

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: مدیریت مالی ۱
رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (۱۲۱۴۰۳۰)

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از ماشین حساب مجاز است. منبع: ---

پیامبر اعظم (ص): روزه سیر آتش جهنم است.

۱. رابطه ارزش آتی و فعلی با دوره زمانی به ترتیب چگونه است؟
الف. مستقیم و معکوس ب. مستقیم و مستقیم ج. معکوس و معکوس د. معکوس و مستقیم
۲. ارزش آتی ۱۰۰ ریال با نرخ بازده مورد انتظار ۱۲٪ بعد از ۴ سال چند ریال است؟
الف. ۶۲۵ ریال ب. ۱۵۷۳ ریال ج. ۱۴۸۰ ریال د. ۱۱۲۰ ریال
۳. فردی در پایان هر سال ۱ ریال به مدت ۳ سال در حسابی که سالیانه ۱۲٪ سود پرداخت می‌کند سرمایه گذاری نموده است، اصل و بهره سرمایه گذاری وی بعد از ۳ سال چند ریال است؟
الف. ۱۲۱۴۷۸ ریال ب. ۴۳۰۷۷ ریال ج. ۴۰۴۹۳ ریال د. ۴۰۳۲۰ ریال
۴. فردی در پایان هر سال به مدت ۳ سال به ترتیب ۱۰۰۰، ۲۰۰۰، ۳۰۰۰ ریال دریافت می‌نماید با نرخ مورد انتظار ۱۸٪ ارزش فعلی چند ریال است؟
الف. ۵۲۳۷ ریال ب. ۳۶۵۲ ریال ج. ۵۰۸۵ ریال د. ۴۱۱۰ ریال
۵. با افزایش نرخ سود مورد انتظار ارزش آتی و فعلی به ترتیب:
الف. کاهش و افزایش می‌یابد ب. کاهش و کاهش می‌یابد
ج. افزایش و کاهش می‌یابد د. افزایش و افزایش می‌یابد
۶. با افزایش ریسک سرمایه گذاری، بازده مورد انتظار:
الف. کاهش می‌یابد ب. افزایش می‌یابد ج. تغییری نمی‌کند د. صفر می‌شود
۷. در کدام بازار اطلاعات گذشته، حال و آینده در بهای سهام منعکس می‌شود؟
الف. کارائی قوی ب. کارائی نیمه قوی ج. کارائی ضعیف د. نیمه کارا
۸. مبلغ سرمایه گذاری ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و جریانهای نقدی به ترتیب ۴، ۵ و ۵ میلیون می‌باشد. دوره بازگشت سرمایه چند سال است؟
الف. ۲/۱ سال ب. ۳ سال ج. ۲/۲ سال د. ۲ سال
۹. کدام گزینه نادرست است؟
الف. نرخ بازده داخلی NPV را صفر می‌کند
ب. طرح سرمایه گذاری که NPV آن مثبت است پذیرفته می‌شود
ج. نرخ بازده حسابداری به ارزش زمانی پول توجهی نمی‌کند
د. دوره بازگشت سرمایه به ارزش زمانی پول توجه می‌کند

نام درس: مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (۱۲۱۴۰۳۰)

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳

زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

منبع: —

۱۰. کدام گزینه درست است؟

الف. اگر NPV مثبت باشد شاخص سود آوری بیشتر از ۱ می باشد.

ب. اگر NPV صفر باشد IRR بیش از نرخ هزینه سرمایه است.

ج. اگر NPV منفی باشد شاخص سود آوری ۱ می باشد

د. اگر شاخص سود آوری بزرگتر از ۱ باشد نرخ هزینه سرمایه بیشتر از IRR است.

۱۱. با خرید ماشین آلاتی سالانه ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال درآمد شرکت افزایش می یابد. هزینه استهلاک این ماشین آلات ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال و نرخ مالیات ۲۵٪ است. خالص جریان نقد عملیاتی بابت خرید این ماشین آلات چند ریال است؟

الف. ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال ب. ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال ج. ۳,۵۰۰,۰۰۰ ریال د. ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۱۲. با توجه به سؤال ۱۱، اگر بهای تمام شده ماشین آلات ۱۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال باشد دوره بازگشت سرمایه چند سال است؟

الف. ۱۱/۶۶ سال ب. ۳/۳۷۵ سال ج. ۸/۷۵ سال د. ۵ سال

۱۳. ارزش بازار سهام عادی ۱۰,۰۰۰ ریال، نرخ مورد انتظار ۲۰٪ و سود سهام سال آینده ۱۵۰۰ ریال است، نرخ رشد چند درصد است؟

الف. ۵٪ ب. ۱۵٪ ج. ۲۵٪ د. ۳۵٪

۱۴. نرخ بازده مورد انتظار ۱۸٪، نرخ بازده بازار ۱۴٪ و نرخ بازده بدون ریسک ۱۰٪ است. بتای سهام چند است؟

الف. ۱ ب. ۱/۸ ج. ۱/۴ د. ۲

۱۵. با توجه به سؤال ۱۴ جایزه پذیرش ریسک (صرف ریسک) چند درصد است؟

الف. ۲٪ ب. ۸٪ ج. ۴٪ د. ۱۰٪

۱۶. فردی سهامی را ۱۰۰۰ ریال خریداری نمود. پیش بینی می شود بهای سهام در پایان دوره ۲۰۰۰ ریال و سود تقسیمی ۱۰۰ ریال باشد. بازده سهام چند درصد است؟

الف. ۱۵٪ ب. ۲۰٪ ج. ۳۰٪ د. ۱۰٪

۱۷. با توجه به سؤال ۱۶ بازده سود سهام چند درصد است؟

الف. ۲۰٪ ب. ۱۵٪ ج. ۳۰٪ د. ۱۰٪

۱۸. نرخ بازده مورد انتظار ۲۶٪ و بتای سهام ۱/۲ می باشد. اگر نرخ بازده بازار ۲۳٪ باشد، نرخ بازده بدون ریسک چند درصد است؟

الف. ۸٪ ب. ۳٪ ج. ۲/۶٪ د. ۲/۵٪

۱۹. بازده سهام الف ۱۲٪ و بازده سهام ب ۱۸٪ است. اگر $\frac{1}{4}$ سرمایه گذاری صرف خرید سهام الف شود متوسط بازده سرمایه گذاری چند درصد است؟

الف. ۱۵٪ ب. ۱۶/۵٪ ج. ۲۱٪ د. ۲۵/۵٪

نام درس: مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (۱۲۱۴۰۳۰)

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳

زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

منبع: —

۲۰. اگر ضریب همبستگی (۱-) باشد ریسک مجموع سرمایه گذاری :

الف. کاهش می یابد ب. صفر می شود ج. +۱ می شود د. افزایش می یابد

« سؤالات تشریحی »

۱. شخصی هر ماه مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ ریال به مدت ۳ سال در حسابی که سالیانه ۱۲٪ سود پرداخت می کند سرمایه گذاری نموده است اگر وی بخواهد پس از پرداخت آخرین قسط (۴۸) اصل و سود سپرده خود را (ارزش آتی مبلغ سرمایه گذاری قبلی) به مدت ۳ سال با سود مورد انتظار ۱۸٪ دریافت کند مبلغ هر قسط سالیانه وی چند ریال است؟ (۲ نمره)

۲. شرکت تهران جهت افزایش درآمدهایش قصد دارد ماشین آلاتی را به مشخصات زیر خریداری کند:
بهای خرید ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال، هزینه حمل و بیمه ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال و بهای نصب ماشین آلات ۵۰۰,۰۰۰ ریال عمر مفید برآوردی ۵ سال و ارزشی اسقاط ۵۰۰,۰۰۰ ریال
خرید این ماشین آلات باعث افزایش درآمدها به میزان ۶,۰۰۰,۰۰۰ و افزایش هزینه های نقدی به میزان ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال می گردد.
اگر روش استهلاک خط مستقیم و نرخ مالیات ۲۵٪ باشد بر اساس روش ارزش فعلی حال NPV با نرخ مورد انتظار ۱۵٪ آیا خرید مقرون به صرفه است یا خیر؟ (۳/۵ نمره)

۳. سال گذشته سود سهام شرکت چالوس ۴,۰۰۰ ریال پرداخت نموده است. انتظار می رود سود سهام در ۲ سال آینده سالیانه ۳۰٪ و در سالهای بعد با نرخ ۶٪ رشد کند اگر نرخ بازده مورد انتظار ۲۰٪ باشد سهام باید به چه قیمتی فروخته شود؟ (۱/۵ نمره)

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: حسابداری (۱۴۰۳)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از ماشین حساب مجاز است. منبع: —

جدول ۱. ارزش آتی یک واحد پولی در N دوره (F/p, i, N)

N	0.50%	0.67%	0.75%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%
2	1.9851	1.9802	1.9777	1.9704	1.9416	1.9135	1.8861	1.8594	1.8334	1.8080	1.7833	1.7591
3	2.9702	2.9604	2.9556	2.9410	2.8839	2.8286	2.7751	2.7232	2.6730	2.6243	2.5771	2.5313
4	3.9505	3.9342	3.9261	3.9020	3.8077	3.7171	3.6299	3.5460	3.4651	3.3872	3.3121	3.2397
5	4.9259	4.9015	4.8894	4.8534	4.7135	4.5797	4.4518	4.3295	4.2124	4.1002	3.9927	3.8897
6	5.8964	5.8625	5.8458	5.7955	5.6014	5.4172	5.2421	5.0757	4.9173	4.7665	4.6229	4.4859
7	6.8621	6.8170	6.7946	6.7282	6.4720	6.2303	6.0021	5.7864	5.5824	5.3893	5.2064	5.0330
8	7.8230	7.7652	7.7376	7.6517	7.3255	7.0197	6.7327	6.4632	6.2098	5.9713	5.7466	5.5348
9	8.7791	8.7072	8.6716	8.5660	8.1622	7.7861	7.4353	7.1078	6.8017	6.5152	6.2469	5.9952
10	9.7304	9.6429	9.5996	9.4713	8.9826	8.5302	8.1109	7.7217	7.3601	7.0236	6.7101	6.4177
12	11.6189	11.4958	11.4349	11.2551	10.5753	9.9540	9.3851	8.8633	8.3838	7.9427	7.5361	7.1607
14	13.4887	13.3242	13.2430	13.0037	12.1062	11.2961	10.5631	9.8986	9.2950	8.7455	8.2442	7.7862
16	15.3399	15.1285	15.0243	14.7179	13.5777	12.5611	11.6523	10.8378	10.1059	9.4466	8.8514	8.3126
18	17.1728	16.9089	16.7792	16.3983	14.9920	13.7535	12.6593	11.6898	10.8276	10.0591	9.3719	8.7556
20	18.9874	18.6659	18.5080	18.0456	16.3514	14.8775	13.5903	12.4622	11.4699	10.5940	9.8181	9.1285
22	20.7841	20.3997	20.2112	19.6604	17.5880	15.9369	14.4511	13.1630	12.0416	11.0612	10.2007	9.4424
24	22.5629	22.1105	21.8891	21.2434	18.9139	16.9355	15.2470	13.7986	12.5504	11.4693	10.5288	9.7066
26	24.3240	23.7988	23.5422	22.7952	20.1210	17.8768	15.9828	14.3752	13.0032	11.8258	10.8100	9.9290
28	26.0677	25.4648	25.1707	24.3164	21.2813	18.7641	16.6631	14.8981	13.4062	12.1371	11.0511	10.1161
30	27.7941	27.1088	26.7751	25.8077	22.3965	19.6004	17.2920	15.3725	13.7648	12.4090	11.2578	10.2737
32	29.5033	28.7311	28.3557	27.2696	23.4683	20.8888	17.8736	15.8027	14.0840	12.6466	11.4350	10.4062
34	32.3710	31.9118	31.4468	30.1075	25.4888	22.3323	18.9083	16.5469	14.6210	13.0352	11.7172	10.6118
40	36.1722	35.0090	34.4469	32.8347	27.3553	23.1148	19.7928	17.1591	15.0463	13.3317	11.9246	10.7574
50	44.1428	42.4013	41.5664	39.1961	31.4236	25.7298	21.4822	18.2559	15.7619	13.8007	12.2335	10.9617
60	51.7256	49.3184	48.1734	44.9550	34.7609	27.6756	22.6235	18.9293	16.1614	14.0392	12.3766	11.0480
80	65.8023	61.8471	59.9944	54.8882	39.7495	30.2008	23.9154	19.5965	16.5091	14.2220	12.4735	11.0998
100	80.0735	74.4213	71.9417	65.7005	45.3554	32.3730	24.7741	19.9427	16.6514	14.2815	12.4988	11.1108
120	90.0735	82.4213	78.9417	69.7005	48.3554	32.3730	24.7741	19.9427	16.6514	14.2815	12.4988	11.1108
140	118.5035	104.6403	98.5934	83.3217	52.3554	32.3730	24.7741	19.9427	16.6514	14.2815	12.4988	11.1108
160	139.5808	119.5539	111.1450	90.8134	49.5686	33.3057	24.9980	19.9998	16.6667	14.2857	12.5000	11.1111
180	155.2069	129.5641	119.1616	94.9466	49.8685	33.3286	24.9998	20.0000	16.6667	14.2857	12.5000	11.1111
200	166.7916	136.2830	124.2819	97.2183	49.9599	33.3325	25.0000	20.0000	16.6667	14.2857	12.5000	11.1111

N	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	18%	20%	25%	30%	40%
2	1.7355	1.7125	1.6901	1.6681	1.6467	1.6257	1.6052	1.5656	1.5278	1.4400	1.3609	1.2245
3	2.4869	2.4437	2.4018	2.3612	2.3216	2.2832	2.2459	2.1743	2.1065	1.9520	1.8161	1.5889
4	3.1699	3.1024	3.0373	2.9745	2.9137	2.8550	2.7982	2.6901	2.5887	2.3616	2.1662	1.8492
5	3.7908	3.6959	3.6048	3.5172	3.4331	3.3522	3.2743	3.1272	2.9906	2.6093	2.4356	2.0352
6	4.3553	4.2305	4.1114	3.9975	3.8887	3.7845	3.6847	3.4976	3.3255	2.9514	2.6427	2.1680
7	4.8684	4.7122	4.5638	4.4226	4.2883	4.1604	4.0386	3.8115	3.6046	3.1611	2.8021	2.2628
8	5.3349	5.1461	4.9676	4.7988	4.6389	4.4873	4.3436	4.0776	3.8372	3.3289	2.9247	2.3306
9	5.7590	5.5370	5.3282	5.1317	4.9464	4.7716	4.6065	4.3030	4.0310	3.4631	3.0190	2.3790
10	6.1446	5.8892	5.6502	5.4262	5.2161	5.0188	4.8332	4.4941	4.1925	3.5705	3.0915	2.4136
11	6.4951	6.2065	5.9377	5.6869	5.4527	5.2337	5.0288	4.6560	4.3271	3.6564	3.1473	2.4383
12	6.8137	6.4924	6.1944	5.9176	5.6603	5.4206	5.1971	4.7932	4.4392	3.7251	3.1903	2.4559
13	7.1034	6.7499	6.4235	6.1216	5.8424	5.5831	5.3423	4.9095	4.5327	3.7801	3.2233	2.4685
14	7.3667	6.9819	6.6282	6.3025	6.0021	5.7245	5.4675	5.0081	4.6106	3.8241	3.2487	2.4775
15	7.6061	7.1909	6.8109	6.4624	6.1422	5.8474	5.5755	5.0916	4.6755	3.8593	3.2682	2.4839
16	7.8237	7.3792	6.9740	6.6039	6.2651	5.9542	5.6685	5.1624	4.7296	3.8874	3.2832	2.4885
17	8.0218	7.5488	7.1196	6.7291	6.3729	6.0472	5.7487	5.2223	4.7746	3.9099	3.2948	2.4918
18	8.2014	7.7016	7.2497	6.8399	6.4674	6.1280	5.8178	5.2732	4.8122	3.9279	3.3037	2.4941
19	8.3649	7.8393	7.3658	6.9380	6.5504	6.1982	5.8775	5.3162	4.8435	3.9424	3.3105	2.4958
20	8.5136	7.9633	7.4694	7.0248	6.6231	6.2593	5.9288	5.3527	4.8696	3.9539	3.3158	2.4970
21	8.6487	8.0751	7.5620	7.1016	6.6870	6.3125	5.9731	5.3837	4.8913	3.9631	3.3198	2.4979
22	8.7715	8.1757	7.6446	7.1695	6.7429	6.3587	6.0113	5.4099	4.9094	3.9705	3.3230	2.4985
23	8.8832	8.2664	7.7184	7.2297	6.7921	6.3988	6.0442	5.4321	4.9245	3.9764	3.3254	2.4989
24	8.9847	8.3481	7.7843	7.2829	6.8351	6.4338	6.0726	5.4509	4.9371	3.9811	3.3272	2.4992
25	9.0770	8.4217	7.8431	7.3300	6.8729	6.4641	6.0971	5.4669	4.9476	3.9849	3.3286	2.4994
30	9.4269	8.6938	8.0552	7.4957	7.0027	6.5660	6.1772	5.5168	4.9789	3.9950	3.3321	2.4999
40	9.7791	8.9511	8.2438	7.6344	7.1050	6.6418	6.2335	5.5482	4.9966	3.9995	3.3332	2.5000

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: مدیریت مالی ۱
رشته تحصیلی/گروه درس: حسابداری (۱۲۱۴۰۳۰)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از ماشین حساب مجاز است. منبع: —

جدول ۲. ارزش فعلی یک واحد پولی در دوره N , $(p/F, i, N)$

N	0.50%	0.75%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0.9950	0.9928	0.9901	0.9804	0.9709	0.9615	0.9524	0.9434	0.9346	0.9259	0.9174	0.9091
2	0.9901	0.9852	0.9803	0.9612	0.9428	0.9246	0.9070	0.8900	0.8734	0.8573	0.8417	0.8264
3	0.9851	0.9778	0.9706	0.9423	0.9151	0.8890	0.8638	0.8396	0.8163	0.7938	0.7722	0.7513
4	0.9802	0.9706	0.9610	0.9238	0.8885	0.8548	0.8227	0.7921	0.7629	0.7350	0.7084	0.6830
5	0.9754	0.9633	0.9515	0.9057	0.8628	0.8219	0.7835	0.7473	0.7130	0.6806	0.6499	0.6209
6	0.9705	0.9562	0.9420	0.8880	0.8375	0.7903	0.7462	0.7050	0.6663	0.6302	0.5963	0.5645
7	0.9657	0.9490	0.9327	0.8706	0.8131	0.7599	0.7107	0.6651	0.6227	0.5835	0.5470	0.5132
8	0.9609	0.9420	0.9235	0.8535	0.7894	0.7307	0.6768	0.6274	0.5820	0.5403	0.5019	0.4665
9	0.9561	0.9350	0.9143	0.8368	0.7664	0.7026	0.6446	0.5918	0.5439	0.5002	0.4604	0.4241
10	0.9513	0.9280	0.9053	0.8203	0.7441	0.6756	0.6139	0.5584	0.5083	0.4632	0.4224	0.3855
11	0.9466	0.9211	0.8963	0.8043	0.7224	0.6496	0.5847	0.5268	0.4751	0.4289	0.3875	0.3505
12	0.9419	0.9142	0.8874	0.7885	0.7014	0.6246	0.5568	0.4970	0.4440	0.3971	0.3555	0.3186
13	0.9372	0.9074	0.8787	0.7730	0.6810	0.6006	0.5303	0.4688	0.4150	0.3677	0.3262	0.2897
14	0.9326	0.9007	0.8700	0.7579	0.6611	0.5775	0.5051	0.4423	0.3878	0.3405	0.2992	0.2633
15	0.9279	0.8940	0.8613	0.7430	0.6419	0.5553	0.4810	0.4173	0.3624	0.3152	0.2745	0.2394
16	0.9233	0.8873	0.8528	0.7284	0.6232	0.5339	0.4581	0.3936	0.3387	0.2919	0.2519	0.2176
17	0.9187	0.8807	0.8444	0.7142	0.6050	0.5134	0.4363	0.3714	0.3166	0.2703	0.2311	0.1978
18	0.9141	0.8742	0.8360	0.7002	0.5874	0.4936	0.4155	0.3503	0.2959	0.2502	0.2120	0.1799
19	0.9096	0.8676	0.8277	0.6864	0.5703	0.4746	0.3957	0.3305	0.2765	0.2317	0.1945	0.1635
20	0.9051	0.8612	0.8195	0.6730	0.5537	0.4561	0.3769	0.3118	0.2584	0.2145	0.1784	0.1486
21	0.9006	0.8548	0.8114	0.6598	0.5375	0.4388	0.3589	0.2942	0.2415	0.1987	0.1637	0.1351
22	0.8961	0.8484	0.8034	0.6468	0.5219	0.4220	0.3418	0.2775	0.2257	0.1839	0.1502	0.1228
23	0.8916	0.8421	0.7954	0.6342	0.5067	0.4057	0.3256	0.2618	0.2109	0.1703	0.1378	0.1117
24	0.8872	0.8358	0.7876	0.6217	0.4919	0.3901	0.3101	0.2470	0.1971	0.1577	0.1264	0.1015
25	0.8828	0.8296	0.7798	0.6095	0.4776	0.3751	0.2953	0.2330	0.1842	0.1460	0.1160	0.0923
30	0.8610	0.7992	0.7419	0.5521	0.4120	0.3083	0.2314	0.1741	0.1314	0.0994	0.0754	0.0573
36	0.8356	0.7641	0.6989	0.4902	0.3450	0.2437	0.1727	0.1227	0.0875	0.0626	0.0449	0.0323
40	0.8191	0.7416	0.6717	0.4529	0.3066	0.2083	0.1420	0.0972	0.0668	0.0460	0.0318	0.0221
60	0.7414	0.6387	0.5504	0.3948	0.1697	0.0951	0.0535	0.0303	0.0173	0.0099	0.0057	0.0033

N	11%	12%	13%	14%	15%	16%	18%	20%	25%	30%	35%	40%
1	0.9009	0.8929	0.8850	0.8772	0.8696	0.8621	0.8475	0.8333	0.8000	0.7692	0.7407	0.7143
2	0.8116	0.7972	0.7831	0.7695	0.7561	0.7432	0.7182	0.6944	0.6400	0.5917	0.5487	0.5102
3	0.7312	0.7118	0.6931	0.6750	0.6575	0.6407	0.6086	0.5787	0.5120	0.4552	0.4064	0.3644
4	0.6587	0.6355	0.6133	0.5921	0.5718	0.5523	0.5158	0.4823	0.4096	0.3501	0.3011	0.2603
5	0.5935	0.5674	0.5428	0.5194	0.4972	0.4761	0.4371	0.4019	0.3277	0.2693	0.2230	0.1859
6	0.5346	0.5066	0.4803	0.4556	0.4323	0.4104	0.3704	0.3349	0.2621	0.2072	0.1652	0.1328
7	0.4817	0.4523	0.4251	0.3996	0.3759	0.3538	0.3139	0.2791	0.2097	0.1594	0.1224	0.0949
8	0.4339	0.4039	0.3762	0.3506	0.3269	0.3050	0.2660	0.2326	0.1678	0.1226	0.0906	0.0678
9	0.3909	0.3606	0.3329	0.3075	0.2843	0.2630	0.2255	0.1938	0.1342	0.0943	0.0671	0.0484
10	0.3522	0.3220	0.2946	0.2697	0.2472	0.2267	0.1911	0.1615	0.1074	0.0725	0.0497	0.0346
11	0.3173	0.2875	0.2607	0.2366	0.2149	0.1954	0.1619	0.1346	0.0859	0.0558	0.0368	0.0247
12	0.2858	0.2567	0.2307	0.2076	0.1869	0.1685	0.1372	0.1122	0.0687	0.0429	0.0273	0.0176
13	0.2575	0.2292	0.2042	0.1821	0.1625	0.1452	0.1163	0.0935	0.0550	0.0330	0.0202	0.0126
14	0.2320	0.2046	0.1807	0.1597	0.1413	0.1252	0.0985	0.0779	0.0440	0.0254	0.0150	0.0090
15	0.2090	0.1827	0.1599	0.1401	0.1229	0.1079	0.0835	0.0649	0.0352	0.0195	0.0111	0.0064
16	0.1883	0.1631	0.1415	0.1229	0.1069	0.0930	0.0708	0.0541	0.0281	0.0150	0.0082	0.0046
17	0.1696	0.1456	0.1252	0.1078	0.0929	0.0802	0.0600	0.0451	0.0225	0.0116	0.0061	0.0033
18	0.1528	0.1300	0.1108	0.0946	0.0808	0.0691	0.0508	0.0376	0.0180	0.0089	0.0045	0.0023
19	0.1377	0.1161	0.0981	0.0829	0.0703	0.0596	0.0431	0.0313	0.0144	0.0068	0.0033	0.0017
20	0.1240	0.1037	0.0868	0.0728	0.0611	0.0514	0.0365	0.0261	0.0115	0.0053	0.0025	0.0012
21	0.1117	0.0926	0.0768	0.0638	0.0531	0.0443	0.0309	0.0217	0.0092	0.0040	0.0018	0.0009
22	0.1007	0.0826	0.0680	0.0560	0.0462	0.0382	0.0262	0.0181	0.0074	0.0031	0.0014	0.0008
23	0.0907	0.0738	0.0601	0.0491	0.0402	0.0329	0.0222	0.0151	0.0059	0.0024	0.0010	0.0004
24	0.0817	0.0659	0.0532	0.0431	0.0349	0.0284	0.0188	0.0126	0.0047	0.0018	0.0007	0.0003
25	0.0736	0.0588	0.0471	0.0378	0.0304	0.0245	0.0160	0.0105	0.0038	0.0014	0.0006	0.0002
30	0.0437	0.0334	0.0256	0.0196	0.0151	0.0116	0.0070	0.0042	0.0012	0.0004	0.0001	0.0000
40	0.0154	0.0107	0.0075	0.0053	0.0037	0.0026	0.0013	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: مدیریت مالی ۱
رشته تحصیلی/گروه درس: حسابداری (۱۴۱۴۰۳۰)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از ماشین حساب مجاز است. منبع: —

جدول ۳. ارزش آتی یک قسط سالیانه یک واحدی در هر دوره (F/A, i, N)

N	0.33%	0.50%	0.67%	0.75%	0.83%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%
2	2.0033	2.0050	2.0067	2.0075	2.0083	2.0100	2.0200	2.0300	2.0400	2.0500	2.0600	2.0700
3	3.0100	3.0150	3.0200	3.0226	3.0251	3.0301	3.0604	3.0909	3.1216	3.1525	3.1836	3.2149
4	4.0200	4.0301	4.0402	4.0452	4.0503	4.0604	4.1216	4.1836	4.2465	4.3101	4.3746	4.4399
5	5.0334	5.0503	5.0671	5.0756	5.0840	5.1010	5.2040	5.3091	5.4163	5.5256	5.6371	5.7507
6	6.0502	6.0755	6.1009	6.1136	6.1264	6.1520	6.3081	6.4684	6.6330	6.8019	6.9753	7.1533
7	7.0704	7.1059	7.1416	7.1595	7.1775	7.2135	7.4343	7.6625	7.8983	8.1420	8.3938	8.6540
8	8.0939	8.1414	8.1892	8.2132	8.2373	8.2857	8.5830	8.8923	9.2142	9.5491	9.8975	10.2598
9	9.1209	9.1821	9.2438	9.2748	9.3059	9.3685	9.7546	10.1591	10.5828	11.0268	11.4913	11.9780
10	10.15	10.23	10.31	10.34	10.38	10.46	10.95	11.46	12.01	12.58	13.18	13.82
12	12.22	12.34	12.45	12.51	12.57	12.68	13.41	14.19	15.03	15.92	16.87	17.89
14	14.31	14.46	14.62	14.70	14.78	14.95	15.97	17.09	18.29	19.60	21.02	22.55
16	16.41	16.61	16.83	16.93	17.04	17.26	18.64	20.16	21.82	23.66	25.67	27.69
18	18.52	18.79	19.06	19.19	19.33	19.61	21.41	23.41	25.65	28.13	30.91	34.00
20	20.65	20.98	21.32	21.49	21.67	22.02	24.30	26.87	29.78	33.07	36.79	41.00
22	22.79	23.19	23.61	23.82	24.04	24.47	27.30	30.54	34.25	38.51	43.39	49.01
24	24.94	25.43	25.93	26.19	26.45	26.92	30.82	34.43	39.08	44.50	50.82	58.18
26	27.11	27.69	28.29	28.59	28.90	29.53	33.67	38.55	44.31	51.11	59.16	68.68
28	29.30	29.97	30.67	31.03	31.39	32.13	37.05	42.93	49.97	58.40	68.53	80.70
30	31.50	32.28	33.09	33.50	33.92	34.78	40.57	47.58	56.08	66.44	79.06	94.46
32	33.71	34.61	35.54	36.01	36.50	37.49	44.23	52.50	62.70	75.30	90.89	110.22
36	38.18	39.34	40.54	41.15	41.78	43.08	51.99	63.28	77.60	95.84	119.12	148.91
40	42.71	44.16	45.67	46.45	47.24	48.89	60.40	75.40	95.03	120.80	154.76	199.64
50	54.31	56.65	59.11	60.39	61.71	64.46	84.58	112.80	152.67	209.35	290.34	406.53
60	66.30	69.77	73.48	75.42	77.44	81.67	114.05	163.05	237.99	353.58	533.13	813.52
80	91.51	98.07	105.24	109.07	113.08	121.67	193.77	321.36	551.24	971.23	1,747	3,189
120	147.25	163.88	182.95	193.51	204.84	230.04	488.26	1,124	2,742	6,958	18,120	47,954
180	246.08	290.82	346.04	378.11	414.47	499.58	1,716	6,783	29,078	130,328	598,263	2,78E + 06
240	366.76	462.04	589.02	667.89	759.37	989.26	5,744	40,128	308,130	2,43E + 06	1.97E + 07	1.61E + 08
300	514.10	692.99	951.03	1,121.12	1,326.83	1,878.85	18,962	236,584	3,22E + 06	4,55E + 07	6,51E + 08	9,33E + 09
360	694.00	1,004.52	1,400.37	1,830.74	2,260.49	3,494.96	62,328	1,39E + 06	3,39E + 07	8,50E + 08	2,15E + 10	5,41E + 11

N	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	18%	20%	25%
2	2.0800	2.0900	2.1000	2.1100	2.1200	2.1300	2.1400	2.1500	2.1600	2.1800	2.2000	2.2500
3	3.2464	3.2781	3.3100	3.3421	3.3744	3.4069	3.4396	3.4725	3.5056	3.5724	3.6400	3.8125
4	4.5064	4.5731	4.6410	4.7097	4.7793	4.8498	4.9211	4.9934	5.0665	5.2154	5.3680	5.7656
5	5.8666	5.9847	6.1051	6.2278	6.3528	6.4803	6.6101	6.7424	6.8771	7.1542	7.4416	8.2070
6	7.3359	7.5233	7.7156	7.9129	8.1152	8.3227	8.5355	8.7537	8.9775	9.4420	9.9299	11.2588
7	8.9228	9.2004	9.4872	9.7833	10.0890	10.4047	10.7305	11.0668	11.4139	12.1415	12.9159	15.0735
8	10.6366	11.0285	11.4359	11.8594	12.2997	12.7573	13.2328	13.7268	14.2401	15.3270	16.4991	19.8419
9	12.4876	13.0210	13.5795	14.1640	14.7757	15.4157	16.0853	16.7858	17.5185	19.0859	20.7989	25.8023
10	14.49	15.19	15.94	16.72	17.55	18.42	19.34	20.30	21.32	23.52	25.96	33.25
12	18.98	20.14	21.38	22.71	24.13	25.65	27.27	29.00	30.85	34.93	39.58	54.21
14	24.21	26.02	27.97	30.09	32.39	34.88	37.58	40.50	43.67	50.82	59.20	86.95
16	30.32	33.00	35.95	39.19	42.75	46.67	50.98	55.72	60.93	72.94	87.44	138.11
18	37.45	41.30	45.60	50.40	55.75	61.73	68.39	75.84	84.14	103.74	128.12	218.04
20	45.76	51.16	57.27	64.20	72.05	80.95	91.02	102.44	115.38	146.63	186.69	342.94
22	55.46	62.87	71.40	81.21	92.50	105.49	120.44	137.53	157.41	206.34	271.03	538.10
24	66.76	76.79	88.50	102.17	118.16	136.83	158.66	184.17	213.98	289.49	392.48	843.03
26	79.95	93.32	109.18	128.00	150.33	176.85	208.33	245.71	290.09	405.27	567.38	1,319
28	95.34	112.97	134.21	159.82	190.70	227.95	272.89	327.10	392.50	566.48	819.22	2,064
30	113.28	136.31	164.49	199.02	241.33	293.20	356.79	434.75	530.31	790.95	1,182	3,227
32	134.21	164.04	201.14	247.32	304.85	376.52	465.82	577.10	715.75	1,103.50	1,704	5,045
34	187.10	236.12	299.13	380.16	484.46	618.75	791.67	1,014	1,301	2,145	3,539	12,322
40	259.08	337.88	442.59	581.83	767.09	1,014	1,342	1,779	2,361	4,163	7,344	30,089
50	573.77	815.08	1,164	1,669	2,400	3,460	4,995	7,218	10,436	21,813	45,497	280,256

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: مدیریت مالی
رشته تحصیلی/گد درس: حسابداری (۱۴۱۴-۳۰)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از ماشین حساب مجاز است. منبع: —

جدول ۴. ارزش فعلی یک قسط سالیانه یک واحدی برای هر دوره (p/A, i, N)

N	0.50%	0.67%	0.75%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%
2	1.9851	1.9802	1.9777	1.9704	1.9418	1.9135	1.8861	1.8594	1.8334	1.8080	1.7833	1.7591
3	2.9702	2.9604	2.9556	2.9410	2.8839	2.8286	2.7751	2.7232	2.6730	2.6243	2.5771	2.5313
4	3.9505	3.9342	3.9261	3.9020	3.8077	3.7171	3.6299	3.5460	3.4651	3.3872	3.3121	3.2397
5	4.9259	4.9015	4.8894	4.8534	4.7135	4.5797	4.4518	4.3295	4.2124	4.1002	3.9927	3.8897
6	5.8964	5.8625	5.8458	5.7955	5.6014	5.4172	5.2421	5.0757	4.9173	4.7655	4.6199	4.4809
7	6.8621	6.8170	6.7946	6.7282	6.4720	6.2303	6.0021	5.7864	5.5824	5.3893	5.2064	5.0330
8	7.8230	7.7652	7.7346	7.6517	7.3255	7.0197	6.7327	6.4632	6.2098	5.9713	5.7466	5.5348
9	8.7791	8.7072	8.6716	8.5660	8.1622	7.7861	7.4353	7.1078	6.8017	6.5152	6.2469	5.9952
10	9.7304	9.6429	9.5996	9.4713	8.9826	8.5302	8.1109	7.7247	7.3691	7.0236	6.7101	6.4177
12	11.6189	11.4958	11.4349	11.2551	10.5753	9.9540	9.3851	8.8633	8.3838	7.9427	7.5361	7.1607
14	13.4887	13.3242	13.2430	13.0037	12.1062	11.2961	10.5631	9.8988	9.2950	8.7455	8.2442	7.7062
16	15.3399	15.1285	15.0243	14.7179	13.5777	12.5611	11.6523	10.8378	10.1059	9.4466	8.8514	8.3126
18	17.1728	16.9089	16.7792	16.3983	14.9920	13.7535	12.6593	11.6896	10.8276	10.0591	9.3719	8.7556
20	18.9874	18.6659	18.5080	18.0456	16.3514	14.8775	13.5903	12.4622	11.4699	10.5940	9.8181	9.1285
22	20.7841	20.3997	20.2112	19.6604	17.5800	15.9369	14.5111	13.1630	12.0416	11.0612	10.2907	9.4424
24	22.5629	22.1105	21.8891	21.2434	18.9139	16.9355	15.2470	13.7986	12.5504	11.4593	10.5288	9.7066
26	24.3240	23.7988	23.5422	22.7952	20.1210	17.8768	15.9828	14.3752	13.0032	11.8258	10.8100	9.9290
28	26.0677	25.4648	25.1707	24.3164	21.2813	18.7641	16.6631	14.8981	13.4062	12.1371	11.0511	10.1161
30	27.7941	27.1088	26.7751	25.8077	22.3965	19.6804	17.2920	15.3725	13.7648	12.4090	11.2578	10.2737
32	29.5033	28.7311	28.3557	27.2696	23.4683	20.3888	17.8736	15.8027	14.0840	12.6466	11.4350	10.4062
36	32.3710	31.9118	31.4468	30.1075	25.4886	21.8323	18.9083	16.5469	14.6210	13.0352	11.7172	10.6118
40	36.1722	35.0090	34.4469	32.8347	27.3555	23.1148	19.7928	17.1591	15.0463	13.3317	11.9246	10.7574
50	44.1428	42.4013	41.5664	39.1961	31.4236	25.7288	21.4822	18.2559	15.7619	13.8007	12.2335	10.9617
60	51.7256	49.3184	48.1734	44.9550	34.7699	27.6756	22.6235	18.9293	16.1614	14.0392	12.3766	11.0480
80	65.8023	61.8471	59.9944	54.8082	39.7445	30.7008	23.9154	19.5965	16.5091	14.2220	12.4735	11.0998
100	80.0735	74.4213	71.9417	69.7805	45.3554	32.3730	24.7741	19.9427	16.6514	14.2815	12.4988	11.1108
120	90.0735	82.4213	78.9417	76.9805	45.3554	32.3730	24.7741	19.9427	16.6514	14.2815	12.4988	11.1108
140	118.5035	104.6403	98.5934	83.3217	48.5554	33.3325	25.0000	20.0000	16.6667	14.2857	12.5000	11.1111
160	139.5808	119.5539	111.1450	90.8194	49.5686	33.3057	24.9980	19.9998	16.6667	14.2857	12.5000	11.1111
180	155.2069	129.5641	119.1616	94.9466	49.8685	33.3286	24.9998	20.0000	16.6667	14.2857	12.5000	11.1111
200	166.7916	136.2830	124.2819	97.2183	49.9599	33.3325	25.0000	20.0000	16.6667	14.2857	12.5000	11.1111

N	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	18%	20%	25%	30%	40%
2	1.7355	1.7125	1.6901	1.6681	1.6467	1.6257	1.6052	1.5656	1.5278	1.4400	1.3609	1.2245
3	2.4869	2.4437	2.4018	2.3612	2.3216	2.2832	2.2459	2.1743	2.1065	1.9520	1.8161	1.5889
4	3.1699	3.1024	3.0373	2.9745	2.9137	2.8550	2.7982	2.6901	2.5887	2.3616	2.1662	1.8492
5	3.7968	3.6959	3.6048	3.5172	3.4331	3.3522	3.2743	3.1272	2.9906	2.6893	2.4356	2.0352
6	4.3553	4.2305	4.1114	3.9975	3.8887	3.7845	3.6847	3.4976	3.3255	2.9514	2.6427	2.1680
7	4.8684	4.7122	4.5638	4.4226	4.2883	4.1604	4.0386	3.8115	3.6046	3.1611	2.8021	2.2628
8	5.3349	5.1461	4.9676	4.7988	4.6389	4.4873	4.3436	4.0776	3.8372	3.3289	2.9247	2.3306
9	5.7590	5.5370	5.3282	5.1317	4.9464	4.7716	4.6065	4.3030	4.0310	3.4631	3.0190	2.3790
10	6.1446	5.8892	5.6502	5.4262	5.2161	5.0188	4.8332	4.4941	4.1925	3.5705	3.0915	2.4136
11	6.4951	6.2065	5.9377	5.6869	5.4527	5.2337	5.0286	4.6560	4.3271	3.6564	3.1473	2.4383
12	6.8137	6.4924	6.1944	5.9176	5.6603	5.4206	5.1971	4.7932	4.4392	3.7251	3.1903	2.4559
13	7.1034	6.7499	6.4235	6.1218	5.8424	5.5831	5.3423	4.9095	4.5327	3.7801	3.2233	2.4685
14	7.3667	6.9819	6.6282	6.3025	6.0021	5.7245	5.4675	5.0081	4.6106	3.8241	3.2487	2.4775
15	7.6061	7.1909	6.8109	6.4624	6.1422	5.8474	5.5755	5.0916	4.6755	3.8593	3.2682	2.4839
16	7.8237	7.3792	6.9740	6.6039	6.2651	5.9542	5.6685	5.1624	4.7296	3.8874	3.2832	2.4885
17	8.0218	7.5488	7.1196	6.7291	6.3729	6.0472	5.7487	5.2223	4.7746	3.9099	3.2948	2.4918
18	8.2014	7.7016	7.2497	6.8399	6.4674	6.1280	5.8178	5.2732	4.8122	3.9279	3.3037	2.4941
19	8.3649	7.8393	7.3658	6.9380	6.5504	6.1982	5.8775	5.3162	4.8435	3.9424	3.3105	2.4958
20	8.5136	7.9633	7.4694	7.0248	6.6231	6.2593	5.9288	5.3527	4.8696	3.9539	3.3158	2.4970
21	8.6487	8.0751	7.5620	7.1016	6.6870	6.3125	5.9731	5.3837	4.8913	3.9631	3.3198	2.4979
22	8.7715	8.1757	7.6446	7.1695	6.7429	6.3587	6.0113	5.4099	4.9094	3.9705	3.3230	2.4985
23	8.8832	8.2664	7.7184	7.2297	6.7921	6.3988	6.0442	5.4321	4.9245	3.9764	3.3254	2.4989
24	8.9847	8.3481	7.7843	7.2829	6.8351	6.4338	6.0726	5.4509	4.9371	3.9811	3.3272	2.4992
25	9.0770	8.4217	7.8431	7.3300	6.8729	6.4641	6.0971	5.4669	4.9476	3.9849	3.3286	2.4994
30	9.4269	8.6938	8.0552	7.4957	7.0027	6.5660	6.1772	5.5188	4.9789	3.9950	3.3321	2.4999
40	9.7791	8.9511	8.2438	7.6344	7.1050	6.6418	6.2335	5.5482	4.9966	3.9995	3.3332	2.5000