

浙江省 2018 年 4 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

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 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。

2. 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 20 小题,每小题 2 分,共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 建设工程定额只能反映一定时期的生产力水平,当生产力发展了,定额就会变得不适应,这反映了定额的_____性质。
A. 时效性 B. 动态性 C. 指导性 D. 差异性
2. 某工程有 50m^3 砖混外墙,每天有 5 位工人在现场施工,时间定额是 1.0 工日/ m^3 ,则完成该工程所需要的施工天数是_____天。
A. 12 B. 10 C. 11 D. 14
3. 建筑安装工程各专业工程计价定额的使用周期原则上为_____年。
A. 10 B. 5 C. 6 D. 4
4. 在建筑工程中,计算工程量的原则是
A. 先分后合,先整后零 B. 先合后分,先零后整
C. 先分后合,先零后整 D. 先合后分,先整后零
5. 建筑物有顶盖无维护结构的车棚、货棚、站台、加油站、收费站等应按_____计算建筑面积。
A. 顶盖水平投影面积 B. 顶盖水平投影面积的 $1/3$
C. 顶盖水平投影面积的 $1/2$ D. 顶盖水平投影面积的 $1/4$
6. 国家现行规定人工幅度差系数为
A. 5% B. 8% C. 10% D. 15%

7. 材料单价的计算公式是

www.zjzikaoo.org

- A. 材料单价 = (材料原价 + 运杂费) × [1 + 运输损耗率(%)] × [1 + 采购保管费率(%)]
- B. 材料单价 = (供应价格 + 运杂费) × [1 + 运输损耗率(%)] × [1 - 采购保管费率(%)]
- C. 材料单价 = (材料原价 + 运杂费) × [1 - 运输损耗率(%)] × [1 - 采购保管费率(%)]
- D. 材料单价 = (供应原价 + 运杂费) × [1 + 运输损耗率(%)] × 采购保管费率(%)

8. 关于土方开挖下列描述错误的是

- A. 底宽 ≤ 7m 且底长 ≥ 3 倍底宽为沟槽
- B. 底长 ≤ 3 倍底宽且底面积 ≤ 150m³ 为基坑
- C. 桩间挖土方工程量应扣除桩所占体积
- D. 挖土深度应取自然地面测量标高至设计地坪标高的平均厚度确定

9. 打预制钢筋混凝土方桩的工程量计算规则错误的是

- A. 设计桩长(包括桩尖)以长度计
- B. 设计桩长(不包括桩尖)以长度计
- C. 截面面积 × 设计桩长(包括桩尖)以体积计
- D. 按照数量以根计

10. 在计算实心、多孔、空心砖墙体积时,下列 _____ 需计入墙体体积。

- A. 突出墙面的腰线的体积
- B. 凸出墙面的砖垛的体积
- C. 门窗套的体积
- D. 挑檐、压顶的体积

11. 现浇混凝土梁“计量规范”中,关于梁长与梁高的计算规定下面描述错误的是

- A. 梁与柱连接时,梁长算至柱侧面
- B. 圈梁与构造柱连接时,圈梁长度算至构造柱侧面
- C. 主梁与次梁连接时,次梁长算至主梁侧面
- D. 圈梁与梁连接时,圈梁体积不扣除伸入圈梁内的梁的体积

12. 依据钢筋工程“计量规范”规定,一般情况下弯起钢筋的弯起角度不包括

- A. 30°
- B. 75°
- C. 45°
- D. 60°

13. 根据浙江省建筑工程预算定额,石材台阶面的工程量计算规则是

- A. 体积
- B. 按照水平投影面积计算
- C. 延米长
- D. 石材用量

14. 根据清单计价规范,基础与墙身的划分,以 _____ 为界。

- A. 设计室内地坪
- B. 设计室外地坪
- C. 架空层顶面
- D. 架空层底面

15. 容积率是指
- A. 建筑物底层面积/建筑占地总面积
 - B. 建筑物总面积/建筑占地总面积
 - C. 建筑物总面积/建筑占地面积
 - D. 建筑物使用面积/建筑占地总面积
16. 卷材屋面防水如果图纸没有明确规定,天窗并入屋面工程量内计算的弯起高度是
- A. 450mm
 - B. 500mm
 - C. 600mm
 - D. 550mm
17. 根据《建筑与装饰工程计量计价》规定,墙面抹石灰砂浆分为2、3、4遍,其中4遍的标准是
- A. 1遍底层,1遍中层,2遍面层
 - B. 1遍底层,2遍中层,1遍面层
 - C. 2遍底层,1遍中层,1遍面层
 - D. 1遍底层,3遍面层
18. 脚手架工程中,需单独计算脚手架工程量的是
- A. 现浇混凝土圈梁
 - B. 现浇混凝土独立柱
 - C. 现浇混凝土过梁
 - D. 挑檐中的梁和挑梁
19. 依据清单计价规范,墙基防潮层工程量按_____计算。
- A. 墙基防潮层工程量=外墙中心线长度+内墙净长度,以米计
 - B. 墙基防潮层工程量=外墙外边线长度+内墙净长度,以米计
 - C. 墙基防潮层工程量=外墙中心线长度×实铺宽度+内墙净长度×实铺宽度,以平方米计
 - D. 墙基防潮层工程量=外墙外边线长度×实铺宽度+内墙净长度×实铺宽度,以平方米计
20. 依据清单计价规范,门窗套工程量计量单位是
- A. 樘/m²/m
 - B. m
 - C. 樘/m
 - D. 樘/m²

二、多项选择题(本大题共5小题,每小题2分,共10分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

21. 建设工程计价的职能包括
- A. 预测职能
 - B. 商品价格职能
 - C. 控制职能
 - D. 评价职能
 - E. 调控职能

22. 机械定额时间包括机械有效工作时间、不可避免的无负荷工作时间和不可避免的中断时间三部分,下列哪种情况属于不可避免的中断时间
- A. 汽车装卸货的停歇时间
 - B. 工人在准备工作时使机械暂停的中断时间
 - C. 工人在结束工作时使机械暂停的中断时间
 - D. 汽车装运体积大而重量轻的货物,不能充分利用其载重吨位
 - E. 因工人必须的休息时间而引起的机械工作中断时间
23. 分部分项工程项目清单构成包括
- A. 项目编码
 - B. 项目名称
 - C. 项目特征
 - D. 计量单位
 - E. 工程量
24. 材料消耗指标中非工艺性材料损耗包括
- A. 材料保管不善
 - B. 大材小用
 - C. 材料数量不足
 - D. 废次品的损耗
 - E. 砌墙落地灰
25. 《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353—2013)中,下列关于单层、多层建筑物面积计算的规定正确的是
- A. 建筑物的建筑面积应按自然层外墙结构外围水平面积之和计算
 - B. 结构层高在 2.20m 及以上,应计算全面积,在 2.20m 及以下,应计算 1/2 面积
 - C. 主体结构外的室外阳台、雨棚、檐廊、室外走廊、室外楼梯,单独计算面积
 - D. 建筑面积包括外墙的结构面积、抹灰厚度、装饰厚度等之和
 - E. 建筑物内设有局部楼层时,对于局部楼层的 2 层及以上楼层,有维护结构应按围护结构的外围水平面积计算

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 5 小题,每空 1 分,共 10 分)

26. 工程结算一般有_____、_____、竣工结算等方式。
27. 墙柱面装饰的安装方式包括_____和_____。
28. 土方工程量应按照挖掘前_____计算,人工土方定额是按照_____编制的。
29. 消耗量定额中的材料消耗指标包括_____、辅助材料、_____和其他材料四项。
30. 税金是指国家税法规定的应计入建筑安装工程造价的_____、_____、教育附加税及地方教育附加税。

四、简答题(本大题共 3 小题,每小题 6 分,共 18 分) www.zjzj.com

31. 施工图预算的主要作用。
32. 单位工程工程量计算顺序。
33. 写出影响人工工资单价的因素。

五、计算题(本大题共 3 小题,共 22 分)

34. 现测定某砌砖工程的时间定额,已知每 m^3 砌体的基本工作时间为 120 工分,准备与结束时间、休息时间、不可避免的中断时间占时间定额的百分比分别为:6.45%、4.89%、5.76%,辅助工作时间不计,试确定其时间定额和产量定额。(6 分)
35. 某彩色地面砖规格为 $200mm \times 200mm \times 5mm$,灰缝为 1mm,结合层为 20mm 厚 1:2 水泥砂浆,试计算 $100m^2$ 地面中面砖和砂浆的消耗量。(面砖和砂浆损耗率均为 1.5%)(8 分)
36. 有一两坡水的坡形屋面,其外墙中心线长度为 40m,宽度为 15m,四面出檐距外墙外边线为 0.3m,屋面坡度为 1:1.333,外墙为 24 墙,试计算屋面工程量(查屋面坡度系数表,坡度为 0.75 时,延尺系数为 1.25;坡度为 0.7 时,延尺系数为 1.22)。(8 分)