

全国 2015 年 4 月高等教育自学考试

工程经济试题

课程代码:02194

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 1 分,共 20 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,请将其选出并在“答题纸”上将相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 使用年限在一年以上,单位价值在规定标准以上,并在使用过程中保持原有物质形态的资产为
A. 流动资产
B. 递延资产
C. 无形资产
D. 固定资产
2. 销售收入等于
A. 商品销售量 \times 单价
B. 商品生产量 \times 单价
C. 商品销售量 \div 单价
D. 商品生产量 \div 单价
3. 衡量投资者投入企业资本的获利能力的指标是
A. 销售收入利润率
B. 投资总额
C. 资本金利润率
D. 销售利润
4. 净产值与总产值的区别是不包括
A. 税金
B. 劳动者为自己创造的价值
C. 利润
D. 生产资料的转移价值
5. 将未来时点上的资金折现到现在时点的资金的价值称为
A. 折现值
B. 终值
C. 现值
D. 未来值

17. 如果设备磨损是不可消除的有形磨损，则相应的补偿方式应该是
A. 修理
B. 现代化改装
C. 局部补偿
D. 更新
18. 按照人员定额、工资基金限额和工时消耗定额进行的控制，称为
A. 资源耗费控制
B. 生产设备控制
C. 劳动耗费控制
D. 费用开支控制
19. 根据下一年度的生产条件、价格水平，为达到预期的成本目标，控制降低成本的潜力而设计、制定的标准成本称为
A. 现时标准成本
B. 理想标准成本
C. 基准标准成本
D. 过去平均业绩的标准成本
20. 在成本差异分析中，如果实际成本低于标准成本，成本差异表现为负数，则称为
A. 逆差
B. 有利差异
C. 零差
D. 不利差异

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，请将其选出并在“答题纸”上将相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

21. 产品成本的构成包括
A. 直接材料
B. 设备费用
C. 直接工资
D. 制造费用
E. 其他直接支出
22. 工程项目建设的全过程一般包括
A. 投资前时期
B. 项目评价时期
C. 投资时期
D. 试生产时期
E. 生产时期
23. 新产品按其地域特征分包括
A. 实验室新产品
B. 国内新产品
C. 世界新产品
D. 试销新产品
E. 企业新产品
24. 设备合理更新期的确定方法有
A. 加速计算法
B. 低劣化数值法
C. 最小年费用法
D. 平均计算法
E. 更新收益率法
25. 直接材料成本差异包括
A. 价格差异
B. 效率差异
C. 用量差异
D. 开支差异
E. 能力差异

三、判断题（本大题共 6 小题，每小题 1 分，共 6 分）

判断下列各题正误，在答题纸相应位置正确的涂“A”，错误的涂“B”。

26. 企业为筹集资金而发生的各项费用，都属于财务费用。
27. 保本产量是指利润等于年总成本费用时的产品产量。
28. 详细可行性研究又称技术经济可行性研究，是可行性研究的主要阶段。
29. 产品的市场寿命周期可根据产品销售增长率划分为投入期、成长期、成熟期和衰退期四个阶段。
30. 直线折旧法是在设备的折旧期内，平均地分摊设备的价值。
31. 所谓设计成本，是指产品设计过程中的各种消耗。

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。

四、填空题（本大题共 6 小题，每小题 1 分，共 6 分）

32. 我国市场价格的构成主要采用_____、商业批发价格和市场零售价格三种。
33. 投资收益率是指工程项目投产后每年取得的净收益与_____之比的百分数。
34. 工程项目的经济评价分_____和国民经济评价。
35. 产品按功能的重要程度可把功能分为基本功能和_____。
36. 设备更新有_____和技术更新两种型式。
37. 从费用构成比的角度将产品分为同类产品、_____和非同类产品。

五、简答题（本大题共 4 小题，每小题 6 分，共 24 分）

38. 简述总成本费用由哪几项组成？
39. 简述敏感性分析的基本步骤。
40. 简述设备的自然寿命、技术寿命和经济寿命。
41. 简述生产成本控制的内容。

六、计算题（本大题共 3 小题，共 24 分）

42.（本题 10 分）现有两套建厂方案，方案甲投资为 840 万元，年经营成本 280 万元，年产量为 700 件；方案乙投资为 1260 万元，年经营成本 405 万元，年产量为 900 件。基准投资回收期 $P_c=7$ 年。试选出最优方案。

43.（本题 7 分）某企业 1-12 月的产品产量如题 43 表所示。如果取移动步长 $n=6$ 和 $n=8$ ，试分别预测下年 1 月份的产品产量。

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
产量 (件)	370	355	365	395	365	375	395	360	330	375	400	380

题 43 表

44.（本题 7 分）已知某产品的各功能单元的功能得分和当前成本如题 44（a）表所示。企业要求目标成本为 1000 元，试用强制确定法计算功能评价系数、功能成本系数、功能价值系数、各功能单元目标成本及成本的降低幅度，并完成题 44（b）表（在答题纸上列表作答）。

功能单元	A	B	C	D	E	合计
功能得分	17	13	10	6	4	50
当前成本/元	420	260	240	160	120	1200

题 44（a）表

功能单元	功能得分	当前成本（元）	功能评价系数	功能成本系数	功能价值系数	按功能评价系数分配目标成本（元）	成本降低幅度（元）
A	17	420					
B	13	260					
C	10	240					
D	6	160					
E	4	120					
合计	50	1200			—		

题 44（b）表

七、论述题（本大题 10 分）

45. 如何理解在工程经济分析中使用比较原理的重要性？