

2023 年 10 月高等教育自学考试全国统一考试

## 建筑工程定额与预算

(课程代码 00170)

### 注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

### 第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共 20 小题, 每小题 1 分, 共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 衡量施工单位或班组生产率的唯一标准是  
A. 预算定额                      B. 概算定额  
C. 企业定额                      D. 劳动定额
2. 施工定额的编制水平是  
A. 平均先进水平                  B. 先进水平  
C. 平均水平                      D. 平均落后水平
3. 根据《清单计价规范》, 项目编码由多少位阿拉伯数字组成  
A. 6 位                              B. 9 位  
C. 12 位                             D. 15 位
4. 某学校的一栋办公楼应属于  
A. 建设项目                      B. 单项工程  
C. 单位工程                      D. 分部工程
5. 在可行性研究阶段, 按照有关规定编制  
A. 施工预算                      B. 施工图预算  
C. 设计概算                      D. 投资估算
6. 建筑工程定额的权威性的客观基础是它的  
A. 科学性                          B. 统一性  
C. 系统性                          D. 经济性
7. 为满足生产技术发展、企业管理和市场竞争的需要, 企业定额水平一般要比国家现行定额  
A. 高                                B. 低  
C. 相等                              D. 不同
8. 对一个 5 人小组的砌墙工作进行定额测定, 该组工人经过 4 小时的工作, 砌筑了  $25\text{m}^3$  的墙体, 该组工人的产量定额为  
A.  $0.1\text{m}^3/\text{工日}$                       B.  $10\text{m}^3/\text{工日}$   
C.  $0.12\text{m}^3/\text{工日}$                       D.  $8.33\text{m}^3/\text{工日}$
9. 不属于材料消耗定额的组成的是  
A. 场内运输不可避免的损耗      B. 场内堆放不可避免的损耗  
C. 加工制作中的合理损耗        D. 场外运输不可避免的损耗
10. 下列关于预算定额人工工日消耗的计算公式中, 正确的是  
A. 人工幅度差 = (基本用工 + 辅助用工)  $\times$  人工幅度差系数  
B. 人工幅度差 = 基本用工  $\times$  人工幅度差系数  
C. 人工幅度差 = (基本用工 + 其他用工)  $\times$  人工幅度差系数  
D. 人工幅度差 = (基本用工 + 超运距用工)  $\times$  人工幅度差系数
11. 根据建标[2013]44 号文规定, 企业管理费不包括  
A. 管理人员工资                  B. 工具用具使用费  
C. 工伤保险费                      D. 劳动保险和职工福利费
12. 按国家标准 GB/T50353-2005《建筑工程建筑面积计算规范》的规定, 不应计算建筑面积的是  
A. 建筑物外有围护结构的门斗      B. 有永久性顶盖无围护结构的车棚  
C. 屋顶花架                        D. 设计加以利用的深基础架空层
13. 对工程量清单概念表述不正确的是  
A. 工程量清单是包括工程数量的明细清单  
B. 工程量清单也包括工程数量相应的单价  
C. 工程量清单由招标人提供  
D. 工程量清单是招标文件的组成部分
14. 某分部分项工程量清单编码为 010302006004, 则该分部分项工程量清单项目顺序编码为  
A. 01                                B. 02  
C. 006                                D. 004

15. 在分部分项工程量清单的项目设置中,除明确说明项目的名称外,还应阐释清单项目的
- A. 计量单位                      B. 清单编码  
C. 工程数量                      D. 项目特征
16. 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
- A. 分部分项工程费                B. 计日工  
C. 暂列金额                      D. 措施项目费
17. 在工程量清单计价模式下,投标人编制投标报价时,其他项目清单中由投标人自主确定项目是
- A. 专业工程暂估价                B. 总承包服务费  
C. 材料暂估价                    D. 暂列金额
18. 不属于材料预算价格的是
- A. 材料原价                      B. 材料运杂费  
C. 材料二次搬运费                D. 材料采购保管费
19. 工程结算的依据是
- A. 实际完成工程量                B. 招标清单工程量  
C. 投标计算工程量                D. 施工图计算工程量
20. 招标人应在中标通知书签发后的多少天内,与中标人签订工程承包协议
- A. 30                                B. 45  
C. 60                                D. 90

二、多项选择题:本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的,请将其选出,错选、多选或少选均无分。

21. 定额的统一性表现为
- A. 统一的程序                      B. 统一的原则  
C. 统一的规则                      D. 统一的要求  
E. 统一的用途
22. 补充定额是指随着设计、施工技术的发展,现行定额不能满足需要的情况下,为了补充缺项所编制的定额,分为
- A. 国家补充定额                    B. 地区补充定额  
C. 行业补充定额                    D. 企业补充定额  
E. 一次性补充定额

23. 编制劳动定额时,时间定额分析应包括
- A. 基本工作时间                    B. 损失时间  
C. 辅助工作时间                    D. 不可避免中断时间  
E. 休息时间
24. 制定工程量清单的项目设置规则是为了统一工程量清单的
- A. 项目编码                        B. 项目名称  
C. 项目特征                        D. 工程内容  
E. 计量单位
25. 工程量清单组成包括
- A. 分部分项工程量清单            B. 措施项目清单  
C. 概算价清单                      D. 其他项目清单  
E. 税金项目清单

三、判断题:本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分。判断下列各题正误,正确的在答题卡相应位置涂“A”,错误的涂“B”。

26. 建筑工程定额反映了在一定社会生产力条件下,建筑行业的生产和管理水平。
27. 计算脚手架工程量,应扣除门、窗洞口所占面积。
28. 场内二次搬运,玻璃按标准箱计算。
29. 计算模板工程量时,墙、板上每个小于等于  $0.3\text{m}^2$  的空洞不扣其面积。
30. 后浇带模板工程量按模板与后浇带的接触面积计算。
31. 利润是指施工企业完成所承包工程获得的盈利。
32. 招标人不得对所编制的招标控制价进行上浮或下调。
33. 建设项目竣工决算,由建设单位编制。
34. 产量定额和时间定额不可以相互换算。
35. 起居室所占的净面积属于辅助面积。

## 第二部分 非选择题

四、简答题:本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分。

36. 简述建筑工程计价定额的作用。
37. 简述施工机械台班单价的费用组成。
38. 工程量的含义是什么?计算工程量时使用的“三线一面”的计算基数分别指什么?
39. 简述设计概算的编制依据。
40. 什么是招标控制价?简述招标控制价的作用。

五、计算题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

41. 某外墙面挂贴花岗岩工程，定额测定资料如下：完成每平方米挂贴花岗岩的基本工作时间为 4.5h；辅助工作时间、准备与结束工作时间、不可避免中断时间和休息时间分别占工作班延续时间的 3%、2%、1.5%和 16%，人工幅度差 10%。要求计算每平方米挂贴花岗岩的人工时间定额和人工产量定额。
42. 某工地需某种材料，有甲、乙、丙三个供应厂。甲厂可供货 40%，原价 285 元/t；乙厂可供货 25%，原价 300 元/t；丙厂可供货 35%，原价 295 元/t；三者均为汽车运输，运距分别为 20km、56km、11km，每 km 运费为 0.8 元/t，调车费 1.2 元/t，装卸费 3 元/t，途中损耗不计，包装费为 8 元/t，采购保管费率为 2.5%，计算该材料的单价。
43. 某住宅建筑，经计算已知，建筑工程分部分项工程费用合计为 600 万元（其中人工费 145 万元，材料费 320 万元，机械费 50 万元），单价措施费合计为 105 万元（其中人工费 28 万元，材料费 55 万元，机械费 6 万元）。本工程应计取的各项费用及取费率为：安全文明施工费的费率 5.24%，夜间施工工日数协商取 500 工日，夜间施工补贴 15 元/工日，检验试验配合费率 0.1%，工程排污费的费率 0.40%。根据现行定额规定及已知条件计算措施项目费合计。