

2024 年设备监理师之质量投资进度控制真题精选附答案

单选题（共 40 题）

1、在设备工程中使用的加工制造设备或安装设备，应保证只使用经过()的设备，并在使用过程中保持其完好。

- A. 验证并批准
- B. 验收和审批
- C. 审核和认证
- D. 检查并认证

【答案】 A

2、已知工程网络计划中某工作有四项紧后工作，这些紧后工作的最迟开始时间分别为第 18 天、第 20 天、第 21 天和第 23 天。如果该工作的持续时间为 6 天，则其最迟开始时间可能为第()天。

- A. 12
- B. 14
- C. 15
- D. 17

【答案】 A

3、出厂前装配不合格的小型设备，不得进行()。

- A. 开箱检查
- B. 整机检验
- C. 专业检验
- D. 方案验收

【答案】 B

4、已知甲、乙为两个寿命期相同的互斥方案，甲、乙两方案的内部收益率分别为 15%和 13%，净现值分别为 150 万元和 180 万元。假如基准收益率为 12%，则下列说法正确的是()。

- A. 应选择甲项目
- B. 应选择乙项目
- C. 应同时选择甲、乙两个项目
- D. 甲、乙两项目均不应选择

【答案】 B

5、在设备制造过程中，设备监理工程师进行进度管理时，应编制()。

- A. 设备制造过程监理工作进度报告
- B. 设备制造过程进度管理监理规划
- C. 零部件加工进度计划
- D. 工期索赔报告

【答案】 A

6、系统方法不包括()。

- A. 系统分析
- B. 系统工程
- C. 系统管理
- D. 系统设计

【答案】 D

7、事件树分析起源于()。

- A. 决策树分析
- B. 故障树分析
- C. 设计失效模式及影响分析
- D. 过程失效模式及影响分析

【答案】 A

8、某设备工程项目有甲、乙、丙、丁四个不确定因素，当其变动百分比均为10%时，评价指标值变动的百分比分别为5%、20%、15%和10%，则最敏感的是()。

- A. 因素甲
- B. 因素乙
- C. 因素丙
- D. 因素丁

【答案】 B

9、在网络计划执行过程中，若某项非关键工作进度拖延，但拖延的时间在该工作的总时差范围内、自由时差之外，则()。

- A. 该工作的总时差不受影响
- B. 网络计划中关键路线的长度发生改变
- C. 对总工期和后期工作均产生影响
- D. 影响后续工作，但不影响总工期

【答案】 D

10、某设备的当前市场变现价值为 40 万元，大修理费预计 60 万元，市场上同种新设备价格为 200 万元；现有设备大修前单位生产成本为 2.5 万元/吨，大修后的单位产品生产成本为 2.3 万元/吨，同类型新设备单位生产成本为 2 万元/吨。下列关于该设备大修理决策的说法，正确的是()。

- A. 应进行大修理，因大修理费未超出购置同种新设备所需费用
- B. 应进行大修理，因大修理后产品单位成本降低
- C. 不应进行大修理，因大修后设备单位产品成本高于同种新设备单位产品成本
- D. 不应进行大修理，因大修理费超出其变现价值

【答案】 C

11、过程能力指产品生产的每个过程对产品质量的保证程度，其高低可以用标准差 σ 的大小来衡量，以下说法正确的是()

- A. 过程能力越强， σ 越小，则过程越不稳定
- B. 过程能力越弱， σ 越大，则过程越不稳定
- C. 过程能力与 σ 无关，与产品的技术要求有关
- D. σ 既决定于质量因素，又与规范有关

【答案】 B

12、质量特性的统计量一旦落在 6σ 之外，根据()，那么此时一定出现了特殊原因，过程失控，应予纠正。

- A. 数据分布假设
- B. 6σ 准则
- C. 小概率事件不发生原则
- D. 统计反证推论

【答案】 D

13、对于重要的关键性大型设备，应由()组织鉴定小组进行检验。

- A. 专业工程师
- B. 监理工程师
- C. 公司经理
- D. 建设单位技术负责人

【答案】 B

14、在 2000 版 9000 族标准的术语中，质量控制是质量管理的一部分，其目的是()。

- A. 致力于增强满足要求的能力
- B. 致力于提供要求会得到满足的信任
- C. 致力于满足要求
- D. 致力于制定质量目标并实现其质量目标

【答案】 C

15、对于一个项目很多的产品，通常根据判别式 $C=C_1+C_2a_2+C_3a_3 \leq 1$ 判别()。

- A. 不合格
- B. 不合格项
- C. 不合格件
- D. 不合格批。

【答案】 C

16、设备工程投资控制的原则中不包括()。

- A. 投资最低原则

- B. 主动控制原则
- C. 技术与经济相结合原则
- D. 令人满意原则

【答案】 A

17、建立故障树时，在确定顶事件之前，应该做的工作是()。

- A. 定量计算
- B. 故障因果关系分析
- C. 简化系统
- D. 自上而下逐级建立故障树

【答案】 B

18、对于计件的质量特性而言，产品当前的质量水平常用()表示。

- A. 平均值
- B. 过程平均
- C. 不合格数
- D. 不合格品数

【答案】 B

19、表示故障树名词“或门”的符号是()。

- A.
- B.
- C.
- D.

【答案】 C

20、已经某工程双代号网络计划的计算工期为 130 天。如果计划工期为 135 天，则关键线路上()。

- A. 相邻工作之间时间间隔为零
- B. 工作的自由时差为零
- C. 工作的总时差为零
- D. 节点最早时间等于最迟时间

【答案】 A

21、在利用 S 形曲线法进行进度比较时，当实际进展点落在计划 S 形曲线的右侧，则实际进展点与计划 S 形曲线的水平距离表示工程项目()。

- A. 实际进度超前的时间
- B. 实际进度拖后的时间
- C. 实际超额完成的任务量
- D. 实际拖欠的任务量

【答案】 B

22、工程质量是指工程满足()需要的，符合国家法律、法规、技术规范标准、设计文件及合同规定的特性综合。

- A. 承包商
- B. 业主
- C. 监理方
- D. 设计方

【答案】 B

23、某分部工程组织无节奏流水施工，如果甲和乙、乙和丙施工过程之间流水步距分别为 5 天和 3 天，丙施工过程的作业时间为 12 天，则该分部工程的工期为()天。

- A. 8
- B. 12
- C. 14
- D. 20

【答案】 D

24、在某工程网络计划中，已知工作 M 的总时差和自由时差分别为 4 天和 2 天，监理工程师检查实际进度时发现该工作的持续时间延长了 5 天，说明此时工作 M 的实际进度()。

- A. 既不影响总工期，也不影响其后续工作的正常进行
- B. 不影响总工期，但将其紧后工作的开始时间推迟 5 天
- C. 将其后续工作的开始时间推迟 5 天，并使总工期延长 3 天
- D. 将其后续工作的开始时间推迟 3 天，并使总工期延长 1 天

【答案】 D

25、关键路径是()。

- A. 是项目中具有最高技术风险的最早的一系列事件和活动
- B. 是项目中具有最高成本的一系列事件和活动
- C. 如果按现有网络计划执行的话，是从现在到项目结束过程中具有最长链的一系列事件和活动
- D. 是一个有趣的概念，对于项目经理来说影响不大

【答案】 C

26、下列关于 6σ 管理基本原则的说法，错误的是()。

- A. 以顾客为关注中心
- B. 无边界合作
- C. 追求完美
- D. 对失误零容忍

【答案】 D

27、FIDIC 合同条件关于工程变更权的描述不正确的是()。

- A. 承包商应绝对遵守并执行每项变更
- B. 工程师可通过发布指示或要求承包商提交建议书的方式提出变更
- C. 任何部分工程的标高、位置和(或)尺寸改变可以构成变更
- D. 只有工程师指示或批准了变更，承包商才能对永久工程作出改变和(或)修改

【答案】 A

28、设备进行局部补偿的方式是()。

- A. 设备修理
- B. 设备检测
- C. 设备更新
- D. 设备校准

【答案】 A

29、在雇用了总承包商的情况下，设备监理工程师需对设备工程总进度计划进行()。

- A. 编制
- B. 审核
- C. 编制或审核
- D. 修改

【答案】 B

30、对于周期性重复更换设备的企业来讲，一般根据设备的()来确定设备更新的最佳时机。

- A. 技术寿命
- B. 经济寿命
- C. 物理寿命
- D. 市场寿命

【答案】 B

31、某设备工程初始投资 300 万元，第三年年初又追加投资 100 万元，年利率为 10%，则其投资现值为()万元。

- A. 375
- B. 383
- C. 421
- D. 431

【答案】 B

32、利息备付率表示项目的利润偿付利息的保证倍数，对于正常运营的企业，利息备付率应大于()。

- A. 2.0

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/178061076044007001>