

模块三 全过程造价管理综合应用

本试卷内容为全国职业院校技能大赛建设工程数字化计量与计价赛项，模块三“全过程造价管理综合应用”试卷内容，本试卷分为单项选择题、多项选择题。单项选择题为 60 道，多项选择题为 20 道。比赛形式为团队赛，本试卷比赛时长为 60 分钟。在国赛中权重占比为 20%。

一、单选题，60 题，每道题的备选项中，只有一个最符合题意。每题 1 分，错选本题不得分。

1. 下列保险中，属于强制性保险的是（ ）。
A. 工伤保险 B. 意外伤害保险
C. 建筑工程一切险 D. 勘察设计责任险
2. 根据《增值税暂行条例》，下列进项税额中，准予从销项税额中抵扣的是（ ）。
A. 非正常损失的购进货物
B. 用于集体福利的购进货物
C. 从销售方取得的增值税专用发票上注明的增值税
D. 用于个人消费的购进不动产
3. 在某工程上使用的运土车司机的工资属于工程造价构成中的（ ）组成部分
A. 人工费 B. 材料费 C. 机械费 D. 管理费
4. 在某工程上使用的木工工人工资属于工程造价构成中的（ ）组成部分。
A. 人工费 B. 材料费 C. 机械费 D. 管理费
5. 建设工程定额中的基础性定额是（ ）。
A. 概算定额 B. 预算定额 C. 施工定额 D. 概算指标
6. 按其用途和用量的大小，钢管脚手架在预算定额中属于（ ）。
A. 主要材料 B. 消耗性材料
C. 辅助材料 D. 周转性材料
7. 不能计入材料定额消耗量的是（ ）

A. 主要材料 B. 辅助材料 C. 周转性材料 D. 回收材料

8. 某施工机械预计使用 8 年, 一次大修理费为 4500 元, 寿命周期大修理次数为 2 次, 耐用总台班为 2000 台班, 则台班大修理费为 () 元。

A. 6.75 B. 4.50 C. 0.84 D. 0.56

9. 施工预算是依据 () 编制的。

A. 预算定额 B. 时间定额 C. 施工定额 D. 消耗定额

10. 根据我国《企业所得税法》, 企业发生年度亏损, 在连续 () 年内可以用税前利润进行弥补。

A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

11. () 是编制消耗量定额的基础。

A. 施工定额 B. 预算定额 C. 概算指标 D. 概算定额

12. 材料预算价格是指工程材料 () 的出库价格。

A. 自来源地到达工地仓库后
B. 自来源地到达工地附近车站后
C. 自交货地到达工地附近车站后
D. 自货源附近车站到达工地仓库后

13. 一个台班工作时间按 () 计算。

A. 24 小时 B. 12 小时 C. 10 小时 D. 8 小时

14. 《xx 省建筑与装饰工程消耗量定额》(20XX 年) 反映了 () 水平。

A. 社会先进 B. 社会落后
C. 社会平均 D. 个别企业

15. 一个工日工作时间按 () 计算。

A. 16 小时 B. 10 小时 C. 8 小时 D. 6 小时

16. 在定额编制中, 测定工时所采用的方法中, 测时法用于测定 ()。

A. 循环组成部分的工作时间 B. 准备与结束时间
C. 工人休息时间 D. 非循环工作时间

17. 根据《民法典》, 中标通知书可视为 ()。

A. 协议 B. 要约 C. 承诺 D. 新要约

18. 抹灰砂浆贴 200×300 瓷砖墙面, 灰缝宽 5mm, 假设瓷砖损耗率为 8%, 则 100m^2 瓷砖墙面的瓷砖消耗量为 ()。

- A. 103.6m^2 B. 104.3m^2 C. 108m^2 D. 108.7m^2

19. 根据《中华人民共和国建筑法》，建设工程施工许可证应当由（ ）申请领取。

- A. 建设单位 B. 设计单位 C. 监理单位 D. 施工单位

20. 关于材料消耗的性质及确定材料消耗量的基本方法，下列说法正确的是（ ）。

- A. 理论算法适用于确定材料净用量
B. 必须消耗的材料量指材料的净用量
C. 土石方爆破工程所需的炸药、雷管、引信属于非实体材料
D. 现场统计法主要适用于确定材料损耗量

21. 根据我国《民法典》，投标文件是一种（ ）。

- A. 要约邀请 B. 要约 C. 承诺 D. 合同

22. 某材料原价为 300 元/t，运杂费及运输损耗费合计为 50 元/t，采购及保管费费率为 3%，则该材料预算单价为（ ）元/t。

- A. 350.0 B. 359.0 C. 360.5 D. 360.8

23. 编制某分项工程预算定额人工工日消耗量时，已知基本用工、辅助用工、超运距用工分别为 20 工日、2 工日、3 工日，人工幅度差系数为 10%，则该分项工程单位人工工日消耗量为（ ）工日。

- A. 27.0 B. 27.2 C. 27.3 D. 27.5

24. 关于预算定额消耗量的确定方法，下列表述正确的是（ ）。

- A. 人工工日消耗量由基本用工量和辅助用工量组成
B. 材料消耗量=材料净用量/1 - 损耗率
C. 机械幅度差包括了正常施工条件下，施工中不可避免的工序间歇
D. 机械台班消耗量=施工定额机械台班消耗量/1 - 机械幅度差

25. 下列工程造价信息中，最能体现市场机制下信息动态性变化特征的是（ ）。

- A. 工程价格信息 B. 政策性文件
C. 计价标准和规范 D. 工程定额

26. 确定施工机械台班定额消耗量前需计算机械时间利用系数，其计算公式正确的是（ ）。

- A. 机械时间利用系数=机械纯工作 1h 正常生产率×工作班纯工作时间
- B. 机械时间利用系数=1/机械台班产量定额
- C. 机械时间利用系数=机械在一个工作班内纯工作时间/一个工作班延续时间(8h)
- D. 机械时间利用系数=一个工作班延续时间(8h)/机械在一个工作班内纯工作时间

27. 已知砌筑 1m^3 砖墙中砖净量和损耗量分别为 529 块、6 块，百块砖体积按 0.146m^3 计算，砂浆损耗率为 10%。则砌筑 1m^3 砖墙的砂浆用量为 () m^3 。

- A. 0.250 B. 0.253 C. 0.241 D. 0.243

28. 关于材料单价的计算，下列计算公式中正确的是 ()。

- A. (供应价格+运杂费)×(1+运输损耗率)×(1+采购及保管费率)
- B. (供应价格+运杂费)/[(1+运输损耗率)×(1-采购及保管费率)]
- C. [(供应价格+运杂费)×(1+采购及保管费率)]/(1-采购及保管费率)
- D. [(供应价格+运杂费)×(1+运输损耗率)]/(1-采购及保管费率)

29. 某挖掘机配司机 1 人，若年制度工作日为 245 天，年工作台班为 220 台班，人工工日单价为 80 元，则该挖掘机的人工费为 () 元/台班。

- A. 71.8 B. 80.0 C. 89.1 D. 132.7

30. 在计算预算定额人工工日消耗量时，包含在人工幅度差内的用工是 ()。

- A. 超运距用工 C. 机械土方工程的配合用工
- C. 材料加工用工 D. 工种交叉作业相互影响的停歇用工

31. 关于潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的说法，正确的是 ()。

- A. 异议应当在投标截止时间 7 日前提出
- B. 对招标人的异议答复不服的，可以向有关行政监督部门投诉
- C. 招标人应当自收到异议之日起 7 日内作出答复
- D. 招标人作出答复前，可以继续进行招标投标活动

32. 下列情形中，属于投标人弄虚作假骗取中标的是 ()。

- A. 投标人借用他人资质证书投标
- B. 投标人之间协商投标报价，共同抬高投标报价

- C. 投标人之间约定中标人
- D. 投标人向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标

33. 根据《建筑工程施工质量验收统一标准》，主体节能工程检验批验收和隐蔽工程验收主体是（ ）。

- A. 监理工程师
- B. 项目经理
- C. 质量工程师
- D. 总监理工程师

34. 关于联合体投标的说法，正确的是（ ）。

- A. 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较高的单位确定资质等级
- B. 联合体各方中有一方具备承担招标项目的相应能力即可
- C. 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人订立合同
- D. 联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标的，应当向评标委员会澄清、说明以哪份投标文件为准

35. 关于施工招标文件的疑问和澄清，下列说法正确的是（ ）。

- A. 投标人可以口头方式提出疑问
- B. 投标人不得在投标截止前的 15 天内提出疑问
- C. 投标人收到澄清后的确认时间应按绝对时间设置
- D. 招标文件的书面澄清应发给所有投标人

36. 施工投投标报价工作包括：①工程现场调查；②组建投标报价班子；③确定基础标价；④制订项目管理规划；⑤复核清单工程量。下列工作排序正确的是（ ）。

- A. ①④②③⑤
- B. ②③④①⑤
- C. ①②③④⑤
- D. ②①⑤④③

37. 根据《建筑工程施工质量验收统一标准》，下列工程中，属于分项工程的是（ ）。

- A. 地基与基础
- B. 装饰装修
- C. 土方开挖工程
- D. 砌体结构

38. 施工许可证的有效期限，建设单位应当自领取施工许可证之日起（ ）个月开工。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 6

39. 某招标工程采用综合评估法评标，报价越低的报价得分越高，评分因素、

权重及各投标人得分情况见下表，则推荐的第一中标候选人应为（ ）。

评标因素	权重（%）	投标人得分		
		甲	乙	丙
施工组织设计	30	90	100	80
项目管理机构	20	80	90	100
投标报价	50	100	90	80

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 甲或乙
40. 王某受乙公司委托与甲公司办理结算，后离职，乙公司未告知甲公司，王某继续与甲公司办理了结算，则需为此负责的是（ ）。
- A. 甲公司 B. 乙公司 C. 王某 D. 应该向王某追偿
41. 在项目建议书和可行性研究阶段编制的工程造价是（ ）。
- A. 投资估算 B. 设计概算
- C. 施工预算 D. 施工图预算
42. 某建筑工程一切险在保险合同有效期内，保险标的的危险程度显著增加，被保险人按照保险合同约定及时通知了保险人，保险人（ ）。
- A. 应当重新订立合同
- B. 应当解除合同
- C. 可以按照合同约定增加保险费或者解除合同
- D. 不能增加保险费，也不能解除合同
43. 施工招标工程量清单中，应由投标人自主报价的其他项目是（ ）。
- A. 专业工程暂估价
- B. 暂列金额
- C. 工程设备暂估价
- D. 计日工单价
44. 劳务派遣单位派往用人单位的劳动者因工受伤，应由（ ）承担工伤保险责任。
- A. 用工单位 B. 劳务派遣单位 C. 劳动者 D. 社会保险机构
45. 根据《个人所得税法》，关于个人所得税税率说法正确的是（ ）。
- A. 财产租赁所得，适用 20%比例税率
- B. 综合所得，适用 5%至 35%的超额累进税率

C. 经营所得，适用 3%至 45%的超额累进税率

D. 财产转让所得享受税率减免优惠

46. 我国某世界银行贷款项目采用经评审的最低投标价法评标，招标文件规定借款国国内投标人有 7.5%的评标优惠，若投标工期提前，则按每月 25 万美元进行报价修正，现国内甲投标人报价 5000 万美元，承诺较投标要求工期提前 2 个月，则甲投标人评标价为（ ）万美元。

A. 5000 B. 4625 C. 4600 D. 4575

47. 根据《民法典》，下列财产可以抵押的是（ ）。

A. 学校的教学楼 B. 生产设备
C. 依法被查封的建筑物 D. 土地所有权

48. 为合理划分发承包双方的合同风险，对于招标工程，在施工合同中约定的基准日期一般为（ ）。

A. 招标文件中规定的提交投标文件截止时间前的第 28 天
B. 招标文件中规定的提交投标文件截止时间前的第 42 天
C. 施工合同签订前的第 28 天
D. 施工合同签订前的第 42 天

49. 关于中标和签订合同的说法，正确的是（ ）。

A. 确定中标人的权利属于招标人
B. 招标人应当授权评标委员会直接确定中标人
C. 招标人应当在收到评标报告时公示中标候选人
D. 招标人和中标人应当自中标通知书送达之日起 20 日内订立书面合同

50. 可以不进行施工招标的工程项目是（ ）。

A. 部分使用国家融资的项目
B. 使用国际组织援助资金的项目
C. 新能源基础设施项目
D. 抢险救灾项目

51. 下列施工合同文件中，解释顺序最为优先的是（ ）。

A. 合同协议书 B. 中标通知书
C. 专用合同条款 D. 通用合同条款

52. 投标报价活动的核心工作是（ ）。

- A. 市场询价 B. 详细估价及报价
- C. 确定投标策略 D. 复核工程量

53. 某高速公路项目招标采用经评审的最低投标价法评标，招标文件规定对同时投多个标段的评标修正率为 4%。现有投标人甲同时投标 1#、2#标段，其报价依次为 7000 万元、6000 万元，若甲在 1#标段已被确定为中标，则其在 2#标段的评标价是（ ）万元。

- A. 5720 B. 6240 C. 5760 D. 6280

54. 根据《建设工程造价咨询规范》（GB/T51095-2015），下列投标文件的评审内容，属于清标工作的是（ ）。

- A. 营业执照的有效性
- B. 营业执照、资质证书、安全生产许可证的一致性
- C. 投标函上签字与盖章的合法性
- D. 投标文件是否实质性响应招标文件

55. 有效控制工程造价应体现为以（ ）为重点的建设全过程造价控制。

- A. 设计阶段 B. 投资决策阶段
- C. 招投标阶段 D. 施工阶段

56. 下列选项不属于合同分析资料的是（ ）。

- A. 合同总体分析 B. 网络图
- C. 横道图 D. 施工日记

57. 当出现下列合同文件互相矛盾时，解释顺序放在最后的是（ ）。

- A. 补充协议 B. 合同协议书
- C. 合同专用条款 D. 合同通用条款

58. 在满足住宅功能和质量的前提下，下列设计方法中，可降低单位建筑面积造价的是（ ）。

- A. 增加住宅层高 B. 分散布置公共设施
- C. 增大墙体面积系数 D. 减少结构面积系数

59. 招标工程量清单的项目特征中通常不需描述的内容是（ ）。

- A. 材料材质 B. 结构部位 C. 工程内容 D. 规格尺寸

60. 某拟建项目预算费用 2000 万元，已完工程预算费用 2100 万元，已完工程实际费用 2050 万元，以下说法正确的是（ ）。

- A. 费用超支，进度滞后
- B. 费用超支，进度提前
- C. 费用节支，进度超前
- D. 费用节支，进度滞后

二、多选题，20道，每道题的备选项中，有2个或2个以上符合题意的，至少有1个错项。每题2分。错选本题不得分；少选，所选的每个选项得0.5分。

1. 工程项目施工投标阶段工作主要有（ ）。

- A. 招标信息跟踪
- B. 接受资格审查
- C. 分析招标文件，调查投标环境
- D. 编制投标文件和办理投标担保
- E. 送达投标文件并取得投标担保回执

2. 工程项目施工投标文件由（ ）三部分组成。

- A. 工程量清单
- B. 投标函
- C. 商务标
- D. 技术标
- E. 施工方案

3. 可采用分部分项工程项目清单方式编制的措施项目有（ ）。

- A. 混凝土模板及支架工程费
- B. 材料二次搬运费
- C. 垂直运输费
- D. 超高施工增加费
- E. 冬雨季施工增加费

4. 以下属于工程直接费用的有（ ）。

- A. 耗用的材料费用
- B. 耗用的人工费用
- C. 耗用的机械使用费用
- D. 耗用的企业管理费用
- E. 缴纳的规费

5. 根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》中规定控制的室内环境污染物有氡、（ ）及总挥发性有机化合物。

A. 甲醛 B. 氨 C. 锆 D. 钾 E. 苯

6. 对建设单位而言，工程项目总分包模式的特点有（ ）。

A. 需要管理的合同数量多 B. 组织管理和协调工作量少

C. 选择的总承包单位范围小 D. 不利于控制工程造价

E. 有利于缩短建设周期

7. 组织流水施工，表达流水施工所处状态时间参数的是（ ）。

A. 流水强度 B. 流水节拍

C. 流水步距 D. 流水施工工期 E. 总时差和自由时差

8. 安全文明施工费的内容（ ）。

A. 环境保护费 B. 文明施工费

C. 安全施工费 D. 临时设施费 E. 劳动保护费

9. 国际工程招标一般采用最低价中标或合理低价中标方式，标价由（ ）等其他费用组成。

A. 直接费用 B. 间接费用

C. 利润 D. 风险费 E. 规费

10. 在《标准施工招标文件》中，合同条款规定的可以合理补偿承包人索赔费用的事件有（ ）。

A. 发包人要求向承包人提前交付材料和设备

B. 发包人要求承包人提前竣工

C. 施工过程中发现文物、古迹

D. 异常恶劣的气候条件

E. 法律变化引起的价格调整

11. 按照费用构成要素划分的建筑安装工程费用项目组成规定，下列费用项目应列入材料费的有（ ）。

A. 周转材料的摊销、租赁费用

B. 材料运输损耗费用

C. 施工企业对材料进行一般鉴定、检查发生的费用

D. 材料运杂费中的增值税进项税额

E. 材料采购及保管费用

12. 应予计量的措施项目费包括（ ）。

- A. 垂直运输费
- B. 排水、降水费
- C. 冬雨季施工增加费
- D. 临时设施费
- E. 超高施工增加费

13、下列工程建设其他费用，属于技术服务费的有（ ）。

- A. 勘察设计费
- B. 职业病危害预评价费
- C. 监理费
- D. 技术经济标准使用费
- E. 专有技术使用费

14、下列流水施工参数中，用来表达流水施工在空间布置上开展状态的参数有（ ）。

- A. 流水能力
- B. 施工工程
- C. 流水强度
- D. 工作面
- E. 施工段

15、根据《招标投标法实施条例》，属于不合理条件限制、排斥潜在投标人或投标人的情形有（ ）。

- A. 就同一招标项目向投标人提供相同的项目信息
- B. 设定的技术和商务条件与合同履行无关
- C. 以特定行业的业绩作为加分条件
- D. 对投标人采用无差别的资格审查标准
- E. 对招标项目指定特定的品牌和原产地

16、投标人在递交投标文件后，其投标保证金按规定不予退还的情形有（ ）。

- A. 投标人在投标有效期内撤销投标文件的
- B. 投标人拒绝延长投标有效期的
- C. 投标人在投标截止日前修改投标文件的

- D. 中标后无故拒签合同协议书的
- E. 中标后未按招标文件规定提交履约担保的

17、下列材料损耗中，因损耗而产生的费用包含在材料单价中的有（ ）。

- A. 场外运输损耗
- B. 工地仓储损耗
- C. 出工地仓库后的搬运损耗
- D. 材料加工损耗
- E. 材料施工损耗

18、某投资方案，基准收益率为 15%，假设该方案的内部收益率为 18%，那么该方案（ ）。

- A. 净现值大于零
- B. 净现值小于零
- C. 可行
- D. 不可行
- E. 无法判定是否可行

19、影响资金等值的因素有（ ）。

- A. 资金发生的时间
- B. 利率或折现率
- C. 资金回收方式
- D. 资金数额
- E. 资金筹集渠道

20、定标成交阶段的主要工作包括（ ）。

- A. 开标
- B. 评标
- C. 定标
- D. 合同签订
- E. 履约