

نام درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: ستنی و تجميع حسابداري ۱۲۱۴۰۳۵ - ستنی مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

تعداد سوالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۴

زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سوال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب مجاز است. منبع: --

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

۱. اصطلاح "هزینه راه اندازی و تنظیم" در مورد موجودی هایی که خود شرکت آنها را می سازد به کدامیک از موارد زیر اطلاق می گردد؟

الف. هزینه بهای فروش ب. هزینه نگهداری ج. هزینه سرمایه د. هزینه خرید

۲. اگر کامرد ماهانه خدمات بانکی ۵۰۰۰ واحد پولی و نسبت ذخیره قانونی سپرده ها ۱۴٪ باشد با فرض نرخ بازده اعتبارات بانکی به میزان ۱۱٪ مانده لازم برای پرداخت خدمات بانکی چند است؟

الف. ۴۶۸۷۶۲/۸ ب. ۵۵۴۹۳۸/۶۱ ج. ۶۳۴۲۴۹/۴۷ د. ۷۴۲۵۸۳/۲

۳. شرکت الف از شرکت ب کالا را با شرایط تخفیف ۴٪ در صورت پرداخت مبلغ تا ۱۵ روز بعد از تاریخ صورت حساب و مهلت پرداخت بدون تخفیف نقدی ۶۰ روزه خریداری می کند. اگر شرکت الف تصمیم بگیرد که از تخفیف استفاده نکند و مبلغ صورت حساب را ۶۰ روز پس از تاریخ صورت حساب پرداخت کند هزینه بهره سالانه چند است؟

الف. ۳۱/۹۱٪ ب. ۳۴/۸۱٪ ج. ۳۲/۶۹٪ د. ۳۳/۷۹٪

۴. بر اساس اصل تطابق کدام گروه از داراییهای شرکت میبایست از طریق منابع مالی کوتاه مدت تأمین مالی شوند؟

الف. کل داراییهای جاری ب. داراییهای جاری موقت

ج. داراییهای جاری دائمی د. ماشین آلات و تجهیزات

۵. کدامیک از موارد زیر جزو ابزارهای بازار پول میباشد؟

الف. اوراق قرضه ب. سهام عادی

ج. سهام ممتاز د. اسناد خزانه

۶. اوراق قرضه قابل تبدیلی با ارزش اسمی ۲۰۰۰۰ واحد پولی با نرخ بهره سالانه ۴٪ برای ۲۰ سال قابلیت تبدیل به ۱۰۰ سهم عادی را دارد. چنانچه قیمت بازار هر سهم ۲۲۰ ریال باشد به ترتیب قیمت تبدیل، ارزش تبدیل و ارزش سرمایه گذاری اوراق قرضه چند است؟ (فرض کنید نرخ بهره اوراق قرضه مشابه غیر قابل تبدیل ۶٪ است.)

الف	ب	ج	د	
۲۶/۰۰۰	۲۰/۰۰۰	۲۲/۰۰۰	۲۴/۰۰۰	ارزش تبدیل
۱۹۰	۱۸۰	۲۰۰	۲۵۰	قیمت تبدیل
۱۸/۱۴۰	۱۴/۲۱۵	۱۵/۴۱۶	۱۶/۷۱۸	ارزش سرمایه گذاری

نام درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: ستنی و تجمیع حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ - ستنی مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

تعداد سؤالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۴

زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

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

۷. فردی حق خریدی به قیمت ۳۲ واحد پولی خریداری کرده است. به دارنده این حق خرید اجازه خرید ۴ سهم از سهام عادی شرکت منتشر کننده به قیمت هر سهم ۱۸ واحد پولی داده می شود. قیمت بازار هر سهم عادی این شرکت ۲۵ واحد پولی است. جایزه حق خرید چند است؟

الف. ۲ واحد پولی ب. ۴ واحد پولی ج. ۶ واحد پولی د. ۸ واحد پولی

۸. اوراق قرضه ای که تضمین شده نیست و پرداخت بهره آن به میزان سود شرکت بستگی دارد کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف. اوراق قرضه درآمدي ب. اوراق قرضه با نرخ شناور

ج. اوراق قرضه توسعه صنعتي د. اوراق قرضه بنجل

۹. قیمت اوراق قرضه ۱۰ ساله ای با نرخ بهره سالانه ۸٪ و ارزش اسمی ۲۰۰۰ واحد پولی در حال حاضر چند است؟ (نرخ تنزیل را ۱۰٪ فرض کنید.)

الف. ۱۷۵۵/۲ واحد پولی ب. ۱۸۳۲/۴ واحد پولی

ج. ۱۹۲۸/۳ واحد پولی د. ۱۶۲۲/۵ واحد پولی

۱۰. شرکتی ۸ عضو هیات مدیره دارد و ۲۰ نفر داوطلب انتخاب به عنوان عضو هیات مدیره شده اند. کل تعداد سهام این شرکت ۱۶۰۰۰ سهم است. تعداد سهام مورد نیاز برای انتخاب تضمینی ۲ نفر به عنوان عضو هیات مدیره با روش رأی انباشته چند سهم است؟

الف. ۴۷۷۱ ب. ۵۳۳۴ ج. ۶۲۲۸ د. ۷۶۶۹

۱۱. کدامیک از موارد زیر را نمی توان جزو موارد اجاره سرمایه ای به حساب آورد؟

الف. انتقال مورد اجاره در پایان دوره به مستاجر

ب. حق خرید دارایی برای مستاجر

ج. مدت اجاره حداقل برابر با ۶۵٪ عمر مفید دارایی

د. ارزش فعلی اجاره پرداختی در آغاز دوره اجاره برابر با بیش از ۹۰٪ قیمت جاری بازار دارایی باشد.

۱۲. شرکتی برای تأمین مالی مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰ واحد پولی تصمیم به انتشار سهام عادی و تبدیل شرکت از سهامی خاص به سهامی عام گرفته است. کل ارزش سهام شرکت پس از انتشار سهام جدید مبلغ ۱۷/۵۰۰/۰۰۰ واحد پولی می باشد و تعداد سهام مالکان اولیه این شرکت در حال حاضر ۱۵۰/۰۰۰ سهم می باشد. برای این تأمین مالی چه تعداد سهام باید منتشر شود؟

الف. ۳۰۰۰۰ سهم ب. ۴۰۰۰۰ سهم ج. ۵۰۰۰۰ سهم د. ۶۰۰۰۰ سهم

نام درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/گد درس: ستنی و تجمیع حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ - ستنی مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

تعداد سؤالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۴

زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال:

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

۱۳. اگر حسابهای دریافتنی شرکتی ۲۵/۰۰۰/۰۰۰ واحد پولی و سود ناویژه آن ۹۱/۲۵۰/۰۰۰ واحد پولی و بهای تمام شده کالای فروش رفته آن ۸۰٪ کل فروش آن باشد متوسط دوره وصول مطالبات این شرکت چند است؟ (سال را ۳۶۵ روز فرض کنید.)

الف. ۱۰ روز ب. ۲۰ روز ج. ۳۰ روز د. ۴۰ روز

۱۴. شرکتی برای توسعه عملیات تولیدی خود به مبلغ ۶۸۰۰۰۰۰۰ واحد پولی وام نیاز دارد. اگر بانک به اندازه ۵٪ از مبلغ وام را به عنوان مانده جبرانی نگه دارد مقدار وامی که باید اخذ شود تا مبلغ مذکور تامین شود چقدر است؟

الف. ۷۱۵۷۸۹۴۷ واحد پولی ب. ۷۳۶۸۹۰۱۲ واحد پولی

ج. ۷۵۷۲۸۲۳۲ واحد پولی د. ۷۷۴۳۲۶۰۲ واحد پولی

۱۵. بازخرید یا استهلاک اوراق قرضه بر اساس شرط وجوه استهلاک چه تاثیری بر مخاطره بدهی های باقیمانده شرکت دارد؟

الف. باعث افزایش آن می شود. ب. باعث کاهش آن می شود.

ج. تاثیری بر آن ندارد. د. تاثیر آن بستگی به شرایط بازار دارد.

سوالات تشریحی

سوال ۱: با توجه به اطلاعات داده شده موارد ذیل را محاسبه کنید.

الف: متوسط دوره سرمایه گذاری در موجودی ها

ب: هزینه خرید، هزینه سفارش، هزینه نگهداری، هزینه سرمایه، هزینه کل سیاست نگهداری موجودی

ج: مقدار بهینه سفارش با فرض ثابت بودن قیمت خرید برای مقادیر مختلف سفارش

نرخ استفاده = ۲۰۰۰۰، مقدار سفارش = ۱۰۰۰، قیمت خرید هر واحد = ۲۰۰، نرخ هزینه نگهداری = ۸٪، هزینه هر

بار سفارش = ۳۰۰، نرخ تنزیل = ۱۲٪، نرخ مالیات = ۳۰٪. (۲ نمره)

سوال ۲: دو مورد از مزایا و دو مورد از معایب انتشار سهام ممتاز برای شرکت ناشر را بیان کرده و توضیح

مختصری دهید. (۱ نمره)

نام درس: مدیریت مالی ۲
رشته تحصیلی/گد درس: ستنی و تجمیع حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ - ستنی مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲
تعداد سؤالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۴
زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

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

سؤال ۳: شرکتی در حال بررسی در مورد تصمیم گیری برای اجاره یا دارایی است. با توجه به اطلاعات زیر مشخص کنید که شرکت باید تصمیم به اجاره دارایی بگیرد یا آنرا بخرد؟
خرید دارایی:

قیمت خرید = ۷۰۰۰۰۰ ، عمر مفید دارایی = ۴ سال (روش استهلاک، خط مستقیم است.) ، ارزش اسقاط خالص از مالیات مورد انتظار = ۱۰۰۰۰۰ ، افزایش درآمد ناشی از بکارگیری دارایی در هر سال = ۳۴۰۰۰۰ ، نرخ تنزیل پس از پرداخت مالیات = ۱۸٪ ، نرخ مالیات = ۳۰٪
اجاره دارایی:

اجاره هر سال (که در ابتدای سال پرداخت می شود) = ۱۲۰۰۰۰ ، عمر مفید = ۴ سال ، افزایش درآمد ناشی از بکارگیری دارایی در هر سال = ۳۱۰۰۰۰ ، نرخ تنزیل پس از پرداخت مالیات = ۲۰٪ ، نرخ مالیات = ۳۰٪
ضمناً خرید دارایی سبب کاهش هزینه های عملیاتی به میزان ۱۰۰۰۰۰ واحد و اجاره دارایی سبب افزایش هزینه های عملیاتی به میزان ۱۳۰۰۰۰ واحد پولی می باشد. (۱/۴ نمره)

سؤال ۴: تعداد سهام عادی شرکتی در حال حاضر ۱۵۰۰۰۰۰ سهم می باشد که قیمت بازار هر سهم ۱۵۰ واحد پولی است. شرکت تصمیم به افزایش سرمایه خود به میزان ۲۰٪ از طریق عرضه حق تقدم خرید سهام دارد. قیمت پذیره نویسی سهام جدید ۱۲۰ واحد پولی است. با توجه به اطلاعات فوق مطلوب است:

۱ - محاسبه تعداد سهام جدید

۲ - تعداد حق تقدم خرید لازم برای خرید یک سهم جدید

۳ - ارزش یک حق تقدم

۴ - ارزش هر سهم بعد از صدور سهام جدید. (۲/۴ نمره)



نام درس: مدیریت مالی ۲
رشته تحصیلی/کد درس: سنتی و تجمیع حسابداری ۱۲۱۴-۳۵ - سنتی مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴-۷۲
تعداد سؤالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۴
زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

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

ضمائم
(F/P.ion)

جدول ضمیمه الف ارزش مرکب آریال

Year	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	1.010	1.020	1.030	1.040	1.050	1.060	1.070	1.080	1.090	1.100	1.110	1.120	1.130	1.140	1.150
2	1.020	1.040	1.061	1.082	1.102	1.124	1.145	1.168	1.188	1.210	1.232	1.254	1.277	1.300	1.322
3	1.030	1.061	1.093	1.125	1.158	1.191	1.225	1.260	1.295	1.331	1.368	1.405	1.443	1.482	1.521
4	1.041	1.082	1.126	1.170	1.216	1.262	1.311	1.360	1.412	1.464	1.518	1.574	1.630	1.689	1.748
5	1.051	1.104	1.159	1.217	1.276	1.338	1.403	1.469	1.539	1.611	1.685	1.762	1.842	1.925	2.011
6	1.062	1.126	1.194	1.265	1.340	1.419	1.501	1.587	1.677	1.772	1.870	1.974	2.082	2.194	2.311
7	1.072	1.149	1.230	1.316	1.407	1.504	1.606	1.714	1.828	1.949	2.076	2.211	2.352	2.500	2.654
8	1.083	1.172	1.267	1.369	1.477	1.594	1.718	1.851	1.993	2.144	2.305	2.476	2.658	2.850	3.059
9	1.094	1.195	1.305	1.423	1.551	1.689	1.838	1.999	2.172	2.358	2.558	2.773	3.004	3.252	3.516
10	1.105	1.219	1.344	1.480	1.629	1.791	1.967	2.159	2.367	2.594	2.839	3.106	3.399	3.700	4.006
11	1.116	1.243	1.384	1.539	1.710	1.898	2.105	2.332	2.580	2.853	3.152	3.479	3.836	4.226	4.652
12	1.127	1.268	1.426	1.601	1.796	2.012	2.252	2.518	2.813	3.138	3.498	3.896	4.335	4.818	5.350
13	1.138	1.294	1.469	1.665	1.886	2.133	2.410	2.720	3.066	3.452	3.883	4.363	4.898	5.492	6.153
14	1.149	1.319	1.513	1.732	1.980	2.261	2.579	2.937	3.342	3.797	4.300	4.867	5.505	6.261	7.076
15	1.161	1.346	1.558	1.801	2.079	2.397	2.759	3.172	3.642	4.177	4.785	5.474	6.254	7.138	8.137
16	1.173	1.373	1.605	1.873	2.183	2.540	2.952	3.426	3.970	4.595	5.311	6.130	7.067	8.137	9.358
17	1.184	1.400	1.653	1.948	2.292	2.693	3.159	3.700	4.328	5.054	5.895	6.866	7.986	9.276	10.761
18	1.196	1.428	1.702	2.026	2.407	2.854	3.380	3.996	4.717	5.560	6.544	7.690	9.024	10.575	12.375
19	1.208	1.457	1.754	2.107	2.527	3.026	3.617	4.315	5.142	6.116	7.253	8.613	10.197	12.056	14.232
20	1.220	1.486	1.806	2.191	2.653	3.207	3.870	4.661	5.604	6.729	8.062	9.646	11.523	13.743	16.367
21	1.232	1.516	1.860	2.279	2.786	3.400	4.141	5.034	6.109	7.400	8.949	10.804	13.021	15.668	18.822
22	1.245	1.546	1.916	2.370	2.925	3.504	4.430	5.433	6.659	8.140	9.934	12.100	14.714	17.861	21.645
23	1.257	1.577	1.974	2.465	3.072	3.620	4.741	5.871	7.258	8.954	11.026	13.552	16.627	20.362	24.891
24	1.270	1.608	2.033	2.563	3.225	4.049	5.072	6.344	7.971	9.850	12.239	15.179	18.788	23.212	28.625
25	1.282	1.641	2.094	2.666	3.386	4.292	5.427	6.848	8.623	10.835	13.585	17.000	21.231	26.462	32.919
26	1.295	1.673	2.157	2.772	3.556	4.549	5.801	7.396	9.399	11.918	15.080	19.004	23.990	30.167	37.857
27	1.308	1.707	2.221	2.883	3.733	4.822	6.014	7.988	10.245	13.110	16.739	21.325	27.109	34.390	43.535
28	1.321	1.741	2.288	2.999	3.920	5.112	6.549	8.697	11.167	14.421	18.580	23.884	30.633	39.204	50.066
29	1.335	1.776	2.357	3.119	4.116	5.416	7.114	9.340	12.172	15.863	20.624	26.760	34.816	44.693	57.575
30	1.348	1.811	2.427	3.243	4.322	5.743	7.612	10.000	13.268	17.448	22.892	29.960	39.116	50.950	66.212
31	1.361	1.846	2.498	3.371	4.539	6.079	8.139	10.599	14.000	18.448	24.592	32.000	41.667	54.444	72.000
32	1.374	1.881	2.570	3.503	4.766	6.476	8.728	11.240	14.833	19.772	26.444	34.444	44.444	58.889	79.999
33	1.387	1.916	2.643	3.632	4.999	6.899	9.375	12.000	15.714	21.111	28.571	37.333	48.148	64.000	88.889
34	1.400	1.951	2.716	3.766	5.238	7.416	10.000	12.857	16.667	22.857	31.429	41.667	53.333	71.429	100.000
35	1.413	1.986	2.790	3.899	5.481	7.949	10.833	13.793	17.778	24.690	34.690	46.154	59.259	79.353	111.111
36	1.426	2.021	2.864	4.032	5.730	8.486	11.714	14.833	18.889	26.667	38.148	50.000	64.000	85.714	125.000
37	1.439	2.056	2.938	4.165	5.985	9.037	12.714	15.972	20.000	28.889	41.667	56.000	71.429	95.238	140.000
38	1.452	2.091	3.012	4.298	6.245	9.600	13.714	17.143	21.429	31.111	45.000	60.000	79.353	105.882	156.250
39	1.465	2.126	3.086	4.431	6.509	10.176	14.714	18.333	22.857	33.704	49.000	65.000	85.714	118.182	173.333
40	1.478	2.161	3.160	4.564	6.778	10.762	15.714	19.524	24.444	36.444	53.333	70.000	92.593	130.952	192.000
41	1.491	2.196	3.234	4.697	7.047	11.357	16.714	20.769	26.190	39.259	58.333	76.190	100.000	145.161	212.500
42	1.504	2.231	3.308	4.830	7.326	11.959	17.714	22.000	28.000	42.143	63.333	82.857	110.000	160.000	234.375
43	1.517	2.266	3.382	4.963	7.605	12.569	18.714	23.243	29.889	45.111	67.143	86.667	115.385	171.429	257.692
44	1.530	2.301	3.456	5.096	7.884	13.186	19.714	24.483	31.778	48.000	71.429	91.667	120.769	183.333	282.609
45	1.543	2.336	3.530	5.229	8.163	13.807	20.714	25.726	33.704	51.000	76.190	96.667	126.190	195.789	309.091
46	1.556	2.371	3.604	5.362	8.442	14.438	21.714	26.976	35.667	54.000	81.429	101.667	131.619	208.333	337.037
47	1.569	2.406	3.678	5.495	8.721	15.069	22.714	28.226	37.619	57.000	86.667	107.143	137.143	219.048	366.667
48	1.582	2.441	3.752	5.628	9.000	15.700	23.714	29.476	39.556	60.000	92.000	112.857	142.857	230.000	397.778
49	1.595	2.476	3.826	5.761	9.279	16.331	24.714	30.726	41.500	63.000	97.143	118.571	148.571	241.111	429.524
50	1.608	2.511	3.900	5.894	9.558	16.962	25.714	31.976	43.444	66.000	103.000	124.286	154.286	252.000	462.500
51	1.621	2.546	3.974	6.027	9.837	17.593	26.714	33.226	45.389	69.000	109.000	130.000	160.000	263.333	496.875
52	1.634	2.581	4.048	6.160	10.116	18.224	27.714	34.476	47.333	72.000	115.000	136.000	166.000	275.000	532.609
53	1.647	2.616	4.122	6.293	10.395	18.855	28.714	35.726	49.278	75.000	121.000	142.000	172.000	287.000	569.778
54	1.660	2.651	4.196	6.426	10.674	19.486	29.714	36.976	51.222	78.000	127.000	148.000	178.000	299.000	607.778
55	1.673	2.686	4.270	6.559	10.953	20.117	30.714	38.226	53.167	81.000	133.000	154.000	184.000	311.111	646.667
56	1.686	2.721	4.344	6.692	11.232	20.748	31.714	39.476	55.111	84.000	139.000	160.000	190.000	323.333	686.667
57	1.699	2.756	4.418	6.825	11.511	21.379	32.714	40.726	57.056	87.000	145.000	166.000	196.000	335.714	727.778
58	1.712	2.791	4.492	6.958	11.790	22.010	33.714	41.976	59.000	90.000	151.000	172.000	202.000	348.333	770.000
59	1.725	2.826	4.566	7.091	12.069	22.641	34.714	43.226	61.000	93.000	157.000	178.000	208.000	361.111	813.333
60	1.738	2.861	4.640	7.224	12.348	23.272	35.714	44.476	63.000	96.000	163.000	184.000	214.000	374.000	857.778
61	1.751	2.896	4.714	7.357	12.627	23.903	36.714	45.726	65.000	99.000	169.000	190.000	220.000	387.000	903.333
62	1.764	2.931	4.788	7.490	12.906	24.534	37.714	46.976	67.000	102.000	175.000	196.000	226.000	399.714	950.000
63	1.777	2.966	4.862	7.623	13.185	25.165	38.714	48.226	69.000	105.000	1818				



نام درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: سنتی و تجمیع حسابداری ۱۲۱۴-۳۵ - سنتی مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴-۷۲

تعداد سؤالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۴
زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

منبع:

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

یک (۱)

کد سری سؤال:

(F/A, L, n)

جدول ضمیمه ۲ الف ارزش مرکب اقساط ۱ ریالی

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	2.010	2.020	2.030	2.040	2.050	2.060	2.070	2.080	2.090	2.100	2.110	2.120	2.130	2.140	2.150
3	3.030	3.060	3.091	3.122	3.152	3.184	3.215	3.246	3.278	3.310	3.342	3.374	3.407	3.440	3.472
4	4.060	4.122	4.184	4.246	4.310	4.375	4.440	4.505	4.573	4.641	4.710	4.779	4.850	4.921	4.993
5	5.101	5.204	5.309	5.415	5.526	5.637	5.751	5.867	5.985	6.105	6.228	6.353	6.480	6.610	6.742
6	6.152	6.308	6.468	6.633	6.802	6.975	7.153	7.336	7.523	7.716	7.913	8.115	8.323	8.536	8.754
7	7.214	7.434	7.662	7.898	8.142	8.394	8.654	8.923	9.200	9.487	9.783	10.089	10.405	10.730	11.067
8	8.296	8.583	8.892	9.214	9.549	9.897	10.260	10.637	11.028	11.436	11.859	12.300	12.757	13.233	13.727
9	9.369	9.755	10.159	10.583	11.027	11.491	11.978	12.488	13.021	13.579	14.164	14.776	15.416	16.085	16.784
10	10.462	10.950	11.464	12.006	12.578	13.181	13.816	14.487	15.193	15.937	16.722	17.549	18.420	19.337	20.304
11	11.567	12.169	12.808	13.486	14.207	14.972	15.784	16.645	17.560	18.531	19.561	20.655	21.814	23.045	24.349
12	12.682	13.412	14.192	15.026	15.917	16.870	17.888	18.977	20.141	21.384	22.713	24.133	25.650	27.271	29.002
13	13.809	14.680	15.618	16.627	17.713	18.882	20.141	21.495	22.953	24.523	26.212	28.029	29.985	32.089	34.352
14	14.947	15.974	17.086	18.292	19.599	21.015	22.551	24.215	26.019	27.975	30.095	32.393	34.889	37.591	40.505
15	16.097	17.293	18.599	20.024	21.579	23.276	25.129	27.152	29.361	31.772	34.405	37.280	40.417	43.842	47.580
16	17.258	18.639	20.157	21.825	23.657	25.672	27.888	30.324	33.003	35.950	39.192	42.751	46.652	50.980	55.717
17	18.430	20.012	21.762	23.697	25.840	28.213	30.840	33.750	36.974	40.545	44.501	48.884	53.739	59.118	65.075
18	19.615	21.412	23.414	25.645	28.132	30.906	33.999	37.450	41.301	45.599	50.398	55.750	61.725	68.394	75.836
19	20.811	22.840	25.117	27.671	30.539	33.760	37.379	41.446	46.019	51.139	56.995	63.440	70.749	78.969	88.212
20	22.019	24.297	26.870	29.778	33.066	36.786	40.996	45.762	51.160	57.295	64.203	71.952	80.947	91.025	102.44
21	23.239	25.783	28.676	31.969	35.719	39.993	44.865	50.423	56.765	64.003	72.265	81.699	92.470	104.77	118.81
22	24.472	27.299	30.537	34.248	38.505	43.392	49.006	55.457	62.879	71.493	80.214	92.503	105.49	120.44	137.63
23	25.716	28.845	32.453	36.618	41.430	46.996	53.436	60.893	69.539	79.549	91.148	104.60	120.20	138.30	159.28
24	26.973	30.422	34.426	39.063	44.502	50.815	58.177	66.765	76.799	88.497	102.17	118.16	136.83	158.66	184.17
25	28.243	32.030	36.459	41.646	47.727	54.864	63.249	72.106	82.701	95.347	110.41	133.33	155.62	181.97	212.79
26	29.526	33.671	38.553	44.312	51.113	59.156	68.677	79.944	93.224	109.18	128.00	150.33	176.85	208.33	245.71
27	30.821	35.344	40.710	47.084	54.669	63.706	74.484	87.051	102.72	121.10	143.08	169.37	200.84	238.50	283.57
28	32.129	37.051	42.931	49.968	58.402	68.528	80.699	95.309	112.97	134.21	159.82	190.70	227.95	272.89	327.10
29	33.450	38.792	45.219	52.966	62.323	73.640	87.547	103.97	124.14	148.63	178.40	214.58	258.58	312.09	377.17
30	34.785	40.568	47.575	56.085	66.439	79.058	94.441	113.29	136.31	164.49	199.02	241.33	293.20	356.79	434.75

n	16%	17%	18%	19%	20%	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	2.320	2.340	2.370	2.400	2.430	2.460	2.490	2.520	2.550	2.580	2.610	2.640	2.670	2.700	2.730
3	3.552	3.599	3.653	3.713	3.771	3.830	3.890	3.950	4.010	4.070	4.130	4.190	4.250	4.310	4.370
4	4.696	4.774	4.861	4.956	5.051	5.146	5.241	5.336	5.431	5.526	5.621	5.716	5.811	5.906	6.001
5	5.777	5.887	6.006	6.134	6.262	6.390	6.518	6.646	6.774	6.902	7.030	7.158	7.286	7.414	7.542
6	6.897	7.037	7.186	7.344	7.502	7.660	7.818	7.976	8.134	8.292	8.450	8.608	8.766	8.924	9.082
7	7.954	8.125	8.305	8.485	8.665	8.845	9.025	9.205	9.385	9.565	9.745	9.925	10.105	10.285	10.465
8	8.940	9.142	9.353	9.564	9.775	9.986	10.197	10.408	10.619	10.830	11.041	11.252	11.463	11.674	11.885
9	9.859	10.092	10.325	10.558	10.791	11.024	11.257	11.490	11.723	11.956	12.189	12.422	12.655	12.888	13.121
10	10.711	10.975	11.249	11.523	11.797	12.071	12.345	12.619	12.893	13.167	13.441	13.715	13.989	14.263	14.537
11	11.500	11.795	12.090	12.385	12.680	12.975	13.270	13.565	13.860	14.155	14.450	14.745	15.040	15.335	15.630
12	12.230	12.555	12.880	13.205	13.530	13.855	14.180	14.505	14.830	15.155	15.480	15.805	16.130	16.455	16.780
13	12.910	13.265	13.620	13.975	14.330	14.685	15.040	15.395	15.750	16.105	16.460	16.815	17.170	17.525	17.880
14	13.550	13.935	14.320	14.705	15.090	15.475	15.860	16.245	16.630	17.015	17.400	17.785	18.170	18.555	18.940
15	14.150	14.565	14.980	15.395	15.810	16.225	16.640	17.055	17.470	17.885	18.300	18.715	19.130	19.545	19.960
16	14.710	15.155	15.600	16.045	16.490	16.935	17.380	17.825	18.270	18.715	19.160	19.605	20.050	20.495	20.940
17	15.240	15.715	16.190	16.665	17.140	17.615	18.090	18.565	19.040	19.515	19.990	20.465	20.940	21.415	21.890
18	15.740	16.245	16.750	17.255	17.760	18.265	18.770	19.275	19.780	20.285	20.790	21.295	21.800	22.305	22.810
19	16.210	16.745	17.280	17.815	18.350	18.885	19.420	19.955	20.490	21.025	21.560	22.095	22.630	23.165	23.700
20	16.650	17.215	17.780	18.345	18.910	19.475	20.040	20.605	21.170	21.735	22.300	22.865	23.430	23.995	24.560
21	17.060	17.655	18.250	18.845	19.440	20.035	20.630	21.225	21.820	22.415	23.010	23.605	24.200	24.795	25.390
22	17.440	18.065	18.690	19.315	19.940	20.565	21.190	21.815	22.440	23.065	23.690	24.315	24.940	25.565	26.190
23	17.790	18.445	19.090	19.735	20.380	21.025	21.670	22.315	22.960	23.605	24.250	24.895	25.540	26.185	26.830
24	18.110	18.795	19.480	20.165	20.850	21.535	22.220	22.905	23.590	24.275	24.960	25.645	26.330	27.015	27.700
25	18.410	19.125	19.840	20.555	21.270	21.985	22.700	23.415	24.130	24.845	25.560	26.275	26.990	27.705	28.420
26	18.690	19.435	20.180	20.925	21.670	22.415	23.160	23.905	24.650	25.395	26.140	26.885	27.630	28.375	29.120
27	18.950	19.725	20.500	21.275	22.050	22.825	23.600	24.375	25.150	25.925	26.700	27.475	28.250	29.025	29.800
28	19.190	20.005	20.820	21.635	22.450	23.265	24.080	24.895	25.710	26.525	27.340	28.155	28.970	29.785	30.600
29	19.410	20.265	21.090	21.915	22.740	23.565	24.390	25.215	26.040	26.865	27.690	28.515	29.340	30.165	30.990
30	19.610	20.505	21.350	22.195	23.040	23.885	24.730	25.575	26.420	27.265	28.110	28.955	29.800	30.645	31.490



نام درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: سنتی و تجمیع حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ - سنتی مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

تعداد سؤالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۴

زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

منبع:

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

یک (۱)

کد سری سؤال:

(P/F, n)

جدول ضمیمه ۳ الف ارزش فعلی ۱ ریال

Year	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	0.990	0.980	0.977	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870
2	0.980	0.961	0.943	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.828	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756
3	0.971	0.942	0.915	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658
4	0.961	0.924	0.888	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572
5	0.951	0.906	0.863	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497
6	0.942	0.888	0.837	0.790	0.748	0.705	0.668	0.630	0.596	0.564	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432
7	0.933	0.871	0.813	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376
8	0.923	0.853	0.789	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327
9	0.914	0.837	0.766	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284
10	0.905	0.820	0.744	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247
11	0.896	0.804	0.722	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350	0.317	0.287	0.259	0.233	0.210
12	0.887	0.788	0.701	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319	0.286	0.257	0.229	0.203	0.181
13	0.879	0.773	0.681	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290	0.258	0.229	0.201	0.175	0.153
14	0.870	0.758	0.661	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263	0.232	0.203	0.175	0.149	0.127
15	0.861	0.743	0.642	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239	0.209	0.180	0.152	0.126	0.104
16	0.853	0.729	0.623	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218	0.188	0.159	0.131	0.105	0.083
17	0.844	0.714	0.605	0.513	0.436	0.371	0.317	0.270	0.231	0.198	0.170	0.141	0.113	0.087	0.065
18	0.836	0.700	0.587	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180	0.153	0.124	0.096	0.070	0.048
19	0.828	0.686	0.570	0.475	0.396	0.331	0.277	0.232	0.194	0.164	0.138	0.110	0.082	0.056	0.034
20	0.820	0.673	0.554	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149	0.124	0.104	0.087	0.061	0.039
21	0.811	0.660	0.538	0.439	0.359	0.294	0.242	0.199	0.163	0.135	0.112	0.093	0.077	0.051	0.029
22	0.803	0.647	0.522	0.422	0.342	0.278	0.226	0.184	0.150	0.123	0.101	0.083	0.068	0.042	0.020
23	0.795	0.634	0.507	0.406	0.325	0.262	0.211	0.170	0.138	0.112	0.091	0.074	0.060	0.034	0.012
24	0.788	0.622	0.492	0.390	0.310	0.247	0.197	0.156	0.126	0.102	0.082	0.066	0.053	0.027	0.005
25	0.780	0.610	0.478	0.375	0.295	0.233	0.184	0.144	0.116	0.092	0.074	0.059	0.047	0.021	0.003
26	0.772	0.598	0.464	0.361	0.281	0.220	0.172	0.135	0.106	0.084	0.068	0.053	0.042	0.016	0.001
27	0.764	0.586	0.450	0.347	0.266	0.207	0.160	0.125	0.098	0.076	0.060	0.047	0.037	0.011	0.000
28	0.757	0.574	0.437	0.333	0.255	0.196	0.150	0.118	0.090	0.069	0.054	0.042	0.033	0.007	0.000
29	0.749	0.563	0.424	0.321	0.243	0.185	0.140	0.110	0.082	0.063	0.048	0.037	0.029	0.003	0.000
30	0.742	0.552	0.412	0.308	0.231	0.174	0.130	0.099	0.075	0.057	0.044	0.033	0.026	0.002	0.000



نام درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: سنتی و تجمیع حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ - سنتی مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

تعداد سؤالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۴
زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

منبع:

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

یک (۱)

کد سری سؤال:

(P/A, I, n)

جدول ضمیمه الف ارزش فعلی انقضاء مساوی ۱ ریالی

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870
2	1.970	1.942	1.913	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736	1.713	1.690	1.668	1.647	1.626
3	2.941	2.884	2.829	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487	2.444	2.402	2.361	2.322	2.283
4	3.902	3.808	3.717	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170	3.102	3.037	2.974	2.914	2.855
5	4.853	4.713	4.580	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791	3.696	3.605	3.517	3.433	3.352
6	5.795	5.601	5.417	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355	4.231	4.111	3.998	3.889	3.784
7	6.728	6.472	6.230	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868	4.712	4.564	4.423	4.288	4.160
8	7.652	7.325	7.020	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335	5.146	4.968	4.799	4.639	4.487
9	8.566	8.162	7.786	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759	5.537	5.328	5.132	4.946	4.772
10	9.471	8.983	8.531	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145	5.889	5.650	5.425	5.215	5.019
11	10.368	9.787	9.253	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495	6.207	5.938	5.687	5.453	5.234
12	11.255	10.575	9.954	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814	6.492	6.194	5.918	5.660	5.421
13	12.134	11.348	10.635	9.986	9.394	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103	6.750	6.427	6.128	5.842	5.583
14	13.004	12.106	11.295	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.785	7.365	6.982	6.628	6.302	6.002	5.724
15	13.865	12.849	11.938	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.608	7.191	6.811	6.462	6.142	5.847
16	14.718	13.578	12.561	11.652	10.838	10.106	9.447	8.851	8.313	7.824	7.379	6.974	6.604	6.265	5.954
17	15.562	14.292	13.166	12.166	11.274	10.477	9.763	9.122	8.544	8.022	7.549	7.120	6.729	6.373	6.047
18	16.398	14.992	13.754	12.659	11.690	10.828	10.059	9.372	8.756	8.201	7.708	7.250	6.840	6.467	6.128
19	17.226	15.678	14.324	13.134	12.085	11.158	10.336	9.604	8.950	8.365	7.839	7.356	6.938	6.550	6.198
20	18.045	16.351	14.877	13.590	12.462	11.470	10.594	9.818	9.125	8.514	7.958	7.469	7.025	6.623	6.259
21	18.857	17.011	15.415	14.029	12.821	11.764	10.838	10.017	9.292	8.649	8.075	7.562	7.102	6.687	6.312
22	19.660	17.558	15.937	14.451	13.163	12.042	11.061	10.201	9.435	8.772	8.176	7.645	7.170	6.743	6.359
23	20.456	18.292	16.444	14.857	13.489	12.303	11.272	10.371	9.560	8.863	8.266	7.718	7.230	6.792	6.399
24	21.243	18.914	16.936	15.247	13.799	12.550	11.469	10.526	9.707	8.985	8.348	7.784	7.283	6.835	6.434
25	22.023	19.523	17.413	15.622	14.094	12.783	11.653	10.675	9.823	9.077	8.422	7.843	7.330	6.873	6.464
26	22.795	20.121	17.877	15.993	14.375	13.003	11.828	10.810	9.929	9.161	8.488	7.896	7.372	6.906	6.491
27	23.560	20.707	18.327	16.330	14.643	13.211	11.987	10.935	10.027	9.237	8.548	7.943	7.409	6.935	6.514
28	24.316	21.281	18.764	16.663	14.898	13.406	12.377	11.331	10.116	9.307	8.602	7.984	7.441	6.961	6.534
29	25.066	21.844	19.188	16.984	15.141	13.591	12.578	11.558	10.199	9.370	8.650	8.022	7.470	6.983	6.551
30	25.808	22.395	19.500	17.292	15.372	13.765	12.765	11.728	10.274	9.427	8.694	8.055	7.496	7.003	6.566
31	26.542	22.935	19.800	17.588	15.594	13.936	12.936	11.899	10.443	9.573	8.828	8.178	7.618	7.113	6.671
32	27.268	23.465	20.090	17.877	15.807	14.100	13.100	12.062	10.607	9.737	8.971	8.310	7.740	7.225	6.776
33	27.986	23.986	20.370	18.157	16.012	14.258	13.258	12.219	10.761	9.866	9.085	8.414	7.834	7.310	6.881
34	28.696	24.498	20.641	18.429	16.215	14.411	13.409	12.369	10.875	9.950	9.169	8.484	7.894	7.360	6.986
35	29.398	25.001	20.903	18.692	16.410	14.559	13.556	12.516	10.979	10.034	9.258	8.573	7.983	7.449	7.091
36	30.092	25.495	21.156	18.947	16.600	14.702	13.700	12.660	11.077	10.100	9.370	8.661	8.071	7.559	7.196
37	30.778	25.980	21.401	19.194	16.782	14.840	13.840	12.802	11.170	10.200	9.470	8.749	8.160	7.660	7.291
38	31.456	26.456	21.638	19.433	16.956	14.973	13.973	12.942	11.240	10.290	9.560	8.827	8.250	7.760	7.386
39	32.126	26.923	21.867	19.664	17.126	15.102	14.102	13.082	11.310	10.370	9.640	8.905	8.330	7.850	7.481
40	32.788	27.382	22.088	19.887	17.292	15.227	14.227	13.222	11.380	10.450	9.720	9.000	8.400	7.930	7.576
41	33.442	27.833	22.301	20.102	17.455	15.348	14.348	13.363	11.450	10.530	9.800	9.080	8.480	7.990	7.671
42	34.088	28.276	22.506	20.309	17.620	15.465	14.465	13.504	11.520	10.610	9.880	9.160	8.560	8.000	7.766
43	34.726	28.711	22.703	20.508	17.778	15.578	14.578	13.645	11.590	10.690	9.960	9.240	8.640	8.030	7.861
44	35.356	29.138	22.892	20.700	17.932	15.688	14.688	13.786	11.660	10.770	10.040	9.320	8.720	8.040	7.956
45	35.978	29.557	23.073	20.885	18.083	15.795	14.795	13.927	11.730	10.850	10.120	9.400	8.800	8.050	7.951
46	36.592	29.968	23.246	21.063	18.230	15.899	14.900	14.068	11.790	10.930	10.200	9.480	8.880	8.060	8.051
47	37.198	30.371	23.411	21.234	18.372	15.999	15.000	14.209	11.850	11.010	10.280	9.560	8.960	8.070	8.146
48	37.796	30.766	23.568	21.399	18.511	16.096	15.139	14.350	11.910	11.090	10.360	9.640	9.040	8.080	8.241
49	38.386	31.153	23.717	21.558	18.640	16.281	15.271	14.491	11.970	11.170	10.440	9.720	9.120	8.090	8.336
50	38.968	31.532	23.859	21.711	18.767	16.458	15.396	14.632	12.030	11.250	10.520	9.800	9.200	8.100	8.431
51	39.542	31.903	24.003	21.858	18.892	16.631	15.513	14.773	12.090	11.330	10.600	9.880	9.280	8.110	8.526
52	40.108	32.266	24.139	21.999	19.015	16.799	15.622	14.914	12.150	11.410	10.680	9.960	9.360	8.120	8.621
53	40.666	32.621	24.267	22.134	19.136	16.961	15.728	15.055	12.210	11.490	10.760	10.040	9.440	8.130	8.716
54	41.216	32.968	24.388	22.263	19.255	17.120	15.848	15.196	12.270	11.570	10.840	10.120	9.520	8.140	8.811
55	41.758	33.307	24.501	22.387	19.372	17.281	15.963	15.337	12.330	11.650	10.920	10.200	9.600	8.150	8.906
56	42.292	33.638	24.607	22.506	19.488	17.429	16.070	15.478	12.390	11.730	11.000	10.280	9.680	8.160	9.001
57	42.818	33.961	24.705	22.620	19.599	17.573	16.178	15.619	12.450	11.810	11.080	10.360	9.760	8.170	9.096
58	43.336	34.276	24.805	22.729	19.706	17.714	16.279	15.760	12.510	11.890	11.160	10.440	9.840	8.180	9.191
59	43.846	34.583	24.906	22.834	19.809	17.852	16.376	15.899	12.570	11.970	11.240	10.520	9.920	8.190	9.286
60	44.348	34.882	25.008	22.935	19.909	17.987	16.473	16.032	12.630	12.050	11.320	10.600	10.000	8.200	9.381
61	44.842	35.173	25.102	23.032	20.006	18.119	16.567	16.167	12.690	12.130	11.400	10.680	10.080	8.210	9.476
62	45.328	35.456	25.197	23.125	20.100	18.248	16.698	16.300	12.750	12.210	11.480	10.760	10.160	8.220	9.571
63	45.806	35.731	25.283	23.214	20.191	18.374	16.826	16.431	12.810	12.290	11.560	10.840	10.240	8.230	9.666
64	46.276	36.008	25.361	23.299	20.279	18.497	16.951	16.560	12.870	12.370	11.640	10.920	10.320	8.240	9.761
65	46.738	36.277	25.431	23.380	20.364	18.617	17.073	16.687	12.930	12.450	11.720	11.000	10.400	8.250	9.856