

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(开卷)

2024年7月

注意事项:

1. 将你的学号、姓名及考点名称填写在试题和答题纸的规定栏内。考试结束后,把试题和答题纸放在桌上。试题和答题纸均不得带出考场。待监考人员收完试题和答题纸后方可离开考场。
2. 仔细阅读题目的说明,并按题目要求答题。所有答案必须写在答题纸的指定位置上,写在试题上的答案无效。
3. 用蓝、黑圆珠笔或钢笔(含签字笔)答题,使用铅笔答题无效。

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. 在 Excel2016 中,除非重新更改系统安装后的默认设置,每个工作簿默认含有( )张工作表。  
A. 3  
B. 2  
C. 1  
D. 4
2. 窗口右上角的×按钮是( )窗口按钮。  
A. 最大化  
B. 最小化  
C. 关闭  
D. 移动
3. 全选的快捷键为( )。  
A. Alt+F4  
B. Ctrl+O  
C. Ctrl+N  
D. Ctrl+A
4. 如果采用预置小数位数并使用千位分隔符的方法输入数据时,当设定小数是“2”时,输入10,000后,单元格显示的结果为( )。  
A. 0010000  
B. 100.00  
C. 10,000.00  
D. 10000
5. 在 Excel 中,在单元格中输入 3/5,则显示( )。  
A. 0.6  
B. 3月5日  
C. 3/5  
D. 5月3日

6. 要把 A1 单元格的格式复制到 B1、C1 单元格,正确的操作是( )。  
A. 先用鼠标选中 A1 单元格,再在键盘上按击“Ctrl+C”,接着用鼠标单击 B1、C1 单元格,最后在键盘上按击“Ctrl+V”  
B. 先选中 A1 单元格,再单击“格式刷”按钮,最后分别单击 B1、C1 单元格  
C. 先用鼠标选中 A1 单元格,再单击“复制”按钮,接着选中 B1、C1 单元格,最后单击“粘贴”按钮  
D. 先选中 A1 单元格,再双击“格式刷”按钮,最后分别单击 B1、C1 单元格
7. 在 Excel 中,下列序列中的( )一般情况下不能完成自动填充。  
A. 5,10,15,20,25  
B. 1,2,3,4,5  
C. 5,15,45,135,405  
D. 0,3,16,5,27
8. 在 Excel 中,在打印学生成绩单时,对不及格的成绩用醒目的方式表示,当要处理大量的学生成绩时,利用( )命令最为方便。  
A. 数据筛选  
B. 分类汇总  
C. 查找  
D. 条件格式
9. 关于改变列宽操作的描述,不正确的是( )。  
A. 通过拖拽鼠标可以调整列宽  
B. 选取若干列以后,当调整其中一列的列宽时,选中列有相同的改变  
C. 列宽不可以调整  
D. 受保护工作表的列宽不可以改变
10. 要在当前工作表 Sheet1 的 B2 单元格中计算工作表 Sheet2 中的 C2 到 C9 单元格的算术平均值,则在当前工作表的 B2 单元格中输入的公式应为( )。  
A. =AVERAGE(C2:C9)  
B. =AVERAGE([Sheet2!]C2:C9)  
C. =AVERAGE(Sheet2! C2;Sheet2C9)  
D. =AVERAGE(Sheet2! C2;C9)
11. 在 Excel 建立的工资数据清单中,按人员类别计算实发工资总和,可使用( )。  
A. SUM 函数  
B. COUNT 函数  
C. SUMIF 函数  
D. SLN 函数
12. 统计 E2:E59 区域中数字为 60 分以及 60 以上个数的公式,正确的是( )。  
A. =COUNT(E2:E59)  
B. =COUNT(">=60")  
C. =COUNTIF(E2:E59,">=60")  
D. =COUNTIF(">=60",E2:E59)
13. DDB(cost,salvage,life,period)中,表示资产初始价值的参数是( )。  
A. cost  
B. salvage  
C. life  
D. period
14. 计算斜率的函数是( )。  
A. VLOOKUP  
B. CORREL  
C. INTERCEPT  
D. SLOPE

15. 表示返回 C2:F8 区域中第 3 行第 4 列的值的公式中,正确的是( )。

- A. INDEX(C2:F8,2,2)
- B. INDEX(C2:F8,4,3)
- C. INDEX(C2:F8,3,4)
- D. INDEX(F8:C2,3,4)

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. Excel 软件可以制作( )。

- A. 饼图
- B. 散点图
- C. 面积图
- D. 折线图

17. 在 Excel2016 中,通过“设置单元格格式”对话框中的“对齐”和“字体”选项卡,可以对工作表中的单元格进行( )。

- A. 合并及居中
- B. 粘贴
- C. 复制
- D. 字体设置

18. 在单张工作表的多个单元格中快速录入完全相同的数据的步骤为( )。

- A. 选定单元格区域
- B. 在当前活动单元格或者对应的编辑栏中录入所需的数字或文本
- C. 通过组合键“Ctrl+Enter”确认录入的内容
- D. 通过组合键“Ctrl+F4”确认录入的内容

19. 字符格式化,就是设置单元格数据的( )、下划线、颜色、特殊效果等。

- A. 字体
- B. 字形
- C. 字号
- D. 底纹

20. 在 Excel 中,不能将字符型的值进行连接的字符运算符有( )。

- A. #
- B. /
- C. ?
- D. &

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. Excel 软件具有兼容性,所以低版本软件 Excel2003 可以顺利打开高版本软件建立的默认为 .xlsx 格式的文件。( )

22. 可以从任务栏上启动 Excel 程序。( )

23. 功能区是由一系列在功能上具有较强相关性的组和命令所形成的区域,优势在于便于在同一位置查找和调用功能相关的命令。( )

24. 在 Excel 中按住“Ctrl+;”组合键,可以插入当前时间。( )

25. 锁定单元格可以使单元格的内容不能被修改,使用“锁定单元格”功能必须启用保护工作表功能。( )

26. 货币和会计专用格式一般用数值格式即可。( )

27. 在默认情况下,单元格中的文本靠右对齐,数字靠左对齐。( )

28. Excel 中,除号“/”的运算级次优先于乘方“^”。( )

29. 投资项目评估使用的基本方法是折现现金流量法,包括净现值法、现值指数法和内含报酬率法等。( )

30. 采用资金习性法预测资金需要量,首先要将企业的总资金划分为随业务量成正比例变动的变动资金和不受业务量变动影响而保持固定不变的固定资金两部分。( )

四、综合题(前 3 题每题 8 分,第 34 题 26 分,共 50 分)

31. 什么是本量利分析?

32. NPV 函数有哪些参数?它们的含义是什么?NPV 函数在财务管理中有何应用价值?

33. RATE 函数参数的含义是什么?RATE 函数在财务管理中有何应用价值?

34. 某企业进行一项固定资产投资,有两个投资方案可供选择。甲方案:第 1 年年初投资 200 万元,第 2 年年初投资 100 万元,建设期 2 年;乙方案:第 1 年年初一次性投资 300 万元,建设期 1 年,甲、乙方案的生产经营期均为 5 年,折现率为 9%,各年现金净流量见表 1。假定各年回收的现金净流量均在年末收到,现在 Excel 工作表中建立分析模型,采用净现值法对甲、乙两个方案进行决策分析,请将表 2 中有“?”空格填入公式。(最后三个空共 11 分,其余 1 分,本题共 26 分)

表 1 甲、乙两种方案的各年现金净流量

| 年末<br>方案 | 0    | 1    | 2  | 3   | 4   | 5  | 6  | 7  |
|----------|------|------|----|-----|-----|----|----|----|
| 甲方案      | -200 | -100 | 0  | 90  | 90  | 90 | 90 | 90 |
| 乙方案      | -300 | 0    | 90 | 100 | 110 | 80 | 60 |    |

表 2 投资方案对比分析表

|    | A                  | B   | C   | D     | E   | F    | G     | H    |
|----|--------------------|-----|-----|-------|-----|------|-------|------|
| 1  | 投资方案对比分析表(金额单位:万元) |     |     |       |     |      |       |      |
| 2  |                    |     |     |       |     |      |       |      |
| 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 |     | ?     | 300 |      | ?     |      |
| 6  | 1                  | 100 |     | ?     |     | 0?   |       |      |
| 7  | 2                  |     | 0?  |       |     | 90?  |       |      |
| 8  | 3                  |     | 90? |       |     | 100? |       |      |
| 9  | 4                  |     | 90? |       |     | 110? |       |      |
| 10 | 5                  |     | 90? |       |     | 80?  |       |      |
| 11 | 6                  |     | 90? |       |     | 80?  |       |      |
| 12 | 7                  |     | 90? |       |     |      |       |      |
| 13 | NPV                | ?   |     |       | ?   |      |       |      |
| 14 | 决策结果               | ?   |     |       |     |      |       |      |

试卷代号:24108

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)