

建设工程计价测试题及答案 2

单选题（总共 70 题）

1. 某砼输送泵每小时纯工作状态可输送砼 25m，泵的试卷利用系数为 0.75，则该砼输送泵的产量定额为（ ）。(1 分)

- A、150m³/台班
- B、0.67 台班/100m³
- C、200m³/台班
- D、0.50 台班/100m³

答案：A

解析：每小时可输送砼 25m，一天按 8 小时工作计算，一天可输送 $25 \times 8 = 200\text{m}^3$ ，因泵的时间利用系数为 0.75，所以实际一天输送 $200 \times 0.75 = 150\text{m}^3$ ，即台班产量定额为 150m³/台班，所以选 A 选项。

2. 关于工程量清单方式招标工程合同价格风险及风险分担，下列说法中正确的是（ ）。(1 分)

- A、当出现的风险内容及幅度在招标文件规定的范围内时，综合单价不变
- B、市场价格波动导致施工机具使用费发生变化时，承包人只承担 5% 以内的价格风险
- C、人工费变化发生的风险全部由发包人承担
- D、承包人管理费的风险一般由发承包双方共同承担

答案：A

解析：2020 版教材 P201 招标文件中要求投标人承担的风险费用，投标人应考虑进入综合单价。在施工过程中，当出现的风险内容及其范围（幅度）在招标文件规定的范围（幅度）内时，综合单价不得变动，合同价款不作调整。对于主要由市场价格波动导致价格风险.....根据工程特点和工期要求，一般采取的方式是承包人承担 5% 以内的材料、工程设备价格风险，10% 以内的施工机具使用费风险。D 是由承包人全部承担。

3. 编制钢筋工程量清单时，适宜采用暂估量加签证处理的钢筋是（ ）。(1 分)

- A、支撑双层钢筋用的“铁马”
- B、伸出构件的锚固钢筋
- C、设计注明的搭接钢筋
- D、规范规定的搭接钢筋

答案：A

解析：“铁马”是一种支撑双层钢筋的措施钢筋，在编制钢筋工程量清单时，如果设计未明确，其工程数量可为暂估量，结算时按现场签证数量计算。伸出构件的锚固钢筋、设计注明的搭接钢筋和规范规定的搭接钢筋，均应按照设计或规范要求的长度计算工程量，不适合采用暂估量加签证的方式处理。因此，正确答案是 A。

4. （2019 年考题）某地市政道路工程，已知与其类似已完工程造价指标为 600 元/m²，人、材、机占工程造价 10%，50%，20%，拟建工程与类似工程人、材、机差异系数为 1.1，1.05，1.05，假定以人、材、机为基数取，综合率为 25%，则该工程综合单价为（ ）。(1 分)

- A、507
- B、608.4
- C、633.75
- D、657

答案：C

解析：工料单价 = $600 \times 0.8 = 480$ 元/m²，人、材、机占工料单价的比重分别为：12.5%，62.5%，25%。该工程的工料单价为： $480 \times (12.5\% \times 1.1 + 62.5\% \times 1.05 + 25\% \times 1.05) = 507$ 元/m²。题中已知，以人、材、机为基数取费，综合费率为 25%，则该工程综合单价为 $507 \times (1 + 25\%) = 633.75$ 元/m²。

5. (2015 年考题) 某工程项目报告期需采购设备甲 2 台, 设备乙 1 台。报告期、基期设备价格如下表所示, 该工程报告期的设备价格指数为 ()。

	设备甲 (万元)	设备乙 (万元)
基期	25	50
报告期	35	50

(1 分)

- A、1.00
- B、1.13
- C、1.20
- D、1.40

答案: C

解析: 设备价值指数 = $(2 \times 35 + 1 \times 50) / (2 \times 25 + 1 \times 50) = 1.20$ 。

6. (2017 年考题) 项目决策阶段对环境治理方案进行技术经济比较时, 不作为比较内容的 ()。(1 分)

- A、技术水平对比
- B、管理及监测方式对比
- C、安全生产条件对比
- D、环境效益对比

答案: C

解析: 环境治理方案比选的主要内容包括: 1) 技术水平对比; 2) 治理效果对比; 3) 管理及监测方式对比; 4) 环境效益对比。

7. 根据计时观测资料得知: 每平方米标准砖墙勾缝时间为 10min, 辅助工作时间占工序作业时间的比例为 5%, 准备结束时间、不可避免中断时间、休息时间占工作班时间的比例分别为 3%、2%、15%。则每立方米砌体 1 标准砖厚的砖墙勾缝的产量定额为 () m³ / 工日。(1 分)

- A、8.621
- B、8.772
- C、9.174
- D、14.493

答案: B

解析: 2020 版教材 P65 基本工作时间 = $10\text{min} = 1 / 6\text{h} = 1 / 48$ (工日 / m²) 工序作业时间 = $1 / 48 / (1 - 5\%) = 0.0219$ (工日 / m²) 每平方米的时间定额 = $0.0219 / (1 - 3\% - 2\% - 15\%) = 0.0274$ (工日 / m²) 每立方米砌体 1 标准砖厚砖墙勾缝面积 = $1 / 0.24 = 4.17$ (m²) 每立方米砌体 1 标准砖厚砖墙勾缝的时间定额 = $0.0274 \times 4.17 = 0.114$ (工日 / m³) 每立方米砌体 1 标准砖厚砖墙勾缝的产量定额 = $1 / 0.114 = 8.772$ (m³ / 工日)

8. 关于建设工程施工评标, 下列说法中正确的是 ()。(1 分)

- A、评标委员会按照公平、公正、公开的原则评标
- B、评标委员会可以接受投标人主动提出的澄清
- C、评标委员会可以要求投标人澄清投标文件疑问直至满足评标委员会的要求
- D、评标委员会有权直接确定中标人

答案: C

解析: A 选项错误, 评标活动应遵循公平、公正、科学、择优的原则, 并不是公开。B 选项错误, 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。C 选项正确, 评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明, 以确保评标工作的准确性和公正性。D

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/835111033003012014>