中级会计职称
中级财务管理
习题精析班

第二章、财务管理基础

一、单选题

【例题·单项选择题】某投资者自 2014 年至 2017 年每年年初存款 10000 元，假设银行存款年利率为 2%，每年复利一次，若该投资者在 2017 年初将各笔存款的本利和一次性从银行取出，则可以得到的款项大约为（）元。已知：（F/A，2%，3）＝3.0604，（F/A，2%，4）＝4.1216，（F/A，2%，5）＝5.2040。

A.40604

B.41216

C.52040

D.42040

【答案】B

【解析】本题是计算各笔等额款项在最后一笔款项发生时点上的终值合计，属于 4 期普通年金终值计算，2017 年初各笔存款的本利和＝10000×（F/A，2%，4）＝10000×4.1216＝41216（元），选项 B 是答案。

【例题·单选题】在下列各项资金时间价值系数中，与资本回收系数互为倒数关系的是（）。

A.（P/F，i，n）

B.（P/A，i，n）

C.（F/P，i，n）

D.（F/A，i，n）

【答案】B

【解析】年资本回收系数与普通年金现值系数互为倒数，所以本题答案为选项 B。

【例题·单项选择题】某公司计划在 2017 年末租入一台设备，租赁合同约定该公司自 2017 年至 2020 年每年年末支付租金 10000 元，租赁期满设备所有权不转让。假设租费率为 10%，每年复利一次，则租赁开始日的租金现值约为（）元。已知：（P/A，10%，3）＝2.4869，（P/A，10%，4）＝3.1699，（P/A，10%，5）＝3.7908。

A.34462

B.28817

C.34869

D.31699

【答案】C

【解析】本题是计算各笔等额款项在第一笔款项发生时点上的现值合计，属于 4 期预付年金现值计算，2017 年末租金现值＝10000×（P/A，10%，4）×（1＋10%）＝10000×3.1699×（1＋10%）＝34869（元），选项 C 是答案。

【例题·单项选择题】某公司拟于 5 年后一次还清所欠债务 100000 元，为此准备在未来 5 年每年年末存入银行一笔等额款项。假定银行利息率为 10%，5 年期、年利率为 10%的年金终值系数为 6.1051，5 年期、年利率为 10%的年金现值系数为 3.7908，则应从现在起每年末等额存入银行的款项为（）元。

A.16379.75

B.26379.66

C.379080
D.610510

【答案】A
【解析】本题属于偿债基金计算，即已知年金终值求年金，每年末等额存入银行的偿债基金＝100000/6.1051＝16379.75（元）。

【例题·单项选择题】假设企业按 12%的年利率取得贷款 200000 元，要求在 5 年内每年末等额偿还，已知:5 年 12%的年金终值系数为 6.3528，5 年 12%的年金现值系数为 3.6048，则该企业每年的偿付额最接近于（）元。
A.40000
B.52000
C.55482
D.64000

【答案】C
【解析】本题属于资本回收额的计算，即已知年金现值求年金额，每年末的偿付额＝200000/（P/A，12%，5）＝200000/3.6048＝55482（元）

【例题·单项选择题】下列各项中，与普通年金终值系数互为倒数的是（）。
A.预付年金现值系数
B.普通年金现值系数
C.偿债基金系数
D.资本回收系数

【答案】C
【解析】与普通年金终值系数互为倒数的是偿债基金系数。

【例题·单项选择题】已知（F/A，8%，5）＝5.8666，（F/A，8%，6）＝7.3359，（F/A，8%，7）＝8.9228，则 6 年期、利率为 8%的预付年金终值系数是（）。
A.4.8666
B.9.9228
C.6.8666
D.7.9228

【答案】D
【解析】6 年期、利率为 8%的预付年金终值系数＝（F/A，8%，6）×（1＋8%）＝7.3359×1.08＝7.9228。选项 D 是答案。