

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



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

صبح جمعه

۹۵/۸/۱۴

دفترچه شماره ۱ از ۱

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

سال ۱۳۹۵

رشته کامپیوتر (رایانه) و فناوری اطلاعات IT و ITC - کد رشته ۵۵
(کد دفترچه ۴۴۹)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۵۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

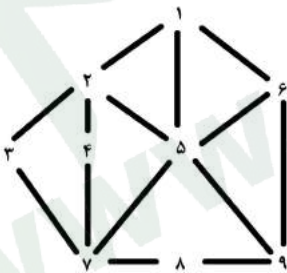
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤالات رشته کامپیوتر (رایانه) و فناوری اطلاعات IT و ITC	۵۰	۱	۵۰

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

آبان‌ماه - سال ۱۳۹۵

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

- ۱- در مدل بلوغ فرایندی CMMI، کدام سطح را Defined Maturity level می نامند؟
- (۱) دو
(۲) سه
(۳) چهار
(۴) پنج
- ۲- کدام یک از حوزه های فرایندی زیر، بخشی از CMMI-SVC محسوب نمی شود؟
- (۱) مدیریت نیازمندی ها
(۲) مدیریت ریسک
(۳) یکپارچگی محصول
(۴) تحلیل تصمیم و راه حل
- ۳- کدام مورد، لزوماً مزیت مستقیم ناشی از پیاده سازی فرایند رسمی مدیریت حوادث (Incident Management) محسوب نمی شود؟
- (۱) کاهش حجم حوادث
(۲) بهبود رضایت مشتری
(۳) جلوگیری از اینکه حوادث از دست برود
(۴) بروز وقفه کمتر در فعالیت تیم پشتیبانی و کاربران
- ۴- طرح های مدیریت پیکربندی، با کدام مورد باید یکپارچه باشد؟
- (۱) IT Service Financial and Continuity Management
(۲) Change and Capacity Management
(۳) Change and Release Management
(۴) Service Level Management
- ۵- چارچوب معماری سازمانی TOGAF، به معماری در کدام حوزه ها می پردازد؟
- (۱) فناوری - کاربرد - یکپارچگی - کسب و کار
(۲) کسب و کار - اطلاعات - فناوری - کاربرد
(۳) کاربرد - زیرساخت - داده - کسب و کار
(۴) فناوری - داده - کاربرد - کسب و کار
- ۶- مدل طبقه بندی مستندات در TOGAF، شامل چهار بخش یا طبقه است. کدام مورد، جزو یکی از چهار طبقه نیست؟
- (۱) TOGAF Core
(۲) TOGAF Supplemental
(۳) TOGAF Supporting
(۴) TOGAF Recommended
- ۷- در Three State Process Model، سه وضعیت کدام اند؟
- (۱) جدید (New) - آماده اجرا (Ready) - اجرا (Running)
(۲) جدید (New) - انتظار / مسدود (waiting/blocked) - اجرا (Running)
(۳) آماده اجرا (Ready) - اجرا (Running) - انتظار / مسدود (waiting/blocked)
(۴) مسدود / تعلیق (blocked/Suspend) - اجرا (Running) - مسدود (Blocked)
- ۸- پیمایش عمقی (DFS) گراف روبه رو، کدام مورد است؟
- (۱) ۱۲۳۷۴۵۶۹۸
(۲) ۱۲۳۷۵۶۹۸۴
(۳) ۱۲۵۶۹۸۷۴۳
(۴) ۱۲۳۷۴۸۹۶۵
- ۹- در مورد متدولوژی اسکرام، کدام گزاره صحیح است؟
- (۱) طول مدت اجرای واحد بنیادی توسعه (یک اسپرینت (Sprint)) می تواند تا چند ماه باشد.
(۲) تیم توسعه از گروه ها یا زیرتیم های مختلف، براساس حوزه تخصصی، نظیر تجزیه و تحلیل کسب و کار یا آزمون تشکیل شده است.
(۳) وظیفه رهبر تیم (Scrum Master) آن است که از واضح شدن تمامی جنبه های فرایندها، انجام شدن ممیزی و تشخیص انحراف مطمئن شود.
(۴) اسپرینت (Sprint)، واحد بنیادی توسعه نرم افزار است. در هر اسپرینت تمامی اعضای تیم توسعه باید خود را در شفاف سازی موضوعات و انجام ممیزی و انطباق با اهداف متعهد بدانند.



- ۱۰- کدام مورد درخصوص مدل برآورد هزینه توسعه نرم‌افزار، موسوم به کوکومو که موجب عرضه کوکومو-۲ شد، صحیح است؟
- ۱) محدودیت در محاسبه هزینه ماجول‌های نرم‌افزاری غیرسریال (non-sequential)، توسعه سریع (Rapid development)، استفاده مجدد و بازمهندسی شده
 - ۲) قدمت مدل و از دست دادن کارایی آن برای برآورد هزینه انواع سامانه‌های نرم‌افزاری
 - ۳) عدم در اختیار بودن ابزارهای محاسباتی مهندسی نرم‌افزار (Case Tools)
 - ۴) عدم امکان به‌کارگیری مدل برای برآورد هزینه نرم‌افزارهای کاربردی
- ۱۱- هدف از پروژه ایجاد مدل کوکومو-۳ چیست؟
- ۱) پشتیبانی از مدل‌های قبلی کوکومو و کوکومو-۲
 - ۲) ایجاد مدلی برای پشتیبانی از برآورد چندزبانی و چندنرخه
 - ۳) توسعه مدلی برای برآورد هزینه دقیق‌تر پروژه‌های نرم‌افزاری مدرن و امروزی
 - ۴) تلفیق و بهینه‌سازی انواع مدل‌های قبلی برآورد هزینه سامانه‌های نرم‌افزاری
- ۱۲- کدام جنبه‌های امنیت اطلاعات، باید توسط کنترل‌های رمزنگاری پشتیبانی شوند؟
- ۱) همه جنبه‌های امنیت اطلاعات، نیازمند کنترل‌های مبتنی بر رمزنگاری است.
 - ۲) محرمانگی - در دسترس بودن - مسئولیت
 - ۳) در دسترس بودن - یکپارچگی - عدم انکار
 - ۴) محرمانگی - یکپارچگی - اصالت
- ۱۳- با توجه به تعریف و مفهوم محدوده (scope) در استاندارد ISO/IEC 27001، کدام مورد نامربوط است؟
- ۱) محل و محدوده سازمان
 - ۲) بودجه در اختیار سازمان
 - ۳) دارایی‌های اطلاعاتی سازمان
 - ۴) فناوری‌های مورد استفاده در سازمان
- ۱۴- کدام مورد به‌درستی، تبعیت و انطباق با استاندارد امنیت کارت (PCI/DSS) را توسط سازمان بیان می‌کند؟
- ۱) از قوانین و مقررات امنیت صنعت پرداخت با کارت، تبعیت نموده و آن را دنبال می‌کند و قادر است آن را به‌طور مستند اثبات نماید.
 - ۲) قادر است تضمین نماید که اطلاعات کارت‌های بانکی مشتریان، هرگز به سرقت نمی‌روند.
 - ۳) اطلاعات مربوط به کارت (PAN & CVV) را تحت هیچ شرایطی ذخیره نمی‌کند.
 - ۴) در برابر سرقت و از دست رفتن اطلاعات کارت‌های اعتباری، مسئول نیست.
- ۱۵- بر مبنای استاندارد PCI/DSS، کدام اطلاعات توسط PSP قابل نگهداری است؟
- ۱) PIN Blocks
 - ۲) PANs and CVVs/CVCs
 - ۳) شماره حساب اولیه (Primary Account Number - PAN)
 - ۴) اسامی دارنده کارت و شماره حساب اولیه (Primary Account Number - PAN)
- ۱۶- کدام مورد، واژه یکپارچگی (Integrity) را به‌نحو مناسبی توصیف می‌کند؟
- ۱) محافظت در برابر تغییرات غیرمجاز، حذف، جابه‌جایی، تکثیر و بازپخش اطلاعات
 - ۲) جلوگیری از انکار نمودن ارسال و دریافت داده‌ها توسط هر فرد
 - ۳) محافظت از اطلاعات در برابر افشای غیرمجاز آن
 - ۴) اطمینان کافی در شناسایی همه موجودیت‌ها
- ۱۷- تفاوت عمده دو روش افزایش ظرفیت برای اجرای سامانه‌های کاربردی تحت SQL Server 2012 به‌نام Scaling Up و Scaling Out، به‌ترتیب کدام است؟
- ۱) این دو روش، تفاوت عمده‌ای ندارند.
 - ۲) افزایش ظرفیت از طریق ارتقای سخت‌افزار - استفاده از فناوری مجازی‌سازی
 - ۳) افزایش ظرفیت از طریق ارتقای سخت‌افزار - اختصاص سرورهای اضافی و بیشتر
 - ۴) اختصاص سرورهای اضافی و بیشتر - افزایش ظرفیت از طریق ارتقای سخت‌افزار

- ۱۸- برای شبیه‌سازی فعالیت‌های **read, write, checkpoint, backup, sort and read-ahead** در نصب و استقرار **SQL Server 2012**، از کدام ابزار استفاده می‌شود؟
 (۱) SQLIO
 (۲) CHKDSK
 (۳) SQLIOSTRESS
 (۴) SQLIOSIM
- ۱۹- برای اطمینان از اینکه عملیات **Disk I/O** مربوط به یک **instance** به یک پردازنده مشخص محدود شود، پیکربندی لازم در کدام مورد باید صورت پذیرد؟
 (۱) I/O affinity
 (۲) Process affinity
 (۳) Minimum server memory
 (۴) Maximum server memory
- ۲۰- کدام مورد، مزیت اجرای ویندوز روی **NTFS** در مقابل **FAT** محسوب می‌شود؟
 (۱) فولدرهای چندگانه
 (۲) سرعت
 (۳) اسامی بلند برای فایل‌ها
 (۴) امنیت
- ۲۱- کدام **Utility** در ویندوز از فایل‌های حساس و تنظیمات انجام شده، پشتیبان تهیه و امکان برگشت به وضعیت قبلی را فراهم می‌آورد؟
 (۱) MS Management Console
 (۲) System Information
 (۳) System Restore
 (۴) Registry
- ۲۲- بر خورداری از کدام قابلیت، پردازنده را قادر می‌سازد که از اجرای هم‌زمان چند سیستم‌عامل پشتیبانی نماید؟
 (۱) Virtualization support
 (۲) Clock multiplying
 (۳) Pipelining
 (۴) Caching
- ۲۳- از بین پروتکل‌های رمزنگاری زیر، کدام یک بهترین امنیت را ارائه می‌دهد؟
 (۱) HI-Encrypt
 (۲) WEP
 (۳) WAP
 (۴) WPA2
- ۲۴- فناوری بلوتوث، رایانه‌ها را قادر به اتصال به کدام نوع شبکه می‌سازد؟
 (۱) Bluetooth area network (BAN)
 (۲) Personal area network (PAN)
 (۳) Wide area network (WAN)
 (۴) Local area network (LAN)
- ۲۵- کدام پروتکل، برای ارسال ایمیل قابل استفاده است؟
 (۱) SMTP
 (۲) POP3
 (۳) PPP
 (۴) IMAP4
- ۲۶- کدام یک از فناوری‌های زیر، غالباً **4G** در نظر گرفته می‌شود؟
 (۱) CDMA
 (۲) UMTS
 (۳) WiMAX
 (۴) EDGE
- ۲۷- چاپگرهای جوهرافشان برای پرتاب جوهر به کاغذ، بیشتر از کدام مکانیزم استفاده می‌کنند؟
 (۱) Gravity
 (۲) Air pressure
 (۳) Electro static discharge
 (۴) Electro conductive plates
- ۲۸- کدام کانکتور، برای اتصال **PC** به تلویزیون طراحی شده است؟
 (۱) DB-HD
 (۲) HDMI
 (۳) VGA
 (۴) USB
- ۲۹- کدام مورد در خصوص پورت **USB-3**، صحیح است؟
 (۱) اطلاعات از درون فیبر نوری عبور می‌کند.
 (۲) اطلاعات را به صورت موازی منتقل می‌نماید.
 (۳) دارای سیم‌های بیشتر و لذا، دارای سرعت بیشتر است.
 (۴) مانند سایر USBها دارای ۴ سیم برای تغذیه، ارسال و دریافت می‌باشد، اما با سرعت انتقال بیشتر.
- ۳۰- تفاوت اصلی تبلت‌ها با کامپیوترهای پی‌سی و لپ‌تاپ چیست؟
 (۱) قیمت کمتری دارند و محاسبات را سریع‌تر انجام می‌دهند.
 (۲) کوچک‌ترند و دارای **WiFi** و پورت‌های بدون سیم بیشتری هستند.
 (۳) دارای سنسورهای بیشتری هستند و از صفحات لمسی استفاده می‌کنند.
 (۴) با باتری کار می‌کنند و سرعت اجرای بیشتری نسبت به لپ‌تاپ دارند.

۳۱- مشخصه کامپیوترهای بزرگ یا خیلی بزرگ چیست؟

- ۱) حجم حافظه، قابلیت پردازش و ظرفیت کانال‌های ورودی و خروجی بسیار زیاد
- ۲) سرعت بسیار زیاد و هزاران برابر واحد پردازش آنها نسبت به کامپیوترهای رومیزی
- ۳) ساخته شده از اتصال تعداد زیادی کامپیوتر عادی به یکدیگر
- ۴) اجرای هم‌زمان برنامه‌ها نسبت به کامپیوترهای عادی

۳۲- علت تعداد کم یا عدم وجود ویروس در IOS دستگاه‌های MAC یا Apple چیست؟

- ۱) اطلاعات برنامه‌نویسی آنها موجود نیست و نوشتن ویروس، غیرممکن یا مشکل است.
- ۲) BIOS آنها حفاظت شده است و نصب برنامه فقط از یک نقطه امکان‌پذیر است.
- ۳) به علت اجرای برنامه‌ها در ماشین مجازی، امکان وجود ویروس از بین می‌رود.
- ۴) دارای نرم‌افزارهای آنتی‌ویروس بسیار قوی است.

۳۳- SSD چیست؟

- ۱) نوعی حافظه سریع که به جای هارد دیسک به کار می‌رود.
- ۲) حافظه درونی CPU است و به جای Cache به کار می‌رود.
- ۳) نوعی حافظه سریع که به جای Ram به کار می‌رود.
- ۴) نسل بعدی حافظه SD است.

۳۴- سنسور Proximity در تبلت یا گوشی، چه کاربردی دارد؟

- ۱) در کنار GPS، برای مکان‌یابی و موقعیت‌یابی گوشی
- ۲) حفاظت از دستگاه، در قبال نزدیک شدن به میدان یا امواج مزاحم
- ۳) خاموش کردن صفحه لمسی، در هنگام نزدیک بودن آن به گوش یا صورت
- ۴) حفاظت از اطلاعات داخل دستگاه، در هنگام برخورد با زمین یا شوک فیزیکی

۳۵- ساختارهای اطلاعاتی بزرگ مانند گوگل، یاهو و فیسبوک، از کدام سیستم رایانه‌ای برای پردازش اطلاعات استفاده می‌کنند؟

- ۱) تعداد زیادی PC تقریباً عادی متصل به هم و استفاده از نرم‌افزار مجازی‌سازی
- ۲) تعداد زیادی PC و استفاده از یک فایل سیستم توزیع شده مانند Hadoop
- ۳) تعداد زیادی ابررایانه با حافظه و قدرت پردازشی بسیار زیاد
- ۴) تجهیزات خاص مانند سرعت‌دهنده‌های سخت‌افزاری

۳۶- کدام مورد در خصوص تبلت و سیستم عامل اندروید، صحیح است؟

- ۱) در صورت استفاده از اینترنت فقط برای دسترسی به شبکه‌های اجتماعی و نه کار دیگر، دادن دسترسی به برنامه‌ها امن است.
- ۲) دسترسی به منابع، تحت کنترل سیستم عامل است و لذا هر برنامه‌ای می‌تواند به سادگی دسترسی به همه جا را داشته باشد.
- ۳) اگر به برنامه‌ای دسترسی داده شود، نمی‌تواند اطلاعات درون دستگاه را به خارج آن منتقل نماید.
- ۴) دسترسی به منابع با اجازه کاربر، ولی تحت کنترل سیستم عامل است.

۳۷- محدودیت سیستم عامل ۳۲ بیتی در چیست؟

- ۱) با بزرگ شدن برنامه‌ها، دستورالعمل‌ها در ۳۲ بیت جا نمی‌شود.
- ۲) محدودیت فضای آدرس‌پذیری وجود دارد و حداکثر 4GB است.
- ۳) نمی‌تواند از هاردهای با ظرفیت بالا استفاده کند.
- ۴) قابلیت محاسبه و توان پردازشی کمتری دارد.

۳۸- آیا از سیستم عامل ویندوز در گوشی یا تبلت می‌توان استفاده نمود؟

- ۱) بلی، بعضی از گوشی و تبلت‌ها ویندوز دارند.
- ۲) خیر، ویندوز با گوشی و صفحه لمسی قابل استفاده نیست.
- ۳) خیر، گوشی و تبلت، کامپیوترهای کوچکی هستند که قابلیت اجرای ویندوز را ندارند.
- ۴) خیر، این سیستم عامل فقط با PC, PC Mainboard و پردازنده‌های اینتل سازگاری دارد.

- ۳۹- کدام مورد در خصوص شبکه‌های بی‌سیم خانگی، صحیح است؟
 (۱) دستگاه‌ها در ارتباط با یکدیگر، امنیت شبکه را رعایت می‌کنند.
 (۲) در محدوده خانه، افراد و دستگاه‌ها مجاز به اتصال هستند و نیاز به رمز عبور نیست.
 (۳) اگر رمز عبور نداشته باشیم، با هیچ روش دیگری نمی‌توان مانع اتصال افراد عبوری به شبکه شد.
 (۴) با توجه به دریافت سیگنال توسط افراد عبوری و همسایگان، باید رمز عبور و حفاظت مناسبی برقرار باشد.
- ۴۰- کدام مورد در خصوص نقش DNS در اینترنت، صحیح است؟
 (۱) سرویسی در سرور ویندوز است که در آن، کامپیوترهای شبکه از اسم به جای آدرس IP استفاده می‌کنند و دیگر سیستم‌های عامل، این سرویس را ندارند.
 (۲) روشی برای دریافت IP در دستگاه‌هایی است که در حالت عادی، فاقد IP هستند.
 (۳) اسامی سایت‌ها را به آدرس واقعی آنها تبدیل می‌نماید.
 (۴) وجود آن برای هر شبکه‌ای، لازم و اجباری است.
- ۴۱- میزبانی یا هاستینگ در اینترنت، به کدام معناست؟
 (۱) محل ذخیره اطلاعات مشتریان و شرکت است.
 (۲) یک کامپیوتر عادی است که می‌تواند به اینترنت متصل باشد یا نباشد.
 (۳) در واقع جایی است که اطلاعات را از آنجا دریافت می‌کند و ممکن است همیشه روشن نباشد.
 (۴) محلی است که هر سایتی در اینترنت بایستی داشته باشد و همیشه باید روشن و آماده سرویس‌دهی بوده تا سایرین بتوانند آن را در شبکه مشاهده نمایند.
- ۴۲- وقتی آدرس یک سایت اینترنتی را در مرورگر وارد می‌کنیم و سایت مشاهده می‌شود، کدام موارد زیر وجود دارند؟
 (۱) نام دامنه، برنامه Net. و دسترسی به اینترنت
 (۲) نام دامنه، هاست و اپلیکیشن روی هاست
 (۳) پهنای باند کافی، هاست و صفحات html
 (۴) سایت اینترنتی، پهنای باند کافی و DNS
- ۴۳- آیا در شبکه اینترنت، دو دستگاه می‌توانند IP به شماره 10.10.10.10 یا 50.50.50.50 داشته باشند؟
 (۱) خیر
 (۲) خیر
 (۳) بله
 (۴) بله
- ۴۴- IOT چیست؟
 (۱) قابلیت اتصال به اینترنت برای اکثر دستگاه‌های موجود در منزل و محل کار
 (۲) قابلیت تغییر خودکار پیکربندی دستگاه‌های متصل به اینترنت
 (۳) نوعی هوش در تجهیزات سخت‌افزاری
 (۴) نسل بعدی شبکه‌های مخابراتی
- ۴۵- کدام مورد، صحیح است؟
 (۱) برای ارتباط اشیاء با اینترنت بایستی از IPV6 استفاده کرد.
 (۲) دستگاه‌ها و اشیاء بدون رابط انسان و ماشین (HMI)، قادر به ارتباط با اینترنت نیستند.
 (۳) دستگاه‌ها و اشیایی که به اینترنت متصل هستند، حداقل قابلیت یک thin client را دارا هستند.
 (۴) دستگاه‌های متصل به اینترنت، تقریباً به حدّ نهایی خود رسیده‌اند و رشد تعداد آن کاهش یافته است.
- ۴۶- تکنیک Cellular یا آشیانه‌ای در شبکه چیست؟
 (۱) هر شخصی دارای یک IP منحصر به فرد روی گوشی خود است.
 (۲) هر سلول دارای مشخصات کانال ارتباطی، IP و فرکانس‌های مربوط به خود است.
 (۳) سلول‌ها از نظر شبکه‌ای و مخابراتی، مستقل از هم هستند و هیچ چیز مشترکی در آنها نیست.
 (۴) با عبور از سلول‌ها و ورود به سلول بعدی، مشخصات شبکه و پارامترهای شبکه تغییر می‌کند و Client به‌روز می‌شود.

- ۴۷- کدام مورد در خصوص کامپیوترهای موجود در شبکه اینترنت، صحیح است؟
- (۱) بهسادگی می‌توان وجود و حضور آنها را با دستوراتی مانند ping بررسی و تأیید کرد.
 - (۲) ممکن است سرویس خاصی را ارائه دهند و ما از وجود آنها باخبر نشویم.
 - (۳) همه دارای صفحات وب و سایت هستند.
 - (۴) علاوه بر IP، دارای نام دامنه نیز هستند.
- ۴۸- بهترین راه برای تضمین امنیت کامپیوترها در شبکه اینترنت، کدام است؟
- (۱) جداسازی آنها از اینترنت
 - (۲) استفاده از آنتی‌ویروس‌های به‌روز و معتبر
 - (۳) استفاده از فایروال و ایجاد قواعد (rule) مشخص
 - (۴) قرار ندادن اطلاعات مهم و حساس بر روی تجهیزات متصل به شبکه
- ۴۹- شبکه NFC چیست؟
- (۱) شبکه با برد چند سانتی‌متر
 - (۲) شبکه جهانی پرداخت پول الکترونیکی
 - (۳) شبکه داخلی دستگاه‌های کامپیوتری و تبلت‌ها
 - (۴) شبکه ارتباطی دستگاه‌های هوشمند داخل منزل
- ۵۰- کدام مورد در خصوص مالکیت بخش‌های سخت‌افزار و نرم‌افزار یک سامانه رایانه‌ای، صحیح است؟
- (۱) مالک سخت‌افزار و نرم‌افزار، واحد است.
 - (۲) مالک نرم‌افزار و سخت‌افزار، معمولاً یکسان نیست.
 - (۳) مالکیت سخت‌افزار، تعیین‌کننده مالکیت نرم‌افزار است.
 - (۴) مالکیت نرم‌افزار به معنی مالکیت سخت‌افزار نیز می‌باشد.

کلید آزمون کارشناسی رسمی دادگستری رشته کامپیوتر و فناوری اطلاعات سال ۹۵

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