

2021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. 施工定额反映的定额水平是  
A. 加权平均水平                      B. 社会平均水平  
C. 平均先进水平                      D. 社会先进水平
2. 工程造价的第一种含义是指完成一个建设项目所需费用的总和。这个含义对应的造价管理是指  
A. 投资主体管理                      B. 建设项目投资管理  
C. 承包价格管理                      D. 建筑市场价格管理
3. 在竣工验收阶段, 全面汇集在工程建设过程中实际花费的全部费用, 如实体现该建设项目的实际造价的造价文件是  
A. 竣工结算                              B. 竣工决算  
C. 工程结算价款                      D. 承包合同价
4. 桩基础工程是  
A. 单项工程                              B. 单位工程  
C. 分部工程                              D. 分项工程
5. 周转性材料消耗的定额量是指  
A. 一次使用量                              B. 周转使用量  
C. 回收量                                  D. 摊销量

6. 下列不属于机械台班单价组成部分费用的是  
A. 折旧费                                  B. 大修理及经常修理  
C. 大型机械使用费                      D. 机上人工及燃料动力费
7. 下列费用中, 属于措施费的是  
A. 混凝土模板及支架费                      B. 联合试运转费  
C. 直接费                                  D. 差旅交通费
8. 层高2.2米的仓库应如何计算建筑面积  
A. 按建筑物外墙勒脚以上的外围面积的1/4计算  
B. 按建筑物外墙勒脚以上的外围面积的1/2计算  
C. 按建筑物外墙勒脚以上的外围面积计算  
D. 不用计算
9. 砖基础工程量计算时应扣除的体积是  
A. 0.3m<sup>2</sup>的孔洞                              B. 基础大放脚T形接头  
C. 嵌入基础的钢筋铁件                      D. 嵌入基础的混凝土构件
10. 计算台阶工程量时, 台阶和平台的分界线是  
A. 外墙中心线                              B. 外墙边线  
C. 最上层台阶边线                              D. 最上层台阶的外口减300mm
11. 内墙面抹灰工程量计算应扣除的是  
A. 踢脚板                                  B. 墙与构件接触面面积  
C. 0.3m<sup>2</sup>的孔洞                              D. 空圈
12. 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. 工程量清单包括工程数量及相应单价  
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
13. 下列费用不属于其他项目清单内容的是  
A. 暂估价                                  B. 计日工  
C. 预备费                                  D. 总承包服务费
14. 下列关于招标控制价的表述, 不正确的是  
A. 招标控制价的编制人是招标人  
B. 招标控制价在开标前必须保密  
C. 招标控制价不能超过批准的设计概算  
D. 投标人的投标报价高于招标控制价的, 其投标应予以拒绝

15. 竣工决算的编制单位是
- A. 施工单位                      B. 监理单位  
C. 建设单位                      D. 质量监督部门
16. 关于竣工结算审核以下说法错误的是
- A. 建设单位对提交的竣工结算, 可以自行审核  
B. 建设单位对提交的竣工结算, 可以委托有相应资格的造价咨询机构审核  
C. 未经审核的竣工结算, 不能办理财务结算  
D. 竣工结算审核需要签署审核人姓名和加盖公章, 两者缺一不可
17. 时间定额和产量定额之间的关系是
- A. 互为倒数                      B. 互成正比  
C. 需分别独立测算              D. 没什么关系
18. 概算定额是在以下什么定额的基础上以主要工序为准, 综合相关工序的扩大定额
- A. 施工定额                      B. 劳动定额  
C. 预算定额                      D. 单位估价表
19. 材料预算价格是指材料从其来源地或交货地运达仓库后再出库的
- A. 平均价格                      B. 计划价格  
C. 综合平均价格                  D. 市场价格
20. 关于预付备料款下列说法错误的是
- A. 包工不包料的工程, 建设单位不需要向施工单位预付备料款  
B. 发包人在签订合同后的 7 天内预付备料款  
C. 包工包料的工程预付款原则上不低于合同金额的 10%  
D. 工程备料款的数额一般不超过当年建安工作量的 25%

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. 固定资产扩大再生产主要通过以下哪些方面实现的, 还包括房地产开发。
- A. 新建                              B. 扩建  
C. 改建                              D. 基本建设  
E. 更新改造
22. 可以计入定额时间的包括
- A. 准备与结束工作时间          B. 辅助工作时间  
C. 必须的休息时间                D. 请病假时间  
E. 返工时间

23. 预算定额中人工消耗量中的人工幅度差用工内容包括
- A. 预算定额以劳动定额子目综合扩大的需要另外增加的用工  
B. 机械土方工程配合用工  
C. 材料加工(筛沙子、洗石子等)  
D. 质量检查和隐蔽工程验收工作的影响增加的用工  
E. 工序交接是对前一工序不可避免的修整用工
24. 措施项目费是指为完成工程项目施工所必须发生的施工准备和施工过程中的非工程实体项目费用。包括
- A. 工程排污费                      B. 安全文明施工费  
C. 二次搬运费                      D. 生产工具用具使用费  
E. 施工排水、降水费
25. 以下按一半计算建筑面积的包括
- A. 多层建筑物层高 2.1m          B. 挑出墙外宽度 2.2m 的雨篷  
C. 挑出墙外宽度 1.2m 的雨篷      D. 建筑物的阳台  
E. 屋顶水箱

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. 定额水平与劳动和物质消耗水平变动方向相反。
27. 暂估价是指招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的款项。
28. 编制施工图预算使用定额工料单价法是在发出招标文件之后, 综合单价法必须要在发出招标文件之前编制。
29. 一般情况下, 施工图预算造价不允许超过设计概算造价, 以使设计概算能起到控制施工图预算的作用。
30. 专业工程暂估价一般应是综合暂估价, 包括规费、税金及管理费、利润在内。
31. 刚性屋面按图示尺寸水平投影面积乘以屋面坡度系数以平方米计算。
32. 措施项目清单计价表中的序号、项目名称必须按措施项目清单中的相应内容填写, 投标人不得增加项目。
33. 凡是招标文件工程量清单中列出的工程内容都应计价, 否则将被认为已被包含在其他项目的报价中而不能另外要求计价。
34. 综合单价中不包括投标人承担的风险费用。
35. 施工图预算一般不考虑施工中的意外情况, 而竣工结算则会根据施工合同规定增加一些施工中发生的施工条件变化的费用。

## 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. 预算定额编制中的主要工作有哪些？
37. 什么叫分部分项工程费？它由哪些费用组成？
38. 施工图预算表编制完成后，还需填写预算编制说明，预算编制说明的内容应包括哪些？
39. 实行工程量清单招标有哪些优点？
40. 什么叫工程质量保修金？承发包双方应在合同条款中就涉及保修金的哪些事项进行约定？

五、计算题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

41. 铺设 100m<sup>2</sup> 的地面，若瓷砖的损耗率为 1%，砂浆的损耗率为 6%，试计算粘贴 600×600×12mm 的瓷砖，地面瓷砖和砂浆的消耗量。灰缝宽 2mm，砂浆结合层厚 25mm。
42. 某工程水磨石地面做法是：18mm 厚 1:3 水泥砂浆找平，17mm 厚 1:1.5 水泥白石子浆现浇水磨石面（带玻璃嵌条），下表是现行定额水磨石地面部分数据，1:1.5 水泥白石子浆单价为 423.69 元/m<sup>3</sup>。试计算水磨石地面项目换算后的参考基价。

表 水磨石地面消耗量定额 单位：100m<sup>2</sup>

定额编号				A9-17	A9-24
项目				水磨石楼地面 带玻璃嵌条 (18+12) mm	水磨石每增减 5mm 原色
参考基价 (元)				6013.96	308.85
其中	人工费 (元)			4204.2	108.90
	材料费 (元)			1491.41	191.79
	机械费 (元)			318.35	8.16
编码	名称	单位	单价(元)	数量	
88020029	素水泥浆	m <sup>3</sup>	465.97	0.200	0.51
88020005	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	235.34	1.820	
88020036	水泥石米浆 1:2	m <sup>3</sup>	376.06	1.430	
040105001	普通水泥 32.5	t	306.00	0.026	
070602005	金刚石	块	5.00	30.000	
060102001	玻璃 3mm	m <sup>2</sup>	18.00	5.38	

43. 某工程计划完成年度建筑安装工程工作量为 700 万元，根据合同规定工程预付款额度为 20%，主要材料比例为 60%，8 月份累计完成建筑安装工作量 500 万元，8 月当月完成建筑安装工作量 100 万元；9 月份当月完成建筑安装工作量为 90 万元。试计算累计工作量起扣点，以及 8、9 月份终结算时应该扣回工程预付款数额。