

试卷代号:24108

座位号

国家开放大学2023年秋季学期期末统一考试

Excel 在财务中的应用 试题(开卷)

2024 年 1 月

学 号: _____

姓 名: _____

考点名称: _____

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(本题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分。请在给出的选项中,选出最符合题目要求的一项)

1. 全选的快捷键为()。
A. Alt+F4 B. Ctrl+O
C. Ctrl+N D. Ctrl+A
2. 位于名称框和编辑栏中间的“✕”表示的是()。
A. 取消输入 B. 停止输入
C. 确认输入 D. 插入函数
3. 在 Excel 中,默认情况下,输入日期“2022/1/16”时,单元格中显示的格式是()。
A. 2022/1/16
B. 1/16/2022
C. 2022-1-16
D. 1-16-2022
4. 在单张工作表的多个单元格中快速录入完全相同的数据,选定单元格区域,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,通过组合键()确认录入的内容。
A. Ctrl+A B. Ctrl+S
C. Ctrl+F D. Ctrl+Enter
5. 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
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. 某公式中引用了一组单元格,它们是(A1:A5,B2:D6),该公式引用单元格总数为()。
- A. 10 B. 24
C. 20 D. 15
8. 单元格 A1=SUM(B1:D1),将 A1 复制到 A2,则 A2 单元格的公式是()。
- A. =SUM(B1:D1) B. =SUM(B2:D2)
C. 0 D. #REF()
9. 相对引用中引用单元格地址的列标和行号前面是()。
- A. 有 & 符号 B. 没有任何标示符
C. 有 % 符号 D. 有 \$ 符号
10. 关于投资决策指标,下面说法错误的是()。
- A. 非贴现现金流量指标把不同时点上的现金收入和现金支出毫无差别地进行对比,忽视了资金的时间价值
B. 净现值和内部报酬率等指标以企业的资本成本为取舍依据,任何企业的资本成本都可以通过计算得到,因此这一取舍标准比较符合客观实际
C. 当其他条件相同时,净现值越大,方案越好
D. 净现值法总是正确的,而内部报酬率法有时会得出错误的结论
11. 永信公司购买一项资产,约定 3 年后一次性支付 100 万元,假若折现率为 10%,如果利用 Excel 软件计算该资产的现价,则输入的语法命令为()。
- A. =PV(10%,3,,-100)
B. =NPV(10%,3,,-100)
C. =FV(10%,3,,-100)
D. =PMT(10%,3,,-100)
12. 计算斜率的函数是()。
- A. VLOOKUP B. CORREL
C. INTERCEPT D. SLOPE
13. 某企业拟平价发行 6 年期公司债券,债券面值为 800 万元,票面年利率为 10%,每年年末付息一次,所得税税率为 25%,计算该公司债券的资本成本。
- A. 6.5% B. 7.5%
C. 17.5% D. 16.5%

14. 下列各项不属于权益资本成本的是()。
- A. 优先股资本成本 B. 普通股资本成本
C. 债券资本成本 D. 留存收益资本成本
15. 在 Excel 中,下列选项中的()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

二、多项选择(本题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分。请在下列每小题给出的选项中,选出符合题目要求的两个或两个以上选项。多选、漏选、错选均不得分)

16. 下列关于单元格的引用中,表述正确的有()。
- A. 常用的单元格引用分为相对引用、绝对引用和混合引用
B. 混合引用是指所用单元格地址的行号与列标中有一个是相对引用,另一个是绝对引用
C. 可以引用同一工作簿不同工作表的单元格
D. 不可以引用不同工作簿的单元格
17. 下列方法中,可以进行求和运算的操作有()。
- A. 利用函数进行求和
B. 利用加号+进行求和
C. 利用“自动求和”按钮进行求和操作
D. 利用 AIT 键和等号键=联用
18. 下列各项中,属于统计函数的有()。
- A. IF B. MID
C. SUMIF D. COUNTIF
19. 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
20. Excel 的数据有()等多种类型。
- A. 字符型 B. 数值型
C. 日期型 D. 备注型

三、判断题(本题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分。以下叙述中,你认为正确的打“√”,错误的打“×”)

21. 在 Excel 中按住“Ctrl+;”组合键,可以插入当前时间。()
22. Excel 中的密码保护中,密码可以包含字母、数字、空格以及符号的任意组合,不区分大小写。()
23. 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。()
24. 如果当前有多个工作簿文件在运行,在键盘上按快捷键“Ctrl+F4”会退出 Excel 软件。()
25. 在固定资产更新的决策分析中,如果有比较明确的现金流入和流出数据,决策分析使用净现值法比较合适。()
26. 货币和会计专用格式一般用数值格式即可。()
27. 如果固定资产的维修费用比较均衡,采用加速折旧法会使企业的年净利润呈现前期较多后期较少的情况。()
28. 大企业不做应付账款账龄分析。()
29. VLOOKUP 是按列查找,最终返回该列所需查询列序所对应的值。()
30. 主要财务指标体系分为三大类:偿债能力指标、营运能力指标和盈利能力指标。()

四、综合题(本题共 4 小题,前 3 题每题 8 分,第 4 题 26 分,共 50 分)

31. 问答题:辅助生产费用分配的方法有哪些?各自的原理如何?
32. 函数命令题:请在下表中填写 PMT 函数的功能、函数命令及各参数含义。

PMT 函数的功能与语法

功能	
函数命令	PMT(_____,_____,_____,_____,_____)
各参数含义	

33. 函数命令题:请在下表中填写 DDB 函数的功能、函数命令及各参数含义。

DDB 函数的功能与语法

功能	
函数命令	DDB(_____,_____,_____,_____,_____)
各参数含义	

34. 操作题:某企业进行一项固定资产投资,在建设起点一次性投入 100 万元,无建设期。该固定资产可使用 10 年,期满无残值,生产经营期每年可获得税后利润 15 万元,假定折现率为 10%。现在 Excel 工作表中建立分析模型,分别采用净现值和内含报酬率指标评价该方案,请将下表中有“?”单元格完成公式填写。(最后 4 个空共 15 分,其余 1 分,本题共 26 分)

	A	B	C	D
1	投资决策分析(金额单位:万元)			
2				
3	年末	投资	收入	现金净流量
4	0	100	0	?
5	1		15	?
6	2		15	?
7	3		15	?
8	4		15	?
9	5		15	?
10	6		15	?
11	7		15	?
12	8		15	?
13	9		15	?
14	10		15	?
15	折现率为10%时的NPV			?
16	IRR			?
17	采用净现值评价			?
18	采用内含报酬率评价			?

国家开放大学2023年秋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 1 月

一、单项选择(本题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分。请在给出的选项中,选出最符合题目要求的一项)

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

二、多项选择(本题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分。请在下列每小题给出的选项中,选出符合题目要求的两个或两个以上选项。多选、漏选、错选均不得分)

16. ABC
17. ABCD
18. CD
19. ABC
20. ABC

三、判断题(本题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分。以下叙述中,你认为正确的打“√”,错误的打“×”)

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

四、综合题(本题共 4 小题,前 3 题每题 8 分,第 4 题 26 分,共 50 分)

31. 问答题:辅助生产费用分配的方法有哪些?各自的原理如何?

答:辅助生产费用分配的方法:计划成本分配法、交互分配法、代数分配法。计划成本分配法是根据计划单位成本以及各车间部门耗用的劳务数量,将辅助生产车间提供的劳务在各车间部门分配。交互分配法将辅助生产车间费用的分配分成两次进行。首先根据辅助生产车间相互提供的劳务量和交互分配前的单位成本(一次交互分配率),在各辅助生产车间之间进行一次交互分配;然后归集辅助生产车间交互分配后的实际费用(交互分配前的直接费用加上交互分配转入的费用,减去交互分配转出的费用);最后再按提供给辅助生产车间之外各受益单位的劳务量和交互分配后的单位成本(二次对外分配率),在辅助生产车间以外的各受益单位进行分配。代数分配法是运用代数中多元一次方程式原理进行辅助生产费用分配的一种方法。这种方法是通过设立未知数表示各辅助生产车间劳务单位成本,并根据辅助生产车间相互服务的关系,以及各辅助生产车间之间已归集的费用和提供劳务总量建立方程组,以解出各辅助生产车间劳务单位成本,进而将辅助生产费用在各受益单位之间进行分配。

32. PMT 函数的功能与语法

功能	计算固定利率下贷款的等额分期偿还额,或者投资的等额分期收款额
函数命令	PMT(rate,nper,pv,[fv],[type])
各参数含义	rate 为各期利率 nper 为年金的付款期总数 pv 为现值 fv 为未来值,或在最后一次支付后希望得到的现金余额, type 为数字 0 或者 1,数字 0 用以指定各期的付款时间发生在期末,数字 1 用以指定各期的付款时间发生在期初

33. DDB 函数的功能与语法

功能	使用双倍余额递减法或其他指定递减速率,计算一笔资产在给定期间的折旧值
函数命令	DDB(cost,salvage,life,per,factor)
各参数含义	cost 为固定资产的原始成本(原值)。 salvage 为固定资产报废时的预计净残值。 life 为折旧期限(固定资产预计使用年限)。 per 为指定要计算折旧值的期间,单位与 life 相同,per≤life。 factor 为余额递减速率,省略则为 2,即采用双倍余额递减法

34.

	A	B	C	D
1	投资决策分析			
2	金额单位:万元			
3	年末	投资	收入	现金净流量
4	0	100	0	=C4-B4
5	1		15	=C5-B5
6	2		15	=C6-B6
7	3		15	=C7-B7
8	4		15	=C8-B8
9	5		15	=C9-B9
10	6		15	=C10-B10
11	7		15	=C11-B11
12	8		15	=C12-B12
13	9		15	=C13-B13
14	10		15	=C14-B14
15	折现率为10%时的NPV			=NPV(10%,D\$5:D\$14)+D\$4
16	IRR			=IRR(D\$4:D\$14)
17	采用净现值评价			=IF(D15>0,"方案可行","方案不可行")
18	采用内含报酬率评价			=IF(D16>10%,"方案可行","方案不可行")

(最后 4 个空共 15 分,其余 1 分,本题共 26 分)