

2025 年一级造价师之建设工程技术与计量（安装）
真题精选附答案

单选题（共 45 题）

1、反映热水锅炉工作强度的指标是()

- A. 受热面发热率
- B. 受热面蒸发率
- C. 额定热功率
- D. 额定热水温度

【答案】 A

2、具有良好的机械强度、抗紫外线、抗老化和抗阳极剥离等性能，广泛用于天然气和石油输配管线、市政管网、油罐、桥梁等防腐工程的涂料为（ ）。

- A. 三聚乙烯涂料
- B. 环氧煤沥青涂料
- C. 聚氨酯涂料
- D. 漆酚树脂涂料

【答案】 A

3、普通低合金钢除具有较高的韧性外，其特性还有（ ）。

- A. 具有较好塑性、韧性和可焊性
- B. 淬火性能优于合金结构钢
- C. 不适用于冷压力加工
- D. 不适用于热压力加工

【答案】 A

4、在对焊法兰的几种形式中，公称直径规格范围最大的是（ ）。

- A. 光滑式对焊法兰
- B. 凹凸式密封面对焊法兰
- C. 棹槽密封面对焊法兰
- D. 梯形槽式密封面对焊法兰

【答案】 A

5、焊接接头的基本类型可归纳为五种，不属于基本类型的接头是（ ）。

- A. T 型接头
- B. 角接接头
- C. 端接接头
- D. 套管接头

【答案】 D

6、对钢材的性质有决定性影响的元素是（ ）

- A. 硫
- B. 磷
- C. 碳
- D. 锰

【答案】 C

7、030101001001 中的前两位表示的是（ ）。

- A. 工程分类码

太上有立德，其次有立功，其次有立言，虽久不废，此谓不朽。——《左传》

- B. 专业工程顺序码
- C. 分部工程顺序码
- D. 分项工程项目名称顺序码

【答案】 A

8、光电缆敷设时，光缆的弯曲半径不应小于光缆外径的（ ）。

- A. 8 倍
- B. 10 倍
- C. 15 倍
- D. 20 倍

【答案】 C

9、漏电保护器安装符合要求的是（ ）。

- A. 照明线路的中性线不通过漏电保护器
- B. 电源进线必须接在漏电保护器的正下方
- C. 安装漏电保护器后应拆除单相闸刀开关或瓷插
- D. 安装后应带负荷分、合开关三次，不得出现误动作

【答案】 D

10、涂料的次要成膜物质(颜料)中的化学防锈颜料不包括()

- A. 锌铬黄
- B. 红丹
- C. 磷酸锌
- D. 铝粉

【答案】 D

11、一次操作可同时检验开口于表面的缺陷，检验的速度快，操作比较简便，缺陷显示直观，检验灵敏度高，但不能显示缺陷的深度及缺陷内部形状和大小的方法是（ ）。

- A. 涡流探伤
- B. 磁粉探伤
- C. 渗透探伤
- D. 超声波检测

【答案】 C

12、在热力管道敷设中，补偿器的结构紧凑、占据空间位置小、只发生轴向变形，且轴向推力大、补偿能力小、制造困难，仅适用于管径较大、压力较低の場合，此种补偿器为（ ）。

- A. 套筒式补偿器
- B. 填料式补偿器
- C. 波形补偿器
- D. 球形补偿器

【答案】 C

13、用于控制操作频繁的回路，主要控制对象为电动机，也可用于控制其他电力负载，这种开关设备为（ ）。

- A. 操动机构
- B. 负荷开关
- C. 继电器
- D. 接触器

【答案】 D

14、适用于受力不大，焊接部位难以清理的焊件，且对铁锈、氧化皮、油污不敏感的 焊条为（ ）。

- A. 酸性焊条
- B. 碱性焊条
- C. 镍钼焊条
- D. 低硅焊条

【答案】 A

15、按《固定式压力容器安全技术监察规程》分类，剧毒介质的低压容器属于（ ）。

- A. 第一类压力容器
- B. 第二类压力容器
- C. 第三类压力容器
- D. 第四类压力容器

【答案】 B

16、管道进行液压试验压力计算时，若管道的设计温度高于试验温度，试验温度下与设计温度下管材的许用应力之比最大取值应不超过（ ）。

- A. 5.0
- B. 5.5
- C. 6.0
- D. 6.5

【答案】 D

17、直埋电缆在工程中必须选用（ ）。

- A. 绕包型电缆
- B. 铠装型电缆
- C. 挤出型电缆
- D. 外被型电缆

【答案】 B

18、对碱性渣和铁渣有很好的抵抗性，还可应用于有色金属冶炼和一些高温热工设备中，这种耐火材料为（ ）。

- A. 硅砖
- B. 碳砖
- C. 黏土砖
- D. 镁砖

【答案】 D

19、热水龙头属于（ ）。

- A. 止回阀
- B. 截止阀
- C. 闸阀
- D. 旋塞阀

【答案】 D

20、空调按空气处理设备的设置情况分类，属于半集中式系统的是（ ）。

- A. 单风管系统
- B. 双风管系统
- C. 风机盘管机组加新风系统
- D. 局部系统

【答案】 C

21、活塞式冷水机组的缺点有（ ）。

- A. 零部件多，易损件多
- B. 小制冷量时机组能效比明显下降
- C. 整机的制造、加工工艺和装配精度要求严格
- D. 润滑系统较复杂，耗油量大

【答案】 A

22、（2021 年真题）某设备是主机和网络的接口，用于提供与网络之间的物理连接，该设备是（ ）。

- A. 网卡
- B. 暂缺
- C. 暂缺
- D. 暂缺

【答案】 A

23、采用天然的花岗岩砌筑而成，因此耐酸、防腐、耐磨，使用寿命长，除尘效率可达 98%以上的除尘器为（ ）。

- A. 旋风除尘器
- B. 麻石水膜除尘器

- C. 旋风水膜除尘器
- D. 静电除尘器

【答案】 B

24、设备安装时，垫铁组正确安放的方法是（ ）。

- A. 斜垫铁放在平垫铁上面
- B. 厚垫铁置于薄垫铁上面
- C. 同一组垫铁中位于下面的垫铁几何尺寸较上面的大
- D. 斜垫铁必须成对使用

【答案】 A

25、保冷结构由内到外分别为（ ）。

- A. 防腐层、防潮层、保冷层、保护层
- B. 防腐层、保冷层、防潮层、保护层
- C. 防潮层、防腐层、保冷层、保护层
- D. 保冷层、防腐层、防潮层、保护层

【答案】 B

26、钢按()分类，可分为非合金钢、低合金钢和合金钢。

- A. 化学成分
- B. 主要质量等级
- C. 用途
- D. 冶炼方法

【答案】 A

27、油性调和漆一般采用的涂覆方法是（ ）。

- A. 刷涂法
- B. 空气喷涂法
- C. 静电喷涂法
- D. 高压无空气喷涂法

【答案】 A

28、（2019 年真题）依据《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013），干湿两用报警装置清单项目不包括（ ）。

- A. 压力开关
- B. 排气阀
- C. 水力警铃进水管
- D. 装配管

【答案】 C

29、（2017 年真题）某台起重机吊装一设备，已知吊装重物的重量为 Q （包括索、吊具的重量）。吊装计算载荷应为（ ）。

- A. Q
- B. $1.1Q$
- C. $1.2Q$
- D. $1.1 \times 1.2Q$

【答案】 B

30、采用在电路中串入电阻的方法以减小启动电流的是（ ）。

臣心一片磁针石，不指南方不肯休。——文天祥

- A. 自耦减压起动控制柜（箱）减压起动
- B. 绕线转子异步电动机起动
- C. 软启动器
- D. 变频启动

【答案】 B

31、疏散照明线路在非燃烧体内穿管暗敷时，应选用的管材为（）。

- A. 半硬塑料管
- B. 塑料波纹管
- C. 软金属管
- D. 电线管

【答案】 D

32、（2016 年真题）普通碳素结构钢的强度、硬度较高、耐磨性较好，但塑性、冲击韧性和可焊性差，此种钢材为（）。

- A. Q235 钢
- B. Q255 钢
- C. Q275 钢
- D. Q295 钢

【答案】 C

33、可在 6~8km 距离内不使用中继器实现高速率数据传输，电磁绝缘性良好，衰减小，频带宽，传输速度快，主要用于布线条件特殊的通信网络主干网，该网络传输介质为（）。

- A. 双绞线

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/327146136150010044>