

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۱

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- متولی کدام دسته از مطالعات زیر به طور معمول نهادها و وزارتخانه های دولتی مسئول در حوزه توسعه است؟

۰۱. شناسایی امکانات ۰۲. پیش از امکان سنجی ۰۳. مطالعات کمکی ۰۴. امکان سنجی

۲- یوزانس در متون تجارت بین الملل به چه مفهومی است؟

۰۱. معامله نسیه تضمین شده ۰۲. پیمانکاری عمومی
۰۳. ساخت، بهره برداری و واگذاری ۰۴. بیع متقابل

۳- روش های شبیه سازی و کاربرد درخت تصمیم در کدام یک از شرایط زیر جهت ارزیابی پروژه ها به کار می روند؟

۰۱. شرایط اطمینان ۰۲. شرایط عدم اطمینان ۰۳. شرایط تعارض ۰۴. اقتصاد مهندسی

۴- کدام یک از موارد زیر در مرحله پیش از امکان سنجی انجام می پذیرد؟

۰۱. تعیین هدف پروژه ۰۲. تحلیل مالی و اقتصادی پروژه
۰۳. مکان یابی پروژه ۰۴. موارد ب و ج

۵- کدام گزینه سطوح و مطالعات مرتبط با ارزیابی طرح را در چرخه حیات آن به ترتیب نشان می دهد؟

۰۱. شناسایی امکانات - مطالعه پیش از امکان سنجی - مطالعات امکان سنجی
۰۲. مطالعه پیش از امکان سنجی - مطالعات امکان سنجی - شناسایی امکانات
۰۳. مطالعات امکان سنجی - مطالعه پیش از امکان سنجی - شناسایی امکانات
۰۴. سه مرحله شناسایی امکانات، مطالعه پیش از امکانسنجی، مطالعات امکانسنجی باید انجام شود و ترتیب خاصی برایشان وجود ندارد.

۶- کدام گزینه در تقسیم بندی هزینه ها جزء هزینه های عملیاتی پروژه نمی باشد؟

۰۱. هزینه مستقیم تولید ۰۲. هزینه استهلاک ۰۳. هزینه سربرار اداری ۰۴. هزینه های توزیع

۷- کدام گزینه در خصوص افق زمانی پیش بینی میان مدت، کوتاه مدت و دراز مدت صحیح است؟

۰۱. افق زمانی پیش بینی کوتاه مدت بین یک تا دو سال است
۰۲. افق زمانی پیش بینی میان مدت بین سه سال تا پنج سال است
۰۳. افق زمانی پیش بینی میان مدت بین سه ماه تا سه سال است
۰۴. افق زمانی پیش بینی دراز مدت بین دو تا سه سال است



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۸- برای شناسایی تقاضای بازار بنگاههایی که قصد دارند محصولات جدید و پیچیده به بازار عرضه دارند، از کدام یک از روش های زیر استفاده می کنند؟

۰۱ فن دلفی ۰۲ روش پرسشگری از مخاطبان احتمالی

۰۳ روش پرسشنامه پستی ۰۴ روش ضرایب فنی

۹- تعیین سطح تولید و زمان بندی کار از پیش بینی هایی هستند که در افق زمانی و انجام می شوند.

۰۱ کوتاه مدت - میان مدت ۰۲ میان مدت - کوتاه مدت

۰۳ کوتاه مدت - کوتاه مدت ۰۴ کوتاه مدت - بلند مدت

۱۰- بر اساس مفهوم ظرفیت قابل تحمل محیطی اندازه بنگاه نمی تواند از حدی فراتر رود که

۰۱ ظرفیت واقعی آن کمتر از ظرفیت اسمی آن شود. ۰۲ ظرفیت واقعی آن بیشتر از ظرفیت اسمی آن شود.

۰۳ مفهوم پایداری محیط زیست خدشه دار شود. ۰۴ ظرفیت واقعی آن از تقاضای بازار بیشتر شود.

۱۱- کدام یک از موارد زیر درباره ظرفیت اسمی بنگاه همیشه صادق نیست؟

۰۱ ارتباط تنگاتنگی با امکانات فنی بنگاه دارد.

۰۲ معادل ظرفیت تضمین شده ماشین آلات است.

۰۳ تابع مقتضیات بازار و محدودیت های فنی است.

۰۴ در عمل در موارد نادری بنگاهها معادل ظرفیت اسمی خود فعالیت می کنند.

۱۲- کدام گزینه از ویژگیهای روش فاینانس نمی باشد؟

۰۱ تنها هزینه ای که بنگاه متحمل می شود، نرخ بهره پرداختنی است.

۰۲ ریسک حاصل از فعالیت اقتصادی بر عهده اعتبارگیرنده است.

۰۳ دریافت اعتبارات فاینانس فقط جذب سرمایه فیزیکی محسوب می شود.

۰۴ تاثیری بر انتقال تکنولوژی و دانش فنی ندارد.

۱۳- کدام گزینه از مزایای تامین مالی از طریق انتشار سهام است؟

۰۱ مشخص بودن تاریخ سررسید اوراق سهام ۰۲ تامین مالی دائمی

۰۳ مشخص بودن میزان سود سهام ۰۴ انتقال مستقیم مالکیت واحد اقتصادی به سهام داران



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۱۴- از نظر هزینه تامین مالی، کدام روش به طور معمول روشی پر هزینه تر است؟

۱. فاینانس
۲. انتشار اوراق مشارکت
۳. تامین مالی از شبکه بانکی
۴. انتشار سهام

۱۵- در کدام یک از قراردادهای اگر بخش خصوصی برای ۴۰ سال مالک طرحی باشد، می تواند برای مدت کوتاهی آن را به شخص ثالثی منتقل کند و قبل از انقضای مدت آن را باز پس گیرد؟

۱. EPC
۲. BOO
۳. BOOT
۴. BRT

۱۶- اطمینان از قیمت نهایی و تاریخ قطعی اتمام طرح، مزایای استفاده از کدام یک از روشهای تامین مالی است؟

۱. EPC
۲. BOT
۳. BOOT
۴. BRT

۱۷- وجود ناهموازی های طبیعی، کدام پروژه را به طور معمول با مشکل مواجه نمی سازد؟

۱. کشت و صنعت
۲. کارخانه فولاد
۳. دهکده تفرجگاهی
۴. کارخانه تصفیه فاضلاب

۱۸- کدام یک از موارد زیر از فرضیات الگوی مکان یابی و بر نمی باشد؟

۱. بنگاه بر قیمت نهاده ها در بازار اثرگذار نیست.
۲. قیمت محصول در بازار توسط بنگاه تعیین می شود.
۳. بنگاه مقدار معینی از یک محصول را تولید می کند.
۴. تنها یک نهاده به محل تولید حمل می گردد.

۱۹- کدام یک از موارد زیر نتیجه صرفه های حاصل از تجمع محلی در مکان یابی بنگاههاست:

۱. وجود خدمات مالی
۲. وجود خدمات عمومی
۳. وجود عرضه کنندگان برای نهاده های خاص
۴. صرفه جویی تولید در مواد واسطه ای

۲۰- چنانچه مبلغ ۵۰۰۰۰ تومان در سال صفر در یک طرح سرمایه گذاری با نرخ بازده سالانه ۱۰ درصد سرمایه گذاری شود، اصل و بهره دریافتی در پایان سال پنجم برابر است با:

۱. ۳۰۵۵۰
۲. ۸۰۵۵۰
۳. ۵۰۵۵۰
۴. ۸۵۵۲۵

۲۱- اگر بخواهید در پایان ۵ سال مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ تومان در حساب پس انداز خود داشته باشید و نرخ بهره سالانه ۱۰ درصد باشد باید در زمان حال چه مبلغی را پس انداز کنید

۱. ۴۲۹۰۰۰۰
۲. ۵۲۹۰۰۰۰
۳. ۶۲۹۰۰۰۰
۴. ۷۲۹۰۰۰۰



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۲۲- با توجه به جدول زیر و بر اساس معیار $NPVR$ و با فرض نرخ بهره ۱۰٪، کدام گزینه در خصوص انتخاب دو پروژه صحیح است:

PVI	NPV	
۸۱۹۷	۱۴۷۳	پروژه الف
۵۰۸۸	۱۰۲۶	پروژه ب

۰۱. پروژه ب انتخاب می شود

۰۲. پروژه الف انتخاب می شود

۰۳. هیچکدام توجه اقتصادی ندارند

۰۴. با توجه به اطلاعات فوق نمی توان پاسخ مشخصی داد

۲۳- اگر شخصی در پایان هر سال مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ تومان در حساب خود پس انداز کند و نرخ بهره ۱۰ درصد باشد، در پایان ۱۰ سال چه مبلغی در حساب پس انداز خود خواهد داشت؟

۰۱. ۱۶۳۹۷۰۰۰

۰۲. ۱۵۳۹۷۰۰۰

۰۳. ۱۴۳۹۷۰۰۰

۰۴. ۱۳۳۹۷۰۰۰

۲۴- ارزش زمانی پول به کدام یک از موارد زیر بستگی دارد؟

۰۱. نرخ تورم

۰۲. نرخ بهره

۰۳. ریسک انجام فعالیت هایی اقتصادی

۰۴. همه موارد

۲۵- فردی قصد دارد مبلغ ۲۰۰۰۰۰ واحد پولی را به مدت سه سال با نرخ بهره ۱۰ درصد قرض بگیرد، مقدار بازپرداخت بعد از ۳ سال برابر است با:

۰۱. ۲۴۶۲۰۰

۰۲. ۲۵۶۲۰۰

۰۳. ۲۶۶۲۰۰

۰۴. ۲۷۶۲۰۰



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۲۶- در یک کارخانه تولید ظروف یک بار مصرف؛ دستگاهی جهت درج بارکد روی ظروف نصب شده است که پیش بینی می شود هزینه تعمیر و نگهداری این دستگاه به شرح جدول زیر باشد، اگر نرخ بهره ۱۰ درصد باشد، معادل هزینه یکنواخت تعمیر و نگهداری سالانه دستگاه چقدر خواهد بود؟

سال	هزینه تعمیر و نگهداری
۱	۴۰۰۰۰۰
۲	۳۰۰۰۰۰
۳	۲۰۰۰۰۰
۴	۱۰۰۰۰۰

۰۴ . ۲۱۶۴۰۰

۰۳ . ۳۱۶۱۰۰

۰۲ . ۱۶۶۲۰۰

۰۱ . ۲۶۶۲۰۰

۲۷- بر اساس روش ارزش فعلی خالص (NPV) اگر بخواهیم از بین چند پروژه مانع الجمع یکی را برای سرمایه گذاری انتخاب کنیم، معیار گزینش کدام یک از موارد زیر است؟

۱. ارزش فعلی درآمدها را با هم مقایسه می کنیم
۲. ارزش فعلی هزینه ها را با هم مقایسه می کنیم
۳. پروژه ای انتخاب می شود که ارزش فعلی خالص بیشتری داشته باشد
۴. از معیار نسبت ارزش فعلی خالص به ارزش فعلی سرمایه گذاری استفاده می کنیم

۲۸- کدام یک از موارد زیر به عنوان یکی از مشکلات بالقوه استفاده از روش ارزش فعلی خالص مطرح است

۱. انتخاب دوره تنزیل درآمدها
۲. انتخاب دوره تنزیل هزینه ها
۳. انتخاب نرخ تنزیل
۴. مقایسه جایگزین ها

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصادنظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۲۹- با توجه به جدول زیر بر اساس معیار نسبت منفعت به هزینه می توان گفت:

پروژه A	پروژه B	
۳۰۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰۰	منافع سالانه
۱۴۱۸۸۰۰۰	۳۴۷۲۰۰۰۰	هزینه

۱. پروژه A دارای توجیه اقتصادی و پروژه B فاقد توجیه اقتصادی است

۲. پروژه A فاقد توجیه اقتصادی و پروژه B دارای توجیه اقتصادی است

۳. هر دو پروژه دارای توجیه اقتصادی هستند

۴. هر دو پروژه دارای فاقد اقتصادی هستند

۳۰- جدول زیر اطلاعات درآمدها و هزینه های مربوط به یک طرح را نشان می دهد. دوره بازگشت سرمایه این طرح برابر است با:

سال	جریان درآمدها	جریان هزینه ها
۰	۰	۵۰۰۰۰۰
۱	۴۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۲	۴۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰
۳	۴۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰

۰.۴ دو سال

۰.۳ سه سال

۰.۲ دو سال شش ماه

۰.۱ سه سال دو ماه

۳۱- کدام یک از گزینه های زیر در خصوص نرخ بازده داخلی (IRR) صحیح است؟

۱. IRR نرخي است که در آن ارزش فعلی درآمدهای طرح صفر می شود.

۲. IRR مربوط به هر طرح حداقل نرخ بهره ای است که طرح می تواند آن را بپردازد.

۳. مقدار IRR با نرخ بهره حاکم بر بازار سرمایه رابطه عکس دارد.

۴. مقدار IRR هر طرح فقط به جریان های نقدی آن طرح بستگی دارد.



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۳۲- در مورد پروژه هایی که جریان نقد ورودی آنها مقدم بر جریان نقد خروجی اشان است اگر نرخ بازده داخلی نرخ تنزیل باشد، آن پروژه مناسب سرمایه گذاری.....

۱. کمتر از - می باشد ۲. بیشتر از - می باشد ۳. برابر با - نمی باشد ۴. کمتر از - نمی باشد

۳۳- بر اساس داده های بانک جهانی، کدام دسته از طرح های زیر مشمول ضرورت انجام مطالعات زیست محیطی نیستند؟

۱. جاده روستایی ۲. بندرگاه ها ۳. طرح های گردشگری ۴. احداث مدارس

۳۴- کدام یک از معیارهای آثار محیط زیستی طرح ها تعیین کننده اهمیت آثار است؟

۱. میزان اثر ۲. شاخص آثار ۳. دامنه اثر ۴. اثر با تاثیرپذیری ویژه

۳۵- اثرات کوتاه مدت زیست محیطی اکثراً در کدام یک از مراحل پروژه ایجاد می شوند؟

۱. دوره ساختمانی و کاربرد اولیه ۲. دوره نصب تجهیزات و ماشین آلات

۳. دوره بهره برداری ۴. ارزیابی اولیه

۳۶- هزینه اولیه خرید یک ماشین ۸۰۰۰۰ واحد پولی با عمر مفید ۱۰ سال و ارزش اسقاطی آن پایان دوره ۱۰۰۰۰ واحد پولی است. مقدار استهلاک این ماشین در سال دهم بر اساس روش خط مستقیم برابر است با:

۱. ۱۰۰۰۰ ۲. ۹۰۰۰ ۳. ۸۰۰۰ ۴. ۷۰۰۰

۳۷- هزینه خرید یک دستگاه ۹۰۰۰ واحد پولی با عمر مفید ۵ سال و ارزش اسقاطی ۷۰۰ واحد پولی در پایان سال پنجم می باشد، بر اساس روش مجموع سال ها میزان هزینه استهلاک در سال پنجم برابر است با:

۱. ۱۵۵۰ ۲. ۵۵۰ ۳. ۱۶۵۰ ۴. ۶۵۰

۳۸- در مورد برخی از سفره های آب زیرزمینی که به دلیل کمتر بودن نرخ جایگزینی طبیعی نسبت به مصرف آن، به موازات استفاده مستهلک شده و نهایتاً پایان می پذیرند، کدام گزینه تعیین کننده استهلاک ذخیره موجود است؟

۱. نرخ جایگزینی طبیعی ۲. هزینه بهره برداری کنونی

۳. ارزش کنونی هزینه های اضافی و آینده تامین آب ۴. قیمت ذخایر و نرخ تنزیل

۳۹- در چه صورت محاسبه استهلاک با استفاده از روش خط مستقیم و روش میزان تولید مقادیر یکسانی خواهد شد؟

۱. مقدار تولید در هر سال یکنواخت باشد ۲. فقط یک محصول تولید شود

۳. میزان استهلاک تابعی از مقدار تولید باشد ۴. میزان استهلاک تابعی از عمر مفید دارایی باشد



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۴۰- ارزش دارایی معینی معادل ۱ میلیون ریال و عمر مفید آن نیز ۵ سال است، ارزش استهلاک این دارایی در سال اول از روش ۱۵۰ درصد نسبت به خط مستقیم و از روش ۲۰۰ درصد نسبت به خط مستقیم است.

۲. ۲۱۰۰۰۰ - ۴۰۰۰۰۰

۱. ۳۰۰۰۰۰ - ۴۰۰۰۰۰

۴. ۳۰۰۰۰۰ - ۲۴۰۰۰۰

۳. ۱۴۷۰۰۰ - ۲۵۳۰۰۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

جدول ۱۲: محاسبه ضرایب ربح مرکب ناپیوسته با نرخ بهره اسمی ۱۰٪

ردیف	پرداخت یکبار		سری پرداخت یا دریافت یکنواخت				سری گزادبان (شبه‌دار)	
	F/P	P/F	A/F	A/P	F/A	P/A	A/G	P/G
۱	۱/۱۰۰	-/۰۰۰۱	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰	-/۰۰۰۱	-	-
۲	۱/۲۱۰	-/۰۸۲۲	-/۰۲۷۲	-/۰۵۷۲	۲/۱۰۰	۱/۷۲۶	-/۰۲۷۶	-/۰۸۲۶
۳	۱/۳۳۱	-/۰۷۵۳	-/۰۲۰۲	-/۰۴۰۲	۳/۳۱۰	۲/۲۸۷	-/۰۹۳۷	۲/۳۳۱
۴	۱/۴۶۲	-/۰۶۸۴	-/۰۱۵۵	-/۰۳۱۵	۴/۶۲۱	۳/۱۸۷	۱/۲۸۱	۴/۴۶۲
۵	۱/۶۱۱	-/۰۶۲۰	-/۰۱۱۲	-/۰۲۲۲	۵/۱۰۵	۴/۷۹۱	۱/۸۱۰	۵/۶۱۱
۶	۱/۷۷۲	-/۰۵۶۲	-/۰۰۸۶	-/۰۱۷۶	۶/۱۷۶	۵/۶۵۵	۲/۳۳۲	۶/۷۷۲
۷	۱/۹۳۹	-/۰۵۱۳	-/۰۰۵۲	-/۰۱۰۲	۷/۲۸۷	۶/۵۶۸	۳/۴۳۲	۷/۹۳۹
۸	۲/۱۲۲	-/۰۴۶۵	-/۰۰۸۷	-/۰۱۸۷	۸/۴۲۶	۵/۴۳۵	۴/۰۰۴	۸/۱۲۲
۹	۲/۲۵۸	-/۰۴۲۱	-/۰۰۷۳	-/۰۱۷۳	۹/۵۷۹	۵/۳۵۱	۵/۳۷۲	۹/۲۵۸
۱۰	۲/۴۱۲	-/۰۳۸۵	-/۰۰۶۷	-/۰۱۶۷	۱۰/۷۳۷	۶/۲۷۵	۶/۳۳۵	۱۰/۴۱۲
۱۱	۲/۵۸۲	-/۰۳۵۰	-/۰۰۵۴	-/۰۱۵۴	۱۱/۹۱۲	۶/۲۰۵	۶/۰۲۲	۱۱/۵۸۲
۱۲	۳/۱۲۸	-/۰۳۱۸	-/۰۰۴۸	-/۰۱۳۸	۱۲/۱۰۲	۶/۱۸۲	۶/۲۸۸	۱۲/۷۰۱
۱۳	۳/۲۰۲	-/۰۲۸۷	-/۰۰۴۰	-/۰۱۲۰	۱۳/۱۲۲	۷/۱۰۲	۶/۲۰۲	۱۳/۸۰۰
۱۴	۳/۲۹۷	-/۰۲۶۲	-/۰۰۳۵	-/۰۱۰۵	۱۴/۱۴۵	۷/۲۲۷	۶/۱۰۶	۱۴/۹۰۰
۱۵	۴/۱۷۷	-/۰۲۳۹	-/۰۰۳۱	-/۰۰۹۱	۱۵/۱۷۲	۷/۳۰۶	۵/۲۷۹	۱۵/۱۰۲
۱۶	۴/۲۸۵	-/۰۲۱۶	-/۰۰۲۸	-/۰۰۸۸	۱۶/۲۰۵	۷/۴۳۲	۵/۳۹۹	۱۶/۱۱۲
۱۷	۵/۰۰۲	-/۰۱۹۸	-/۰۰۲۲	-/۰۰۷۲	۱۷/۲۴۵	۸/۰۰۲	۵/۵۰۷	۱۷/۱۲۲
۱۸	۵/۵۶۰	-/۰۱۷۹	-/۰۰۱۹	-/۰۰۶۹	۱۸/۲۹۹	۸/۱۰۱	۶/۰۰۲	۱۸/۱۳۰
۱۹	۶/۱۱۶	-/۰۱۶۳	-/۰۰۱۵	-/۰۰۶۵	۱۹/۳۶۱	۸/۲۰۵	۶/۲۸۶	۱۹/۱۴۲
۲۰	۶/۱۷۲	-/۰۱۴۸	-/۰۰۱۲	-/۰۰۶۰	۲۰/۴۳۵	۸/۳۱۲	۶/۵۰۸	۲۰/۱۵۲
۲۱	۷/۲۰۰	-/۰۱۳۵	-/۰۰۱۰	-/۰۰۵۵	۲۱/۵۲۱	۸/۴۲۹	۶/۷۱۹	۲۱/۱۶۰
۲۲	۸/۱۲۰	-/۰۱۲۸	-/۰۰۰۸	-/۰۰۴۸	۲۲/۶۲۲	۸/۵۵۲	۶/۹۳۹	۲۲/۱۶۶
۲۳	۸/۱۵۲	-/۰۱۱۷	-/۰۰۰۶	-/۰۰۴۲	۲۳/۷۳۷	۸/۶۸۲	۷/۱۰۸	۲۳/۱۷۶
۲۴	۹/۸۵۰	-/۰۱۰۸	-/۰۰۰۴	-/۰۰۳۴	۲۴/۸۶۷	۸/۸۲۷	۷/۲۸۸	۲۴/۱۸۱
۲۵	۱۰/۸۲۵	-/۰۰۹۲	-/۰۰۰۳	-/۰۰۲۸	۲۵/۱۰۲	۹/۰۰۲	۷/۴۵۸	۲۵/۱۸۶
۲۶	۱۱/۹۱۸	-/۰۰۸۳	-/۰۰۰۲	-/۰۰۲۲	۱۰/۱۸۲	۹/۱۰۱	۷/۶۱۹	۲۶/۱۹۲
۲۷	۱۲/۱۰۰	-/۰۰۷۲	-/۰۰۰۲	-/۰۰۱۸	۱۲/۱۰۰	۹/۲۲۷	۷/۷۷۰	۲۷/۱۹۷
۲۸	۱۲/۲۲۱	-/۰۰۶۳	-/۰۰۰۱	-/۰۰۱۵	۱۳/۲۱۰	۹/۳۰۷	۷/۹۱۲	۲۸/۲۰۰
۲۹	۱۵/۸۶۲	-/۰۰۵۴	-/۰۰۰۱	-/۰۰۱۲	۱۴/۳۲۱	۹/۳۷۰	۸/۰۰۲	۲۹/۲۱۵
۳۰	۱۷/۳۳۹	-/۰۰۴۷	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۹	۱۵/۴۴۲	۹/۴۳۷	۸/۱۲۶	۳۰/۲۲۷
۳۱	۱۹/۱۱۲	-/۰۰۴۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۷	۱۶/۵۷۲	۹/۵۰۹	۸/۲۵۶	۳۱/۲۴۰
۳۲	۲۱/۱۱۲	-/۰۰۳۶	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۵	۱۷/۷۱۲	۹/۵۸۶	۸/۳۹۱	۳۲/۲۵۰
۳۳	۲۳/۲۲۵	-/۰۰۳۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۴	۱۸/۸۶۷	۹/۶۶۷	۸/۵۱۵	۳۳/۲۶۰
۳۴	۲۵/۵۲۸	-/۰۰۲۶	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۳	۱۹/۱۰۲	۹/۷۵۲	۸/۶۱۵	۳۴/۲۷۷
۳۵	۲۸/۱۰۲	-/۰۰۲۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۲	۲۰/۱۲۲	۹/۸۴۲	۸/۷۰۹	۳۵/۲۸۷
۳۶	۳۵/۲۵۹	-/۰۰۱۸	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۲	۲۱/۱۴۲	۹/۹۳۷	۹/۰۰۲	۳۶/۲۹۲
۳۷	۳۲/۸۱۰	-/۰۰۱۴	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۲۲/۱۶۲	۹/۱۰۲	۹/۱۰۲	۳۷/۳۰۲
۳۸	۳۸/۳۳۱	-/۰۰۱۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۲۳/۱۸۲	۹/۱۱۲	۹/۲۰۲	۳۸/۳۱۲
۳۹	۴۰/۴۸۲	-/۰۰۰۸	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۲۴/۲۰۲	۹/۱۲۲	۹/۳۰۲	۳۹/۳۲۲
۴۰	۴۵/۵۶۲	-/۰۰۰۶	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۲۵/۲۲۲	۹/۱۳۲	۹/۴۰۲	۴۰/۳۳۲
۴۱	۵۰/۶۱۲	-/۰۰۰۵	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۲۶/۲۴۲	۹/۱۴۲	۹/۵۰۲	۴۱/۳۴۲
۴۲	۵۵/۶۶۲	-/۰۰۰۴	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۲۷/۲۶۲	۹/۱۵۲	۹/۶۰۲	۴۲/۳۵۲
۴۳	۶۰/۷۱۲	-/۰۰۰۳	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۲۸/۲۸۲	۹/۱۶۲	۹/۷۰۲	۴۳/۳۶۲
۴۴	۶۵/۷۶۲	-/۰۰۰۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۲۹/۳۰۲	۹/۱۷۲	۹/۸۰۲	۴۴/۳۷۲
۴۵	۷۰/۸۱۲	-/۰۰۰۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۳۰/۳۲۲	۹/۱۸۲	۹/۹۰۲	۴۵/۳۸۲
۴۶	۷۵/۸۶۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۳۱/۳۴۲	۹/۱۹۲	۹/۱۰۲	۴۶/۳۹۲
۴۷	۸۰/۹۱۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۳۲/۳۶۲	۹/۲۰۲	۹/۱۱۲	۴۷/۴۰۲
۴۸	۸۵/۹۶۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۳۳/۳۸۲	۹/۲۱۲	۹/۱۲۲	۴۸/۴۱۲
۴۹	۹۰/۱۰۱۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۳۴/۴۰۲	۹/۲۲۲	۹/۱۳۲	۴۹/۴۲۲
۵۰	۹۵/۱۰۶۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۳۵/۴۲۲	۹/۲۳۲	۹/۱۴۲	۵۰/۴۳۲
۵۱	۱۰۰/۱۱۱۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۳۶/۴۴۲	۹/۲۴۲	۹/۱۵۲	۵۱/۴۴۲
۵۲	۱۰۵/۱۱۶۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۳۷/۴۶۲	۹/۲۵۲	۹/۱۶۲	۵۲/۴۵۲
۵۳	۱۱۰/۱۲۱۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۳۸/۴۸۲	۹/۲۶۲	۹/۱۷۲	۵۳/۴۶۲
۵۴	۱۱۵/۱۲۶۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۳۹/۵۰۲	۹/۲۷۲	۹/۱۸۲	۵۴/۴۷۲
۵۵	۱۲۰/۱۳۱۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۴۰/۵۲۲	۹/۲۸۲	۹/۱۹۲	۵۵/۴۸۲
۵۶	۱۲۵/۱۳۶۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۴۱/۵۴۲	۹/۲۹۲	۹/۲۰۲	۵۶/۴۹۲
۵۷	۱۳۰/۱۴۱۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۴۲/۵۶۲	۹/۳۰۲	۹/۲۱۲	۵۷/۵۰۲
۵۸	۱۳۵/۱۴۶۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۴۳/۵۸۲	۹/۳۱۲	۹/۲۲۲	۵۸/۵۱۲
۵۹	۱۴۰/۱۵۱۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۴۴/۶۰۲	۹/۳۲۲	۹/۲۳۲	۵۹/۵۲۲
۶۰	۱۴۵/۱۵۶۲	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	-/۰۰۰۱	۴۵/۶۲۲	۹/۳۳۲	۹/۲۴۲	۶۰/۵۳۲