

机密★启用前

2021 年 4 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. 企业定额水平与国家定额水平的关系正确的是
 - A. 企业定额水平一般高于国家定额水平
 - B. 企业定额水平一般低于国家定额水平
 - C. 企业定额水平一般等于国家定额水平
 - D. 企业定额水平与国家定额水平无关
- 2. 在可行性研究阶段, 按照有关规定编制造价文件, 经有关权力部门批准, 成为该项目国家计划控制造价, 这个造价文件是
 - A. 投资估算
 - B. 设计概算
 - C. 修正总概算
 - D. 施工图预算
- 3. 电梯工程是
 - A. 单项工程
 - B. 单位工程
 - C. 分部工程
 - D. 分项工程
- 4. 利用试验法主要是编制材料的什么定额
 - A. 消耗量
 - B. 净用量
 - C. 损耗率
 - D. 损耗量
- 5. 人工工日单价的构成中的生产工人辅助工资不包括
 - A. 职工学习期间工资
 - B. 职工因气候影响的停工工资
 - C. 职工探亲休假期间工资
 - D. 在有碍身体健康环境中施工的保健费用

- 6. 按 GB/T50353-2005《建筑面积计算规范》的规定, 某单层建筑物层高 2.1m, 其外墙外围水平面积为 150m², 其建筑面积为
 - A. 0 m²
 - B. 50 m²
 - C. 75 m²
 - D. 150 m²
- 7. 平整场地是指深度在多少以内的就地挖填找平
 - A. ±120mm
 - B. ±200mm
 - C. ±300mm
 - D. ±500mm
- 8. 计算工程量时, 外墙挖沟槽的长度取
 - A. 外墙图示中心线长度
 - B. 沟槽槽底净长
 - C. 垫层底之间净长
 - D. 外墙净长线长度
- 9. 砌筑墙体工程量计算时应扣除的体积是
 - A. 梁头
 - B. 梁垫
 - C. 0.3m² 的孔洞
 - D. 过梁
- 10. 小型混凝土构件是指单个体积在多少以内且未列出子目的构件
 - A. 0.03m³
 - B. 0.05m³
 - C. 0.1m³
 - D. 0.3m³
- 11. 现浇混凝土散水的工程量按以下哪种方法计算
 - A. 按图示尺寸的体积
 - B. 按图示尺寸的水平投影面积
 - C. 按图示散水的中心线长度
 - D. 按图示散水对应外墙外边线长度
- 12. 以下不属于施工图预算的编制依据的是
 - A. 施工组织设计
 - B. 费用定额
 - C. 招标文件
 - D. 投资估算
- 13. 工程量清单的准确性和完整性由谁负责
 - A. 编制人
 - B. 招标人
 - C. 投标人
 - D. 审核人
- 14. 工程合同范围以外的零星工作, 列入什么费用中考虑
 - A. 计日工
 - B. 暂列金额
 - C. 分部分项工程费
 - D. 措施费
- 15. 工程量清单计价时, 编制投标报价与编制招标控制价的编制依据主要不同是
 - A. 国家建设主管部门颁发的计价办法
 - B. 企业定额
 - C. 招标文件、招标工程量清单及其补充通知
 - D. 施工现场情况、工程特点
- 16. 投标人经复核认为招标人公布的招标控制价未按照现行规范的规定进行编制的, 应在招标控制价公布后的多少天内向招投标监督机构和工程造价管理机构投诉
 - A. 3 天
 - B. 5 天
 - C. 7 天
 - D. 14 天

17. 竣工结算的编制单位是
- A. 施工单位 B. 监理单位
- C. 建设单位 D. 中介咨询机构
18. 投标人在编制投标报价时，下列说法错误的是
- A. 应掌握工程现场情况
- B. 发现工程量清单有误，可自行更正后报价
- C. 工程单价可以同国家颁布的预算定额单价不一致
- D. 投标报价按规定税率进行报价
19. 建筑安装工程费用的构成包括
- A. 建筑工程费用、安装工程费用、设备购置费用
- B. 人工费、材料费、施工机械使用费
- C. 直接费、间接费、利润、税金
- D. 直接费、建设工程其他费用、设备购置费
20. 预算定额的人工幅度差系数一般为
- A. 5% B. 5~10%
- C. 10% D. 10~15%

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. 建筑工程定额的统一性表现为
- A. 统一的制定 B. 统一的程序
C. 统一的原则 D. 统一的要求
E. 统一的用途
22. 以下描述时间定额正确的有
- A. 时间定额是完成单位产品所必须消耗的工时
B. 时间定额以 8h 为一个工日单位
C. 时间定额与产量定额二者互为倒数
D. 时间定额和产量定额之和等于 1
E. 时间定额需以正常的施工技术和合理的劳动组织为条件
23. 预算定额中的人工工日消耗量是由分项工程所综合的各个工序劳动定额所包括的, 其组成有
- A. 基本用工 B. 辅助用工
C. 人工幅度差用工 D. 综合用工
E. 运输用工
24. 规费是政府和有关权利部门规定必须缴纳的费用, 其内容包括
- A. 已完工程和设备保护费 B. 工程排污费
C. 室内空气污染测试费 D. 社会保障费
E. 住房公积金

25. 以下不计算建筑面积的包括
- A. 建筑物内的设备管道夹层 B. 底层台阶
- C. 门厅内的回廊 D. 屋顶水箱
- E. 单层建筑物层高不足 2.2m

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. 定额水平与劳动生产率水平变动方向一致。
27. 暂列金额是指招标人在工程量清单中提供的用于支付必须发生但暂时不能确定价格的材料的单价的金额。
28. 施工图预算是施工单位进行经济核算和成本管理的依据。
29. 预算定额中的“其他材料费”，工料分析时不计算其用量。
30. 类似工程概算法是利用技术条件和拟建工程相类似的已完工程或在建工程的工程造价资料来编制拟建工程设计概算的方法。
31. 当同一标段的一份工程量清单中含有多个单位工程，每个单位工程中有项目特征相同的分部分项工程，可以使用相同的项目编码。
32. 采用工程量清单计价的工程，应在招标文件或合同中明确风险内容和范围，不得采用无限风险规定风险内容。
33. 其他项目清单的金额如招标文件中招标人已在清单中列明，则必须按此数额填写。
34. 当招标控制价超过批准的概算时，招标人应在招标时公布，并将有关资料报送至工程所在地工程造价管理机构备查。
35. 工程结算应按照已签订的施工合同规定执行，不得调整。

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. 建设工程项目的概预算文件按其所计算的对象分为那几类?
37. 工程量的含义是什么? 计算工程量时使用的“三线一面”的计算基数分别是指什么?
38. 目前编制施工图预算有定额工料单价法和综合单价计价法两种编制方法, 简述这两种方法的区别点。
39. 工程量清单计价模式下的投标报价编制时, 其他项目费应怎样进行报价?
40. 竣工决算的概念是什么? 竣工决算有哪些内容?

五、计算题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

41. 若中砖(240×115×90mm)的损耗率为2%,砂浆的损耗率为6%,试用理论计算法计算10m³M5混合砂浆砌中砖一砖厚混水墙项目的中砖和砂浆的消耗量。(灰缝取10mm)

42. 某工程现浇混凝土独立基础，设计使用碎石 GD40 普通商品混凝土 C25，非泵送，
单价为 285.00 元/m³，查得定额表为：单位：10m³

定额编号				A4-7
项目				独立基础
				混凝土
参考基价（元）				3013.87
其中	人工费（元）			326.61
	材料费（元）			2677.81
	机械费（元）			9.45
编码	名称	单位	单价（元）	数量
041401026	碎石 GD40 普通商品混凝土	m ³	262.00	10.15
310101065	水	m ³	3.4	1.13
021701001	草袋	m ²	4.5	3.26

定额说明中：当使用非泵送混凝土时，每立方米混凝土人工费增加 21 元。试计算该现浇混凝土独立基础项目的换算后的参考基价。

43. 某工程的合同价为 840 万元工期为 8 个月，施工合同约定：预付款按合同价的 20% 支付，工程款付至合同价的 50% 开始扣回预付款，质量保修金为合同价的 5%，从每个月的进度款中抵扣，该项目施工前 5 个月的已完工程价款如表中所示：

月份	1	2	3	4	5
每月已完工程价款（万元）	65	95	320	110	85

- 问题：（1）工程预付款多少？
（2）预付款需要从那个月开始起扣？
（3）1 月份应支付的工程价款是多少？