

浙江省 2020 年 10 月高等教育自学考试

建筑工程定额与预算试题

课程代码:00170

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 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。

- 编制劳动定额的基本方法中,主要适用于新的定额项目和典型定额项目的制定的方法是
A. 技术测定法
B. 比较类推法
C. 统计分析法
D. 经验估计法
- 制定材料消耗定额的基本方法中,用_____拟定难以避免的损耗数量最为适宜。
A. 试验法
B. 观测法
C. 统计法
D. 计算法
- 某工程有 88m^3 一砖混水外墙,每天有 12 名工人在现场施工,时间定额为 1.09 工日/ m^3 。则完成该工程所需施工天数是
A. 7
B. 8
C. 9
D. 10
- 建筑工程工程类别的确定,以_____为划分对象。
A. 单项工程
B. 分部工程
C. 单位工程
D. 分项工程
- 一个单位工程,其工程量计算顺序有多种,其中要求对消耗量定额的章节内容很熟,否则容易出现项目间的混淆及漏项的方法是
A. 按图纸顺序计算
B. 按消耗量定额的分部分项顺序计算
C. 按施工顺序计算
D. 按统筹图计算
- 关于外墙高度的说法,以下说法错误的是
A. 有屋架,且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm
B. 有屋架,无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm
C. 出檐宽度超过 500mm 时按实砌高度计算
D. 平屋面算至钢筋混凝土板底

7. 根据“计量规范与计价规则相关规定”及“配套定额相关规定”,关于金属结构工程,下面选项错误的是
- A. 金属构件制作项目中钢材的损耗量已包括了切割和制作损耗,对于设计有特殊要求的,消耗量可进行调整
 - B. 金属构件计算工程量时,不扣除单个面积 $\leq 0.5\text{m}^2$ 的空洞质量
 - C. 金属构件制作安装工程量按设计图示尺寸乘以理论质量计算
 - D. 国家定额钢结构构件 15t 及以下构件按单机吊装编制
8. 根据梁平法施工图制图规则,有关梁原位标注的内容规定,下面选项中表述错误的是
- A. 梁支座上部纵筋多于一排时,用斜线将各排纵筋自上而下分开
 - B. 当梁中间支座两边的上部纵筋不同时,须在支座两边分别标注配筋值
 - C. 当梁下部纵筋不全部伸入支座时,将梁支座下部纵筋减少的数量写在括号内
 - D. 当同排纵筋有两种直径时,用加号将两种直径的纵筋相连,注写时将角部的纵筋写在后面
9. 根据“计量规范与计价规则相关规定”,关于楼地面装饰工程,下面选项错误的是
- A. 楼地面中若有龙骨铺设和固定支架安装,其所需费用,应按“计量规范”中相关工程量清单项目编码列项
 - B. 单跑楼梯无休息平台应在单价中考虑
 - C. 台阶的踢面不另计算,踢面与踏面(不同铺法)材料及防滑条等均应在单价中考虑
 - D. 当台阶面层与平台面层材料相同而最后一步台阶投影面积不计算时,应将最后一步台阶的踢面(脚)板面层考虑在报价中
10. 根据“计量规范与计价规则相关规定”,关于幕墙工程与隔断,下面选项错误的是
- A. 各类幕墙的周边封口,其工程量应单独计算
 - B. 带肋全玻璃幕墙,玻璃肋的工程量应合并并在玻璃幕墙工程量内计算
 - C. 幕墙的龙骨制作、运输、安装,应计入相应项目报价内
 - D. 幕墙的嵌缝、塞口,应计入相应项目报价内
11. 根据“计量规范与计价规则相关规定”及“配套定额相关规定”,关于天棚吊顶,下面选项错误的是
- A. 天棚的检查孔、天棚内的检修走道、灯槽等应包括在报价内
 - B. 天棚吊顶的吊杆和龙骨安装,其所需费用应计入相应项目报价内
 - C. 平面天棚和跌级天棚指一般直线形天棚,包括灯光槽的制作安装
 - D. 国家定额规定跌级天棚其面层按相应项目人工乘以系数 1.3

12. 根据“计量规范与计价规则相关规定”及“配套定额相关规定”,关于措施项目中的脚手架工程,下面选项错误的是
- A. 综合脚手架适用于能够按《建筑工程建筑面积计算规范》计算建筑面积的建筑工程脚手架,不适用于房屋加层、构筑物及附属工程脚手架
 - B. 同一建筑物有不同檐高时,按建筑物竖向切面分别按不同檐高编列清单项目
 - C. 整体提升架未包括 2m 高的防护架体设施,其所需费用应计入相应项目报价内
 - D. 脚手架材质可以不描述,但应注明由投标人根据工程实际情况按照《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》和《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》等规范自行确定
13. 关于机械台班单价的计算,下面选项错误的是
- A. 台班折旧费 = 机械价格 \times (1 - 残值率) \times 时间价值系数 / 耐用总台班
 - B. 台班大修费 = 一次大修费 \times 寿命期内大修理次数 / 耐用总台班
 - C. 台班安拆费及场外运输费 = 一次安拆费及场外运输费 \times 年平均安拆次数 / 年工作台班
 - D. 燃料动力费 = 台班燃料动力消耗数量 \times 相应燃料动力单价
14. 作为发、承包双方结算基础的工程造价是
- A. 合同价
 - B. 投标价
 - C. 施工预算
 - D. 施工图预算
15. _____ 一般是进行工程成本核算的对象。
- A. 单项工程
 - B. 单位工程
 - C. 分部工程
 - D. 分项工程

二、多项选择题:本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 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。

16. 建筑工程计价依据的种类很多,除了政府规定的税、费文件以外,还包括
- A. 工程量的计算依据,如设计文件、计算规则等
 - B. 计算人工、材料、机械等实物消耗量的依据,如各种定额
 - C. 计算工程单价的依据,如人工单价、材料单价、机械台班单价等
 - D. 计算各种费用的依据,如费用定额、费用文件等
 - E. 调整工程造价的依据,如工程变更、政策文件、物价指数等
17. 下列选项中,属于企业管理费的是
- A. 劳动保护费
 - B. 检验试验费
 - C. 财务费
 - D. 税金
 - E. 临时设施费
18. 关于工程量计算有效位数保留的规定,以下说法正确的是
- A. 以“t”为单位,应保留两位小数,第三位小数四舍五入
 - B. 以“t”为单位,应保留三位小数,第四位小数四舍五入
 - C. 以“m³”、“m²”、“m”为单位,应保留两位小数,第三位小数四舍五入
 - D. 以“kg”为单位,应保留三位小数,第四位小数四舍五入
 - E. 以“个”、“根”、“套”、“榀”、“樘”等单位,应取整数

19. 机械台班单价由_____等费用组成。
- A. 台班折旧费 B. 台班大修理费 C. 台班经常修理费
D. 台班人工费 E. 台班租赁费
20. 建筑安装工程费按照工程造价形成由_____等组成。
- A. 分部分项工程费 B. 措施项目费 C. 其他项目费
D. 企业管理费 E. 利润
21. 总承包服务费是指_____等服务所需的费用。
- A. 总承包人为配合、协调建设单位进行的专业工程发包
B. 施工现场管理、竣工资料汇总整理
C. 施工过程中施工企业完成建设单位提出的施工图纸以外的零星项目或工作
D. 施工中发生的索赔、现场签证确认
E. 对建设单位自行采购的材料、工程设备等进行保管
22. 工程量计算的一般方法有
- A. 分段法 B. 分层法 C. 分块法
D. 补加补减法 E. 平衡法或近似法
23. 商品房公用面积的分摊以幢为单位。下面选项中,属于可分摊的公共部分的是
- A. 仓库 B. 机动车库 C. 走廊
D. 公用厕所 E. 管道井
24. 关于人工机械土方系数调整规定,以下说法正确的是
- A. 土方项目按干土编制。人工挖、运湿土时,相应项目人工乘以系数 1.18;机械挖、运湿土时,相应项目人工、机械乘以系数 1.15
B. 挡土板内人工挖槽坑时,相应项目人工乘以系数 1.43
C. 桩间挖土,相应项目人工、机械乘以系数 1.50
D. 场区(含地下室顶板以上)回填,相应项目人工、机械乘以系数 0.90
E. 土石方的开挖、运输,均按开挖后的虚方体积计算
25. 根据“计量规范”与“计价规则”,下面关于混凝土及钢筋混凝土工程的选项中正确的是
- A. 预制构件的吊装机械(如履带式起重机、汽车起重机等)和运输机械应包括在项目综合单价内
B. 毛石混凝土,是按毛石占混凝土总体积 20% 计算的。如设计要求不同时,可以换算
C. 预制混凝土构件安装高度以 20m 以内为准
D. 装配式建筑构件应包括构件卸车、堆放支架及垂直运输机械等内容
E. 预制混凝土小型构件安装是指单体构件体积小于 0.1m^3 以内的构件安装

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、填空题:本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分。

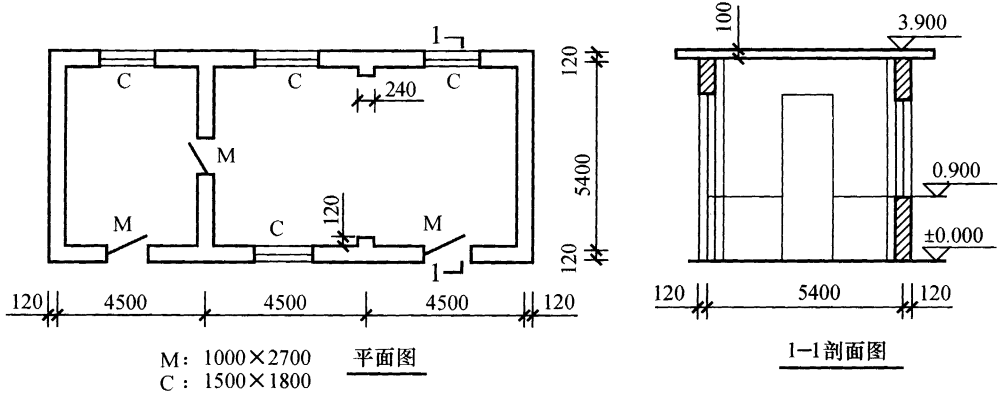
26. 一个_____可以仅包括一个单项工程,也可以包括多个单项工程。
27. 投标价是在工程招标发包过程中,由投标人按照招标文件的要求,依据有关计价规定自主确定的工程造价,是投标人希望达成工程承包交易的_____,它不能高于招标人设定的招标控制价。
28. 铺底流动资金是指生产经营性建设项目为保证投产后正常的生产运营所需,并在_____中的自有流动资金。
29. 从理论上讲,建设工程造价,应能反映项目建设过程中勘察设计单位、监理单位、施工企业、设备制造厂商和建设单位等的_____,劳动报酬和盈利的全部内容。
30. 劳动消耗定额简称劳动定额,它规定在一定生产技术组织条件下,完成_____所必需的劳动消耗量的标准。
31. “计价规范”术语中,工程成本是指承包人为实施合同工程并达到质量标准,必须消耗或使用的人工、材料、工程设备、施工机械台班及其_____等方面发生的费用。
32. 单位估价表又称工程计价定额,是以货币形式确定定额计量单位分部分项工程或结构构件直接工程费和_____直接费的文件。
33. 为编制出符合施工实际的单位工程造价,除了要全面掌握施工图设计文件和项目管理实施规划(或施工组织设计)文件外,还必须掌握_____的实际情况。
34. _____是指在房屋外墙接近地面部位设置的饰面保护构造。
35. 形成建筑空间的坡屋顶,结构净高在_____米及以上的部位应计算全面积。

四、简答题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

36. 简述消耗量定额的概念及作用。
37. 简述影响人工工资单价的因素。
38. 简述运用统筹法原理计算工程量的“四线”“三面”“一册”算法。
39. 简述建筑面积的作用。

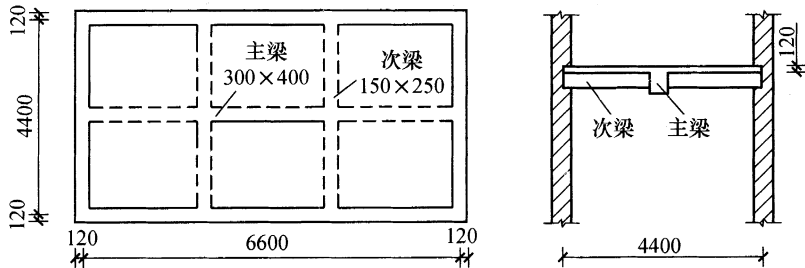
五、计算题:本大题共 2 小题,共 20 分。

40. 某砖混结构工程、办公用房如图所示。内墙面抹 1 : 2 水泥砂浆打底,1 : 3 石灰砂浆找平层,麻刀石灰浆面层,共 20mm 厚。内墙裙采用 1 : 3 水泥砂浆打底(19 厚),1 : 2.5 水泥砂浆面层(6 厚)。请写出有墙裙时内墙抹灰工程量计算公式,计算该工程墙面抹灰工程量,并对相应的项目特征进行描述。(15 分)



题 40 图 办公用房抹灰

41. 麻刀石灰浆面层井字梁天棚如图所示,请写出天棚抹灰工程量的计算公式并计算该工程天棚抹灰的工程量。(5 分)



题 41 图 麻刀石灰浆面层井字梁天棚