

《建筑工程计量与计价》试卷答案

成绩:

1 ✓ 2 ✓ 3 ✓ 4 ✗ 5 ✗ 6 ✓ 7 ✓ 8 ✓ 9 ✗ 10 ✗

一、判断题（正确的打√，错误的打×。每小题1分，共10分。）

- () 1. 建筑安装工程费按照工程造价形成划分, 由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金组成。
- () 2. 按管理权限可以将工程定额划分为: 全国统一定额、行业统一定额、地区统一定额、企业定额、补充定额。
- () 3. 在主体结构以外的阳台按其结构水平投影面积计算全面积。
- () 4. 投标人可以根据工程实际情况, 对招标工程量清单项目进行增减调整。
- () 5. 无梁板的混凝土工程量, 按板的面积乘以厚度以立方米计算, 不包含柱帽体积。
- () 6. 承包人应将预付款专用于合同工程。
- () 7. 梁的混凝土工程量按设计断面乘以长度, 以立方米计算。梁与柱连接时, 梁长算至柱侧面。
- () 8. 抹灰工程量应按设计结构尺寸计算。
- () 9. “墙面抹灰”按设计图示尺寸以面积计算。不扣除单个面积 $\geq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞面积。
- () 10. 实行工程量清单计价的工程, 应采用总价合同。

二、单项选择题（每小题的备选项中只有一个最符合题意。每小题 2 分，共 40

分。) 1A 2B 3B 4D 5A 6A 7C 8C 9A 10A

11C 12A 13A 14D 15B 16B 17A 18A 19C 20D

1. 预算定额中将直接构成工程实体的材料称为 (a)。
- A. 主要材料 B. 辅助材料
- C. 周转性材料 D. 次要材料

2. 定额条目是否可以换算, 怎样换算, 必须按 (b) 的规定执行。

- A. 项目经理
B. 工程监理
C. 甲方代表
D. 定额

3. 某工地某种材料有甲、乙两个来源地，甲地供应 70%，原价 1200 元/t，乙地供应 30%，原价 1300 元/t。该种材料的原价应为 (b)。

- A. 1200
B. 1230
C. 1250
D. 1300

4. 构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置是 (D)。

- A. 施工机械 B. 工程设备
C. 施工机具 D. 仪器仪表

5. 基础与墙（柱）身使用同一种材料时，以（A）为界，以下为基础，以上为墙（柱）身。

- A. 材料分界线 B. 基础顶面
C. 设计室外地坪 D. 设计室内地坪

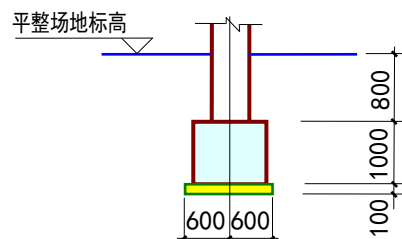
6. 某墙体长 12m，高 3m，设计厚度 120mm，无孔无洞，则该墙的工程量应为 (A)。

- A. 4.14m^3
B. 4.32m^3
C. 43.2m^3
D. 432m^3

7. 现浇有梁板系指梁、板构成整体，其混凝土工程量按（C）计算。

- A. 其梁、板体积合并
B. 其梁、板面积合并
C. 其梁、板体积分开
D. 按板面积乘以厚度以 m^3

8. 下图是某条形基础断面示意图。基础总长度 80m, C15 砼垫层厚度 100mm, 宽度 1200mm。该基础混凝土垫层工程量应为 (C)。



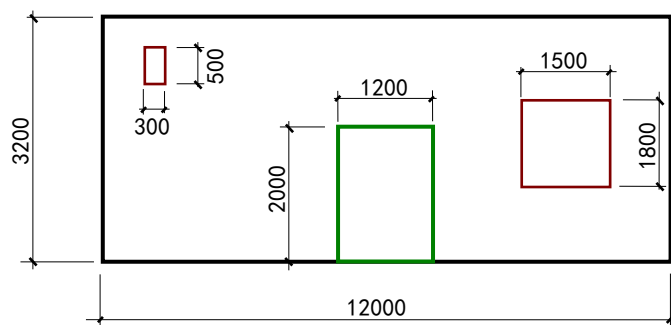
二-8 题图 某条形基础断面示意

- A. 80.00m
B. 96.00m²
C. 9.60m³
D. 105.60m³

9. 某房屋的底层有 8 根独立钢筋混凝土矩形柱，截面为 $800 \times 750\text{mm}$ ，高度为 4800mm 。设计装饰方案：15mm 厚 1: 3 水泥砂浆打底；10 厚 1: 2.5 水泥砂浆罩面；乳胶漆两遍。这 8 根柱面水泥砂浆抹灰工程量应为 (A)。

- A. 119.04m^2
B. 23.04m^3
C. 126.72 m^2
D. 26.11m^3

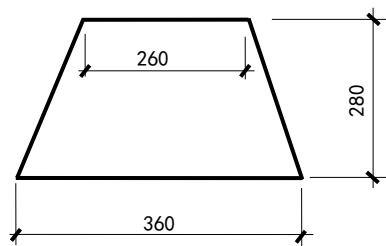
10. 图 9.6 是一段 370mm 砖墙的示意图。这段墙的砌筑工程量是 (A) m^3 。



二-10 题图 某墙段示意图

- A. 12.15 B. 12.21
C. 12.32 D. 12.38

11. 图 9.7 所示钢构件厚度为 12mm (94.2kg/m^2), 数量 100 片。其制作工程量应为 (C)。



二-11 题图 某梯形钢构件示意图

- A. 10.08m²
B. 8.68m²
C. 950kg
D. 818kg

12.

总承包人为配合协调发包人进行的专业工程发包,对发包人自行采购的材料、工程设备等进行保管以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用称为 (A)。

- A. 总承包服务费
- B. 按实计算费用
- C. 措施项目费
- D. 暂估价

13. 单价合同的工程量必须以 (A) 工程量确定。

- A. 承包人完成合同工程应予计量的
- B. 招标文件中, 招标工程量清单中标定的
- C. 投标报价中, 已标价工程量清单中认定的
- D. 编制招标控制价时使用的

14. 招标工程量清单必须作为招标文件的组成部分, 其正确性和完整性应由 (D) 负责。

- A. 投标报价人
- B. 设计人员
- C. 造价事务所
- D. 招标人

15. 某梁的长度为 18m, 按《重庆市建筑工程计价定额 (2008)》的规定, 其上部通长筋 (HRB335 级, 直径 20mm) 应至少计算的接头是 (B)。

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个

16. 计算组织措施费、间接费和利润时, 下列工程中的 (B), 以定额基价直接工程费为计算基础。

- A. 安装工程
- B. 市政工程
- C. 装饰工程
- D. 人工土石方工程

17. 形成建筑空间的坡屋顶, 结构净高 (A) 的部位应计算全面积。

- A. 在 2.10m 及以上
- B. 在 2.10m 以下
- C. 在 2.20m 及以上
- D. 在 2.20m 以下

18. 下列各项中, 应按其水平投影面积的 1/2 计算建筑面积的是 (A)。

- A. 在主体结构内的阳台
- B. 在主体结构外的阳台
- C. 雨篷
- D. 全部阳台

19. 以幕墙作为 (C) 的建筑物, 应按幕墙外边线计算建筑面积。

- A. 装饰结构
- C. 围护结构

- B. 分隔结构
- D. 外边线

20. 在开工以前，发包人按照合同约定，预先支付给承包人用于购买合同工程施工所需的材料、工程设备，以及组织施工机械和人员进场等的款项，称作（D）。

- A. 进度款
- B. 合同款
- C. 工程款
- D. 预付款

三、多项选择题（每小题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有 1 个错项。错选，本小题不得分；少选，所选的每个选项得 1 分。每小题 4 分，共 20 分。）1ABC 2BCD 3BDE 4CDE 5ACE

1. 按照生产要素，工程定额分类为（ABC）。

- A. 劳动定额
- B. 材料消耗定额
- C. 机械台班定额
- D. 企业定额
- E. 补充定额

2. 根据建标[2013]44 号文的规定，人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费和利润包含在（BCD）中。

- A. 综合单价
- B. 分部分项工程费
- C. 措施项目费
- D. 其他项目费
- E. 直接工程费

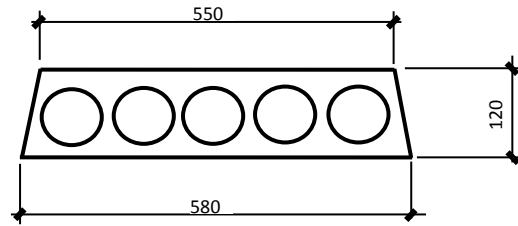
3. 建筑面积是建筑物（包括墙体）所形成的楼地面面积。包括（BDE）。

- A. 客厅面积
- B. 使用面积
- C. 阳台面积
- D. 辅助面积
- E. 结构面积

4. 招标工程量清单应由（CDE）规费和税金项目清单组成。

- A. 计日工清单
- B. 安全文明施工费清单
- C. 措施项目清单
- D. 其他项目清单
- E. 分部分项工程量清单

5. 下图是某规格预应力空心板的断面示意图，板长 4180mm，板中空洞直径 78mm。如果有 500 块这种板，下列数据正确的是（ACE）。



三-5 题图 某空心板断面示意图

- A. 一块板的体积是 0.184m^3
- B. 500 块板总工程量是 92.79m^3
- C. 500 块板的制作工程量是 93.38m^3
- D. 500 块板的运输工程量是 92.74m^3
- E. 500 块板的安装工程量是 92.46m^3

四、综合题（共 30 分）

[背景资料]：某一类建筑工程采用工程量清单计价。该工程有现浇矩形框架梁 84.50m^3 ，相应的定额子目见表四-1，各项费率为：企业管理费率 16.03%，利润率 8.73%。按合同约定计算的人工费价差为 56.40 元/ m^3 ，材料费价差 85.60 元/ m^3 。不考虑风险因素。

表四-1 现浇矩形梁混凝土 10 m^3

定额编号	项目名称	基价 (元)	人工费 (元)	材料费 (元)	机械费 (元)	综合工日 (工日)	砼 C30 (m^3)	水 (m^3)
AF0010	商品砼	2039.46	385.50	1653.96		15.42	10.200	5.340

[问题]：

- (1) 全费用综合单价与清单综合单价有何不同？（10 分）

(2) 按表四-2 计算本案例矩形梁的清单综合单价。(10 分)

表四-2 综合单价计算表

序号	费用名称	计 算 式	金 额 (元)
1	基价直接工程费		
1.1	基价人工费		
1.2	基价材料费		
1.3	基价机械费		
2	企业管理费		
3	利润		
4	一般风险费用		
5	人、材、机价差		
5.1	人工费价差		
5.2	材料费价差		
5.3	机械费价差		
6	综合单价		

(3) 计算本案例矩形梁的分部分项 1、某教学楼中的电气照明工程属于 (B)。

A、建设工程 B、单位工程 C、单项工程 D、分部工程

2、某教学楼工程属于 (C)。

A、建设工程 B、单位工程 C、单项工程 D、分部工程

3、在工程建设的程序中，经历了 (B) 多次性计价。

A、估算、概算、修正概算、预算、决算、结算

B、估算、概算、修正概算、预算、结算、决算

C、概算、修正概算、估算、预算、结算、决算

D、估算、预算、修正概算、概算、结算、决算

4、按广西现行建筑工程定额的规定，以下应计算建筑面积的为 (A)。

A、附墙烟囱 B、操作平台 C、装饰性幕墙 D、无永久性顶盖的架空走廊

- 5、按 2013《建筑工程建筑面积计算规则》的规定，下列不计算建筑面积的是（ B ）。
- A、自动扶梯 B、阳台 C、建筑物内的管道井 D、建筑物的门厅
- 6、分部分项工程量清单的项目编码，应采用（ C ）阿拉伯数字
- A、9 B、10 C、12 D、8
- 7、在竣工验收阶段，应编制（ D ）。
- A、承包价格 B、竣工结算 C、合同价调整 D、竣工决算
- 8、预算定额中的材料单价是指材料从其来源地到达（ D ）的价格。
- A、工地 B、施工操作地点 C、工地仓库 D、工地仓库后经保管出库时
- 9、根据建标【2013】44 号文规定，下列不属于分部分项工程费的是（ C ）。
- A、桩基础工程费 B、屋面及防水工程费
- C、大型机械进出场及按拆费 D、防腐保温工程费
- 10、卷材屋面女儿墙处弯起部分工程量，图纸无规定时，可按（ B ）计算。
- A、上弯 500mm B、上弯 250mm C、上弯 300mm D、上弯 150mm
- 11、按广西现行消耗量定额的规定，以下砌筑工程（ B ）项目不按体积计算工程量。
- A、独立砖柱 B、砖砌台阶 C、砖砌女儿墙 D、砖砌栏板
- 12、按现行《清单计价规范》规定，工程合同范围以外的零星工作，列入（ B ）费用中考虑。
- A、分部分项工程费 B、计工日 C、暂列金额 D、措施项目费
- 13、根据广西 2013《建筑装饰装修工程消耗量定额》中的人工工资属于（ C ）
- A、计时工资 B、计件工资 C、基本工资 D、工资性补贴
- 14、根据建标【2013】44号文规定，下列费用应列入规费的是（ C ）。
- A、劳动保护费 B、津贴、补贴 C、工程排污费 D、职工福利费
- 15、时间定额与产量定额关系是（ A ）
- A、互为倒数 B、相等 C、相互独立 D、时间定额是预算定额 2 倍

二、多选题

- 1、在定额中，下列材料列入周转性材料的是（ ABD ）。
A、脚手架 B、模板 C、钢筋
D、挡土板 E、瓷砖
- 2、根据广西现行消耗量定额的规定，下列现浇混凝土工程量计算中，计量单位为平方米的项目有（ ABD ）。
A、楼梯 B、散水 C、雨篷
D、悬挑板 E、架空台阶
- 3、按现行《清单计价规范》规定，下列关于建筑面积说法正确的是（ ABC ）。
A、层高在 2.2m 以下的单层建筑应计一半建筑面积
B、建筑物阳台均按其水平投影面积的一半计算建筑面积
C、建筑物内的垃圾道、电梯井按自然层计算建筑面积
D、D、层高在 2.2m 以下的单层建筑应计全部建筑面积
- 4、预算中的三算对比，“三算”指的是（ ABD ）。
A、设计概算 B、施工图预算 C、施工预算 D、竣工决算
- 5、以下属于土石方工程量的是（ ABCD ）。
A、平整场地
B、挖沟槽土方
C、基坑回填土
D、弃土外运、亏土回填
- 6、下列费用属于施工机械使用费的是（ ABCD ）。
A、折旧费 B、大修理费 C、机上人工费 D、安拆费及场外运费 E、采购及保管费
- 7、根据广西现行消耗定额的规定，下列应计算建筑物超高增加费的是（ ABC ）。
A、设计室外标高-0.6m,檐口高度 19.5m 的单层厂房
B、7 层的学生宿舍
C、设计室外标高-0.3m，檐口高度 21m 的 6 层教学楼
D、加权平均高度 20m 的住宅楼

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/438022125126006110>