

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی  
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۱

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

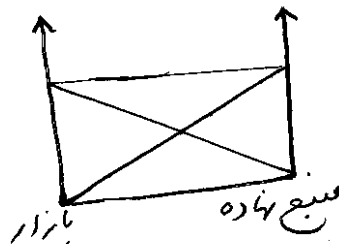
امام علی<sup>(ع)</sup>: شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

- ۱- برنامه ریزی فروش در کدام افق زمانی پیش بینی ، صورت می گیرد؟  
 الف) افق زمانی پیش بینی کوتاه مدت  
 ب) افق زمانی پیش بینی میان مدت  
 ج) افق زمانی پیش بینی دراز مدت  
 د) افق زمانی پیش بینی چشم انداز

- ۲- کدامیک از موارد زیر نقش بسزائی در پیش بینی قیمت ایفاء می کنند؟  
 الف) فرهنگ حاکم بر بازار  
 ب) تغییرات شدید تکنولوژیکی  
 ج) نوع کالا در بازار  
 د) کشش درآمدی کالا

- ۳- اگر تغییرات شدید تکنولوژیکی در مورد یک محصول رخ دهد  
 الف) می توان به پیش بینی های انجام گرفته قبلی در مورد قیمت آن کالا اعتماد کرد.  
 ب) از روش تحلیل حساسیت در مورد آنها استفاده می شود  
 ج) می توان با اطمینان در مورد روند قیمت محصول با در نظر گرفتن شرایط فعلی اظهار نظر کرد.  
 د) باید به کشش درآمدی کالا توجه داشت.

- ۴- با توجه به شکل مقابل، بنگاه مورد نظر چه شرایطی دارد؟



- الف) بنگاه در نزدیکی منبع نهاده ها قرار می گیرد.  
 ب) بنگاه باید در نزدیکی بازار مستقر شود.  
 ج) تفاوتی نمی کند که در نزدیک بازار یا منبع نهاده ها مستقر شود.  
 د) اظهار نظر در خصوص بنگاه مورد نظر میسر نیست.

- ۵- در پیش بینی میان مدت ، افق زمانی معمولاً در چه محدوده زمانی قرار دارد؟  
 الف) بین ۱ ماه تا ۱ سال  
 ب) بین ۳ ماه تا ۱ سال  
 ج) بین ۳ ماه تا ۳ سال  
 د) بین ۱ ماه تا ۳ سال

- ۶- در تامین مالی داخلی به روش افزایش سرمایه کدامیک از موارد زیر انجام می شود؟  
 الف) فروش بخشی از سرمایه بلامتکلیف بنگاه  
 ب) تعویق مشکل مالی جاری به هزینه های بیشتر تحت عنوان گسترش فعالیت تولیدی  
 ج) افزایش سرمایه از طریق خرید سرمایه شرکت های ورشکسته  
 د) افزایش نرخ بازدهی طرح نسبت به نرخ بهره

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی  
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۱

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

۷. کدام گزینه نشان دهنده NPVR است؟

(ب) ارزش فعلی سرمایه‌گذاری

$$\sum \frac{B_t - c_t}{(1+i)^t} \text{ (الف)}$$

معادل یکنواخت منافع

د. معادل یکنواخت هزینه‌ها

$$\frac{NPV}{PVI} \text{ (ج)}$$

۸- مسئله انتقال تکنولوژی تولید در کدامیک از روش های تامین مالی خارجی زیر صورت می‌گیرد؟

(الف) بیع متقابل (ب) یوزانس (ج) فاینانس (د) اخذ تسهیلات خارجی

۹- در کدام نوع قرار داد ((بخش خصوصی بعد از ساخت طرح، آن را برای مدتی به دولت و یا بخش خصوصی اجاره داده و پس از انقضاء مدت، طرح بطور مجانی به تملک دولت در می‌آید))؟

(الف) BOO (ب) BRT (ج) BTO (د) BOOS

۱۰- اگر شخصی بخواهد در پایان هر سال، ۱۰/۰۰۰ تومان در یک مؤسسه اعتباری پس‌انداز کرده و نرخ بهره سالانه ۸ درصد باشد، در پایان ۴ سال چه مبلغی در حساب پس‌انداز خود دارد؟

(الف) ۴۵۰۶۰ (ب) ۲۰۱۲۳ (ج) ۲۳۳۵۳ (د) ۳۱۲۸۴/۶

۱۱- میزان هزینه های نگهداری و تعمیرات سالانه ماشین آلات در شرکت ((فن آرا)) طبق جدول زیر برآورده شده است. اگر صاحب دستگاه بخواهد پولی را با نرخ ۸ درصد در بانک پس‌انداز کند، به نحوی که هزینه نگهداری دستگاه را برای ۵ سال اول بپردازد، چه مبلغی را در حال حاضر باید پس‌انداز کند؟

سال	هزینه نگهداری
۱	۱۰۰۰
۲	۳۰۰
۳	۱۶۰۰
۴	۱۹۰۰
۵	۲۱۰۰

(الف) ۷۶۳۰ (ب) ۶۲۰۵

(ج) ۳۲۰۳ (د) ۴۸۹۵

۱۲- اگر شخصی مبلغ ۵۰ هزار تومان را برای مدت ۵ سال در بانک پس‌انداز نماید و نرخ بهره سالانه ۸٪ باشد، از پایان سال اول، سالانه چه مبلغی را می‌تواند از حساب خود بردارد؟

(الف) ۱۲۵۲۵ (ب) ۱۲۵۲۰ (ج) ۱۱۷۵۰ (د) ۱۲۳۲۵

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی  
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۱

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۳- کدامیک از روابط زیر به ضریب مرکب یک سری یکنواخت اشاره می کند؟

(الف)  $\frac{(1+i)^n - 1}{i}$  (ب)  $\frac{i}{(1+i)^n - 1}$  (ج)  $\frac{i(1+i)^n}{i}$  (د)  $\frac{i}{1-(1+i)^n}$

۱۴- اگر بخواهید در پایان ۴ سال ، مبلغ ۵۰۰۰ تومان در حساب پس انداز خود داشته باشید و نرخ بهره سالانه ۸٪ باشد باید در زمان حال چه مبلغی پس انداز کنید؟

(الف) ۶۵۸۲ (ب) ۳۶۷۵ (ج) ۵۵۸۱ (د) ۴۵۸۱

۱۵- ارزش زمانی پول به چه مفهومی است؟

- (الف) آن واحدهای پولی که احتمال بدست آمدن آنها کمتر است دارای ارزش بیشتری هستند.  
(ب) پول در دست امروز دارای ارزش کمتری است نسبت به ارزش همان مقدار پول که در آینده به دست می آید.  
(ج) به همان مفهوم ارزش حال جریانهای نقدی است.  
(د) پول در دست امروز دارای ارزش بیشتری است نسبت به ارزش همان مقدار پول که در زمان آینده به دست می آید.

۱۶- مبنای شکل گیری مکان یابی بنگاه بر مبنای مدل وبر چیست؟

- (الف) حداقل سازی هزینه های حمل و نقل نهاده ها و مواد اولیه و حداکثر کردن منافع خالص.  
(ب) حداقل سازی هزینه های حمل و نقل نهاده ها و حداکثر کردن منافع خالص.  
(ج) حداقل سازی هزینه های حمل و نقل نهاده ها و مواد اولیه و کالاهای تولید شده در بازار.  
(د) حداقل سازی هزینه ها و حداکثر کردن منافع خالص.

۱۷- با توجه به مفهوم صرفه جوئی های ناشی از تجمع در شهر کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) این صرفه جوئی زمانی صورت می گیرد که هزینه تولید یک بنگاه با افزایش کامل تولید شهر و اندازه آن ، کاهش یابد.  
(ب) این صرفه جوئی زمانی صورت می گیرد که هزینه تولید یک بنگاه با کاهش کامل تولید شهر و اندازه آن ، افزایش یابد.  
(ج) این صرفه جوئی زمانی صورت می گیرد که هزینه تولید بنگاهها در صنعت، با افزایش تولید آن صنعت ، کاهش می یابند.  
(د) این صرفه جوئی هادر مجموعه مقررات و محدودیت های قانونی بوجود می آیند.

۱۸- با توجه به شاخص سودآوری (PI) در پروژه ای مستقل ، زمانی سرمایه گذاری در پروژه صورت می گیرد که:

(الف)  $PI > 1$  (ب)  $PI > 0$  (ج)  $0 < PI < 1$  (د)  $PI \geq 0$

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی  
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۱

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۹- کدام گزینه در مورد ((پروژه از نوع تامین مالی)) صحیح است؟

الف) پروژه ای که برای اجرای آن شرکت ابتدا مقداری وجه نقد دریافت می کند.

ب) پروژه ای که برای اجرای پروژه ابتدا، شرکت وجه نقد پرداخت نمی کند.

ج)  $NPV$  این پروژه با نرخ تنزیل رابطه معکوس دارد.

د) در این پروژه اگر نرخ بازده داخلی پروژه کمتر از نرخ تنزیل باشد، آن پروژه مناسب سرمایه گذاری است.

۲۰- در مورد پروژه هائی که در ابتدا یک جریان نقدی خروجی وجود دارد و بعد جریانهای نقدی ورودی بوجود می آیند، در چه صورتی باید در آن پروژه سرمایه گذاری کرد.

الف) اگر نرخ بازده داخلی پروژه بیشتر از نرخ تنزیل باشد.

ب) اگر نرخ بازده داخلی پروژه کمتر از نرخ تنزیل باشد.

ج) اگر نرخ بازده داخلی پروژه مساوی نرخ تنزیل باشد.

د) اگر نرخ بازده داخلی پروژه حداکثر کمتر از نرخ تنزیل باشد.

۲۱- کدام گزینه در مورد روش نرخ بازده داخلی صحیح نیست؟

الف) اساس این روش، روش ارزش فعلی خالص است.

ب) هدف این روش یافتن نرخى است که ارزش فعلی عایدات نقدی با هزینه های آن برابر است.

ج) هدف این روش یافتن نرخى است که در بازار سرمایه وجود دارد.

د) نرخ بازدهی داخلی همان نرخ سود واقعی پروژه است.

۲۲- در کدام یک از روش های زیر اصلاً به زمان توجه ای نمی شود؟

الف) ارزش حال خالص

ب) نسبت ارزش حال خالص

ج) میانگین بازده حسابداری

د) نسبت منافع به هزینه ها

۲۳- میانگین بازده حسابداری عبارتست از:

الف) نسبت میانگین عایدات یک پروژه پس از کسر مالیات و استهلاك بر میانگین ارزش دفتری سرمایه گذاری در طی عمر مفید پروژه.

ب) نسبت میانگین عایدات یک پروژه پس از کسر استهلاك بر میانگین ارزش هزینه های پروژه، در طی عمر مفید آن پروژه.

ج) نسبت میانگین ارزش دفتری منافع یک پروژه پس از کسر مالیات بر میانگین ارزش دفتری هزینه هادر طی عمر مفید پروژه.

د) نسبت میانگین ارزش دفتری منافع یک پروژه پس از کسر مالیات و استهلاك بر میانگین ارزش دفتری هزینه های خالص در طی عمر مفید پروژه.

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی  
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۱

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۴- کدام گزینه در مورد روش دوره بازگشت تنزیل شده صحیح نیست؟

(الف) در این روش یک نقطه فرضی بعنوان تاریخ بازگشت کامل مبلغ سرمایه گذاری اولیه در نظر گرفته می شود.

(ب) از تمام جریان های نقدی پس از تاریخ فرضی صرف نظر می گردد.

(ج) این روش همچنان نقایص روش دوره بازگشت را دارد.

(د) این روش دارای امتیازات قابل ملاحظه ای نسبت به روش ارزش فعلی خالص است.

۲۵- کدام جمله در مورد روش دوره بازگشت صحیح است؟

(الف) ابزاری برای کنترل مدیریت تلقی نمی شود.

(ب) در این روش به ارزش زمانی پول توجه کافی مبذول می شود.

(ج) این روش را می توان در شرکت های کوچک که سهام شان بطور گسترده معامله نمی شود استفاده کرد.

(د) اغلب در تصمیم گیری های مهم (نظیر خرید ماشین آلات ، ساخت یک کارخانه یا خرید یک شرکت دیگر) از این روش استفاده می شود.

۲۶- تخمین تقاضای یک محصول جدید با توجه به مراجعه به آرای خبرگان را چه می نامند؟

(الف) تجزیه و تحلیل تکنیکال

(ب) شناسایی ساختار بازار

(ب) روش طوفان مغزی

(د) فن دلفی

۲۷- در انتخاب اقتصادی ترین پروژه به روش ( BCR ) از بین دو پروژه رقیب اقتصادی که دارای نسبت منفعت به هزینه بیشتر از یک می باشند اگر نسبت تفاوت منافع یکنواخت سالانه به تفاوت هزینه یکنواخت سالانه آنها کوچکتر از یک باشد کدام پروژه انتخاب می شود؟

(الف) پروژه ای که دارای هزینه اولیه کمتر باشد.

(ب) پروژه ای که دارای هزینه اولیه بیشتر باشد.

(ج) پروژه ای که دارای منافع بیشتری باشد

(د) پروژه ای که دارای منافع بیشتر و هزینه اولیه بیشتر باشد.

۲۸- منافع پروژه عبارتست از:

(الف) تفاوت ارزش افزوده کالاها و خدمات ، در حالت با پروژه و بدون پروژه.

(ب) تفاوت ارزش افزوده کالاها و خدمات و مقادیر اصلی آنها.

(ج) ارزش افزوده کالاها و خدمات.

(د) نسبت ارزش ریالی افزوده کالاها به سرمایه اولیه.

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی  
روشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۱

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۹- کدام گزینه در مورد روش فعلی خالص ( $NPV$ ) صحیح نیست؟

(الف) روشی استاندارد در ارزیابی پروژه های سرمایه گذاری بلند مدت می باشد.

(ب) بعنوان یک روش تبعیضی در مقایسه با دوره بازگشت سرمایه با نرخ سالانه بازده مزایای بیشتری دارد.

(ج) در این روش عمر کامل پروژه و زمان نقدینگی بحساب نمی آید.

(د) یکی از مشکلات بالقوه در این روش، انتخاب نامناسب نرخ تنزیل است

\* با توجه به جدول روبرو به سئوالات ۳۰ تا ۳۱ پاسخ دهید:

نام پروژه	$NPV$	$PVI$
A	۲۴۵۰	۹۳۷۵
B	۱۵۲۶	۳۳۷۲
C	-۱۰۰۰	۲۰۵۰

۳۰- کدامیک از پروژه ها اقتصادی است؟

(الف) A و B (ب) B و C (ج) A و C (د) C

۳۱- کدامیک از پروژه ها انتخاب می شود؟

(الف) A (ب) B (ج) A و C (د) C

۳۲- کدام رابطه زیر میانگین هزینه استهلاک سالیانه منبع آب می باشد؟

(الف)  $(C_1 - C_p)e^{r(T-t)}$  (ب)  $(C_p - C_1)e^{r(T-t)}$ (ج)  $(C_p - C_1)e^{-r(T-t)}$  (د)  $(C_p - C_1)e^{-r(t-T)}$ 

۳۳- اگر میزان استهلاک منبع گاز در یکی از سالهای بهره برداری پروژه، برابر با ۰/۵ و قیمت اقتصادی این منبع در همان سال برابر

با ۰/۲۹ باشد و نیز نرخ تنزیل برابر با ۱۲ درصد باشد، قیمت گاز در همان سال مورد نظر چقدر است؟

(الف) ۰/۷۹ (ب) ۰/۲۱ (ج) ۰/۹۱ (د) ۰/۳۳

۳۴- در روش مجموع سالها، برای محاسبه استهلاک دارایی ثابت،.....

(الف) در حقیقت ۱/۵ برابر روش خط مستقیم محاسبه شده و به مجموع متوالی سالهای عمر آن دارایی تقسیم می گردد

(ب) قیمت دارایی به مجموع متوالی سالهای عمر آن تقسیم می گردد.

(ج) حقیقت ۲ برابر روش خط مستقیم محاسبه شده و سپس در نسبت قیمت دارایی به مجموع متوالی سالهای عمر آن دارایی ضرب

می گردد.

(د) هرگاه مقدار تولید در هر یک از سالهای عمر آن دارایی ثابت باشد، میزان استهلاک یکنواخت خواهد بود.

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی  
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۱

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

۳۵- در کدام یک از موارد زیر در محاسبه استهلاك از روشی استفاده می شود که با نرخ نزولی مستهلك می شود؟  
الف) دارائیهائی که میزان پیش بینی استهلاك تا حد ممکن با کاهش ارزش دارائی در طول عمر مفید آن متناسب باشد.  
ب) دارائیهائی که بصورت یکنواخت مستهلك نمی شوند.  
ج) دارائیهائی که دارای عمر کوتاه می باشند.  
د) دارائیهائی که عمرشان طولانی است.

۳۶- اگر ارزش یک دارائی معین ، معادل ۱۰ میلیون ریال باشد، عمر مفید آن ۵ سال باشد ارزش استهلاك سالیانه در سال سوم برطبق روش ۱۵۰٪ نسبت به خط مستقیم چقدر است؟  
الف) ۳۰۰۰۰۰ (ب) ۱۰۲۹۰۰۰ (ج) ۱۴۷۰۰۰۰ (د) ۲۱۰۰۰۰۰

۳۷- مطابق مفهوم استهلاك دارائیهها به دلیل تغییر در سطح قیمتها ، با افزایش قیمت یک دارایی در طول زمان پس از مستهلك شدن دارائی .....  
الف) باید مبلغی بیشتر به منظور جایگزینی آن دارائی هزینه کرد.  
ب) باید مبلغی معادل آن به منظور جایگزینی آن دارائی هزینه کرد.  
ج) باید مبلغی معادل ارزش نرخ بهره به منظور جایگزینی آن دارائی هزینه کرد.  
د) باید مبلغی کمتر به منظور جایگزینی آن دارائی هزینه کرد.

۳۸- در برآوردهای مالی طرح ، ارزش دارائیههای ثابت بر چه اساسی تعیین می گردد.  
الف) ارزش افزوده آنها  
ب) ارزش هزینه فرصت مناسب آنها  
ج) قیمت بازاری آنها  
د) میزان بهره وری هریک از قیمتهای آنها

۳۹- کدام گزینه جزء معیارهای تشخیص اثرات زیست محیطی یک پروژه است؟  
الف) استانداردهای اثر  
ب) اهمیت اثر  
ج) نحوه شناخت اثر  
د) نحوه محاسبه اثر

۴۰- در مورد مطالعات ارزیابی زیست محیطی یک پروژه کدام یک از موارد زیر صحیح است؟  
الف) در اینگونه مطالعات، نیازی به مطالعات مقدماتی وجود ندارد.  
ب) در اینگونه مطالعات، صرف نظر از استانداردهای زیست محیطی به ارزیابی طرح پرداخته می شود.  
ج) در اینگونه مطالعات، شرحی از وضعیت موجود زیست محیطی محل اجرای طرح آورده می شود.  
د) در اینگونه مطالعات، صرف نظر از اندازه یا مقدار بهره برداری از منابع به ارزیابی زیست محیطی طرح پرداخته می شود.

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۱

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

جدول ۱۰: محاسبه ضرایب ربح مرکب ناپیوسته با نرخ بهره اسمی ۸٪

دوره	پیداخت یکبار		سری پیداخت یا دریافت یکتواخت				سری مرادبان (شیبدار)	
	$F/P$	$P/F$	$A/F$	$A/P$	$F/A$	$P/A$	$A/G$	$P/G$
۱	۱/۰-۰	-/۱۲۵۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰	-/۱۲۵	.	.
۲	۱/۱۶۶	-/۱۸۵۷۲	-/۲۸۰-۸	-/۵۶۰-۸	۲/۰-۸۰	۱/۷۸۲	-/۲۸۱	-/۱۸۵۷
۳	۱/۲۶۰	-/۲۳۲۸	-/۳۰-۸۰	-/۳۸۸۰	۳/۲۶۶	۲/۵۷۷	-/۱۴۹	۲/۴۴۵
۴	۱/۳۶۰	-/۲۷۳۰	-/۳۳۳۱	-/۴۰۰۹	۴/۵۰۶	۳/۴۱۲	۱/۴۰۰	۳/۳۵۰
۵	۱/۴۶۱	-/۳۱۸۰۶	-/۳۷۰-۵	-/۴۵۰-۵	۵/۸۶۷	۴/۳۹۲	۱/۸۴۶	۴/۳۷۲
۶	۱/۵۸۷	-/۳۶۰۰۲	-/۴۱۳۶۲	-/۴۹۶۲	۶/۱۲۳۶	۵/۳۹۲	۲/۱۷۶	۵/۵۲۳
۷	۱/۷۱۴	-/۴۰۸۳۵	-/۴۶۱۲۱	-/۵۵۰۲۱	۷/۱۶۲۲	۶/۴۹۲	۳/۲۹۲	۶/۶۲۴
۸	۱/۸۵۱	-/۴۶۰۰۲	-/۵۰۹۰۰	-/۶۰۰۲۰	۸/۲۰۳۷	۷/۵۹۷	۴/۴۹۱	۷/۸۰۶
۹	۱/۹۹۹	-/۵۰۰۰۲	-/۵۶۰۰۱	-/۶۶۰۰۱	۹/۲۴۸۸	۸/۶۹۷	۵/۵۹۱	۸/۹۰۸
۱۰	۱/۱۱۵۱	-/۵۶۰۰۲	-/۶۱۰۰۱	-/۷۱۰۰۱	۱۰/۲۹۸۸	۹/۷۹۷	۶/۶۹۱	۹/۱۰۸
۱۱	۱/۱۳۲۲	-/۶۱۰۰۲	-/۶۶۰۰۱	-/۷۶۰۰۱	۱۱/۳۴۸۸	۱۰/۸۹۷	۷/۷۹۱	۱۰/۱۰۸
۱۲	۱/۱۵۱۸	-/۶۶۰۰۲	-/۷۱۰۰۱	-/۸۱۰۰۱	۱۲/۳۹۸۸	۱۱/۹۹۷	۸/۸۹۱	۱۱/۱۰۸
۱۳	۱/۱۷۲۰	-/۷۱۰۰۲	-/۷۶۰۰۱	-/۸۶۰۰۱	۱۳/۴۴۸۸	۱۲/۱۰۹۷	۹/۹۹۱	۱۲/۱۰۸
۱۴	۱/۱۹۳۷	-/۷۶۰۰۲	-/۸۱۰۰۱	-/۹۱۰۰۱	۱۴/۴۹۸۸	۱۳/۱۱۹۷	۱۰/۱۰۹	۱۳/۱۰۸
۱۵	۱/۲۱۷۲	-/۸۱۰۰۲	-/۸۶۰۰۱	-/۹۶۰۰۱	۱۵/۵۴۸۸	۱۴/۱۲۹۷	۱۱/۱۱۹	۱۴/۱۰۸
۱۶	۱/۲۴۲۶	-/۸۶۰۰۲	-/۹۱۰۰۱	-/۱۰۱۰۰	۱۶/۵۹۸۸	۱۵/۱۳۹۷	۱۲/۱۲۹	۱۵/۱۰۸
۱۷	۱/۲۶۹۰	-/۹۱۰۰۲	-/۹۶۰۰۱	-/۱۰۶۰۰	۱۷/۶۴۸۸	۱۶/۱۴۹۷	۱۳/۱۳۹	۱۶/۱۰۸
۱۸	۱/۲۹۶۶	-/۹۶۰۰۲	-/۱۰۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	۱۸/۶۹۸۸	۱۷/۱۵۹۷	۱۴/۱۴۹	۱۷/۱۰۸
۱۹	۱/۳۲۵۱	-/۱۰۱۰۰	-/۱۰۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	۱۹/۷۴۸۸	۱۸/۱۶۹۷	۱۵/۱۵۹	۱۸/۱۰۸
۲۰	۱/۳۵۴۶	-/۱۰۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۲۰/۷۹۸۸	۱۹/۱۷۹۷	۱۶/۱۶۹	۱۹/۱۰۸
۲۱	۱/۳۸۵۱	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۲۱/۸۴۸۸	۲۰/۱۸۹۷	۱۷/۱۷۹	۲۰/۱۰۸
۲۲	۱/۴۱۶۶	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۲۲/۸۹۸۸	۲۱/۱۹۹۷	۱۸/۱۸۹	۲۱/۱۰۸
۲۳	۱/۴۴۹۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۲۳/۹۴۸۸	۲۲/۲۰۹۷	۱۹/۱۹۹	۲۲/۱۰۸
۲۴	۱/۴۸۲۶	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۲۴/۹۹۸۸	۲۳/۲۱۹۷	۲۰/۲۰۹	۲۳/۱۰۸
۲۵	۱/۵۱۷۲	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۲۵/۱۰۴۸۸	۲۴/۲۲۹۷	۲۱/۲۱۹	۲۴/۱۰۸
۲۶	۱/۵۵۲۶	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۲۶/۱۰۹۸۸	۲۵/۲۳۹۷	۲۲/۲۲۹	۲۵/۱۰۸
۲۷	۱/۵۸۹۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۲۷/۱۱۴۸۸	۲۶/۲۴۹۷	۲۳/۲۳۹	۲۶/۱۰۸
۲۸	۱/۶۲۶۶	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۲۸/۱۱۹۸۸	۲۷/۲۵۹۷	۲۴/۲۴۹	۲۷/۱۰۸
۲۹	۱/۶۶۵۱	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۲۹/۱۲۴۸۸	۲۸/۲۶۹۷	۲۵/۲۵۹	۲۸/۱۰۸
۳۰	۱/۷۰۴۶	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۳۰/۱۲۹۸۸	۲۹/۲۷۹۷	۲۶/۲۶۹	۲۹/۱۰۸
۳۱	۱/۷۴۵۱	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۳۱/۱۳۴۸۸	۳۰/۲۸۹۷	۲۷/۲۷۹	۳۰/۱۰۸
۳۲	۱/۷۸۶۶	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۳۲/۱۳۹۸۸	۳۱/۲۹۹۷	۲۸/۲۸۹	۳۱/۱۰۸
۳۳	۱/۸۲۹۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۳۳/۱۴۴۸۸	۳۲/۳۰۹۷	۲۹/۲۹۹	۳۲/۱۰۸
۳۴	۱/۸۷۲۶	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۳۴/۱۴۹۸۸	۳۳/۳۱۹۷	۳۰/۳۰۹	۳۳/۱۰۸
۳۵	۱/۹۱۷۲	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۳۵/۱۵۴۸۸	۳۴/۳۲۹۷	۳۱/۳۱۹	۳۴/۱۰۸
۳۶	۱/۹۶۲۶	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۳۶/۱۵۹۸۸	۳۵/۳۳۹۷	۳۲/۳۲۹	۳۵/۱۰۸
۳۷	۱/۱۰۰۸۱	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۳۷/۱۶۴۸۸	۳۶/۳۴۹۷	۳۳/۳۳۹	۳۶/۱۰۸
۳۸	۱/۱۰۵۹۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۳۸/۱۶۹۸۸	۳۷/۳۵۹۷	۳۴/۳۴۹	۳۷/۱۰۸
۳۹	۱/۱۱۰۹۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۳۹/۱۷۴۸۸	۳۸/۳۶۹۷	۳۵/۳۵۹	۳۸/۱۰۸
۴۰	۱/۱۱۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۴۰/۱۷۹۸۸	۳۹/۳۷۹۷	۳۶/۳۶۹	۳۹/۱۰۸
۴۱	۱/۱۲۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۴۱/۱۸۴۸۸	۴۰/۳۸۹۷	۳۷/۳۷۹	۴۰/۱۰۸
۴۲	۱/۱۲۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۴۲/۱۸۹۸۸	۴۱/۳۹۹۷	۳۸/۳۸۹	۴۱/۱۰۸
۴۳	۱/۱۳۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۴۳/۱۹۴۸۸	۴۲/۴۰۹۷	۳۹/۳۹۹	۴۲/۱۰۸
۴۴	۱/۱۳۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۴۴/۱۹۹۸۸	۴۳/۴۱۹۷	۴۰/۴۰۹	۴۳/۱۰۸
۴۵	۱/۱۴۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۴۵/۲۰۴۸۸	۴۴/۴۲۹۷	۴۱/۴۱۹	۴۴/۱۰۸
۴۶	۱/۱۴۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۴۶/۲۰۹۸۸	۴۵/۴۳۹۷	۴۲/۴۲۹	۴۵/۱۰۸
۴۷	۱/۱۵۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۴۷/۲۱۴۸۸	۴۶/۴۴۹۷	۴۳/۴۳۹	۴۶/۱۰۸
۴۸	۱/۱۵۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۴۸/۲۱۹۸۸	۴۷/۴۵۹۷	۴۴/۴۴۹	۴۷/۱۰۸
۴۹	۱/۱۶۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۴۹/۲۲۴۸۸	۴۸/۴۶۹۷	۴۵/۴۵۹	۴۸/۱۰۸
۵۰	۱/۱۶۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۵۰/۲۲۹۸۸	۴۹/۴۷۹۷	۴۶/۴۶۹	۴۹/۱۰۸
۵۱	۱/۱۷۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۵۱/۲۳۴۸۸	۵۰/۴۸۹۷	۴۷/۴۷۹	۵۰/۱۰۸
۵۲	۱/۱۷۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۵۲/۲۳۹۸۸	۵۱/۴۹۹۷	۴۸/۴۸۹	۵۱/۱۰۸
۵۳	۱/۱۸۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۵۳/۲۴۴۸۸	۵۲/۵۰۹۷	۴۹/۴۹۹	۵۲/۱۰۸
۵۴	۱/۱۸۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۵۴/۲۴۹۸۸	۵۳/۵۱۹۷	۵۰/۵۰۹	۵۳/۱۰۸
۵۵	۱/۱۹۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۵۵/۲۵۴۸۸	۵۴/۵۲۹۷	۵۱/۵۱۹	۵۴/۱۰۸
۵۶	۱/۱۹۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۵۶/۲۵۹۸۸	۵۵/۵۳۹۷	۵۲/۵۲۹	۵۵/۱۰۸
۵۷	۱/۲۰۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۵۷/۲۶۴۸۸	۵۶/۵۴۹۷	۵۳/۵۳۹	۵۶/۱۰۸
۵۸	۱/۲۰۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۵۸/۲۶۹۸۸	۵۷/۵۵۹۷	۵۴/۵۴۹	۵۷/۱۰۸
۵۹	۱/۲۱۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۵۹/۲۷۴۸۸	۵۸/۵۶۹۷	۵۵/۵۵۹	۵۸/۱۰۸
۶۰	۱/۲۱۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۶۰/۲۷۹۸۸	۵۹/۵۷۹۷	۵۶/۵۶۹	۵۹/۱۰۸
۶۱	۱/۲۲۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۶۱/۲۸۴۸۸	۶۰/۵۸۹۷	۵۷/۵۷۹	۶۰/۱۰۸
۶۲	۱/۲۲۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۶۲/۲۸۹۸۸	۶۱/۵۹۹۷	۵۸/۵۸۹	۶۱/۱۰۸
۶۳	۱/۲۳۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۶۳/۲۹۴۸۸	۶۲/۶۰۹۷	۵۹/۵۹۹	۶۲/۱۰۸
۶۴	۱/۲۳۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۶۴/۲۹۹۸۸	۶۳/۶۱۹۷	۶۰/۶۰۹	۶۳/۱۰۸
۶۵	۱/۲۴۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۶۵/۳۰۴۸۸	۶۴/۶۲۹۷	۶۱/۶۱۹	۶۴/۱۰۸
۶۶	۱/۲۴۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۶۶/۳۰۹۸۸	۶۵/۶۳۹۷	۶۲/۶۲۹	۶۵/۱۰۸
۶۷	۱/۲۵۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۶۷/۳۱۴۸۸	۶۶/۶۴۹۷	۶۳/۶۳۹	۶۶/۱۰۸
۶۸	۱/۲۵۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۶۸/۳۱۹۸۸	۶۷/۶۵۹۷	۶۴/۶۴۹	۶۷/۱۰۸
۶۹	۱/۲۶۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۶۹/۳۲۴۸۸	۶۸/۶۶۹۷	۶۵/۶۵۹	۶۸/۱۰۸
۷۰	۱/۲۶۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۷۰/۳۲۹۸۸	۶۹/۶۷۹۷	۶۶/۶۶۹	۶۹/۱۰۸
۷۱	۱/۲۷۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۷۱/۳۳۴۸۸	۷۰/۶۸۹۷	۶۷/۶۷۹	۷۰/۱۰۸
۷۲	۱/۲۷۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۷۲/۳۳۹۸۸	۷۱/۶۹۹۷	۶۸/۶۸۹	۷۱/۱۰۸
۷۳	۱/۲۸۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۷۳/۳۴۴۸۸	۷۲/۷۰۹۷	۶۹/۶۹۹	۷۲/۱۰۸
۷۴	۱/۲۸۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۷۴/۳۴۹۸۸	۷۳/۷۱۹۷	۷۰/۷۰۹	۷۳/۱۰۸
۷۵	۱/۲۹۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۷۵/۳۵۴۸۸	۷۴/۷۲۹۷	۷۱/۷۱۹	۷۴/۱۰۸
۷۶	۱/۲۹۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۷۶/۳۵۹۸۸	۷۵/۷۳۹۷	۷۲/۷۲۹	۷۵/۱۰۸
۷۷	۱/۳۰۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۷۷/۳۶۴۸۸	۷۶/۷۴۹۷	۷۳/۷۳۹	۷۶/۱۰۸
۷۸	۱/۳۰۶۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۷۸/۳۶۹۸۸	۷۷/۷۵۹۷	۷۴/۷۴۹	۷۷/۱۰۸
۷۹	۱/۳۱۱۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	-/۱۱۰۰۰	۷۹/۳۷۴۸۸	۷۸/۷۶۹۷	۷۵/۷۵۹	۷۸/۱۰۸