

# 2024年一级建造师之一建机电工程实务题库及精品答案

## 单选题（共45题）

1、

下列关于球形罐安装技术说法错误的是（ ）。

- A. 产品焊接试件应由焊接球形罐的焊工在球形罐焊接过程中，在与球形罐焊接相同的条件和相同的焊接工艺情况下焊接
- B. 焊条电弧焊的第一层焊道应采用分段跳焊法
- C. 多层多道焊时，每层焊道引弧点宜依次错开 25~50mm
- D. 焊条电弧焊时，焊工应对称分布、同步焊接，在同等时间内超前或滞后的长度不宜大于 500mm

【答案】 B

2、一份（ ）可用作编制多份焊接作业指导书的依据

- A. PQR
- B. 焊接工艺规程
- C. 焊接作业指导书
- D. 焊接工艺评定委托书

【答案】 A

3、

调节阀中的电动执行机构的输出方式不包括（ ）。

- A. 直行程
- B. 角行程

C. 步进式

D. 多转式

【答案】 C

4、

关于接闪带安装要求，正确的是（ ）。

A. 固定支架高度不宜小于 100mm

B. 固定支架能承受 39N 的拉力

C. 接闪带的固定必须焊接

D. 接闪带在变形缝处的跨接有补偿措施

【答案】 D

5、

强制电流阴极保护系统施工中，说法不正确的是（ ）。

A. 电源设备所用外部电源应设置独立的配电箱

B. 深井阳极地床首末端应设置永久性地床标识桩

C. 深井阳极地床应安装非金属耐氯材料制造的排气管

D. 被保护的管道与电缆的连接宜采用铝热焊

【答案】 B

6、解体的大型减速机安装时，一次灌浆应在（ ）进行。

A. 底座就位后

B. 底座粗找正后

C. 整体精找正后

D. 底座精找正后

【答案】 B

7、

在车间内安装一次仪器，同时测出数个前视点的高程时，可以采用（ ）。

A. 水准法

B. 仪高法

C. 高差法

D. 电测波测距三角高程测量法

【答案】 B

8、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（ ） $\Omega$ 。

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

【答案】 B

9、大型汽轮发电机组轴系对轮中心找正时，应以（ ）为基准。

A. 中压转子

B. 低压转子

C. 高压转子

D. 电机转子

【答案】 B

10、（2018年真题）关于总承包单位与分包单位质量责任的说法，正确的是（ ）。

- A. 当分包工程发生质量问题时，建设单位只能向分包单位请求赔偿
- B. 分包单位对承包的项目进行验收时，总包单位不需要派人参加
- C. 总包单位不用对分包单位所承担的工程质量负责
- D. 单位工程质量验收时，总包与分包单位的有关人员应参加验收

【答案】 D

11、

胀锚地脚螺栓施工时，螺栓中心到基础边缘的距离不得小于（ ）倍的胀锚地脚螺栓直径。

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

【答案】 A

12、

金属表面预处理等级为 Sa2.5 级的除锈方式是（ ）。

- A. 手工除锈
- B. 喷射除锈
- C. 火焰除锈
- D. 化学除锈

【答案】 B

13、

机电工程项目部对工程分承包单位协调管理的重点内容不包括（）。

- A. 质量安全制度制定
- B. 作业计划的安排
- C. 甲供物资分配
- D. 资金使用调拨

【答案】 B

14、

传感器与现场控制器之间的连接，铂温度传感器的接线电阻应小于（）。

- A.  $1\ \Omega$
- B.  $2\ \Omega$
- C.  $3\ \Omega$
- D.  $4\ \Omega$

【答案】 A

15、

机电设备安装程序中，保证机械设备正常运转的必要条件是（）。

- A. 垫铁设置
- B. 设备固定与灌浆
- C. 安装精度调整与检测
- D. 润滑与设备加油

【答案】 D

16、无卤低烟采用聚烯烃材料的电力电缆，在消防灭火时的缺点是（ ）。

- A. 发出有毒烟雾
- B. 产生烟尘较多
- C. 腐蚀性能较高
- D. 绝缘电阻下降

【答案】 D

17、设备安装精度测量时，下列误差中，属于形状误差的是（ ）。

- A. 垂直度
- B. 同轴度
- C. 倾斜度
- D. 圆柱度

【答案】 D

18、

下列情形应采用公开招标的是（ ）。

- A. A: 技术复杂、有特殊要求或者受自然环境限制，只有少量潜在投标人可供选择
- B. B: 涉及国家安全、国家秘密或者抢险救灾，不宜公开招标的
- C. C: 采用公开招标方式的费用占项目合同金额的比例过大
- D. D: 国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目

【答案】 D

19、（2011年真题）关于高层建筑管道施工原则的说法，正确的是（ ）。

- A. 给水管让排水管
- B. 大管让小管
- C. 水管让电缆套管
- D. 钢质管让塑料管

【答案】 A

20、

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

21、下列选项中不属于换热器的是（ ）。

- A. 间壁式换热器
- B. 蓄热式换热器
- C. 混合式换热器
- D. 裂化反应器

【答案】 D

22、

关于在同一场所安装插座的要求，正确的是（ ）。

- A. 插座的安装高度应统一为 1.3m
- B. 不同电压等级时选择同规格的插座
- C. 插座的接地线都应接在下孔
- D. 三相插座的接线相序必须一致

【答案】 D

23、工程质量不符合规定要求,但经相关单位认可,对安全影响不大,经后续工序可以弥补,经原设计单位核算,仍能满足结构安全和使用功能的,可（ ）。

- A. 返修处理
- B. 不做处理
- C. 降级使用
- D. 返工处理

【答案】 B

24、

压缩机安装的基础宜采用（ ）。

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

【答案】 B

25、将配制好的液态原料或湿料倒入设备及管道外壁设置的模具内，使其发泡定型或养护成型的一种绝热施工方法是（ ）。



- A. 捆扎法
- B. 粘贴法
- C. 浇注法
- D. 充填法

【答案】 C

26、下列管道上的取源部件安装，错误的是（ ）。

- A. 用机械加工的方法在管道上开孔
- B. 取源阀门与管道连接用卡套式接头
- C. 不在焊缝及其边缘上开孔和焊接
- D. 取源部件与管道同时进行压力试验

【答案】 B

27、

（2018年真题）关于卷扬机卷筒容绳量的说法，正确的是（ ）。

- A. 卷筒允许容纳的钢丝绳工作长度最大值
- B. 卷筒允许容纳的钢丝绳最多缠绕匝数
- C. 卷筒允许使用的钢丝绳直径范围
- D. 卷筒允许缠绕的钢丝绳最大长度

【答案】 A

28、

自动喷水灭火系统施工程序中，减压装置安装的紧后程序是（ ）。

- A. 报警阀安装

B. 报警阀配件及其他组件安装

C. 喷洒头安装

D. 管道冲洗

【答案】 B

29、

下列关于机电工程电力设备说法错误的是（ ）。

A. 光伏发电系统的主要性能参数是光伏发电厂发电功率，kW

B. 风力发电设备按风叶的可调性分为：定桨距风电机组和变桨距风电机组

C. 双馈式风电机组主要由塔筒、机舱、发电机系统、齿轮变速系统、制动系统、偏航系统、冷却系统等组成

D. 光伏发电无资源枯竭危险，能源质量高，发电成本为火电成本的 2 倍，光伏板的制造过程环保

【答案】 D

30、

当对管道的质量证明书数据有异议时，正确的是（ ）。

A. 在异议未解决前，该批管道不得使用

B. 可以使用，但必须做好标识并可追溯

C. 进行压力试验合格后可以使用

D. GC3 级管道可以使用，GC1 级不可使用

【答案】 A

31、下列材料中，不属于无机非金属材料的是（ ）。

A. 保温棉

B. 玻璃

C. 涂料

D. 云母

**【答案】 C**

32、

(2020 年真题) 发电机安装程序中, 发电机穿转子的紧后工序是()。

A. 端盖及轴承调整安装

B. 氢冷器安装

C. 定子及转子水压试验

D. 励磁机安装

**【答案】 B**

33、不能受机械外力作用, 适用于室内、隧道内的桥架及管道内敷设的电缆型号是 ( )。

A. YJV 型

B. YJV 型 22

C. ZR-YJFE 型

D. YJB. 型 32

**【答案】 A**

34、室内给水管道支架吊装安装, 有热伸长管道的吊架、吊杆应向 ( ) 偏移。

A. 滑动方向

B. 热膨胀反方向

C. 支架不得滑动

D. 热膨胀方向

【答案】 B

35、

排水通气管在经常有人停留的平屋顶上，通气管应高出屋面（ ），并应根据防雷要求，设置防雷装置。

A. 300mm

B. 600mm

C. 2. 0m

D. 2. 5m

【答案】 C

36、下列起重机类型中，不需要首检的是（ ）。

A. 桥式起重机

B. 流动式起重机

C. 梁式起重机

D. 塔式起重机

【答案】 D

37、下列费用中，不属于机械费的是（ ）。

A. 燃料费

B. 机械折旧费

C. 大修理费

D. 工具用具使用费

【答案】 D

38、

检测器具的测量极限误差，（）被测对象所能允许的测量极限误差。

A. 必须等于

B. 必须小于

C. 不得大于

D. 不得等于

【答案】 C

39、在风管漏风量测试施工顺序中，现场测试的紧前工序是（）。

A. 风管漏风量抽样方案确定

B. 风管检查

C. 测试仪器仪表检查校准

D. 现场数据记录

【答案】 C

40、自电网引入的线路施工和通电尚需一段时日，而工程又急需开工，总承包单位用自备电源（如柴油发电机组）时，总承包单位要（），同时要妥善采取安全技术措施，防止自备电源误入市政电网。

A. 上报供电部门备案

B. 通过有关专家评定

C. 确保自备电源工作安全可靠

D. 告知供电部门并征得同意

【答案】 D

41、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. 射线检测
- C. 耐压试验
- D. 弯曲试验

【答案】 D

42、

工业炉窑砌筑工程工序交接证明书中，应提供炉内托砖板和锚固件的位置、尺寸及其（ ）。

- A. 材质证明
- B. 数量
- C. 施工方案
- D. 焊接质量检查合格证明

【答案】 D

43、

可敷设在无卤低烟且耐火有要求且温度较高的室内、隧道及管道中的电缆是（ ）。

- A. WDZA-YJY
- B. WDZA-YJFE
- C. WDNA-YJY

D. WDNA-YJFE

【答案】 D

44、

下列关于机电工程常用材料说法错误的是（ ）。

- A. 吊车所用的开式小齿轮、大齿轮、过渡齿轮，一般采用合金铸钢件
- B. 铝塑复合管有与金属管材相当的强度，具有电屏蔽和磁屏蔽作用、隔热保温性好、重量轻、寿命长等优点
- C. 酚醛复合板材适用于高压及洁净空调、酸碱性和防排烟系统
- D. 内塑料层采用中密度聚乙烯时可作饮用水管，无毒、无味、无污染，符合国家饮用水标准

【答案】 C

45、

使用计量器具的人员应经过培训，并具有（ ）才可操作。

- A. 相应的学历
- B. 一定的经验
- C. 上岗操作证
- D. 相应的资格

【答案】 D

#### 多选题（共 20 题）

1、分项工程应按（ ）进行划分。

- A. 主要工种
- B. 材料

C. 施工工艺

D. 设备类别

E. 技术难度

【答案】 ABCD

2、

粘贴法是用各类胶黏剂将绝热材料制品直接粘贴在设备及管道表面，最适宜的轻质绝热材料有（ ）。

A. 泡沫塑料

B. 泡沫玻璃

C. 软质毡

D. 硬纸板

E. 半硬质板

【答案】 ABC

3、综合布线系统由（ ）、设备间、进线间、管理七部分组成。

A. 工作区

B. 配线子系统

C. 干线子系统

D. 建筑群子系统

E. 安全防范系统

【答案】 ABCD

4、



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/897156154142006056>