

国家开放大学2024年春季学期期末统一考试

Excel在财务中的应用 试题答案及评分标准(开卷)

(供参考)

2024年7月

一、单项选择题(在下列各题的备选答案中选择一个正确的。每小题2分,计30分)

- 1. C 2. C 3. D 4. C 5. B
- 6. D 7. D 8. D 9. C 10. D
- 11. C 12. C 13. A 14. D 15. C

二、多项选择题(在下列各题的备选答案中选择2至4个正确的。多选、少选、错选均不得分。每小题2分,计10分)

- 16. ABCD 17. AD 18. ABC 19. ABC 20. ABC

三、判断题(判断下列说法正确与否,正确的划“√”,错误的划“×”。每小题1分,共10分)

- 21. × 22. √ 23. √ 24. × 25. √
- 26. × 27. × 28. × 29. √ 30. √

四、综合题(前3题每题8分,第34题26分,共50分)

31.【答】本量利分析法是在成本性态分析和变动成本法的基础上,运用数量化的模型揭示企业的变动成本、固定成本、相关的业务量以及销售单价同利润在数量上的相互影响、相互制约关系的一种定量分析方法。它可以帮助财务管理人员进行利润规划和管理,为实现利润最大化寻求各种途径。

32.【答】NPER(rate,pmt,pv,[fv],[type]),rate为各期利率,pmt为各期所应支付的金额(包括本金和利息),其数值在整个年金期间保持不变,pv为现值,或一系列未来付款的当前值的累积和,fv为未来值,或在最后一次付款后希望得到的现金余额,如果省略fv,则假设其值为零,type为数字0或1,指定各期的付款时间是在期末还是期初。NPER函数实现了投资期或者贷款期的快速计算,减轻了劳动强度,提高了工作质量和效率。

33.【答】RATE(nper,pmt,pv,[fv],[type],[guess]),nper为年金的付款总期数,pmt为各期应支付的金额(包括本金和利息),其数值在整个年金期间保持不变,如果省略pmt,则必须包含fv参数,pv为现值,即一系列未来付款当前值的累积和,fv为终值,或在最后一次付款后希望得到的现金余额,如果省略fv,则假设其值为0,type为1或0,数字0(缺省)说明支付发生在期末,数字1说明支付发生在期初,guess为预期利率,如果省略,则假设该值为10%。RATE函数实现了利率的快速计算,减轻了劳动强度,提高了工作质量和效率。

34.【答】

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	投资方案对比分析表								
2	金额单位:万元								
3	年份(年末)	甲方案			乙方案			贴现率	
4		投资	收入	现金净流量	投资	收入	现金净流量	0.09	
5	0	200		=C5-B5	300	0	=F5-E5		
6	1	100		=C6-B6		0	=F6-E6		
7	2			=C7-B7		90	=F7-E7		
8	3		90	=C8-B8		100	=F8-E8		
9	4		90	=C9-B9		110	=F9-E9		
10	5		90	=C10-B10		80	=F10-E10		
11	6		90	=C11-B11		60	=F11-E11		
12	7		90	=C12-B12					
13	NPV	=NPV(\$H\$4,D6:D12)+D5			=NPV(\$H\$4,G6:G11)+G5				
14	决策结果	=IF(AND(B13<=0,E13<=0),"甲乙方案都不可行",IF(B13>E13,"选择甲方案","选择乙方案"))							

(最后三个空共11分,其余1分,共26分)