

صبح جمعه  
۹۵/۸/۱۴  
دفترچه شماره ۱ از ۱



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

... در کارگزارانت بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به  
میل خود و بی مشورت دیگران آنها را سپرست کاری مکن ...  
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر

## آزمون متخصصان کارشناسی رسمی دادگستری

سال ۱۳۹۵

### رشته امور ورزشی - کد رشته ۱۸ (کد دفترچه ۴۱۵)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سوالات رشته امور ورزشی	۶۰	۱	۶۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

آبان ماه - سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

-۱ علت افزایش حجم ضربه‌ای هنگام فعالیت ورزشی، کدام است؟

- (۱) افزایش ضربان قلب
- (۲) کاهش حجم پایان سیستولی
- (۳) کوتاه شدن زمان دیاستولی

-۲ تارهای کند انقباض در کدام یک از عضلات زیر، زیادتر است؟

- (۱) دو سر بازو و ساق پا
- (۲) دالی (دلتوئید)
- (۳) بازکننده‌های آرنج - دست و مچ پا

-۳ در کدام یک از مهارت‌های زیر، فرد باید پاسخ حرکتی را از قبل سازماندهی کند؟

- (۱) شوت فوتیبال
- (۲) پرتاب بسکتبال
- (۳) تعقیب کردن خرگوش

-۴ شناگری که دارای پاهای بلند است و بر روی آب به حالت فلوت (Float) قرار گرفته است، کدام یک از شرایط زیر را دارد؟

- (۱) نیروی وزن و شناوری او، در امتداد یکدیگرند.
- (۲) نیروی شناوری، مستقل از نیروی وزن است.
- (۳) نیروی وزن او، از نیروی شناوری دو پاها نزدیک‌تر است.
- (۴) نیروی شناوری او، از نیروی وزنش به پاها نزدیک‌تر است.

-۵ در کدام یک از ورزش‌های زیر، بیشتر از پا استفاده می‌شود؟

- (۱) کشتی فرنگی
- (۲) تکواندو
- (۳) جودو
- (۴) والیبال

-۶ اعمال عضله متوازی‌الاطلاع، کدام است؟

- (۱) کشش پایینی، دور کردن و چرخش پایینی کتف
- (۲) کشش پایینی، نزدیک کردن و چرخش بالایی کتف
- (۳) کشش بالایی، نزدیک کردن و چرخش پایینی کتف
- (۴) کشش بالایی، نزدیک کردن و چرخش بالایی کتف

-۷ کدام مورد در خصوص تمرین استقاماتی، صحیح نیست؟

- (۱) ذخیره میوگلوبین را افزایش می‌دهد.
- (۲) موجب افزایش تعداد و اندازه میتوکندری‌ها می‌شود.
- (۳) موجب افزایش تعداد مویرگ‌های تار عضلانی می‌شود.
- (۴) موجب افزایش تعداد ضربان قلب در حالت استراحت می‌شود.

-۸ وقتی بازیکن تنیس روی میز با ضربه خود، چرخشی روبروی جلو در توپ ایجاد می‌کند، اثر معکوس را در آن ایجاد می‌نماید. در صورتی که این اثر، توپ را با فشار به سوی زمین براند، اثر معکوس در کدام قسمت توپ ایجاد شده است؟

- (۱) چپ توپ
- (۲) بالای توپ
- (۳) راست توپ
- (۴) پایین توپ

-۹ دو هورمون تیروکسین و تری‌یودوتیروئین که مسئولیت تنظیم متابولیسم بدن را برعهده دارند، از کدام یک از عدد زیر در بدن ترشح می‌شود؟

- (۱) هیپوفیز
- (۲) چربی
- (۳) تیروئید
- (۴) فوق‌کلیوی

- ۱۰ آکرو جیم **Aero gym**, بیشتر زمینه آمادگی کدام رشته ورزشی بوده و از چه حرکاتی ترکیب شده است؟
- (۱) راگبی (چرخشی - آمادگی جسمانی - ریتمیک)      (۲) اسکواش (گردشی - دورانی - ایروبیک)
  - (۳) ژیمناستیک (ایروبیک - ریتمیک - آکروباتیک)      (۴) اسپک تاکرا (جهشی - ایروبیک - آکروباتیک)
- ۱۱ بهترین زاویه قرارگیری ورزشکار نسبت به شیب کوه بهنگام پایین آمدن، چند درجه است؟
- (۱) ۱۵
  - (۲) ۲۵
  - (۳) ۳۰
  - (۴) ۹۰
- ۱۲ کدام یک از حواس پنجگانه، به ترتیب در ورزش‌های بسکتبال و کشتی، نقش اساسی‌تری را بازی می‌کنند؟
- (۱) سامعه: لامسه
  - (۲) باصره: لامسه
  - (۳) باصره: سامعه
- ۱۳ حجیم شدن عضله، به دلیل افزایش در کدام مورد است؟
- (۱) سطح مقطع هر کدام از تارهای عضلانی
  - (۲) تعداد تار عضلانی
  - (۳) دانسیته عضلانی
  - (۴) سطح مقطع عضله
- ۱۴ ماساژ (Massage) که باعث تسريع جريان خون می‌شود، بهتر است چه موقع از ورزش صورت گیرد؟
- (۱) همزمان
  - (۲) قبل و بعد
  - (۳) قبل
  - (۴) بعد
- ۱۵ در ورزش سه‌گانه، کدام یک از موارد زیر، وجود ندارد؟
- (۱) دو: شنا
  - (۲) پرش طول: اسکی
  - (۳) دوچرخه‌سواری: دو
  - (۴) شنا: دوچرخه‌سواری
- ۱۶ ژیمناستیک کار در حین انجام عمل تعادلی، یک صدای **pop** همراه با درد شدید در پشت پای خود احساس می‌کند. این صدا همراه با درد بوده، به طوری که قادر به فعالیت نمی‌باشد. در معاینه، ورزشکار قادر به خم کردن زانوی خود نیست. تست تامپسون منفی است. پارگی کدام مورد، احتمال بیشتری دارد؟
- (۱) عضلات چهارسر
  - (۲) تاندون آشیل
  - (۳) تاندون عضلات نازکنی
  - (۴) عضلات همسترینگ
- ۱۷ در هرم مدیریت ورزشی، برنامه‌های استراتژیک توسط کدام مدیران تهیه می‌شود؟
- (۱) عملیاتی
  - (۲) فوقانی
  - (۳) به طور مشترک، توسط تمام سطوح
  - (۴) میانی
- ۱۸ کدام عبارت درخصوص میزان متابولیسم پایه (BMR)، صحیح است؟
- (۱) توده بدون چربی بیشتر، به معنای متابولیسم پایه بیشتر است.
  - (۲) برخورداری از چربی بیشتر، به معنای BMR بیشتر است.
  - (۳) BMR با افزایش سن، زیاد می‌شود.
  - (۴) BMR با وزن، رابطه مستقیم دارد.
- ۱۹ زمانی که فعالیت ورزشی شروع می‌شود، کدام مورد صحیح است؟
- (۱) آب برون‌سلولی، به سرعت به درون سلول‌های عضلانی راه می‌یابد.
  - (۲) آب درون‌سلولی، به سرعت به داخل پلاسمما می‌رود.
  - (۳) آب در داخل بدن، در حد متعارف حفظ می‌شود.
  - (۴) عرق‌ریزی برون‌پلاسمایی متوقف می‌شود.

-۲۰ در گردن خون ریوی، میزان فشار، ..... از میزان فشار در گردن عمومی خون است.

- (۱) نسبتاً بالاتر
- (۲) بالاتر
- (۳) نسبتاً پایین تر
- (۴) پایین تر

-۲۱ در وزنه برداری معلولین، حرکت یک ضرب و دو ضرب چگونه انجام می‌پذیرد؟

- (۱) یک ضرب و دو ضرب ندارد.
- (۲) یک ضرب (میله روی سینه) - دو ضرب (آرنج صاف)
- (۳) یک ضرب (آرنج خم) - دو ضرب (دست جمع)
- (۴) یک ضرب (دست باز) - دو ضرب (آرنج صاف)

-۲۲ کدام ماده غذایی زیر، قبل از اینکه وارد خون بشود، باید در دستگاه گوارش دستخوش تغییرات شیمیایی شود؟

- (۱) آب
- (۲) آبمیوه‌ها
- (۳) مواد نشاسته‌ای
- (۴) ویتامین‌ها

-۲۳ در بازی تنیس روی میز، توپی که کات تاپ سپین (cut top spin) دارد را در نظر بگیرید. قسمتی از توپ که با سطح میز تماس دارد، بر اثر حرکت خطی اش ..... و بر اثر حرکت زاویه اش ..... .

- (۱) حرکت افقی - سرعت زاویه‌ای دارد
- (۲) سرعت زاویه‌ای - حرکت افقی دارد
- (۳) سرعت افقی روبه عقب - سرعت افقی روبه جلو دارد
- (۴) سرعت افقی روبه جلو - سرعت افقی روبه عقب دارد

-۲۴ فنون سوکاها را و فیتو، به ترتیب در کدام رشته‌های ورزشی زیر، به کار گرفته می‌شود؟

- (۱) والیبال - اسپرسواری
- (۲) ژیمناستیک - کشتی
- (۳) فوتبال - ژیمناستیک
- (۴) ووشو - تکواندو

-۲۵ کدام مورد درخصوص یک انقباض پویا، صحیح نیست؟

- (۱) تنش موردنیاز عضله جهت بلند کردن جسمی، باید بیشتر از وزن جسم باشد.
- (۲) عضله فقط در ضعیف‌ترین زاویه خود، می‌تواند به انقباض پیشینه برسد.
- (۳) در تمام طول انقباض، تنش عضلانی بدون تغییر است.
- (۴) عضله هنگام بلند کردن یک مقاومت ثابت، کوتاه می‌شود.

-۲۶ بالاترین مرجع تصمیم‌گیری و هماهنگی در بخش ورزش کشور، کدام است؟

- (۱) شورای عالی ورزش و جوانان
- (۲) کمیته المپیک
- (۳) دفتر مشترک فدراسیون‌ها
- (۴) هیئت‌های ورزشی استان‌ها

-۲۷ شیرجه روندهای را در نظر بگیرید که ۱,۵ وارو در هوا می‌زند، در این صورت، کدام یک از موارد زیر او را به هوا پرتاب می‌کند و اجازه می‌دهد تا حرکاتی را که می‌خواهد در هوا انجام دهد، به اتمام برساند؟

- (۱) سرعت افقی
- (۲) اندازه حرکت خطی
- (۳) سرعت زاویه‌ای
- (۴) اندازه حرکت زاویه

-۲۸ در کدام یک از دو روش زیر، انتقال مثبت صورت می‌گیرد؟

- (۱) والیبال و فوتبال
- (۲) بسکتبال و هندبال
- (۳) پرتاب چکش و پرتاب نیزه
- (۴) بسکتبال و والیبال

-۲۹ سرعت متوسط دوندهای که ۱۰۰ متر را در ۹,۲ ثانیه طی کرده، چند متر بر ثانیه است؟

- (۱) ۹,۲
- (۲) ۱۰
- (۳) ۱۰,۸
- (۴) ۹,۲

-۳۰ کدام مورد زیر، جزو سه نوع یا مدل ورزشی رایج نیست؟

- (۱) سرعتی
- (۲) قدرتی
- (۳) تعادلی
- (۴) استقامتی

-۳۱ از بین موارد زیر، کدامیک در افزایش پایداری ورزشکاران در رشته‌هایی چون وزنه برداری و جودو نقش دارند؟

- (۱) ارتفاع گرانیگاه
- (۲) وزن ورزشکار
- (۳) نحوه قرارگیری بدن ورزشکار بر روی زمین
- (۴) وضعیت خط گرانش نسبت به حدود قاعده ورزشکار

-۳۲ در صورت وجود اختلاف‌های حقوقی ناشی از ورزش که برای اهالی ورزش پیش می‌آید، طبق اساسنامه‌های

اکثر فدراسیون‌های بین‌المللی، آنها ابتدائاً باید به کدامیک از مراجع زیر مراجعه نمایند؟

- (۱) ارکان قضایی فدراسیون
- (۲) محاکم عمومی
- (۳) شورای عالی ورزش و جوانان
- (۴) دیوان داوری ورزش

-۳۳ اگر بخواهیم استقامت عضلانی حرکتی فردی را اندازه‌گیری کنیم، از کدامیک از تست‌های زیر استفاده می‌کنیم؟

- (۱) کشنش از بارفیکس
- (۲) پرس وزنه
- (۳) فشار به نیروسنج و نگهداری آن
- (۴) آویزان شدن از بارفیکس

-۳۴ ویژگی‌های حداکثر تصمیم‌گیری و حداقل کنترل حرکتی، در کدامیک از روش‌های زیر، مصدق دارد؟

- (۱) بدمنیتون
- (۲) تنسیس
- (۳) شطرنج
- (۴) کیفیت و چگونگی اجرای حرکت

-۳۵ هنگام فعالیت ورزشی سبک، افراد مسن میزان تهییه خود را بیشتر با کدام عامل افزایش می‌دهند؟

- (۱) افزایش دفعات تنفس
- (۲) افزایش حجم جاری
- (۳) کاهش دفعات تنفس
- (۴) کاهش حجم جاری

-۳۶ در یک تیم فوتبال، قد کوتاه‌ترین بازیکن ۱,۷۱ متر است. اگر هر بازیکن از نفر قبل، یک سانتی‌متر بلندتر

باشد، میانگین قد بازیکنان این تیم چند متر است؟

- (۱) ۱,۷۷۵
- (۲) ۱,۷۵۰
- (۳) ۱,۷۶۵
- (۴) ۱,۷۶۰

-۳۷ در حرکت کشنش دست در شنای کral سینه، کدام عضله نقش و فعالیت کمتری دارد؟

- (۱) پشتی بزرگ
- (۲) سینه‌ای بزرگ
- (۳) دلتونید
- (۴) گرد بزرگ

-۳۸ اندازه‌گیری «طول ظاهری» و «طول حقیقی» پاها، به تشخیص کدام عارضه کمک می‌کند؟

- (۱) اسکولیوز
- (۲) کیفولوردوуз
- (۳) کف پای صاف
- (۴) کف پای گود

-۳۹ یک مدیر در یک واحد تربیت‌بدنی و ورزش که دارای اماکن و تأسیسات متعدد ورزشی است، باید برنامه‌ای برای نگهداری این اماکن تنظیم و اجرا نماید. کدامیک از موارد زیر در رابطه با این برنامه، صحیح و منطقی است؟

- (۱) چک و کنترل به صورت هفت‌های
- (۲) چک و کنترل قسمت‌های مختلف به صورت ماهانه
- (۳) چک و کنترل قسمت‌های مختلف به صورت روزانه
- (۴) چک و کنترل قسمت‌های مختلف اماکن بر حسب نیاز به صورت روزانه، هفتگی، ماهیانه و سالانه

-۴۰ کدام مورد در خصوص توارث پذیری، صحیح نیست؟

- ۱) ضریب توارث پذیری درصد تارهای نوع اول (کندانقباض)، بیش از ۹۵ درصد می‌باشد.
- ۲) توارث پذیری در دوهای سرعت، با افزایش مسافت دو رو به افزایش می‌گذارد.
- ۳) پهنهای استخوان‌های بلند، به میزان بالایی تحت کنترل ژنتیکی است.
- ۴) طول استخوان‌های بلند، به میزان بالایی تحت کنترل ژنتیکی است.

-۴۱ انرژی جنبشی شیرجه‌رونده از تخته، بلا فاصله پس از ورود به آب چه وضعیتی می‌یابد؟

- ۱) کم می‌شود.
- ۲) به حد صفر می‌رسد.
- ۳) بدون تغییر باقی می‌ماند.

-۴۲ در صورتی که بخواهیم سرعت حرکت توب بولینگ را به سوی هدف افزایش دهیم، چگونه عمل می‌کنیم؟

- ۱) از توپی با جرم بیشتر، استفاده می‌کنیم.
- ۲) زمان اعمال نیروی برایند را افزایش می‌دهیم.
- ۳) یک نیروی برایند متواتسط بزرگتری، بر آن وارد می‌کنیم.
- ۴) زمان اعمال نیروی برایند را افزایش داده و از توپی با جرم بیشتر استفاده می‌کنیم.

-۴۳ واحد حرکتی چیست؟

- ۱) اجتماع یک عصب حرکتی که تارهای عضلانی و عصبی تحت نفوذ آن قرار دارند.
- ۲) تارهای عصبی و اجتماع یک عصب حرکتی که آن را تحت نفوذ قرار می‌دهد.
- ۳) مجموع تارهای عضلانی که توسط گروهی از اعصاب حرکتی، عصب‌رسانی می‌شوند.
- ۴) مجموع تارهای عضلانی که توسط گروهی از اعصاب حسی، عصب‌رسانی می‌شود.

-۴۴ رتبه درصدی ورزشکاری در یک گروه در آزمونی ۱۸٪ است، کدامیک از موارد زیر در خصوص این ورزشکار

استنباط می‌شود؟

- ۱) در گروه خود نفر هیجدهم است.
- ۲) به ۱۸ درصد سوالات پاسخ صحیح داده است.
- ۳) از ۱۸ درصد افراد گروه خود، بالاتر است.
- ۴) از ۱۸ درصد افراد گروه خود، پایین‌تر است.

-۴۵ در کدام وضعیت، عضله دو سر بازویی بیشترین عملکرد را دارد؟

- ۱) باز بودن آرنج در حالی که ساعد در موقعیت سویینیشن است.
- ۲) خم شدن آرنج در حالی که ساعد در موقعیت سویینیشن است.
- ۳) خم شدن آرنج در حالی که ساعد در موقعیت پرونیشن است.
- ۴) باز بودن آرنج در حالی که ساعد در موقعیت پرونیشن است.

-۴۶ کوتاهی عضلات سوئز خاصره‌ای یا خم‌کننده ران و عضلات بازکننده ستون مهره‌ها در ناحیه کمری، موجب

کدامیک از ناهنجاری‌های وضعیتی می‌شود؟

- ۱) انحراف لگن خاصره
- ۲) پشت صاف
- ۳) چرخش خلفی لگن
- ۴) گود پشتی

-۴۷ میانگین نمرات آزمون درازونشیست یک کلاس ۲۵ نفری، ۳۷ و انحراف استاندارد آن ۵ است. اگر معلم به هر

نمره درازونشیست ۲ نمره بیافزاید، نمرات استاندارد  $Z$  معادل نمره خام هر دانش‌آموز، چه تغییری می‌کند؟

- ۱) تغییر نمی‌کند.
- ۲) یک واحد افزایش می‌یابد.
- ۳) دو واحد کاهش می‌یابد.
- ۴) دو واحد افزایش می‌یابد.

- ۴۸- ورزشکاری از اوج ارتفاع جهشی خود، بر روی سطح ترامپولین فرود می‌آید. کدام مورد بر مجموع میزان انرژی پتانسیل و انرژی جنبشی او دلالت می‌کند؟  
 ۱) کم می‌شود.  
 ۲) ثابت باقی می‌ماند.  
 ۳) مجموع انرژی او، دو برابر انرژی جنبشی اش می‌شود.  
 ۴) مجموع انرژی او با انرژی حاصل از اصطکاک بدن با هوا، برابر می‌شود.
- ۴۹- کدام عامل در تعیین ترکیب تارهای عضلانی، نقش تعیین‌کننده دارد؟  
 ۱) توارث  
 ۲) تمرين  
 ۳) محیط  
 ۴) وزن بدن
- ۵۰- کدام یک از شاخص‌های (Body Mass Index) زیر، وزن طبیعی بدن را به‌طور معمول نشان می‌دهد؟  
 ۱) ۲۱,۵ - ۲۸,۵  
 ۲) ۲۰,۵ - ۲۳,۵  
 ۳) ۲۴,۹ - ۲۷,۵  
 ۴) ۳۰,۵ - ۳۵,۵
- ۵۱- در اسلحه اپه در ورزش شمشیربازی، کدام قسمت بدن موردنظر است؟  
 ۱) بالای بدن  
 ۲) پایین بدن  
 ۳) فقط قسمت سینه  
 ۴) تمام بدن
- ۵۲- کدام مورد زیر در خصوص تری‌گلیسرید خون، از نشانگان متابولیک یا اختلال سوت‌وساز بدن است؟  
 ۱) بیشتر از ۸۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر  
 ۲) بیشتر از ۷۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر  
 ۳) بیشتر از ۱۱۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر  
 ۴) بیش از ۱۵۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر
- ۵۳- بهترین زمان انجام ورزش‌های خنک‌کننده (Cool Down)، چه موقع است؟  
 ۱) همزمان با ورزش موردنظر  
 ۲) بعد از ورزش موردنظر  
 ۳) قبل و بعد از ورزش موردنظر  
 ۴) قبل از ورزش موردنظر
- ۵۴- کدام مورد در خصوص اندازه دروازه ورزش‌های فوتbal، هندبال و هاکی، صحیح است؟  
 ۱) نسبت مستقیم با سرعت توپ دارد.  
 ۲) نسبت معکوس با اندازه توپ دارد.  
 ۳) نسبت معکوس با سرعت توپ دارد.  
 ۴) نسبت مستقیم با اندازه توپ دارد.
- ۵۵- حرکت سریع دست از بالا به پایین در هنگام فرود در پرش طول، به کدام منظور انجام می‌شود؟  
 ۱) بالا آوردن پاها  
 ۲) بالا بردن مرکز ثقل  
 ۳) ایجاد زاویه مطلوب  
 ۴) پایین آوردن بالا تنه
- ۵۶- ورزش، بیشتر روی کدام یک از قسمت‌های زیر، تأثیر می‌گذارد؟  
 ۱) فشار دیاستولی  
 ۲) فشار میانگین  
 ۳) میانگین فشار سرخرگی
- ۵۷- تفاوت‌های فردی در یادگیری، در مراحل اولیه، ناشی از کدام یک از توانایی‌های زیر است؟  
 ۱) تبحر بدنی  
 ۲) ادراکی  
 ۳) ادراکی - حرکتی  
 ۴) حرکتی

- ۵۸- جمع کردن بخش زیادی از بدن در لحظه برخورد با زمین در عمل پریدن، شاهدی بر کدام مورد است؟

- (۲) عمل و عکس العمل
- (۴) باز شدن اندام مؤثر

- (۱) جذب نیرو
- (۳) سطح اتکا

- ۵۹- حرکات تکراری پرشی و جهشی و یا نرمش‌های پیاپی چون کlaguip، احتمال بروز کدام آسیب را در

- (۲) التهاب کیسه زلالي تحت تشککی
- (۴) التهاب نیام کف پایی

دانش آموزان تشدید می‌کند؟

- (۱) پارگی رباط صلبی قدامی
- (۳) ازگود - شیلاتر

- ۶۰- کدام گروه از عضلات، چرخش‌دهنده داخلی بازو هستند؟

- (۲) گرد بزرگ، تحت خاری
- (۴) تحت کتفی، تحت خاری

- (۱) تحت کتفی، گرد بزرگ
- (۳) تحت خاری، پشتی بزرگ

کلید آزمون کارشناسی رسمی دادگستری رشته امور ورزشی سال ۹۵

شماره سوال	گزینهٔ صحیح	شماره سوال	گزینهٔ صحیح
۱	۲	۳۱	۴
۲	۱	۳۲	۱
۳	۳	۳۳	۱
۴	۱	۳۴	۳
۵	۲	۳۵	۲
۶	۳	۳۶	۴
۷	۴	۳۷	۳
۸	۲	۳۸	۱
۹	۴	۳۹	۴
۱۰	۳	۴۰	۲
۱۱	۴	۴۱	۱
۱۲	۲	۴۲	۴
۱۳	۱	۴۳	۳
۱۴	۳	۴۴	۳
۱۵	۲	۴۵	۲
۱۶	۴	۴۶	۴
۱۷	۲	۴۷	۱
۱۸	۱	۴۸	۲
۱۹	۳	۴۹	۱
۲۰	۴	۵۰	۳
۲۱	۱	۵۱	۴
۲۲	۳	۵۲	۴
۲۳	۴	۵۳	۲
۲۴	۲	۵۴	۳
۲۵	۳	۵۵	۱
۲۶	۱	۵۶	۴
۲۷	۲	۵۷	۲
۲۸	۴	۵۸	۱
۲۹	۳	۵۹	۳
۳۰	۴	۶۰	۱