

2024 年造价工程师-建设工程技术与计量（安装工程部分）考试历年真题摘选附带答案

题目	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

第 1 卷

一. 全考点押密题库(共 100 题)

1. (单项选择题)(每题 1.00 分) 若需沿竖井和水中敷设电力电缆, 应选用()

- A. 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套细钢丝铠装电力电缆
- B. 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套双钢带铠装电力电缆
- C. 交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套双钢带铠装电力电缆
- D. 交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆

2. (单项选择题)(每题 1.00 分)

它靠改变齿轮传动比来改变升降速度, 仅用于起重量不大和无电源的起重作业中。该设备为 ()。

- A. 手动卷扬机
- B. 滑轮
- C. 绞磨
- D. 起重葫芦

3. (单项选择题)(每题 1.00 分)

根据《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013, 给排水、采暖、燃气工程管道计量中, 以“kg”计算单位的是()。【管道和设备工程选做】

【2019 真题】

- A. 光排管散热器制作安装

-
- B. 成品支架
- C. 集气罐制作安装
- D. 现场制作支架

4. (多项选择题) (每题 2.00 分)

在通风空调工程中, 只具有控制功能的风阀有 ()。

- A. 止回阀
- B. 防火阀
- C. 调节阀
- D. 排烟阀

5. (单项选择题) (每题 1.00 分)

俗称塑料王, 几乎耐所有的化学药品, 在侵蚀性极强的王水中煮沸也不起变化的塑料为 ()。

- A. 聚乙烯
- B. 聚丙烯
- C. 聚四氟乙烯
- D. 聚苯乙烯

6. (不定项选择题) (每题 1.50 分) 具有明显的断开间隙, 具有简单的灭电弧装置, 能通断一定的负荷电流和过负荷电流, 但不能断开短路电流的为 ()

- A. 高压断路器
- B. 高压负荷开关
- C. 隔离开关
- D. 避雷器

7. (单项选择题) (每题 1.00 分)

特别适用于农药、人造纤维、染料、纸浆和有机溶剂的回收以及废水处理系统等工程, 能耐强酸、强碱和有机溶剂腐蚀, 且具有完全固化一般需加热后处理的热固性塑料为 ()。

- A. 酚醛模塑料
- B. 酚醛玻璃纤维增强塑料
- C. 环氧树脂
- D. 呋喃树脂

8. (单项选择题) (每题 1.00 分)

按照《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856—2013) 的规定, 气体灭火系统中的贮存装置安装项目, 包括存储器、驱动气瓶、支框架、减压装置、压力指示仪等安装, 但不包括 ()。

- A. 集流阀
- B. 选择阀

C. 容器阀

D. 单向阀

9. (不定项选择题) (每题 1.50 分)

用于测量各种温度物体，测量范围极大，远远大于酒精、水银温度计。它适用于炼钢炉、炼焦炉等高温地区，也可测量液态氢、液态氮等低温物体的温度测量仪表是（ ）。

A. 压力式温度计

B. 双金属温度计

C. 玻璃液位温度计

D. 热电偶温度计

10. (多项选择题) (每题 2.00 分)

设备安装时，垫铁组正确安放的方法有（ ）。

A. 斜垫铁放在平垫铁上面

B. 厚垫铁置于薄垫铁上面

C. 同一组垫铁几何尺寸相同

D. 斜垫铁必须成对使用

11. (多项选择题) (每题 1.00 分)

非金属管材中，交联聚乙烯管（PEX 管）的使用特点包括（ ）。

A. 适用于建筑冷热水及供暖管道

B. 适用于燃气管道

C. 适用于工业管道

D. 多用于蒸汽管道

12. (单项选择题) (每题 1.00 分)

适用于某一范围内数量多，而每一单件重量较小的设备，构件吊装，作业周期长的起重机为（ ）。

【2019 真题】

A. 流动式起重机

B. 塔式起重机

C. 门座式起重机

D. 桅杆式起重机

13. (不定项选择题) (每题 1.50 分) 防雷接地系统户外接地母线大部分采用扁钢埋地敷设, 其连接应采用的焊接方式为 ()

- A. 端接焊
- B. 对接焊
- C. 角接焊
- D. 搭接焊

14. (多项选择题) (每题 1.50 分)

办公自动化系统的支柱科学技术是 ()。

- A. 计算机技术
- B. 通信技术
- C. 系统科学
- D. 网络技术

15. (多项选择题) (每题 1.00 分)

常用于中低温区的温度检测器, 测量精度高、性能稳定, 不仅广泛应用于工业测温, 而且被制成标准的基准仪为 ()。

- A. 热电阻温度计
- B. 热电偶温度计
- C. 双金属温度计
- D. 辐射式温度计

16. (多项选择题) (每题 1.50 分) 为改善铸铁的耐蚀性, 可加入的合金元素有 ()。

- A. 钛
- B. 钼
- C. 铬
- D. 钨

17. (真题)

- A. 静置设备安装
- B. 电气设备安装
- C. 自动化控制仪表
- D. 工业管道

18. (单项选择题) (每题 1.00 分)

下列哪一种热处理工艺的目的是消除应力、细化组织、改善切削加工性能及淬火前的预热处理, 也是某些结构件的最终热处理 ()。

- A. 钢的退火工艺
- B. 钢的回火工艺
- C. 钢的淬火工艺
- D. 钢的正火工艺

19. (单项选择题) (每题 1.00 分)

管道补偿器中，填料式补偿器的主要缺点为()。

- A. 占地面积较大
- B. 流体阻力较大
- C. 补偿能力较小
- D. 轴向推力大

20. (单项选择题) (每题 1.00 分)

吊装工程量较大的普通单层装配式结构，宜选用()。

- A. 塔式起重机
- B. 履带起重机
- C. 轮胎起重机
- D. 汽车起重机

21. (单项选择题) (每题 1.00 分) 采用离心力原理除尘，结构简单，处理烟尘量大，造价低，管理维护方便，效率一般可达到 85%的除尘器是()。

- A. 麻石水膜除尘器
- B. 旋风除尘器
- C. 静电除尘器
- D. 冲激式除尘器

22. (单项选择题) (每题 1.00 分)

某有色金属管的设计压力为 0.5MPa，其气压实验的压力应为()。

- A. 0.575MPa
- B. 0.60MPa
- C. 0.625MPa
- D. 0.75MPa

23. (多项选择题) (每题 1.00 分)

属于选用起重机的基本参数有()。

- A. 吊装载荷
- B. 额定起重量
- C. 最小幅度
- D. 最大起升高度

24. (单项选择题) (每题 1.00 分)

室内给水管与冷冻水管、热水管共架或同沟水平敷设时, 给水管应敷设在 ()。

- A. 冷冻水管下面、热水管上面
- B. 冷冻水管上面、热水管下面
- C. 几种管道的最下面
- D. 几种管道的最上面

25. (单项选择题) (每题 1.00 分) 干粉灭火系统由干粉灭火设备和自动控制两大部分组成, 关于其特点和适用范围下列表述正确的是 ()。

- A. 占地面积小, 但造价高
- B. 适用于硝酸纤维等化学物质的火灾
- C. 适用于灭火前未切断气源的气体火灾
- D. 不冻结, 尤其适合无水及寒冷地区

26. (多项选择题) (每题 1.00 分)

按不锈钢使用状态的金相组织分类, 除包括铁素体-奥氏体、沉淀硬化型、马氏体不锈钢外, 还有 ()。

- A. 铁素体-马氏体不锈钢
- B. 铁素体
- C. 马氏体-奥氏体不锈钢
- D. 奥氏体

27. (不定项选择题) (每题 1.50 分) 铝及铝合金管的焊接, 可采用 ()。

- A. 氧-乙炔焊
- B. 手工电弧焊
- C. 手工钨极氩弧焊
- D. 熔化极半自动氩弧焊

28. (多项选择题) (每题 1.00 分)

保安监控系统又称 SAS, 它包含的内容有 ()

- A. 火灾报警控制系统
- B. 出入口控制系统
- C. 防盗报警系统
- D. 电梯控制系统

29. (单项选择题) (每题 1.00 分)

在复合材料分类中,属于无机非金属材料基复合材料的是()。【2018年真题】

- A. 水泥基复合材料
- B. 铝基复合材料
- C. 木质基复合材料
- D. 高分子基复合材料

30. (单项选择题) (每题 1.00 分)

某一形状复杂的非金属试件,按工艺要求对其表面开口缺陷进行探伤,方法应为()。

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

31. (单项选择题) (每题 1.00 分)

电弧温度高,远远超过所有金属以及非金属的熔点。切割过程不是依靠氧化反应,而是靠熔化来切割材料,能够切割绝大部分金属和非金属材料的切割方法为()。

- A. 等离子弧切割
- B. 碳弧气割
- C. 氢氧源切割
- D. 氧熔剂切割

32. (多项选择题) (每题 1.00 分)

过程检测仪表是控制系统信息的源头,是自动控制系统的主要设备之一,下面属于过程检测仪表的是()。

- A. 热电偶温度计
- B. 温度变送器
- C. 力平衡式压力、压差变送器
- D. 弹性式压力计

33. (单项选择题) (每题 1.00 分) 与地上管道的保温结构组成相比不同的是,管道的保冷结构具有()。
- A. 防锈层
 - B. 防潮层
 - C. 保护层
 - D. 修饰层
34. (单项选择题) (每题 1.00 分) 与串联分区相比,并联分区给水的室内消火栓给水系统具有的特点是()。
- A. 管理分散
 - B. 无须高压泵及耐高压管
 - C. 供水安全性好
 - D. 消防泵设置于各区
35. (多项选择题) (每题 2.00 分)
有防锈要求的脱脂件经脱脂处理后,宜采取的保护措施有()。
- A. 充氮封存
 - B. 固相防锈纸密封
 - C. 气相防锈纸密封
 - D. 气相防锈塑料薄膜密封
36. (多项选择题) (每题 1.50 分) 电泳涂装法是一种新的涂漆方法,与高压无空气喷涂法相比,其施工特点有()。
- A. 涂料的利用率高
 - B. 设备复杂
 - C. 仅适用于水性涂料
 - D. 施工中无需采取良好通风
37. (多项选择题) (每题 1.00 分)
塑料排水管设置阻火圈的要求是()。【管道和设备工程选做】
- 【2019 真题】
- A. 管径大于或等于 110mm
 - B. 明敷立管穿越楼层的贯穿部位
 - C. 横管穿越防火分区的隔墙和防火墙的两侧
 - D. 横管穿越管道井井壁或管窿围护墙体的贯穿部位的两侧
38. (单项选择题) (每题 1.00 分) 钝化管道和设备的钝化液通常采用()。
- A. 氢氧化铁溶液
 - B. 盐酸
 - C. 亚硝酸钠溶液
 - D. 硝酸钠溶液
39. (单项选择题) (每题 1.00 分)
当拟建工程中有设备、管道冬雨季施工。有易燃易爆、有害环境施工,或设备、管道焊接质量要求较高时,措施项目可列项为()。
- A. 设备、管道焊接保护措施
 - B. 压力容器和高压管道的检验

-
- C. 设备、管道施工的安全防冻和焊接保护
 - D. 管道安装充气保护

40. (单项选择题) (每题 1.00 分)

在熔融的碱中仍具有良好化学稳定性的非金属材料为 ()。

- A. 铸石
- B. 玻璃
- C. 石墨
- D. 水玻璃型耐蚀石料

41. (单项选择题) (每题 1.00 分)

具有结构紧凑、体积小、质量轻，驱动力矩小，操作简单，密封性能好的特点，易实现快速启闭，不仅适用于一般工作介质，而且还适用于工作条件恶劣介质的阀门为 ()。

- A. 蝶阀
- B. 旋塞阀
- C. 球阀
- D. 节流阀

42. (多项选择题) (每题 2.00 分)

在室内排水系统中，连接在卫生器具与排水支管，防止排水管内腐臭、有害气体、虫类等通过排水管进入室内的管件是 ()。

- A. 排水管道系统
- B. 通气管系
- C. 清通设备
- D. 存水弯

43. (单项选择题) (每题 1.00 分) 某焊接方式具有熔深大，生产效率和机械化程度高等优点，适用于焊接中厚板结构的长焊缝和大直径圆筒等，此焊接方式为 ()。

- A. 手弧焊
- B. 埋弧焊
- C. 等离子弧焊
- D. 电渣焊

44. (单项选择题) (每题 2.00 分)

关于风管计算规则正确的是 ()

- A. 不锈钢碳钢风管按外径计算

- B. 玻璃和复合风管按内径计算
C. 柔性风管按展开面积以 m^2 计算
D. 风管展开面积，不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口等所占面积
45. (多项选择题) (每题 2.00 分)
依据《民用建筑电气设计标准》(GB51348 -2019)和《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303-2015)，下列关于导管敷设，符合要求的有()。
- A. 在有可燃物的闷顶和封闭吊顶内明设的配电线路，应采用金属导管或金属槽盒布线
B. 钢导管可采用对口熔焊接，但壁厚 $\leq 2mm$ 时不得采用套管熔焊接
C. 沿建筑物表面敷设的刚性塑料导管，应按设计要求装设温度补偿装置
D. 可弯曲金属导管和金属柔性导管不应做保护导体的接续导体
46. (单项选择题) (每题 1.00 分) 点焊、缝焊和对焊是某种压力焊的三个基本类型。这种压力焊是()。
- A. 电渣压力焊
B. 电阻焊
C. 摩擦焊
D. 超声波焊
47. (不定项选择题) (每题 1.50 分) 室内给水管网上阀门设置正确的()。
- A. $DN \leq 50mm$, 使用闸阀和蝶阀
B. $DN \leq 50mm$, 使用闸阀和球阀
C. $DN > 50mm$, 使用闸阀和球阀
D. $DN > 50mm$ 使用球阀和蝶阀
48. (多项选择题) (每题 1.50 分) 绝热材料应选择()、性能稳定、质量轻、有足够强度、吸湿性小、易于施工成型的材料。
- A. 导热系数大
B. 无腐蚀性
C. 耐热
D. 不易燃
49. (单项选择题) (每题 1.00 分)
既能承受主要负荷又能承受设备运行时产生较强连续振动的垫铁是()。
- A. 三角形垫铁
B. 矩形垫铁
C. 梯形垫铁
D. 菱形垫铁
50. (不定项选择题) (每题 1.50 分) 采暖工程中，国内供热计量方法主要有()。
- A. 散热器热分配计法
B. 户用流量法
C. 通断时间面积法
D. 温度面积法
51. (单项选择题) (每题 1.00 分) 按照工程量清单计算规则，管道工程计算时按()。
- A. 管道外边长度计算

- B. 管道内边长度计算
- C. 设计图示管道中心线长度计算
- D. 实际管道中心线长度计算

52. (单项选择题) (每题 1.00 分)

可直流反接，焊接铝、镁等金属时有良好的阴极雾化作用，有效去除氧化膜的焊接方法为（ ）。

- A. 钨极惰性气体保护焊
- B. 二氧化碳气体保护焊
- C. 熔化极气体保护焊
- D. 等离子弧焊

53. (单项选择题) (每题 1.00 分)

组装速度快，组装应力小，不需要很大的吊装机械和太大的施工场地，适用任意大小球罐拼装，但高空作业量大。该组装方法是（ ）。

- A. 分片组装法
- B. 拼大片组装法
- C. 环带组装法
- D. 分带分片混合组装法

54. (单项选择题) (每题 1.00 分) 对于液压、润滑油管道采用化学清洗法除锈时，说法正确的是（ ）。

- A. 应当对整个管道系统及设备进行全面化学清洗
- B. 酸洗合格后进行水洗、钝化
- C. 循环酸洗合格后的管道系统应进行空气试漏或液压试漏检验
- D. 对不能及时投入运行的化学清洗合格的管道必须采取预膜保护措施

55. (单项选择题) (每题 1.00 分)

熔深大、生产效率高、机械化操作程度高、适用于中厚板长焊缝焊接的方法为（ ）。

- A. 气电焊
- B. 埋弧焊
- C. 等离子弧焊
- D. CO₂ 气体保护焊

56. (单项选择题) (每题 1.00 分)

化学清洗后的管道以（ ），内壁呈金属光泽为合格。

- A. 目测检查
- B. 手测检查

C. 仪器检查

D. 经验检查

57. (单项选择题) (每题 1.00 分)

某埋地敷设承受内压的铸铁管道，当设计压力为 0.4MPa 时，其液压试验的压力应为()

A. 0.6MPa

B. 0.8MPa

C. 0.9MPa

D. 1.0MPa

58. (真题)

A. 拱顶 600m³

B. 无力矩顶 700m³

C. 内浮顶 1000m³

D. 浮顶 3500m³

59. (单项选择题) (每题 1.00 分)

某光源在工作中辐射的紫外线较多，产生很强的白光，有“小太阳”美称。这种光源是()。

A. 高压水银灯

B. 高压钠灯

C. 氙灯

D. 卤钨灯

60. (单项选择题) (每题 1.00 分)

有色金属管的坡口加工方法为()。

A. 手提砂轮打磨

B. 氧乙炔坡口，然后用手提砂轮打磨平

C. 车床加工

D. 手工锉坡口

61. (单项选择题) (每题 1.00 分)

某工作现场要求起重机吊装能力为 3~100t，臂长 40~80m，使用地点固定、使用周期较长且较经济。一般为单机作业，也可双机抬吊，应选用的吊装方法为()

A. 液压提升法

B. 桅杆系统吊装

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/658074045004007006>