

نام درس: مدیریت مالی ۲

تعداد سؤال: ۳۰ نمره: ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت بازرگانی

کد درس: ۲۸۱۲۶۵-۱۶۰۳۳۲

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

[ استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد ]

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۹

۱. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد نقدینگی برنامه‌ریزی شده صحیح است؟

الف. نقدینگی برنامه‌ریزی شده بر اساس پیش‌بینی نیازهای شرکت به وجه نقد و چگونگی تأمین این نیازها مشخص می‌گردد.

ب. نقدینگی برنامه‌ریزی شده می‌تواند از طریق کاهش در دارائیه‌ها (معمولاً اوراق بهادار قابل فروش در بازار) ایجاد شود.

ج. نقدینگی برنامه‌ریزی شده می‌تواند از طریق افزایش در بدهیه‌ها (استفاده از اعتبار بانکی) و یا انتشار سهام ایجاد شود.

د. تمام گزینه‌های فوق صحیح است.

با توجه به اطلاعات زیر از یک شرکت تجاری به سؤالات ۲ تا ۴ پاسخ دهید.

حسابهای دریافتی تجاری در ابتدا دوره ۲ میلیون ریال و در پایان دوره ۳ میلیون ریال. حسابهای پرداختی تجاری در

ابتدای دوره ۳/۵ میلیون ریال و در پایان دوره ۲/۵ میلیون ریال. موجودی کالا در ابتدای دوره ۳ میلیون ریال و در پایان

دوره ۲ میلیون ریال. خریدهای نقدی یک میلیون یکصد هزار ریال، خریدهای نسیه ۱۰ میلیون و هشتصد هزار ریال، فروشهای

نقدی ۱۰ میلیون ریال و فروشهای نسیه ۷ میلیون و سیصد هزار ریال. (بهای تمام شده کالای فروش رفته ۷۵ درصد فروش

است.)

۲. متوسط دوره وصول مطالبات چقدر است؟

الف. ۱۲۵ روز ب. ۱۵۰ روز

ج. ۱۵۲ روز د. هیچکدام

۳. متوسط دوره موجودی چند روز است؟

الف. ۶۰ روز ب. ۷۰ روز

ج. ۸۴ روز د. ۵۶ روز

۴. متوسط دوره پرداخت چند روز است؟

الف. ۸۳ روز ب. ۱۰۰ روز

ج. ۸۴ روز د. ۶۴ روز

۵. بانک الف برای اعطای ۲ میلیون ریال وام ۱۵ درصدی ۱۵۰/۰۰۰ ریال آن را به عنوان مانده جبرانی نزد خود نگه می‌دارد

و مابقی آن را به مشتری پرداخت می‌کند. اگر بهره این وام یکساله در پایان سال توسط بانک دریافت شود نرخ بهره مؤثر

چقدر است؟

الف. ۱۳/۹۵٪ ب. ۷/۵٪ ج. ۱۶/۲۲٪ د. ۲۲/۵٪

۶. با توجه به اطلاعات سؤال قبل در صورتیکه بهره وام نیز ابتدای سال از مشتری گرفته شود، نرخ بهره مؤثر چقدر است؟

الف. ۲۲/۵٪ ب. ۱۳/۹۵٪ ج. ۱۶/۲۲٪ د. ۱۹/۳۵٪

۷. کدامیک از گزینه‌های زیر در ارزش حق تقدم مؤثر است؟

الف. ارزش بازار سهام ب. قیمت خرید سهام با استفاده از حق تقدم

ج. تعداد حق تقدم لازم برای خرید هر سهم د. همه موارد

نام درس: مدیریت مالی ۲

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت بازرگانی

کد درس: ۲۸۱۲۶۵-۱۶۰۳۳۲

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

[ استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد ]

تعداد کل صفحات: ۹

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۸. شرکت سما اکنون دارای ۱۰/۰۰۰ سهم ۱۰۰۰ ریال است که قیمت بازار هر سهم آن در حال حاضر ۲/۵۰۰ ریال است.

اگر شرکت ۵/۰۰۰ سهم جدید به مبلغ اسمی به سهامداران خود بفروشد، ارزش هر سهم شرکت پس از انتشار سهام جدید به چه مبلغ خواهد رسید؟

الف. ۲/۵۰۰ ریال ب. ۲/۰۰۰ ریال ج. ۱/۵۰۰ ریال د. ۱/۰۰۰ ریال

۹. با توجه به اطلاعات سؤال قبل در صورتیکه قیمت فروش ۵/۰۰۰ سهم جدید ۲/۵۰۰ ریال باشد، ارزش هر سهم شرکت

پس از انتشار سهام جدید چقدر است؟

الف. ۲/۵۰۰ ریال ب. ۲/۰۰۰ ریال ج. ۱/۵۰۰ ریال د. ۱/۰۰۰ ریال

۱۰. وجه تمایز حق خرید سهام و حق تقدم سهام عبارتست از:

الف. رایگان بودن حق خرید سهام

ب. رایگان نبودن حق تقدم سهام

ج. حق خرید سهام فقط در اختیار سهامداران قبلی قرار می گیرد.

د. حق تقدم سهام فقط در اختیار سهامداران قبلی قرار می گیرد.

۱۱. حسابهای پرداختی شرکت بوستان در سال ۱۳۸۳ مبلغ ۳۰ میلیون ریال، خرید بسیه ۱۴۴ میلیون ریال و خرید کل

شرکت در سال مذکور ۲۸۸ میلیون ریال است. متوسط دوره پرداخت این شرکت چقدر است؟

الف. ۷/۵ روز ب. ۷۵ روز ج. ۳۷/۵ روز د. هیچکدام

۱۲. کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟

الف. رابطه بین ارزش بازار اوراق قرضه و نرخ بهره بازار معکوس است.

ب. رابطه بین ارزش بازار اوراق قرضه و نرخ بهره بازار مستقیم است.

ج. هیچ ارتباطی بین سود واقعی اوراق قرضه و نرخ بهره اسمی آن وجود ندارد.

د. گزینه ب و ج هر دو صحیح است.

۱۳. اگر دوره پرداخت ۴۵ روز دوره تخفیف ۱۰ روز و نرخ تخفیف ۱/۵ درصد باشد هزینه استفاده نکردن از تخفیف برای

یکسال چقدر است؟

الف. ۱۲/۱۶٪ ب. ۱۲٪ ج. ۱۵/۴٪ د. ۹/۸٪

۱۴. اوراق قرضه یک میلیون ریالی ۱۰ ساله ۱۴ درصدی شرکت سبلان که در ۷ سال پیش منتشر شد و سود آن سالی یک

بار پرداخت می شود در صورتیکه نرخ بهره بازار اکنون ۱۵ درصد باشد چقدر می ارزد؟

الف. ۹۴۹/۸۱۲ ریال ب. ۱۰۲۳/۲۱۶ ریال

د. با اطلاعات فوق نمی توان ارزش این اوراق را تعیین کرد.

ج. ۹۷۷/۱۶۸ ریال

نام درس: مدیریت مالی ۲

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت بازرگانی

کد درس: ۲۸۱۲۶۵-۱۶۰۳۳۲

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

[ استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد ]

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۹

۱۵. ارزش بازار اوراق قرضه ۳ میلیون ریالی ۱۰ درصدی ۴ ساله شرکت دماوند در صورتی که سود اوراق سالی یک بار پرداخت شود و نرخ بهره اوراق قرضه مشابه ۹ درصد باشد چقدر است؟

الف. ۲/۹۰۴/۹۰۴ ریال ب. ۳/۰۹۷/۱۹۲ ریال ج. ۳ میلیون ریال د. ۴ میلیون ریال

۱۶. اوراق قرضه ۵۰۰ هزار ریالی پنج ساله ۱۲ درصدی شرکت بستان که سود آن سالی یک بار پرداخت می شود و ۳ سال پیش منقضی شده در صورتی که نرخ بهره بازار ۱۰ درصد باشد اکنون چقدر می ارزد؟

الف. ۵۱۷/۳۵۵ ریال ب. ۵۳۷/۹۰۸ ریال ج. ۵۲۴/۸۶۹ ریال د. ۵۰۸/۷۹۶ ریال

۱۷. کل تعداد سهام شرکت پردیس ۶ میلیون سهم است که دو میلیون آن سهام ممتاز بدون حق رأی می باشد. کل اعضای هیات مدیره شرکت ۷ نفرند در صورت استفاده از روش رای انباشته، تعداد سهام لازم برای انتخاب ۲ عضو هیات مدیره چند سهم است؟

الف. ۷۵۰/۰۰۱ ب. ۶۶۶/۶۶۸ ج. ۴/۹۹۹/۹۹۹ د. ۵۰۰/۰۰۱

۱۸. شرکت شادی حق خریدی انتشار داده است که با هر حق خرید می توان ۵ سهم به قیمت هر سهم ۵۰۰۰ ریال خریداری نمود اگر قیمت بازار هر سهم در حال حاضر ۶۰۰۰ ریال باشد ارزش نظری هر برگ حق خرید چقدر است؟

الف. ۵۰۰۰ ریال ب. ۱۰۰۰ ریال ج. ۲۵۰۰ ریال د. ۲۰۰۰ ریال

۱۹. با توجه به اطلاعات سؤال قبل در صورتیکه ارزش بازار هر سهم شرکت در حال حاضر ۴۵۰۰ ریال باشد ارزش نظری هر برگ حق خرید چقدر است؟

الف. صفر ب. ۲۵۰۰ ریال ج. ۳۵۰۰ ریال د. هیچکدام

۲۰. کدامیک از موارد زیر از عوامل محدود ساختن رقابت در بازارهای پول و سرمایه می باشد؟

الف. سنتها ب. الف و ج ج. مقررات د. رقبا

۲۱. بانکهای سرمایه گذاری چه بانکهایی هستند؟

الف. بانکهای که پس اندازهای مردمی را در سهام و اوراق قرضه سرمایه گذاری می کنند.

ب. بانکهای که فقط در بورس اوراق بهادار فعالیت می کنند.

ج. بانکهای که اوراق بهادار تازه انتشار یافته شرکتها و واحدهای تجاری خریداری کرده سپس آنها را به فروش می رسانند.

د. همه موارد فوق صحیح است.

۲۲. هر برگ حق خرید سهام شرکت دماوند چندی پیش به مبلغ ۵۸۰ ریال فروخته شده است. با ۴ حق خرید می توان ۳

سهم به قیمت هر سهم ۳۰۰۰ ریال خریداری کرد. چنانچه قیمت بازار هر سهم شرکت ۴/۴۰۰ ریال باشد، ارزش نظری هر حق خرید چقدر است؟

الف. ۱/۸۶۷ ریال ب. ۱/۰۵۵ ریال ج. ۱/۴۰۰ ریال د. ۵۸۰ ریال

۲۳. با توجه به اطلاعات سؤال قبل جایزه هر حق خرید چقدر است؟

الف. ۴۷۰ ب. ۱/۲۸۷ ریال ج. ۸۲۰ ریال د. ۵۸۰ ریال

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۳

نام درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت بازرگانی

کد درس: ۲۸۱۲۶۵-۱۶۰۳۳۲

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

[ استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد ]

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۹

اطلاعات زیر مربوط به اجاره یا خرید دارائی توسط شرکت نیکو می باشد. با توجه با اطلاعات به سوالات ۲۴ تا ۲۷ زیر پاسخ دهید.

ارقام به ریال

اجاره دارائی	خرید دارائی
۱۰۰/۰۰۰	قیمت خرید
اجاره سالانه	۴۵۰/۰۰۰
مدت اجاره	افزایش درآمد
۳ سال	۳۰۰/۰۰۰
افزایش درآمد	افزایش هزینه های عملیاتی بجز استهلاک
۳۰۰/۰۰۰	۱۰۰/۰۰۰
افزایش هزینه های عملیاتی بجز اجاره	عمر مفید
۱۰۰/۰۰۰	۳ سال
نرخ تنزیل مناسب برای اجاره ۱۵ درصد	ارزش اسقاط صفر است
نرخ مالیات ۲۰ درصد است.	روش استهلاک خط مستقیم است
	نرخ تنزیل مناسب برای خرید ۱۰ درصد
	نرخ مالیات ۲۰ درصد است

۲۴. خالص جریان نقدی خرید در سال اول چقدر است؟

الف. ۱۹۰/۰۰۰ ریال ب. ۲۰۰/۰۰۰ ریال ج. ۲۹۰/۰۰۰ ریال د. ۳۰۰/۰۰۰ ریال

۲۵. ارزش فعلی جریان نقدی ورودی خرید چقدر است؟

الف. ۴۷۲/۵۰۲ ب. ۴۹۷/۳۷۰ ریال ج. ۷۲۱/۱۸۷ ریال د. ۹۶۴/۴۷۴ ریال

۲۶. خالص ارزش فعلی خرید چقدر است؟

الف. منفی ۳۵۰/۵۲۶ ریال ب. ۲۷۱/۱۸۷ ریال

ج. ۴۷/۳۷۰ ریال د. ۲۲/۵۰۲ ریال

۲۷. خالص ارزش فعلی اجاره چقدر است؟

الف. ۱۰۰/۰۰۰ ریال ب. ۲۲۸/۳۲۲ ریال ج. ۱۸۲/۶۵۸ ریال د. ۲۴۸/۶۸۵ ریال

۲۸. شرکت شمیم دارای ۴۰/۰۰۰ سهم عادی می باشد و اعضای هیأت مدیره ی آن ۷ نفرند. اگر رأی گیری به روش انباشته

انجام شود. دارندگان ۱۵/۰۰۰ سهم چند عضو هیات مدیره را میتوانند انتخاب کنند؟

الف. ۱ عضو ب. ۲ عضو ج. ۳ عضو د. ۴ عضو

۲۹. شرکتی بطور روزانه مبلغ ۴ میلیون و پانصد هزار ریال از طریق چک دریافت میکند. زمان پست ۴ روز، زمان پردازش ۲

روز و زمان دسترسی ۳ روز است. شناوری پردازش چقدر است؟

الف. ۴/۵ میلیون ریال ب. ۹ میلیون ریال ج. ۱۳/۵ میلیون ریال د. ۱۸ میلیون ریال

نام درس: مدیریت مالی ۲

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت بازرگانی

کد درس: ۲۸۱۲۶۵-۱۶۰۳۳۲

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

[ استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد ]

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۹

۳۰. با توجه به اطلاعات سوال قبل شناسایی دسترسی چقدر است؟

الف. ۴/۵ میلیون ریال ب. ۹۰ میلیون ریال ج. ۱۳/۵ میلیون ریال د. ۱۸ میلیون ریال

سؤال تشریحی

۱. شرکت انتظار دارد که در سال آینده میزان فروش خود را از ۴/۰۰۰/۰۰۰ واحد پولی به ۴/۴۰۰/۰۰۰ واحد پولی افزایش دهد. انتظار می رود موجودیها نیز از ۸۰۰/۰۰۰ به ۸۸۰/۰۰۰ واحد پولی برای تامین فروش اضافی افزایش پیدا کنند. خرید کالا به طور متوسط ۶۰ درصد فروش می باشد و شرکت مزبور به طور متوسط از تمام تخفیفهای در دسترس استفاده و در فاصله ۲۰ روز پس از تحویل کالا صورتحساب خود را پرداخت می کند. چه مقدار از ۸۰/۰۰۰ واحد پولی افزایش در سرمایه گذاری در موجودیها را اعتبار تجاری تامین مالی می کند؟
۲. نرخ بهره چگونه تصمیم سرمایه گذاری خارجی به سرمایه گذاری در ابزارهای بازار پول و سرمایه کشور را تحت تأثیر قرار می دهد؟
۳. اطلاعات زیر مربوط به محاسبات تحلیل خرید یا جاره می باشد. مطلوبست تعیین اینکه آیا اجاره دارائی مورد نظر مناسب است یا خرید آن؟ نرخ مالیات بر درآمد ۲۵ درصد و ارزش اسقاط دارائی پس از مالیات ۲۲۵/۰۰۰ ریال می باشد. قیمت خرید دارائی ۱/۲۰۰/۰۰۰ ریال، نرخ تنزیل خرید ۱۰ درصد و نرخ تنزیل مناسب برای اجاره ۱۵ درصد است.

سال	اطلاعات مربوط به خرید دارائی			اطلاعات مربوط به اجاره دارائی		
	درآمد سالانه	هزینه های استهلاک	استهلاک	درآمد سالانه	هزینه ها بجز اجاره	اجاره سالانه
اول	۲/۰۰۰/۰۰۰	۱/۲۰۰/۰۰۰	۴۰۰/۰۰۰	۲/۰۰۰/۰۰۰	۱/۰۰۰/۰۰۰	۵۰۰/۰۰۰
دوم	۳/۰۰۰/۰۰۰	۲/۰۰۰/۰۰۰	۴۰۰/۰۰۰	۳/۳۰۰/۰۰۰	۲/۲۰۰/۰۰۰	۵۰۰/۰۰۰
سوم	۳/۵۰۰/۰۰۰	۲/۴۰۰/۰۰۰	۴۰۰/۰۰۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	۲/۳۰۰/۰۰۰	۵۰۰/۰۰۰

تعداد سوالات: ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۳

نام درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت بازرگانی

کد درس: ۲۸۱۲۶۵ - ۱۶.۳۳۲

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

[ استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات تئوری نمره منفی ندارد ]

تعداد کل صفحات: ۹

نیمسال دوم ۸۲ - ۸۳

جدول اول ضمیمه سوالات دروس مدیریت مالی ا و ب ۲۵

ضمیمه فصل ۲

ارزش آتی یک واحد پولی

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

	0.33%	0.50%	0.67%	0.75%	0.83%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%
1	1.0033	1.0050	1.0067	1.0075	1.0083	1.0100	1.0200	1.0300	1.0400	1.0500	1.0600	1.0700
2	1.0067	1.0100	1.0134	1.0151	1.0167	1.0201	1.0403	1.0609	1.0816	1.1025	1.1236	1.1448
3	1.0100	1.0151	1.0201	1.0227	1.0252	1.0303	1.0612	1.0927	1.1249	1.1576	1.1910	1.2249
4	1.0134	1.0202	1.0269	1.0303	1.0338	1.0406	1.0824	1.1255	1.1699	1.2155	1.2625	1.3106
5	1.0168	1.0253	1.0338	1.0381	1.0424	1.0510	1.1041	1.1593	1.2167	1.2763	1.3382	1.4026
6	1.0202	1.0304	1.0407	1.0459	1.0511	1.0615	1.1262	1.1941	1.2653	1.3401	1.4185	1.5007
7	1.0236	1.0355	1.0476	1.0537	1.0598	1.0721	1.1487	1.2299	1.3159	1.4071	1.5036	1.6058
8	1.0270	1.0407	1.0546	1.0616	1.0686	1.0829	1.1717	1.2668	1.3686	1.4775	1.5938	1.7182
9	1.0304	1.0459	1.0616	1.0696	1.0775	1.0937	1.1951	1.3048	1.4233	1.5513	1.6895	1.8381
10	1.0338	1.0511	1.0687	1.0776	1.0865	1.1046	1.2190	1.3439	1.4802	1.6289	1.7908	1.9672
11	1.0373	1.0564	1.0758	1.0857	1.0956	1.1157	1.2434	1.3842	1.5395	1.7103	1.8983	2.1049
12	1.0407	1.0617	1.0830	1.0938	1.1047	1.1268	1.2682	1.4258	1.6010	1.7959	2.0122	2.2522
13	1.0442	1.0670	1.0902	1.1020	1.1139	1.1381	1.2936	1.4685	1.6651	1.8856	2.1329	2.4098
14	1.0477	1.0723	1.0975	1.1103	1.1232	1.1495	1.3195	1.5126	1.7317	1.9799	2.2609	2.5786
15	1.0512	1.0777	1.1048	1.1186	1.1324	1.1610	1.3459	1.5580	1.8009	2.0789	2.3966	2.7590
16	1.0547	1.0831	1.1122	1.1270	1.1420	1.1726	1.3728	1.6047	1.8730	2.1829	2.5404	2.9522
17	1.0582	1.0885	1.1196	1.1354	1.1515	1.1843	1.4002	1.6528	1.9479	2.2920	2.6928	3.1580
18	1.0617	1.0939	1.1270	1.1440	1.1611	1.1961	1.4282	1.7024	2.0258	2.4066	2.8543	3.3799
19	1.0653	1.0994	1.1346	1.1525	1.1708	1.2081	1.4568	1.7535	2.1068	2.5270	3.0256	3.6186
20	1.0688	1.1049	1.1421	1.1612	1.1805	1.2202	1.4859	1.8061	2.1911	2.6533	3.2071	3.8887
21	1.0724	1.1104	1.1497	1.1699	1.1904	1.2324	1.5157	1.8603	2.2788	2.7860	3.3996	4.1488
22	1.0760	1.1160	1.1574	1.1787	1.2003	1.2447	1.5460	1.9161	2.3699	2.9253	3.6035	4.4386
23	1.0795	1.1216	1.1651	1.1875	1.2103	1.2572	1.5769	1.9736	2.4647	3.0715	3.8197	4.7481
24	1.0831	1.1272	1.1729	1.1964	1.2204	1.2697	1.6084	2.0328	2.5633	3.2251	4.0489	5.0794
25	1.0867	1.1328	1.1807	1.2054	1.2306	1.2824	1.6406	2.0938	2.6658	3.3864	4.2919	5.4776
30	1.1030	1.1614	1.2206	1.2513	1.2827	1.3478	1.8114	2.4273	3.2434	4.3219	5.7435	7.6179
40	1.1424	1.2208	1.3045	1.3483	1.3937	1.4889	2.2080	3.2620	4.8010	7.0400	10.2957	14.8745
50	1.1810	1.2832	1.3941	1.4530	1.5143	1.6446	2.6916	4.3839	7.1067	11.4674	18.4202	29.4179
60	1.2210	1.3489	1.4898	1.5657	1.6453	1.8167	3.2810	5.8916	10.5196	18.6792	32.9977	57.8444
80	1.3050	1.4903	1.7016	1.8180	1.9424	2.2167	4.8754	10.6409	23.0498	49.5614	105.79	224.73
100	1.4908	1.8194	2.2196	2.4514	2.6963	3.3004	10.7652	34.7110	110.66	348.91	1.058	3.798
	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	18%	20%	25%
1	1.0800	1.0900	1.1000	1.1100	1.1200	1.1300	1.1400	1.1500	1.1600	1.1800	1.2000	1.2500
2	1.1664	1.1881	1.2100	1.2321	1.2544	1.2769	1.2996	1.3225	1.3456	1.3924	1.4400	1.5476
3	1.2597	1.2950	1.3310	1.3676	1.4049	1.4429	1.4815	1.5209	1.5609	1.6430	1.7290	1.9531
4	1.3605	1.4116	1.4641	1.5181	1.5735	1.6305	1.6890	1.7490	1.8106	1.9388	2.0736	2.4416
5	1.4693	1.5386	1.6105	1.6851	1.7623	1.8424	1.9254	2.0114	2.1003	2.2878	2.4883	3.0516
6	1.5869	1.6771	1.7716	1.8704	1.9738	2.0820	2.1950	2.3131	2.4364	2.6996	2.9860	3.8167
7	1.7138	1.8280	1.9487	2.0762	2.2107	2.3526	2.5023	2.6600	2.8262	3.1855	3.5832	4.7986
8	1.8509	1.9926	2.1436	2.3045	2.4760	2.6584	2.8526	3.0590	3.2784	3.7589	4.2998	5.8888
9	1.9990	2.1719	2.3579	2.5580	2.7731	3.0040	3.2519	3.5179	3.8030	4.4355	5.1598	7.4988
10	2.1589	2.3674	2.5937	2.8394	3.1058	3.3946	3.7072	4.0456	4.4114	5.2338	6.1917	9.3180
11	2.3316	2.5804	2.8531	3.1518	3.4785	3.8359	4.2262	4.6524	5.1173	6.1759	7.4301	11.8475
12	2.5182	2.8127	3.1384	3.4985	3.8960	4.3345	4.8179	5.3503	5.9360	7.2876	8.9161	14.5179
13	2.7196	3.0658	3.4523	3.8833	4.3635	4.8980	5.4924	6.1528	6.8858	8.5094	10.6093	18.1988
14	2.9372	3.3417	3.7975	4.3104	4.8871	5.5348	6.2613	7.0757	7.9875	10.1472	12.8332	22.7376
15	3.1722	3.6425	4.1772	4.7846	5.4736	6.2543	7.1379	8.1371	9.2655	11.9737	15.4079	28.4317
16	3.4259	3.9703	4.5950	5.3109	6.1304	7.0673	8.1372	9.3576	10.7480	14.1290	18.4884	35.5271
17	3.7030	4.3276	5.0545	5.8951	6.8660	7.9861	9.2765	10.7613	12.4677	16.8722	22.1921	44.8089
18	3.9960	4.7171	5.5599	6.5436	7.6900	9.0243	10.5752	12.3755	14.4625	19.6733	26.5773	55.5112
19	4.3157	5.1417	6.1159	7.2633	8.6128	10.1974	12.0557	14.2318	16.7765	23.2144	31.3480	69.3889
20	4.6610	5.6044	6.7275	8.0623	9.6463	11.5231	13.7435	16.3665	19.4600	27.3930	38.3375	84.7780
25	6.8485	8.6231	10.8347	13.5855	17.0001	21.2305	26.4619	32.9190	40.8742	62.6686	95.3362	264.8972
30	10.06	13.27	17.45	22.89	29.96	39.12	50.95	65.28	82.83	124.51	194.85	555.55
40	21.72	31.41	45.26	65.00	93.05	132.78	188.88	267.86	378.72	750.38	1,470	7,898
50	46.90	74.36	117.39	184.56	283.14	450.74	700.23	1,090.10	1,677.77	3,117.00	5,190	25,898

نام درس: مدیریت مالی ۲

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۳

رشته تحصیلی: حسابداری - مدیریت بازرگانی

کد درس: ۲۸۱۲۶۵-۱۶-۳۳۲

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

[ استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات تئوری نمره منفی ندارد ]

تعداد کل صفحات: ۹

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۴۶

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	0.9926	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	0.9426	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	0.8164	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	0.8626	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	0.6654	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	0.5919	0.5439	0.5002	0.4604	0.4241
10	0.9513	0.9280	0.9053	0.8203	0.7441	0.6756	0.6139	0.5581	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	0.5533	0.4564	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	0.7982	0.7419	0.5521	0.4120	0.3083	0.2314	0.1741	0.1314	0.0994	0.0754	0.0573
40	0.8154	0.7416	0.6889	0.4902	0.3450	0.2437	0.1727	0.1227	0.0875	0.0626	0.0449	0.0323
60	0.7414	0.6387	0.5504	0.3048	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	0.0348
11	0.3173	0.2875	0.2607	0.2366	0.2149	0.1954	0.1619	0.1346	0.0859	0.0558	0.0366	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	0.0128
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	0.0328	0.0242	0.0101	0.0047	0.0021	0.0010
22	0.1007	0.0826	0.0680	0.0560	0.0462	0.0382	0.0282	0.0211	0.0081	0.0039	0.0017	0.0008
23	0.0907	0.0738	0.0601	0.0491	0.0402	0.0329	0.0222	0.0151	0.0069	0.0031	0.0014	0.0006
24	0.0817	0.0659	0.0532	0.0431	0.0349	0.0284	0.0188	0.0126	0.0059	0.0024	0.0010	0.0004
25	0.0736	0.0588	0.0471	0.0378	0.0304	0.0245	0.0160	0.0105	0.0048	0.0018	0.0007	0.0003
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 سوال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۳

نام درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری - مدیریت بازرگانی

کد درس: ۲۸۱۲۶۵ - ۱۶.۳۳۲

نیمسال دوم ۸۲ - ۸۳

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ نمره تشریحی ۶۰ نمره  
[ استفاده از ماشین حساب مجاز است ] ☆ سوالات تستی نمره منفی ندارد  
تعداد کل صفحات: ۹

۲۷

ارزش آتی امساك

جدول ۳ ارزش آتی يك قسط ساليانه يك 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	4.3748	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	10.5824	11.0266	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	27.89
18	18.52	18.79	19.06	19.19	19.33	19.61	21.41	23.49	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	26.97	30.42	34.43	39.08	44.50	50.82	58.18
26	27.11	27.69	28.28	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	32.10	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
160	246.08	290.82	346.04	378.41	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	306,130	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	1,004.62	1,490.37	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	4.5061	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	137.63	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
36	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	258.08	337.88	442.59	581.83	767.09	1,014	1,342	1,779	2,361	4,183	7,344	30,089
60	573.77	815.08	1,164	1,669	2,400	3,460	4,995	7,218	10,436	21,813	45,497	280,256