

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی:
زمان آزمون: تستی: ۱۲۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی
رشته تحصیلی / گذ درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۱)

گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منع: —

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

۱. کدامیک از روش‌های زیر از جمله روش‌های تامین مالی داخلی طرح‌های سرمایه‌گذاری است؟
 - ب- انتشار اوراق قرضه
 - د- همه موارد
 - ج- ~~هلام گرفتن از بانک~~
 - الف- انتشار سهام
۲. در روش ~~کنفرانس~~ سرمایه پذیر تجهیزات تولیدی مورد نیاز طرح‌های سرمایه‌گذاری را به صورت مدت دار از فروشندگان خارجی خریداری می‌نماید
 - ب- او تی
 - ج- بیع متقابل
 - د- انتشار سهام
 - الف- بیع متقابل
۳. کدامیک از موارد زیر از جمله مشکلات اجرای روش قرارداد مهندسی، تدارک و ساخت (EPC) در کشور ما است؟
 - ب- ضعف سیستم مالی کشور
 - د- همه موارد
 - ج- فقدان پیمانکاران عمومی
 - الف- فقدان دانش مدیریت پژوهش
۴. در قراردادهای و جهت تامین مالی طرح‌های سرمایه‌گذاری، بازپرداخت وام منوط به سودآوری آن واحد اقتصادی است.
 - الف- بیع متقابل و فاینانس
 - ب- اخذ وام از بانک و یوزانس
 - ج- ایداعی و یوزانس
 - الف- بیع متقابل و فاینانس
۵. هنگامی رخ می‌دهد که هزینه تولید بنگادها دریک صنعت با افزایش تولید آن حدنت کاهش می‌یابد..
 - ب- زیان‌های مالی
 - د- صرفه جویی حاصل از تجمع در شهر
 - ج- کاهش کارایی
 - الف- صرفه جویی حاصل از تجمع در شهر
۶. مکان یابی بنگاه بر مبنای روش ویر،
 - الف- براساس حداکثر سازی محصول تولیدی بنگاه است
 - ب- براساس حداقل سازی هزینه حمل و نقل نهاده و مواد اولیه تولید و نیز هزینه حمل و نقل محصول به بازار است
 - ج- براساس افزایش قدرت چانه زنی بنگاه در کاهش قیمت نهاده‌هاست
 - د- براساس خارج کردن بنگادهای رقیب و کم کردن تعداد آنها در بازار است.
۷. شخصی مبلغ ۱۰۰ هزار ریال را با نرخ بازده ۱۲ درصد دریک بانک سرمایه‌گذاری می‌کند. این فرد بعد از گذشت ۵ سال تقریباً چه میزان پول در حساب بانکی خود خواهد داشت؟

الف- ۱۳۹۸۲۴	ب- ۹۸۲۶۴	ج- ۱۹۸۷۰۰	د- ۱۷۶۲۰۰
-------------	----------	-----------	-----------
۸. ارزش فعلی مبلغ ۱۱۰۰ ریال که در یک سال دیگر دریافت می‌شود، با فرض نرخ بهره ۱۲ درصد، چه میزان است؟

الف- ۱۰۲۰	ب- ۷۹۷	ج- ۹۸۲	د- ۸۹۲
-----------	--------	--------	--------
۹. چنانچه مبلغ ۱۰ هزار ریال به صورت سالانه در یک حساب با نرخ بازده ۱۲ درصد نگهداری شود، بعد از گذشت ۸ سال، چه مبلغی در این حساب وجود خواهد داشت؟

الف- ۱۲۰۳۰۰ ریال	ب- ۱۲۰ هزار ریال	ج- ۱۲۳ هزار ریال	د- ۱۲۰ هزار ریال
------------------	------------------	------------------	------------------

استان:

تعداد سوالات: تست: ۴۰ تشریحی:
زمان آزمون: تست: ۱۲۰ تشریحی; — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ندارد

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی
رشته تحصیلی / گذ درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۱)

گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منع: —

۱۰. ضریب برگشت سرمایه یا مبلغی که باید سالانه پرداخت گردد تا معادل یک تومان کنوی شود، کدام است؟

$$\frac{i}{(1+i)^n - 1}$$

$$\frac{(i)^n}{(1+i)^n - 1}$$

۱۱. شخص جهت گفتمان اموال خود مبلغ ۵۰ میلیون ریال در حساب بانکی خود برای مدت ۱۰ سال پس انداز می‌کند.
چنانچه نرخ بهره بانکی ۲٪ درصد باشد از پایان سال اول، وی سالانه چه مبلغی می‌تواند از حساب خود برداشت کند؟

الف- ۱۲۰۰۰۰ ج- ۲۵۰۰۰۰ د- ۵۲۵۰۰۰

۱۲. فردی سالانه مبلغ ۲۰ هزار ریال را برای مدت سه سال با نرخ بهره ۱۲ درصد در بانکی سپرده‌گذاری کرده است. ارزش فعلی موجودی این سپرده چه میزان است؟

الف- ۴۸۰۴۰ ب- ۲۵۶۰۰ د- ۶۴۵۸۰

۱۳. فردی یک وام بانکی دارد که باید آنرا در ۵ سال پرداخت کند. بانک موی پیشنهاد کرده است که برای بازپرداخت آن در پایان سال اول مبلغ صفر، در پایان سال دوم مبلغ ۱۰۰۰، در پایان سال سوم ۲۰۰۰، پایان سال چهارم ۳۰۰۰ و در پایان سال پنجم ۴۰۰۰ ریال پرداخت کند. اگر بانک به جای پیشنهاد فوق تصمیم بگیرد اقساط سالانه را بجزءی مخصوص بگذارد که از نتیجه این پنجمین اقساط در این ۵ سال دریافت کند، مبلغ قسط سالانه چه میزان خواهد بود؟ نرخ بهره ۱۲ درصد است.

الف- ۱۸۱۰ ب- ۱۷۷۵ ج- ۲۰۰۰

۱۴. در مسئله قبل چنانچه نرخ بهره صفر در نظر گرفته شود، میزان اقساط سالانه به صورت یکم افت چه میزان باید تعیین شود؟

الف- ۱۶۲۰ ب- ۱۷۷۵ ج- ۱۰۰۰ د- ۲۰۰۰

۱۵. در مورد روش ارزش فعلی خالص (NPV)، کدام گزینه صحیح است؟

الف- یک پروژه موقعی دارای توجیه اقتصادی است که $NPV > 0$ باشد و از میان پروژه‌های رقیب آنکه NPV بزرگتر دارد انتخاب می‌شود.

ب- یک پروژه موقعی دارای توجیه اقتصادی است که $NPV = 0$

ج- یک پروژه موقعی دارای توجیه اقتصادی است که $NPV < 0$ باشد و از میان پروژه‌های رقیب آنکه NPV کوچکتر دارد انتخاب می‌شود.

د- یک پروژه موقعی دارای توجیه اقتصادی است که $NPV \leq 0$ باشد.

۱۶. چنانچه نسبت منافع به هزینه‌ها که بیشتر برای ارزیابی اقتصادی پروژه‌های استفاده می‌شود، از باشد، پروژه دارای توجیه اقتصادی است.

الف- خصوصی - کوچکتر - صفر

ج- دولتی - کوچکتر - صفر

ب- خصوصی - بزرگتر - یک

د- دولتی - بزرگتر - یک

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی:
زمان آزمون: تستی: ۱۲۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی
رشته تحصیلی / گذ درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۱)

گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منع: --

۱۷. دو پروژه A و B ناسازگارند، اگر

الف- رد یا قبول یکی از آنها ارتباطی با رد یا قبولی پروژه دیگر نداشته باشد

ب- بتوان هر دوی آنان را به صورت توأم پذیرفت

ج- بتوان فقط A یا B را قبول کرد یا اینکه هردوی آنها را رد کرد

د- NPV هردوی آنها منفی باشد

۱۸. یک پروژه با IRR یک میلیون ریال، در سال اول و دوم مبلغ ۵۰۰ هزار ریال درآمد دارد. دوره بازگشت سرمایه این پروژه چند سال است؟

الف- یک دو سه چهار

۱۹. دوره بازگشت سرمایه تنزیل شده است این پروژه با نرخ بهره ۱۲ درصد چند سال است؟

الف- کمتر از یک سال ب- کمتر از دو سال ج- بیشتر از چهار سال د- بیشتر از سه سال

۲۰. از جمله معایب روش میانگین بازده حسابداری (IRR) این است که در محاسبه آن به توجه نمی‌شود.

الف- سود ویژه

ج- زمان بازگشت سرمایه‌گذاری در پروژه اسیلهای و مالبات

۲۱. در روش نرخ بازده داخلی (IRR) در ارزیابی اقتصادی پروژه‌ها، پروژه‌ای انتخاب می‌شود که.....

الف- نرخ بازده داخلی آن از نرخ تنزیل کمتر باشد

ب- نرخ بازده داخلی آن از نرخ تنزیل بزرگتر باشد

ج- نرخ بازده داخلی آن با نرخ تنزیل برابر باشد

د- نرخ بازده داخلی آن منفی باشد

۲۲. هزینه اولیه انجام یک پروژه با عمر یک ساله، یک میلیون ریال و درآمد حاصل از انجام آن جمعاً یک میلیون و یکصد هزار ریال است. نرخ بازده داخلی این پروژه چه میزان است؟

الف- یک درصد ب- ده درصد ج- یازده درصد د- صد درصد

۲۳. در روش شاخص سودآوری در ارزیابی طرحهای اقتصادی، اگر شاخص سودآوری بزرگتر از یک باشد

الف- پروژه توجیه اقتصادی ندارد و NPV منفی می‌شود

ب- پروژه توجیه اقتصادی ندارد و NPV مثبت می‌شود

ج- پروژه توجیه اقتصادی دارد و NPV مثبت می‌شود

د- پروژه توجیه اقتصادی دارد و NPV منفی می‌شود

۲۴. در روش اثر تغییر مقدار پارامترها را بر روی نتایج تحلیل اقتصادی می‌توان تعیین کرد.

الف- تحلیل حساسیت ب- ارزش فعلی خالص ج- شاخص سودآوری د- نرخ بازده داخلی

۲۵. تاریخچه ارزیابی و اهمیت قانونی به اثرات زیست محیطی طرحها در جهان به چه زمانی بر می‌گردد؟

الف- دهه ۱۹۳۰ ب- دهه ۱۹۴۰ ج- دهه ۱۹۵۰ د- دهه ۱۹۹۰

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی:
زمان آزمون: تستی: ۱۲۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی
رشته تحصیلی / گذ درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۱)

گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منع: —

۲۶. کدامیک از اصول قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران همه اشخاص حقیقی و حقوقی را مسئول حفظ محیط زیست جهت نسل فعلی و آتی نموده است؟

الف- اصل ده د- اصل پنجاه ب- اصل بیست ج- اصل چهل

۲۷. هر اثری که منجر به کاهش ظرفیت محیط زیست و به زیر آستانه بردن آن بینجامد، اثر..... شناخته می شود.

الف- مشخصه ای مهم ب- مفید ج- قابل بازگشت د- کوتاه مدت

۲۸. اثرات محیط زیستی که با کارهای مهندسی یا تعديل طبیعی فرایندهای توسعه اولیه قابلیت بازگشت دارند، اثرات..... نامیده می شوند.

الف- کوتاه مدت د- قابل برگشت ب- مشخصه ای مهم ج- مفید

۲۹. اثرات..... اثراتی هستند که تغییرات مهم در بافت و ساخت فعلی محیط زیست منطقه ایجاد می کنند و سبب تغییرات دائمی منطقه می گردند.

الف- مفید ب- استراتژیک ج- اولیه د- تجمعی

۳۰. چک لیست یکی از روش های است که جهت پیش بینی اثرات محیط زیستی بر مورد استفاده قرار می گیرد.

الف- خاک ب- آب د- صدا ج- محیط بیولوژیکی

۳۱. زیست محیطی پروژه ها، نشان دهنده محیط تحت تاثیر اثرات زیست محیطی است.

الف- دامنه اثر ب- میزان اثر د- تاثیر پذیری ویژه ج- اهمیت اثر

۳۲. کدام گزینه صحیح است؟

الف- کاهش ارزش یک دارایی در طول زمان استهلاک نامیده می شود.

ب- استهلاک می تواند ناشی از پیشرفت فنی و کاهش ارزش دارایی ناشی از آن باشد

ج- استهلاک می تواند ناشی از فرسودگی و کهنه گی زیاد و کاهش ارزش دارایی ناشی از آن باشد

د- همه موارد

* ارزش یک دارایی معین، معادل ۲۰ میلیون ریال است و عمر مفید آن نیز ۵ سال است. براین اساس به چهار سؤال بعد پاسخ دهید:

۳۲. براساس روش خط مستقیم میزان استهلاک دارایی در سال دوم چه میزان است؟

الف- ۲ میلیون ریال ب- ۴ میلیون ریال ج- یک میلیون ریال د- ۵ میلیون ریال

۳۳. براساس روش ۱۵۰ درصد نسبت به خط مستقیم، میزان استهلاک دارایی در سال دوم چه میزان است؟

الف- ۴۰۰۰۰ ب- ۷۰۰۰۰ ج- ۴۲۰۰۰ د- ۲۹۴۰۰۰

۳۵. براساس روش ۲ برابر نسبت به خط مستقیم، میزان استهلاک دارایی در سال دوم چه میزان است؟

الف- ۴۸۰۰۰۰ ب- ۲۸۰۰۰۰ ج- ۳۵۰۰۰۰ د- ۵۶۰۰۰۰

۳۶. براساس روش مجموع سال ها، میزان استهلاک در سال دوم چه میزان خواهد بود؟

الف- ۵۲۲۳۳۳۳ ب- ۶۶۶۶۶۶ د- ۲۶۶۶۶۶

ج- ۳۹۹۹۹۹۹

ب- ۶۶۶۶۶۶

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی:
زمان آزمون: تستی: ۱۲۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی
رشته تحصیلی / گذ درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۱)

گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منع: —

۳۷. در محاسبه استهلاک براساس روش مقدار تولید، هرگاه مقدار تولید سالانه یکنواخت باشد، روش محاسبه استهلاک به روش تبدیل می شود.

ب- ۱۵۰ درصد خط مستقیم

د- مجموع سالها

الف- خط مستقیم

ج- ۲ برابر خط مستقیم

۳۸. براساس مراوادهای شرکت گاز، قیمت سوخت جانشین گاز در زمان اتمام ذخیره یک منبع گازی $\frac{۴}{۵}$ دلار و هزینه کنونی بهرهبرداری از این منبع گاز (هزینه نهایی بلندمدت) $\frac{۷۵}{۰}$ دلار است. میزان استهلاک این منبع گازی در سال پایه ۱۳۸۹، ۶۹ درصد محاسبه شده است. براین سال قیمت اقتصادی گاز در سال ۱۳۸۹ چه میزان باید باشد؟

د- $\frac{۵}{۰}۲۵$

ج- $\frac{۱}{۰}۴۴$

الف- $\frac{۰}{۷۵}$

طول مدت اتمام ذخیره آب زیر زمینی یک شهر بازدهی $\frac{۱}{۰}۰۰$ متر مربع در ساعت $\frac{۱}{۰}۰$ متر مربع است. جانشین این منبع آبی، آب دریا است که هزینه نمک زدایی از آن هر ۱۰۰۰ گالن، ۵ دلار است. هزینه بهرهبرداری کنونی از ذخیره زیر زمینی هر ۱۰۰۰ گالن ۱ دلار است. اگر نرخ تنزیل ۱۲ درصد باشد، به دو سؤال بعد پاسخ دهید:

$\frac{۰}{۳۵}$

ج- $\frac{۰}{۰}۲۲$

ب- $\frac{۰}{۰}۴$

الف- $\frac{۰}{۰}۱۹$

۳۹. هزینه استهلاک منبع زیر زمینی آب در سال اول چه میزان است؟

ج- $\frac{۰}{۰}۰۴$

ب- $\frac{۰}{۰}۵$

الف- $\frac{۱}{۰}۰۴$

?

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی:
زمان آزمون: تستی: ۱۲۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی
رشته تحصیلی / گذ درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۱)

گذ سوی سوال: یک (۱) منبع: — مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

جدول ۱۳: محاسبه ضرایب ربع مرکب تاپیوسته با نرخ بهره اسمی٪۱۲

دوره	پرداخت یکبار	سری پرداخت یا دریافت یکنواخت				سری توانیان (شیبدار)		
n	F/P	P/F	A/F	A/P	F/A	P/A	A/G	P/G
1	۱/۱۲-	-۰۸۳۷	۱/۰۰	۱/۱۲۰۰	۱/۰۰	-۰۰۰۷	-	-
۲	۱/۱۲۵	-۰۷۹۷	-۰۷۹۷	-۰۶۹۱۷	۲/۱۲۰	۰/۹۹۶	-۰۷۹۷	-۰۷۹۷
۳	۱/۱۲۰	-۰۷۵۲	-۰۷۵۲	-۰۶۹۲	۳/۱۲۰	۰/۹۸۴	-۰۷۵۰	-۰۷۵۰
۴	۱/۱۲۴	-۰۷۰۵	-۰۷۰۵	-۰۶۴۲	۴/۱۲۰	۰/۹۷۲	-۰۷۰۵	-۰۷۰۵
۵	۱/۱۲۷	-۰۶۷۷	-۰۶۷۷	-۰۶۰۴	۵/۱۲۰	۰/۹۶۰	-۰۶۷۷	-۰۶۷۷
۶	۱/۱۲۹	-۰۶۴۹	-۰۶۴۹	-۰۵۷۴	۶/۱۲۰	۰/۹۴۸	-۰۶۴۹	-۰۶۴۹
۷	۱/۱۳۱	-۰۶۲۲	-۰۶۲۲	-۰۵۱۷	۷/۱۲۰	۰/۹۳۶	-۰۶۲۲	-۰۶۲۲
۸	۱/۱۳۲	-۰۶۰۴	-۰۶۰۴	-۰۴۶۲	۸/۱۲۰	۰/۹۲۴	-۰۶۰۴	-۰۶۰۴
۹	۱/۱۳۳	-۰۵۸۷	-۰۵۸۷	-۰۴۱۳	۹/۱۲۰	۰/۹۱۲	-۰۵۸۷	-۰۵۸۷
۱۰	۱/۱۳۴	-۰۵۷۰	-۰۵۷۰	-۰۳۷۴	۱۰/۱۲۰	۰/۹۰۰	-۰۵۷۰	-۰۵۷۰
۱۱	۱/۱۳۵	-۰۵۵۴	-۰۵۵۴	-۰۳۴۷	۱۱/۱۲۰	۰/۸۸۸	-۰۵۵۴	-۰۵۵۴
۱۲	۱/۱۳۶	-۰۵۴۰	-۰۵۴۰	-۰۳۲۲	۱۲/۱۲۰	۰/۸۷۶	-۰۵۴۰	-۰۵۴۰
۱۳	۱/۱۳۷	-۰۵۲۷	-۰۵۲۷	-۰۲۹۷	۱۳/۱۲۰	۰/۸۶۴	-۰۵۲۷	-۰۵۲۷
۱۴	۱/۱۳۸	-۰۵۱۶	-۰۵۱۶	-۰۲۷۴	۱۴/۱۲۰	۰/۸۵۲	-۰۵۱۶	-۰۵۱۶
۱۵	۱/۱۳۹	-۰۵۰۶	-۰۵۰۶	-۰۲۵۲	۱۵/۱۲۰	۰/۸۴۰	-۰۵۰۶	-۰۵۰۶
۱۶	۱/۱۴۰	-۰۴۹۷	-۰۴۹۷	-۰۲۳۲	۱۶/۱۲۰	۰/۸۲۸	-۰۴۹۷	-۰۴۹۷
۱۷	۱/۱۴۱	-۰۴۸۸	-۰۴۸۸	-۰۲۱۳	۱۷/۱۲۰	۰/۸۱۶	-۰۴۸۸	-۰۴۸۸
۱۸	۱/۱۴۲	-۰۴۷۰	-۰۴۷۰	-۰۱۹۵	۱۸/۱۲۰	۰/۸۰۴	-۰۴۷۰	-۰۴۷۰
۱۹	۱/۱۴۳	-۰۴۵۴	-۰۴۵۴	-۰۱۷۷	۱۹/۱۲۰	۰/۷۹۲	-۰۴۵۴	-۰۴۵۴
۲۰	۱/۱۴۴	-۰۴۳۹	-۰۴۳۹	-۰۱۶۰	۲۰/۱۲۰	۰/۷۸۰	-۰۴۳۹	-۰۴۳۹
۲۱	۱/۱۴۵	-۰۴۲۵	-۰۴۲۵	-۰۱۴۴	۲۱/۱۲۰	۰/۷۶۸	-۰۴۲۵	-۰۴۲۵
۲۲	۱/۱۴۶	-۰۴۱۲	-۰۴۱۲	-۰۱۲۸	۲۲/۱۲۰	۰/۷۵۶	-۰۴۱۲	-۰۴۱۲
۲۳	۱/۱۴۷	-۰۴۰۰	-۰۴۰۰	-۰۱۱۳	۲۳/۱۲۰	۰/۷۴۴	-۰۴۰۰	-۰۴۰۰
۲۴	۱/۱۴۸	-۰۳۸۹	-۰۳۸۹	-۰۱۰۰	۲۴/۱۲۰	۰/۷۳۲	-۰۳۸۹	-۰۳۸۹
۲۵	۱/۱۴۹	-۰۳۷۰	-۰۳۷۰	-۰۰۸۷	۲۵/۱۲۰	۰/۷۲۰	-۰۳۷۰	-۰۳۷۰
۲۶	۱/۱۵۰	-۰۳۵۲	-۰۳۵۲	-۰۰۷۵	۲۶/۱۲۰	۰/۷۰۸	-۰۳۵۲	-۰۳۵۲
۲۷	۱/۱۵۱	-۰۳۳۵	-۰۳۳۵	-۰۰۶۴	۲۷/۱۲۰	۰/۶۹۶	-۰۳۳۵	-۰۳۳۵
۲۸	۱/۱۵۲	-۰۳۱۹	-۰۳۱۹	-۰۰۵۴	۲۸/۱۲۰	۰/۶۸۴	-۰۳۱۹	-۰۳۱۹
۲۹	۱/۱۵۳	-۰۳۰۴	-۰۳۰۴	-۰۰۴۵	۲۹/۱۲۰	۰/۶۷۲	-۰۳۰۴	-۰۳۰۴
۳۰	۱/۱۵۴	-۰۲۸۹	-۰۲۸۹	-۰۰۳۶	۳۰/۱۲۰	۰/۶۶۰	-۰۲۸۹	-۰۲۸۹
۳۱	۱/۱۵۵	-۰۲۷۴	-۰۲۷۴	-۰۰۲۸	۳۱/۱۲۰	۰/۶۴۸	-۰۲۷۴	-۰۲۷۴
۳۲	۱/۱۵۶	-۰۲۶۰	-۰۲۶۰	-۰۰۲۱	۳۲/۱۲۰	۰/۶۳۶	-۰۲۶۰	-۰۲۶۰
۳۳	۱/۱۵۷	-۰۲۴۶	-۰۲۴۶	-۰۰۱۴	۳۳/۱۲۰	۰/۶۲۴	-۰۲۴۶	-۰۲۴۶
۳۴	۱/۱۵۸	-۰۲۳۳	-۰۲۳۳	-۰۰۰۸	۳۴/۱۲۰	۰/۶۱۲	-۰۲۳۳	-۰۲۳۳
۳۵	۱/۱۵۹	-۰۲۲۰	-۰۲۲۰	-۰۰۰۳	۳۵/۱۲۰	۰/۶۰۰	-۰۲۲۰	-۰۲۲۰
۳۶	۱/۱۶۰	-۰۲۰۷	-۰۲۰۷	-۰۰۰۰	۳۶/۱۲۰	۰/۵۸۸	-۰۲۰۷	-۰۲۰۷
۳۷	۱/۱۶۱	-۰۱۹۴	-۰۱۹۴	-۰۰۰۷	۳۷/۱۲۰	۰/۵۷۶	-۰۱۹۴	-۰۱۹۴
۳۸	۱/۱۶۲	-۰۱۸۲	-۰۱۸۲	-۰۰۰۴	۳۸/۱۲۰	۰/۵۶۴	-۰۱۸۲	-۰۱۸۲
۳۹	۱/۱۶۳	-۰۱۷۰	-۰۱۷۰	-۰۰۰۱	۳۹/۱۲۰	۰/۵۵۲	-۰۱۷۰	-۰۱۷۰
۴۰	۱/۱۶۴	-۰۱۵۸	-۰۱۵۸	-۰۰۰۰	۴۰/۱۲۰	۰/۵۴۰	-۰۱۵۸	-۰۱۵۸
۴۱	۱/۱۶۵	-۰۱۴۶	-۰۱۴۶	-۰۰۰۰	۴۱/۱۲۰	۰/۵۲۸	-۰۱۴۶	-۰۱۴۶
۴۲	۱/۱۶۶	-۰۱۳۴	-۰۱۳۴	-۰۰۰۰	۴۲/۱۲۰	۰/۵۱۶	-۰۱۳۴	-۰۱۳۴
۴۳	۱/۱۶۷	-۰۱۲۲	-۰۱۲۲	-۰۰۰۰	۴۳/۱۲۰	۰/۵۰۴	-۰۱۲۲	-۰۱۲۲
۴۴	۱/۱۶۸	-۰۱۱۰	-۰۱۱۰	-۰۰۰۰	۴۴/۱۲۰	۰/۴۹۲	-۰۱۱۰	-۰۱۱۰
۴۵	۱/۱۶۹	-۰۱۰۰	-۰۱۰۰	-۰۰۰۰	۴۵/۱۲۰	۰/۴۸۰	-۰۱۰۰	-۰۱۰۰
۴۶	۱/۱۷۰	-۰۰۸۹	-۰۰۸۹	-۰۰۰۰	۴۶/۱۲۰	۰/۴۶۸	-۰۰۸۹	-۰۰۸۹
۴۷	۱/۱۷۱	-۰۰۷۸	-۰۰۷۸	-۰۰۰۰	۴۷/۱۲۰	۰/۴۵۶	-۰۰۷۸	-۰۰۷۸
۴۸	۱/۱۷۲	-۰۰۶۷	-۰۰۶۷	-۰۰۰۰	۴۸/۱۲۰	۰/۴۴۴	-۰۰۶۷	-۰۰۶۷
۴۹	۱/۱۷۳	-۰۰۵۷	-۰۰۵۷	-۰۰۰۰	۴۹/۱۲۰	۰/۴۳۲	-۰۰۵۷	-۰۰۵۷
۵۰	۱/۱۷۴	-۰۰۴۷	-۰۰۴۷	-۰۰۰۰	۵۰/۱۲۰	۰/۴۲۰	-۰۰۴۷	-۰۰۴۷
۵۱	۱/۱۷۵	-۰۰۳۷	-۰۰۳۷	-۰۰۰۰	۵۱/۱۲۰	۰/۴۰۸	-۰۰۳۷	-۰۰۳۷
۵۲	۱/۱۷۶	-۰۰۲۷	-۰۰۲۷	-۰۰۰۰	۵۲/۱۲۰	۰/۳۹۶	-۰۰۲۷	-۰۰۲۷
۵۳	۱/۱۷۷	-۰۰۱۷	-۰۰۱۷	-۰۰۰۰	۵۳/۱۲۰	۰/۳۸۴	-۰۰۱۷	-۰۰۱۷
۵۴	۱/۱۷۸	-۰۰۰۷	-۰۰۰۷	-۰۰۰۰	۵۴/۱۲۰	۰/۳۷۲	-۰۰۰۷	-۰۰۰۷
۵۵	۱/۱۷۹	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۵۵/۱۲۰	۰/۳۶۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۵۶	۱/۱۸۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۵۶/۱۲۰	۰/۳۴۸	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۵۷	۱/۱۸۱	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۵۷/۱۲۰	۰/۳۳۶	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۵۸	۱/۱۸۲	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۵۸/۱۲۰	۰/۳۲۴	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۵۹	۱/۱۸۳	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۵۹/۱۲۰	۰/۳۱۲	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۶۰	۱/۱۸۴	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۶۰/۱۲۰	۰/۳۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۶۱	۱/۱۸۵	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۶۱/۱۲۰	۰/۲۸۸	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۶۲	۱/۱۸۶	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۶۲/۱۲۰	۰/۲۷۶	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۶۳	۱/۱۸۷	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۶۳/۱۲۰	۰/۲۶۴	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۶۴	۱/۱۸۸	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۶۴/۱۲۰	۰/۲۵۲	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۶۵	۱/۱۸۹	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۶۵/۱۲۰	۰/۲۴۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۶۶	۱/۱۹۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۶۶/۱۲۰	۰/۲۲۸	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۶۷	۱/۱۹۱	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۶۷/۱۲۰	۰/۲۱۶	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۶۸	۱/۱۹۲	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۶۸/۱۲۰	۰/۲۰۴	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۶۹	۱/۱۹۳	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۶۹/۱۲۰	۰/۱۹۲	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۷۰	۱/۱۹۴	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۷۰/۱۲۰	۰/۱۸۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۷۱	۱/۱۹۵	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۷۱/۱۲۰	۰/۱۶۸	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۷۲	۱/۱۹۶	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۷۲/۱۲۰	۰/۱۵۶	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۷۳	۱/۱۹۷	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۷۳/۱۲۰	۰/۱۴۴	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۷۴	۱/۱۹۸	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۷۴/۱۲۰	۰/۱۳۲	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۷۵	۱/۱۹۹	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۷۵/۱۲۰	۰/۱۲۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۷۶	۱/۲۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۷۶/۱۲۰	۰/۱۰۸	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۷۷	۱/۲۰۱	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۷۷/۱۲۰	۰/۹۶	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۷۸	۱/۲۰۲	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۷۸/۱۲۰	۰/۸۴	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۷۹	۱/۲۰۳	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۷۹/۱۲۰	۰/۷۲	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۸۰	۱/۲۰۴	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۸۰/۱۲۰	۰/۶۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۸۱	۱/۲۰۵	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۸۱/۱۲۰	۰/۴۸	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۸۲	۱/۲۰۶	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۸۲/۱۲۰	۰/۳۶	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۸۳	۱/۲۰۷	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۸۳/۱۲۰	۰/۲۴	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰
۸۴	۱/۲۰۸	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	-۰۰۰۰	۸۴/۱۲۰	۰/۱		