计的不足

【答案】 C

20、

在室外采用喷涂法施工时，风力大于（ ）时不宜施工。

- A. 一级
- B. 二级
- C. 三级
- D. 四级

【答案】 C

21、（2019年真题）属于安装工程一般项目的是（ ）。

- A. 保证主要使用功能要求的检验项目
- B. 保证工程安全、节能和环保的检验项目
- C. 因无法定量而采取定性检验的项目
- D. 确定该检验批主要性能的检验项目

【答案】 C

22、

机电工程项目施工招标投标管理中，下列关于标底的说法，错误的是（ ）。

- A. 招标人设有最高投标限价的，应当在招标文件中明确最高限价或者最高限价的计算方法
- B. 标底必须公开

- C. 一个招标项目只能有一个标底
- D. 招标人可以自行决定是否编制标底

【答案】 B

23、

自动化仪表线路敷设完毕后，应测量电缆电线的（ ）

- A. 绝缘电阻
- B. 额定电流
- C. 击穿电压
- D. 线路电阻

【答案】 A

24、下列涂层施工方法中，最节省涂料且效率最高的是（ ）。

- A. 刷涂法
- B. 滚涂法
- C. 空气喷涂法
- D. 高压无气喷涂法

【答案】 D

25、

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

26、建筑安装工程检验批主控项目不包括（ ）。

A. 对卫生、环境保护有较大影响的检验项目

B. 确定该检验批主要性能的项目

C. 保证安全和使用功能的重要检验项目

D. 管道的压力试验

【答案】 A

27、

吊装系统失稳的主要原因不包括（ ）。

A. 多机吊装不同步

B. 设计与吊装时受力不一致

C. 桅杆系统缆风绳、地锚失稳

D. 不同起重能力的多机吊装荷载分配不均

【答案】 B

28、

企业风险种类多、可能发生多种事故类型的，应当组织编制本单位的（ ）。

A. 专项应急预案

B. 现场处置方案

C. 综合应急预案

D. 事故灾难预案

【答案】 C

29、工程质量验收的组织机构不包括（ ）。

A. 当地劳动仲裁部门

B. 建设单位

C. 设计单位

D. 监理单位

【答案】 A

30、下列做法中，不符合金属热喷涂分层喷涂要求的是（ ）。

A. 涂层厚度 $\geq 0.1\text{mm}$

B. 上下两层喷涂方向应相反

C. 每一涂层均应平行搭接

D. 同层喷涂方向应一致

【答案】 B

31、输送极度和高度危害介质以及可燃介质的管道必须进行（ ）。

A. 气压试验

B. 气密性试验

C. 液压试验

D. 泄漏性试验

【答案】 D

32、电动机的保护接地线必须连接可靠，铜芯接地线的截面不小于（ ）。

A. 1.5mm²

B. 2.5mm²

C. 4.0mm²

D. 6.0mm²

【答案】 C

33、长输管道的施工过程中，阴极保护的紧后工作是（ ）

A. 三桩埋设

B. 通球试压测径

C. 管线吹扫、干燥

D. 管沟回填

【答案】 B

34、

在变压器二次搬运中，做法错误的是（ ）。

A. 钢丝绳挂在油箱吊钩上

B. 用纸箱将绝缘瓷瓶罩住

C. 变压器倾斜不超过 25°

D. 检查核对各受力点是否均匀

【答案】 C

35、

关于计量检定与计量器具的监督，说法错误的是（ ）。

- A. 非强制检定也是法制检定
- B. 非强制检定可以由使用单位自己执行
- C. 监督管理职责包括调节计量纠纷
- D. 由省级以上人民政府计量行政部门任命并颁发监督员证

【答案】 D

36、 电站锅炉炉壁上型钢制作的刚性梁通常采用（ ）制造。

- A. 工字钢
- B. T 型钢
- C. 角钢
- D. 槽钢

【答案】 A

37、

县以上人民政府计量行政部门依法设置的计量检定机构, 为（ ）法定计量检定机构。

- A. 本县
- B. 本市
- C. 本省
- D. 国家

【答案】 D

38、

锅炉受热面施工中直立式组合方式的缺点是（ ）。

- A. 钢材耗用量大
- B. 可能造成设备变形
- C. 不便于组件的吊装
- D. 占用场地面积多

【答案】 A

39、

下列整定内容，属于配电装置过电流保护整定的是（ ）。

- A. 合闸元件整定
- B. 温度元件整定
- C. 方向元件整定
- D. 时间元件整定

【答案】 D

40、高程控制网的测量方法有（ ）

- A. 导线测量、三角测量
- B. 水准测量、电磁波测量
- C. 电磁波测量、三边测量
- D. 三边测量、水准测量

【答案】 B

多选题（共 20 题）

1、

依据功能陶瓷特有特性，如今已经开发的有（ ）等。

- A. 超导陶瓷
- B. 抗菌陶瓷
- C. 发光陶瓷
- D. 敏感陶瓷
- E. 透视陶瓷

【答案】 ABCD

2、

下列关于冷却塔安装要求，说法正确的有（ ）。

- A. 基础的位置、标高允许误差应为 $\pm 20\text{mm}$
- B. 进风侧距建筑物应大于 1m
- C. 单台冷却塔的水平度和垂直度允许偏差应为 2‰
- D. 多台开式冷却塔的水面高度偏差值不应大于 20mm
- E. 冷却塔部件与基座的连接必须采用不锈钢螺栓

【答案】 ABC

3、

变压器按绕组数量可分为（ ）。

- A. 单绕组变压器
- B. 双绕组变压器
- C. 三绕组变压器
- D. 自耦变压器
- E. 调压变压器

【答案】 BCD

4、

自动化仪表工程的验收分为（）步骤进行。

- A. 分项工程验收
- B. 隐蔽工程验收
- C. 分部工程验收
- D. 检验批
- E. 单位工程竣工验收

【答案】 AC

5、

室内消火栓由消火栓和（）主要部件组成。

- A. 消防水池
- B. 供水管网
- C. 报警按钮
- D. 水带
- E. 水枪

【答案】 D

6、

关于风管安装的要求，正确的有（）。

- A. 风管接口的配置应根据现场安装位置精度缩小其有效截面
- B. 法兰的连接螺栓的螺母宜在同一侧
- C. 风管法兰的垫片厚度不应小于 2.5mm

- D. 风管与混凝土风道的接口应顺着气流方向插入
- E. 明装风管的水平度的允许偏差应为 3‰

【答案】 BD

7、下列电力电缆敷设的检查项目中，属于主控项目的有（ ）。

- A. 电缆的金属支架与保护导体可靠连接
- B. 交流单芯电缆不得单根穿于钢导管内
- C. 并联电缆的型号、规格和长度应相同
- D. 桥架内敷设电缆的最小允许弯曲半径
- E. 承力建筑钢结构上不得熔焊电缆支架

【答案】 ABCD

8、工业金属管道安装前施工的现场和开工条件表述准确的是（ ）。

- A. 管道组成件及管道支承件等已检验合格
- B. 脱脂、内部防腐、衬里等已施工完毕
- C. 土建工程经检查合格并办理了交接手续
- D. 施工组织设计编制完毕并得到批准
- E. 安装单位已向工程所在地质量技术监督部门口头通知

【答案】 ABCD

9、

下列焊接变形中不属于面内变形的是（ ）。

- A. 横向收缩变形
- B. 扭曲变形

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/436103210053010105>