



آمار و روش تحقیق در پرستاری

۱. سه نوزاد به طور تصادفی انتخاب می‌کنیم. احتمال این‌که حداقل وزن یکی از آن‌ها کم‌تر از میانگین باشد، برابر است با:

- الف) $\frac{3}{8}$ ب) $\frac{7}{8}$ ج) $\frac{1}{8}$ د) $\frac{5}{8}$

۲. از یک توزیع نرمال با انحراف معیار ۳، نمونه‌ای تصادفی به حجم ۴ انتخاب می‌کنیم. احتمال آن که میانگین نمونه‌ای در فاصله ۳ از میانگین واقعی قرار گیرد، تقریباً برابر است با:

- الف) ۰/۵ ب) ۰/۶۸ ج) ۰/۹۹ د) ۰/۹۵

۳. برای بررسی این که آیا گروه‌های خونی A و B و AB و O در جامعه به ترتیب با نسبت‌های ۰/۳، ۰/۲، ۰/۱ و ۰/۴ توزیع شده‌اند، چه آزمونی قابل انجام است؟

- الف) همبستگی اسپیرمن ب) کروسکال - وایس
ج) آنالیز واریانس یک راهه د) برازندگی کای‌دو

۴. در یک مطالعه، میانگین و انحراف معیار داده‌هایی را محاسبه نموده‌ایم. اگر حجم نمونه ۴ برابر شود، ضریب تغییرات جامعه چه تغییری می‌کند؟

- الف) ۱۶ برابر می‌شود. ب) ۴ برابر می‌شود.
ج) ۲ برابر می‌شود. د) تغییر نمی‌کند.

۵. A و B دو پیشامد تصادفی‌اند و $P(A)$ احتمال وقوع پیشامد A است. در صورتی که $P(A) = ۰,۰۵$

آزمون سال ۱۴۰۰

۱۶۵.....	» پرسش‌نامه‌ی آزمون دکتری پرستاری ۱۴۰۰.....
۱۶۵.....	آمار و روش تحقیق در پرستاری.....
۱۶۹.....	مبانی مراقبت‌های پرستاری.....
۱۸۰.....	» پاسخ‌نامه‌ی تشریحی آزمون دکتری پرستاری ۱۴۰۰.....
۱۸۰.....	آمار و روش تحقیق در پرستاری.....
۱۸۹.....	مبانی مراقبت‌های پرستاری.....
۲۰۹.....	» نکات کلیدی.....
۲۱۲.....	» کلید آزمون.....

JPH.ir

فهرست

. شش .

خداوند متعال را شاکرم که بار دیگر این قدرت را به من عطا نمود تا با تألیف و گردآوری مجموعه‌ای دیگر، بتوانم به همکاران پرستاری خود خدمت شایسته‌ای را ارائه نمایم.

ویراست جدید این مجموعه بر اساس سؤالات آزمون چهار دوره‌ی دکتری پرستاری در سال‌های ۹۷، ۹۸، ۹۹ و ۱۴۰۰ می‌باشد که با سبک جدید - با سبک سؤالات بالینی - طرح و تدوین شده است.

نویسنده‌ی کتاب بر آن شد که با نقد و تحلیل سؤالات و رفرنس‌دهی از کتاب‌ها و منابع اصلی، علاوه بر آشنایی داوطلبان با سؤالات آزمون دکتری، آن‌ها را با مطالب جانبی و سؤالات مشابه و احتمالی آشنا نماید.

در خاتمه، امید است این کتاب کمک شایسته‌ای به موفقیت داوطلبان آزمون دکتری پرستاری بنماید.

همکاران گرامی می‌توانند سؤالات خود را به آدرس زیر ایمیل نمایند.

دکتر حمید حجتی

H_hojjati1362@yahoo.com

پیش‌گفتار

. هفت .

آزمون سال ۹۷

۱	پریش‌نامه‌ی آزمون دکتری پرستاری ۱۳۹۷.....
۱	آمار و روش تحقیق در پرستاری.....
۵	مبانی مراقبت‌های پرستاری.....
۱۵	پریش‌نامه‌ی تشریحی آزمون دکتری پرستاری ۱۳۹۷.....
۱۵	آمار و روش تحقیق در پرستاری.....
۳۸	مبانی مراقبت‌های پرستاری.....
۶۶	نکات کلیدی.....
۷۱	کلید آزمون.....

آزمون سال ۹۸

۷۳	پریش‌نامه‌ی آزمون دکتری پرستاری ۱۳۹۸.....
۷۳	آمار و روش تحقیق در پرستاری.....
۷۷	مبانی مراقبت‌های پرستاری.....
۸۹	پریش‌نامه‌ی تشریحی آزمون دکتری پرستاری ۱۳۹۸.....
۸۹	آمار و روش تحقیق در پرستاری.....
۱۰۰	مبانی مراقبت‌های پرستاری.....
۱۱۶	نکات کلیدی.....
۱۲۰	کلید آزمون.....

آزمون سال ۹۹

۱۲۱	پریش‌نامه‌ی آزمون دکتری پرستاری ۱۳۹۹.....
۱۲۱	آمار و روش تحقیق در پرستاری.....
۱۲۵	مبانی مراقبت‌های پرستاری.....
۱۳۴	پریش‌نامه‌ی تشریحی آزمون دکتری پرستاری ۱۳۹۹.....
۱۳۴	آمار و روش تحقیق در پرستاری.....
۱۴۲	مبانی مراقبت‌های پرستاری.....
۱۶۱	نکات کلیدی.....
۱۶۴	کلید آزمون.....

فهرست

نکات کلیدی

۱۳۹۷

سؤالات ۱ تا ۳۰ که مربوط به آمار است. نکات کلیدی ندارد.

۳۱. اهداف ویژه و مهمی که برای کمک به حل مشکل بیمار در جهت رفع نیازهای وی در خارج از مداخلات رایج پرستاری نیاز است به وسیله‌ی بهبود و توسعه‌ی روش‌های خلاقیت در کنار رعایت استاندارد می‌باشد.
۳۲. معنویت جنبه‌ی مهمی از مراقبت‌های بهداشتی است به نحوی که امروزه جزء جدایی ناپذیر از پرستاری کل‌نگر پیشنهاد می‌شود. معنویت یعنی اعتقاد داشتن با مافوق بشری و نیرویی که به افراد قدرت درک معنای زندگی کنونی با شرایط حاضر و آینده را می‌دهد.
۳۳. برای اطمینان از توالی مقابله و تدویم مراقبت در بیماران در دوره‌های تشخیص و درمان و ترخیص از بیمارستان، تأمین و ارائه‌ی اطلاعات واقعی در ارتباط با ماهیت بیماری و پیش‌آگهی ضروری می‌باشد.
۳۴. تفسیر مداوم داده‌ها در مرحله‌ی بررسی وضعیت مددجو جهت اتخاذ قضاوت صحیح، مشمول تفکر انتقادی است.
۳۵. وقتی بیمار را به بیان جزئیات بیشتر، بدون جهت دادن به داستان تشویق می‌کنید یعنی از سؤالات کاوشی یا جستجو استفاده کردید.
۳۶. اختلال در یکپارچگی و تمامیت پوست یکی از تشخیص‌های پرستاری مبتنی بر قضاوت بالینی مساله محور در مددجو می‌باشد.
۳۷. با توجه به اهمیت مایع درمانی داخل وریدی، اولین اقدام در مددجو که لوله درناژ وی جدا شده است وصل مجدد لوله درناژ و سپس بررسی کامل محل می‌باشد.
۳۸. در حین برنامه‌ریزی، اولویت‌ها مشخص می‌شوند چون غالباً مددجو بیش از یک تشخیص پرستاری دارد و اولویت‌بندی یعنی رتبه‌بندی تشخیص‌های پرستاری بر اساس اهمیت آنها.
۳۹. مدل مدیریت پرونده، در کنار توجه به هزینه‌ها و حفظ کیفیت مراقبت، باعث برقراری ارتباط و هماهنگی خدمات مراقبت سلامت در تمام سطوح مراقبتی از بیمار و خانواده می‌شود.

- **آزمون کروسکال والیس:** نوع گسترش یافته‌ی من‌ویتنی است. معادل آنوا است ولی برای مقیاس رتبه‌ای به کار می‌رود. کاربرد آن زمانی است که به دنبال اختلاف در بیش از دو گروه هستیم.
 - **آزمون کای دو (χ^2)**
 - برای دو مقایسه متغیر کیفی دو حالت به کار می‌رود. کای دو فراوان‌ترین و رایج‌ترین تست غیرپارامتریک می‌باشد. به عنوان مثال برای مقایسه دیابت و مصرف سیگار (مثلاً دیابت دارد - ندارد و سیگار می‌کشد - نمی‌کشد)
 - کای دو برای آزمون این فرض که در نسبت‌ها تفاوت وجود دارد، به کار می‌رود. آزمون کای دو را آزمون استقلال فراوانی می‌گویند. کای دو اختلاف بین فراوانی مشاهده شده O و فراوانی مورد انتظار E را نشان می‌دهد.
 - فراوانی متناوبه: تعداد افرادی که در صورت مستقل بودن دو متغیر پیش‌بینی می‌شود.
 - مقدار مشاهده شده: تعدادی از نمونه‌ها که در یک خانه قرار دارد.
 - **آزمون فیشر:** فراوانی مورد انتظار حداقل ۲۰٪ خانه‌های جدول، کمتر از ۵ باشد. یا متغیر کیفی دو به دو مقایسه شود و حجم نمونه کم باشد. در آزمون دقیق فیشر هدف این است که سطح معنادار دقیق P را براساس فراوانی‌ها مشاهده کند.
- حمید حجتی، کتاب کلیدی آمار و روش تحقیق در علوم پزشکی، نشر جامعه‌نگر، فصل تست‌های آماری

۴- د

مفهوم احتمال

- اگر یک آزمایش N بار انجام شود و دارای پیشامد ساده باشد در صورتی که هریک از آنها دارای شانس یکسانی جهت رخ دادن داشته باشند و رویداد معینی r بار رخ دهد آنگاه به آن کسر، $\frac{r}{N}$ فراوانی نسبی گفته می‌شود. به عبارت دیگر اگر آزمایشی را n بار انجام دهیم، احتمال رخ دادن پیشامد A برابر تعداد دفعاتی است که پیشامد A رخ داده، تقسیم بر تعداد تکرار آزمایش.
- **مثال:** حلی مطالعه‌ای تعداد ۴۰۰ نفر کارمند پرستاری بیمارستان‌های دولتی شهر تهران را به تصادف انتخاب کردیم. ۵۰ نفر مبتلا به واریس پا بودند. احتمال ابتلا به بیماری واریس چقدر است؟

$$P(A) = \frac{50}{400} = 0.125$$

بنابراین احتمال ابتلا به واریس پا ۰/۱۲۵ یا ۱۲٫۵ درصد می‌باشد.

- به خاطر داشته باشید هدف آمار استنباطی، تعیین احتمال درست بودن یا نبودن نتایج تجربی است و به همین علت پایه آن بر اصول احتمالات بنا شده است. در احتمالات به هریک از عضوهای اصلی فضای نمونه، «عنصر» یا «قطعه نمونه» و به هر یک از زیرمجموعه‌های آن یک «پیشامد» گفته می‌شود.
- از آنجایی که مباحث احتمالات وسیع و خارج از اهداف این کتاب می‌باشد، تنها به ذکر چند تعریف متداول می‌پردازیم.

حمید حجتی، آمار و روش تحقیق در پرستاری، نشر جامعه‌نگر، فصل احتمال

و $P(A \cap B) = 0.45$ باشند، آنگاه $P(B|A)$ چقدر است؟

- الف) ۰/۹ ب) ۰/۰۹۵ ج) $\frac{1}{18}$ د) ۰/۸۵

۶. پژوهشگری از بررسی مطالعات علمی گذشته دریافته است که نسبت دوقلوزایی از ۲ درصد زایمان‌ها تجاوز نمی‌کند، اگر او بخواهد نسبت مذکور را در جامعه با دقت 0.01 و با حدود اطمینان 0.95 برآورد کند، تعداد نمونه مورد نیاز او تقریباً چقدر است؟ ($Z_{0.95} = 2$ در نظر بگیرید.)

- الف) ۷۸۴ ب) ۱۹۶ ج) ۸ د) ۸۰

۷. درصد تغییرات متغیر قند خون پس از استفاده از یک دارو نسبت به قبل از آن، دارای کدام یک از مقیاس‌های زیر است؟

- الف) اسمی ب) فاصلدای ج) نسبی د) رتبه‌ای

۸. کدام یک از شاخص‌های زیر جزء شاخص‌های پراکندگی است؟

- الف) مد (نما) ب) میانه ج) دامنه میان چارکی د) دهک‌ها

۹. احتمال تولد فرزند عقب افتاده در یک خانواده 0.01 است. احتمال تقریبی که در این خانواده از ۳ زایمان، هیچ کدام از نوزادان عقب افتاده نباشند، برابر است با:

- الف) 0.80 ب) 0.90 ج) 0.95 د) 0.97

۱۰. در یک مطالعه مورد - شاهدی جور شده که ارتباط مواجهه با سرطان مورد بررسی فرار گرفته است، اطلاعات زیر حاصل شده است. مقدار آماره آزمون مک‌نمار برابر است با:

شاهد

	-	+	
بیمار	۲۴	۵۸	+
	۱۰	۸	-

- الف) $z = 8$ ب) $\chi^2 = \sqrt{8}$ ج) $\chi^2 = 8$ د) $z = 2$

۱۱. اگر در یک آزمون فرضیه برابری میانگین دو جامعه، انحراف معیار گروه‌ها دو برابر شوند با ثابت ماندن سایر شرایط توان آماره آماری چگونه تغییر می‌کند؟

- الف) افزایش می‌یابد. ب) کاهش می‌یابد.
ج) دقیقاً دو برابر می‌شود. د) دقیقاً نصف می‌شود.

۱۲. در صورتی که حقوق روزانه یک کارگر ماهر، نیمه ماهر و غیر ماهر به ترتیب 100 ، 80 و 60 هزار تومان باشد و درصد کارگران فوق در جامعه به ترتیب 20% ، 30% ، 50% باشند، میانگین وزنی

آمار و روش تحقیق در پرستاری

۱- ب

در صورت داشتن ۳ نوزاد، فرمول مورد استفاده: $n = (S) = 2^3 = 8$
 هنگامی که در سؤال بیان می‌شود: یک نفر حداقل وزن را داشته باشد: $\frac{7}{8}$

برای محاسبه‌ی احتمال وقوع توأم و همزمان دو یا چند پدیده از رابطه احتمال را در هم ضرب می‌نماییم.

ستار رضایی، آمار زیستی، نشر جامعه‌نگر، فصل احتمال

۲- د

نمونه نیز همانند جامعه دارای میانگین و انحراف معیار می‌باشد. میانگین نمونه، برآوردی از میانگین جامعه می‌باشد و دقیقاً برابر با آن نمی‌باشد. هر چه تعداد نمونه‌ها بیشتر باشد میانگین نمونه x به میانگین جامعه نزدیک‌تر می‌گردد.


ستار رضایی، آمار زیستی، نشر جامعه‌نگر، فصل نمونه‌گیری استنباط آماری

۳- د

نقد سؤال: وقتی کلمه‌ی «نسبت» به میان می‌آید، تنها گزینه‌ی برابری «کای دو» می‌باشد؛ زیرا ضریب همبستگی، «ارتباط» را نشان می‌دهد و کروسکال والیس و آنالیز واریانس، «اختلاف» را نشان می‌دهند.

• آزمون ویلکاکسون: برای مقایسه دو گروه همبسته در داده‌های رتبه‌ای به کار می‌رود. این آزمون معادل آزمون تی زوج است.

○ این آزمون برای نمونه‌های مستقل استفاده نمی‌گردد. برای اختلاف بین دو عضو یک گروه به کار می‌رود. در آزمون ویلکاکسون فقط علامت اختلاف داده‌ها در دو گروه مدنظر است. برای محاسبه دستی در این آزمون همواره پیش‌آزمون را از پس‌آزمون کم می‌کنیم سپس از کمترین تا بیشترین داده مرتب می‌کنیم.



 سازمان سنجش آموزش در ایران

آزمون بی‌اج‌دی رشته های گروه پزشکی سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

پرستاری **کلبه نهایی**

۱	۲۵	۳۹	۵۳	۶۷	۸۱	۹۵	۱۰۹	۱۲۳	۱۳۷	۱۵۱	۱۶۵	۱۷۹	۱۹۳	۲۰۷	۲۲۱	۲۳۵	۲۴۹	۲۶۳	۲۷۷	۲۹۱	۳۰۵	۳۱۹	۳۳۳	۳۴۷	۳۶۱	۳۷۵	۳۸۹	۴۰۳	۴۱۷	۴۳۱	۴۴۵	۴۵۹	۴۷۳	۴۸۷	۵۰۱	۵۱۵	۵۲۹	۵۴۳	۵۵۷	۵۷۱	۵۸۵	۵۹۹	۶۱۳	۶۲۷	۶۴۱	۶۵۵	۶۶۹	۶۸۳	۶۹۷	۷۱۱	۷۲۵	۷۳۹	۷۵۳	۷۶۷	۷۸۱	۷۹۵	۸۰۹	۸۲۳	۸۳۷	۸۵۱	۸۶۵	۸۷۹	۸۹۳	۹۰۷	۹۲۱	۹۳۵	۹۴۹	۹۶۳	۹۷۷	۹۹۱	۱۰۰۵	۱۰۱۹	۱۰۳۳	۱۰۴۷	۱۰۶۱	۱۰۷۵	۱۰۸۹	۱۱۰۳	۱۱۱۷	۱۱۳۱	۱۱۴۵	۱۱۵۹	۱۱۷۳	۱۱۸۷	۱۲۰۱	۱۲۱۵	۱۲۲۹	۱۲۴۳	۱۲۵۷	۱۲۷۱	۱۲۸۵	۱۲۹۹	۱۳۱۳	۱۳۲۷	۱۳۴۱	۱۳۵۵	۱۳۶۹	۱۳۸۳	۱۳۹۷
۲	۲۶	۴۰	۵۴	۶۸	۸۲	۹۶	۱۱۰	۱۲۴	۱۳۸	۱۵۲	۱۶۶	۱۸۰	۱۹۴	۲۰۸	۲۲۲	۲۳۶	۲۵۰	۲۶۴	۲۷۸	۲۹۲	۳۰۶	۳۲۰	۳۳۴	۳۴۸	۳۶۲	۳۷۶	۳۹۰	۴۰۴	۴۱۸	۴۳۲	۴۴۶	۴۶۰	۴۷۴	۴۸۸	۵۰۲	۵۱۶	۵۳۰	۵۴۴	۵۵۸	۵۷۲	۵۸۶	۶۰۰	۶۱۴	۶۲۸	۶۴۲	۶۵۶	۶۷۰	۶۸۴	۶۹۸	۷۱۲	۷۲۶	۷۴۰	۷۵۴	۷۶۸	۷۸۲	۷۹۶	۸۱۰	۸۲۴	۸۳۸	۸۵۲	۸۶۶	۸۸۰	۸۹۴	۹۰۸	۹۲۲	۹۳۶	۹۵۰	۹۶۴	۹۷۸	۹۹۲	۱۰۰۶	۱۰۲۰	۱۰۳۴	۱۰۴۸	۱۰۶۲	۱۰۷۶	۱۰۹۰	۱۱۰۴	۱۱۱۸	۱۱۳۲	۱۱۴۶	۱۱۶۰	۱۱۷۴	۱۱۸۸	۱۲۰۲	۱۲۱۶	۱۲۳۰	۱۲۴۴	۱۲۵۸	۱۲۷۲	۱۲۸۶	۱۳۰۰	۱۳۱۴	۱۳۲۸	۱۳۴۲	۱۳۵۶	۱۳۷۰	۱۳۸۴	۱۳۹۸
۳	۲۷	۴۱	۵۵	۶۹	۸۳	۹۷	۱۱۱	۱۲۵	۱۳۹	۱۵۳	۱۶۷	۱۸۱	۱۹۵	۲۰۹	۲۲۳	۲۳۷	۲۵۱	۲۶۵	۲۷۹	۲۹۳	۳۰۷	۳۲۱	۳۳۵	۳۴۹	۳۶۳	۳۷۷	۳۹۱	۴۰۵	۴۱۹	۴۳۳	۴۴۷	۴۶۱	۴۷۵	۴۸۹	۵۰۳	۵۱۷	۵۳۱	۵۴۵	۵۵۹	۵۷۳	۵۸۷	۶۰۱	۶۱۵	۶۲۹	۶۴۳	۶۵۷	۶۷۱	۶۸۵	۶۹۹	۷۱۳	۷۲۷	۷۴۱	۷۵۵	۷۶۹	۷۸۳	۷۹۷	۸۱۱	۸۲۵	۸۳۹	۸۵۳	۸۶۷	۸۸۱	۸۹۵	۹۰۹	۹۲۳	۹۳۷	۹۵۱	۹۶۵	۹۷۹	۹۹۳	۱۰۰۷	۱۰۲۱	۱۰۳۵	۱۰۴۹	۱۰۶۳	۱۰۷۷	۱۰۹۱	۱۱۰۵	۱۱۱۹	۱۱۳۳	۱۱۴۷	۱۱۶۱	۱۱۷۵	۱۱۸۹	۱۲۰۳	۱۲۱۷	۱۲۳۱	۱۲۴۵	۱۲۵۹	۱۲۷۳	۱۲۸۷	۱۳۰۱	۱۳۱۵	۱۳۲۹	۱۳۴۳	۱۳۵۷	۱۳۷۱	۱۳۸۵	۱۳۹۹
۴	۲۸	۴۲	۵۶	۷۰	۸۴	۹۸	۱۱۲	۱۲۶	۱۴۰	۱۵۴	۱۶۸	۱۸۲	۱۹۶	۲۱۰	۲۲۴	۲۳۸	۲۵۲	۲۶۶	۲۸۰	۲۹۴	۳۰۸	۳۲۲	۳۳۶	۳۵۰	۳۶۴	۳۷۸	۳۹۲	۴۰۶	۴۲۰	۴۳۴	۴۴۸	۴۶۲	۴۷۶	۴۹۰	۵۰۴	۵۱۸	۵۳۲	۵۴۶	۵۶۰	۵۷۴	۵۸۸	۶۰۲	۶۱۶	۶۳۰	۶۴۴	۶۵۸	۶۷۲	۶۸۶	۷۰۰	۷۱۴	۷۲۸	۷۴۲	۷۵۶	۷۷۰	۷۸۴	۷۹۸	۸۱۲	۸۲۶	۸۴۰	۸۵۴	۸۶۸	۸۸۲	۸۹۶	۹۱۰	۹۲۴	۹۳۸	۹۵۲	۹۶۶	۹۸۰	۹۹۴	۱۰۰۸	۱۰۲۲	۱۰۳۶	۱۰۵۰	۱۰۶۴	۱۰۷۸	۱۰۹۲	۱۱۰۶	۱۱۲۰	۱۱۳۴	۱۱۴۸	۱۱۶۲	۱۱۷۶	۱۱۹۰	۱۲۰۴	۱۲۱۸	۱۲۳۲	۱۲۴۶	۱۲۶۰	۱۲۷۴	۱۲۸۸	۱۳۰۲	۱۳۱۶	۱۳۳۰	۱۳۴۴	۱۳۵۸	۱۳۷۲	۱۳۸۶	۱۳۹۹
۵	۲۹	۴۳	۵۷	۷۱	۸۵	۹۹	۱۱۳	۱۲۷	۱۴۱	۱۵۵	۱۶۹	۱۸۳	۱۹۷	۲۱۱	۲۲۵	۲۳۹	۲۵۳	۲۶۷	۲۸۱	۲۹۵	۳۰۹	۳۲۳	۳۳۷	۳۵۱	۳۶۵	۳۷۹	۳۹۳	۴۰۷	۴۲۱	۴۳۵	۴۴۹	۴۶۳	۴۷۷	۴۹۱	۵۰۵	۵۱۹	۵۳۳	۵۴۷	۵۶۱	۵۷۵	۵۸۹	۶۰۳	۶۱۷	۶۳۱	۶۴۵	۶۵۹	۶۷۳	۶۸۷	۷۰۱	۷۱۵	۷۲۹	۷۴۳	۷۵۷	۷۷۱	۷۸۵	۷۹۹	۸۱۳	۸۲۷	۸۴۱	۸۵۵	۸۶۹	۸۸۳	۸۹۷	۹۱۱	۹۲۵	۹۳۹	۹۵۳	۹۶۷	۹۸۱	۹۹۵	۱۰۰۹	۱۰۲۳	۱۰۳۷	۱۰۵۱	۱۰۶۵	۱۰۷۹	۱۰۹۳	۱۱۰۷	۱۱۲۱	۱۱۳۵	۱۱۴۹	۱۱۶۳	۱۱۷۷	۱۱۹۱	۱۲۰۵	۱۲۱۹	۱۲۳۳	۱۲۴۷	۱۲۶۱	۱۲۷۵	۱۲۸۹	۱۳۰۳	۱۳۱۷	۱۳۳۱	۱۳۴۵	۱۳۵۹	۱۳۷۳	۱۳۸۷	۱۳۹۹
۶	۳۰	۴۴	۵۸	۷۲	۸۶	۱۰۰	۱۱۴	۱۲۸	۱۴۲	۱۵۶	۱۷۰	۱۸۴	۱۹۸	۲۱۲	۲۲۶	۲۴۰	۲۵۴	۲۶۸	۲۸۲	۲۹۶	۳۱۰	۳۲۴	۳۳۸	۳۵۲	۳۶۶	۳۸۰	۳۹۴	۴۰۸	۴۲۲	۴۳۶	۴۵۰	۴۶۴	۴۷۸	۴۹۲	۵۰۶	۵۲۰	۵۳۴	۵۴۸	۵۶۲	۵۷۶	۵۹۰	۶۰۴	۶۱۸	۶۳۲	۶۴۶	۶۶۰	۶۷۴	۶۸۸	۷۰۲	۷۱۶	۷۳۰	۷۴۴	۷۵۸	۷۷۲	۷۸۶	۸۰۰	۸۱۴	۸۲۸	۸۴۲	۸۵۶	۸۷۰	۸۸۴	۸۹۸	۹۱۲	۹۲۶	۹۴۰	۹۵۴	۹۶۸	۹۸۲	۹۹۶	۱۰۱۰	۱۰۲۴	۱۰۳۸	۱۰۵۲	۱۰۶۶	۱۰۸۰	۱۰۹۴	۱۱۰۸	۱۱۲۲	۱۱۳۶	۱۱۵۰	۱۱۶۴	۱۱۷۸	۱۱۹۲	۱۲۰۶	۱۲۲۰	۱۲۳۴	۱۲۴۸	۱۲۶۲	۱۲۷۶	۱۲۹۰	۱۳۰۴	۱۳۱۸	۱۳۳۲	۱۳۴۶	۱۳۶۰	۱۳۷۴	۱۳۸۸	۱۳۹۹
۷	۳۱	۴۵	۵۹	۷۳	۸۷	۱۰۱	۱۱۵	۱۲۹	۱۴۳	۱۵۷	۱۷۱	۱۸۵	۱۹۹	۲۱۳	۲۲۷	۲۴۱	۲۵۵	۲۶۹	۲۸۳	۲۹۷	۳۱۱	۳۲۵	۳۳۹	۳۵۳	۳۶۷	۳۸۱	۳۹۵	۴۰۹	۴۲۳	۴۳۷	۴۵۱	۴۶۵	۴۷۹	۴۹۳	۵۰۷	۵۲۱	۵۳۵	۵۴۹	۵۶۳	۵۷۷	۵۹۱	۶۰۵	۶۱۹	۶۳۳	۶۴۷	۶۶۱	۶۷۵	۶۸۹	۷۰۳	۷۱۷	۷۳۱	۷۴۵	۷۵۹	۷۷۳	۷۸۷	۸۰۱	۸۱۵	۸۲۹	۸۴۳	۸۵۷	۸۷۱	۸۸۵	۸۹۹	۹۱۳	۹۲۷	۹۴۱	۹۵۵	۹۶۹	۹۸۳	۹۹۷	۱۰۱۱	۱۰۲۵	۱۰۳۹	۱۰۵۳	۱۰۶۷	۱۰۸۱	۱۰۹۵	۱۱۰۹	۱۱۲۳	۱۱۳۷	۱۱۵۱	۱۱۶۵	۱۱۷۹	۱۱۹۳	۱۲۰۷	۱۲۲۱	۱۲۳۵	۱۲۴۹	۱۲۶۳	۱۲۷۷	۱۲۹۱	۱۳۰۵	۱۳۱۹	۱۳۳۳	۱۳۴۷	۱۳۶۱	۱۳۷۵	۱۳۸۹	۱۳۹۹
۸	۳۲	۴۶	۶۰	۷۴	۸۸	۱۰۲	۱۱۶	۱۳۰	۱۴۴	۱۵۸	۱۷۲	۱۸۶	۲۰۰	۲۱۴	۲۲۸	۲۴۲	۲۵۶	۲۷۰	۲۸۴	۲۹۸	۳۱۲	۳۲۶	۳۴۰	۳۵۴	۳۶۸	۳۸۲	۳۹۶	۴۱۰	۴۲۴	۴۳۸	۴۵۲	۴۶۶	۴۸۰	۴۹۴	۵۰۸	۵۲۲	۵۳۶	۵۵۰	۵۶۴	۵۷۸	۵۹۲	۶۰۶	۶۲۰	۶۳۴	۶۴۸	۶۶۲	۶۷۶	۶۹۰	۷۰۴	۷۱۸	۷۳۲	۷۴۶	۷۶۰	۷۷۴	۷۸۸	۸۰۲	۸۱۶	۸۳۰	۸۴۴	۸۵۸	۸۷۲	۸۸۶	۹۰۰	۹۱۴	۹۲۸	۹۴۲	۹۵۶	۹۷۰	۹۸۴	۹۹۸	۱۰۱۲	۱۰۲۶	۱۰۴۰	۱۰۵۴	۱۰۶۸	۱۰۸۲	۱۰۹۶	۱۱۱۰	۱۱۲۴	۱۱۳۸	۱۱۵۲	۱۱۶۶	۱۱۸۰	۱۱۹۴	۱۲۰۸	۱۲۲۲	۱۲۳۶	۱۲۵۰	۱۲۶۴	۱۲۷۸	۱۲۹۲	۱۳۰۶	۱۳۲۰	۱۳۳۴	۱۳۴۸	۱۳۶۲	۱۳۷۶	۱۳۸۹	
۹	۳۳	۴۷	۶۱	۷۵	۸۹	۱۰۳	۱۱۷	۱۳۱	۱۴۵	۱۵۹	۱۷۳	۱۸۷	۲۰۱	۲۱۵	۲۲۹	۲۴۳	۲۵۷	۲۷۱	۲۸۵	۲۹۹	۳۱۳	۳۲۷	۳۴۱	۳۵۵	۳۶۹	۳۸۳	۳۹۷	۴۱۱	۴۲۵	۴۳۹	۴۵۳	۴۶۷	۴۸۱	۴۹۵	۵۰۹	۵۲۳	۵۳۷	۵۵۱	۵۶۵	۵۷۹	۵۹۳	۶۰۷	۶۲۱	۶۳۵	۶۴۹	۶۶۳	۶۷۷	۶۹۱	۷۰۵	۷۱۹	۷۳۳	۷۴۷	۷۶۱	۷۷۵	۷۸۹	۸۰۳	۸۱۷	۸۳۱	۸۴۵	۸۵۹	۸۷۳	۸۸۷	۹۰۱	۹۱۵	۹۲۹	۹۴۳	۹۵۷	۹۷۱	۹۸۵	۹۹۹	۱۰۱۳	۱۰۲۷	۱۰۴۱	۱۰۵۵	۱۰۶۹	۱۰۸۳	۱۰۹۷	۱۱۱۱	۱۱۲۵	۱۱۳۹	۱۱۵۳	۱۱۶۷	۱۱۸۱	۱۱۹۵	۱۲۰۹	۱۲۲۳	۱۲۳۷	۱۲۵۱	۱۲۶۵	۱۲۷۹	۱۲۹۳	۱۳۰۷	۱۳۲۱	۱۳۳۵	۱۳۴۹	۱۳۶۳	۱۳۷۷	۱۳۸۹	
۱۰	۳۴	۴۸	۶۲	۷۶	۹۰	۱۰۴	۱۱۸	۱۳۲	۱۴۶	۱۶۰	۱۷۴	۱۸۸	۲۰۲	۲۱۶	۲۳۰	۲۴۴	۲۵۸	۲۷۲	۲۸۶	۳۰۰	۳۱۴	۳۲۸	۳۴۲	۳۵۶	۳۷۰	۳۸۴	۳۹۸	۴۱۲	۴۲۶	۴۴۰	۴۵۴	۴۶۸	۴۸۲	۴۹۶	۵۱۰	۵۲۴	۵۳۸	۵۵۲	۵۶۶	۵۸۰	۵۹۴	۶۰۸	۶۲۲	۶۳۶	۶۵۰	۶۶۴	۶۷۸	۶۹۲	۷۰۶	۷۲۰	۷۳۴	۷۴۸	۷۶۲	۷۷۶	۷۹۰	۸۰۴	۸۱۸	۸۳۲	۸۴۶	۸۶۰	۸۷۴	۸۸۸	۹۰۲	۹۱۶	۹۳۰	۹۴۴	۹۵۸	۹۷۲	۹۸۶	۱۰۰۰	۱۰۱۴	۱۰۲۸	۱۰۴۲	۱۰۵۶	۱۰۷۰	۱۰۸۴	۱۰۹۸	۱۱۱۲	۱۱۲۶	۱۱۴۰	۱۱۵۴	۱۱۶۸	۱۱۸۲	۱۱۹۶	۱۲۱۰	۱۲۲۴	۱۲۳۸	۱۲۵۲	۱۲۶۶	۱۲۸۰	۱۲۹۴	۱۳۰۸	۱۳۲۲	۱۳۳۶	۱۳۵۰	۱۳۶۴	۱۳۷۸	۱۳۸۹	
۱۱	۳۵	۴۹	۶۳	۷۷	۹۱	۱۰۵	۱۱۹	۱۳۳	۱۴۷	۱۶۱	۱۷۵	۱۸۹	۲۰۳	۲۱۷	۲۳۱	۲۴۵	۲۵۹	۲۷۳	۲۸۷	۳۰۱	۳۱۵	۳۲۹	۳۴۳	۳۵۷	۳۷۱	۳۸۵	۳۹۹	۴۱۳	۴۲۷	۴۴۱	۴۵۵	۴۶۹	۴۸۳	۴۹۷	۵۱۱	۵۲۵	۵۳۹	۵۵۳	۵۶۷	۵۸۱	۵۹۵	۶۰۹	۶۲۳	۶۳۷	۶۵۱	۶۶۵	۶۷۹	۶۹۳	۷۰۷	۷۲۱	۷۳۵	۷۴۹	۷۶۳	۷۷۷	۷۹۱	۸۰۵	۸۱۹	۸۳۳																																									