

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۹-۹۸
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته مجموعه مامایی

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته امتحانی
زبان عمومی	روانپزشکی در مامایی و اختلالات جنسی	بیماری‌های داخلی و جراحی مربوط به مامایی	جنین شناسی	نوزادان و مراقبت‌های مربوطه	بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده	بارداری و زایمان و بیماری‌های زنان	
۲	۰	۱	۱	۲	۲	۴	مامایی
۲	۲	۰	۰	۲	۳	۳	مشاوره در مامایی

مشخصات داوطلب: تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال

نام و نام خانوادگی: زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

شماره کارت: تعداد صفحات: ۱۹ صفحه

داوطلب عزیز

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

مجموعه مامایی

بارداری و زایمان و بیماری‌های زنان

۱- کدامیک از موارد زیر در مورد لیبر صحیح است؟

- الف) در تعریف جدید ACOG لیبر فعال در دیلاتاسیون ۶ سانتی‌متری آغاز می‌شود.
ب) مرحله نهفته طول کشیده در زنان نولی پار در حدود ۱۴ ساعت است.
ج) چاقی مادر، مراحل اولیه لیبر را ۱ تا ۲ ساعت طولانی‌تر می‌کند.
د) ترس مادر ۱۵ تا ۴۵ دقیقه طول لیبر را کاهش می‌دهد.

۲- کدامیک از جملات زیر در خصوص مراقبت‌های دندانپزشکی در بارداری صحیح است؟

- الف) درمان بیماری پریدونتال در بارداری از بروز زایمان پره ترم جلوگیری می‌کند.
ب) بارداری کنتراندیکاسیون درمان‌های دندانپزشکی است.
ج) حاملگی سبب تشدید پوسیدگی دندان می‌شود.
د) رادیوگرافی دندان در بارداری کنتراندیکه نیست.

۳- خانمی دچار گسیختگی اپیزیاتومی شده است. همه موارد در پروتکل قبل از عمل برای ترمیم صحیح است، بجز:

- الف) دبریدمان بافت نکروتیک
ب) شستشوی زخم با بتادین
ج) بستن زخم به محض بروز تب
د) آنالژزی یا بی‌حسی کافی

۴- خانمی در شروع لیبر فعال دارای جنینی با قرار عرضی است، کدامیک از تدابیر درمانی زیر صحیح است؟

- الف) معمولاً اندیکاسیونی برای زایمان سزارین است.
ب) در صورت پاره شدن پرده‌ها، چرخش خارجی انجام می‌شود.
ج) برای انجام سزارین انسزیون عرضی تحتانی ارجح است.
د) با اعمال فشار بر فوندوس، سر جنین به سمت پایین هدایت می‌شود.

۵- بر اساس ACOG، آمنیوافوزیون در کدامیک از موارد زیر توصیه نمی‌شود؟

- الف) درمان افت‌های متغیر
ب) پارگی طولانی مدت پرده‌ها
ج) ابتلا به الیگو هیدرآمیوس
د) رقیق کردن مایع آمنیون آغشته به مکونیوم

۶- برای خارج‌سازی بریج ناکامل، کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- الف) اپیزیاتومی لترال ارجح است.
ب) پس از خروج اندام تحتانی، عامل زایمان لگن جنین را با دو دست می‌گیرد و کشش رو به پایین می‌دهد.
ج) برای خارج کردن بازوی گردنی راست، بدن جنین در جهت عقربه‌های ساعت چرخانده می‌شود.
د) با مانور زوانلی پشت جنین به سمت سمفیز پوبیس چرخانده می‌شود.

۷- در جریان حاملگی، مسئول هیپرلیپیدمی مادر کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- الف) افزایش مقاومت به انسولین
ب) تحریک پروژسترونی
ج) کاهش فعالیت لیپولیتیک
د) افزایش فعالیت لیپاز

۸- با مصرف روزانه چند میکروگرم اسید فولیک قبل از حاملگی می‌توان نقایص لوله عصبی را کاهش داد؟

- الف) ۲۰۰ (ب) ۴۰۰ (ج) ۶۰۰ (د) ۸۰۰

- ۹ - قسمت اعظم افزایش وزن در دوران حاملگی مربوط به موارد ذیل است، بجز:
- (الف) حجم خون
(ب) مایع خارج عروقی خارج سلولی
(ج) رحم و محتویات آن
(د) تغییرات متابولیک
- ۱۰ - کدامیک از مراقبت‌های زیر برای زنان ۳۸ هفته مبتلا به IUD توصیه می‌شود؟
- (الف) آنالیز ریز آرایه‌ای کروموزومی (CMA)
(ب) جدا کردن فوری نوزاد مرده از مادر
(ج) القای الکتیو لیبر در هفته ۴۰ در حاملگی بعدی
(د) مصرف روزانه ویتامین E و C در حاملگی بعدی
- ۱۱ - کدامیک از موارد زیر در مورد مراقبت‌های دوره نفاسی صحیح است؟
- (الف) در دو ساعت اول، فشار خون و نبض هر نیم ساعت بررسی شود.
(ب) گر گرفتگی شبانه به دنبال عفونت نفاسی شایع است.
(ج) در صورت بروز پروسیدنشیای نفاسی، کارگذاری پساری مناسب الزامی است.
(د) اکثر آسیب‌های عضلانی با داروهای ضد التهابی و درمان فیزیکی برطرف شود.
- ۱۲ - پیگیری STD در افراد تحت خشونت جنسی که درمان پروفیلاکسی دریافت کرده‌اند، چگونه است؟
- (الف) تکرار آزمایشات STD و بارداری ۲ هفته بعد و پیگیری تا ۲۴ هفته بعد از تجاوز
(ب) درخواست آزمایشات STD یک ماه بعد و پیگیری تا ۱۲ هفته بعد از تجاوز
(ج) تکرار آزمایشات STD و بارداری ۶ هفته بعد و پیگیری تا ۲۴ هفته بعد از تجاوز
(د) درخواست آزمایشات STD سه ماه بعد و پیگیری یک سال بعد از تجاوز
- ۱۳ - همه گزینه‌ها در تشخیص و درمان وستیبولودینیای برانگیخته (PVD) صحیح است، بجز:
- (الف) وجود حساس‌شدگی سیستم عصبی مرکزی و محیطی
(ب) احساس درد و سوزش در تماس با ناحیه وستیبول
(ج) تجویز استروئید به عنوان خط اول درمان
(د) درمان روان‌شناختی به عنوان خط اول درمان
- ۱۴ - میزان مورد نیاز توصیه شده در کدامیک از مواد معدنی در دوران شیردهی کمتر از بارداری است؟
- (الف) کلسیم (ب) سدیم (ج) آهن (د) روی
- ۱۵ - کلیه واکسن‌های ساخته شده از ویروس زنده در بارداری ممنوع است، بجز:
- (الف) سرخک (ب) اوریون (ج) تب زرد (د) آبله
- ۱۶ - کدام گزینه درباره ویژگی سندرم تحریک بیش از حد تخمدان OHSS صحیح است؟
- (الف) بروز آسیب سفت و هیدروتوراکس در OHSS با درجه ۶
(ب) بروز تغلیظ خون و اختلال انعقادی در OHSS با درجه ۵
(ج) افت جدی آنزیم‌های کبدی و افزایش فشار خون
(د) بزرگ شدن دو طرفه و شکنندگی تخمدان‌ها
- ۱۷ - در رابطه با عفونت‌های تناسلی زنان، کدام گزینه صحیح است؟
- (الف) آبسه لوله‌ای تخمدانی به صورت سرپایی با آنتی‌بیوتیک خوراکی قابل درمان است.
(ب) شایع‌ترین عامل عفونت لگنی در زنان یائسه، گنوره است.
(ج) کاهش چین واژن و افزایش پارابزال در واژینیت آتروفیک دیده می‌شود.
(د) درد لگن، تب و خونریزی بعد از مقاربت، نشانه سه‌گانه عفونت لگن است.

۱۸ - کدام گزینه درباره عوامل خطر سرطان تخمدان صحیح است؟

- الف) نوع ارثی آن در زنان مسن تر رخ می‌دهد.
 ب) تعداد زایمان با خطر سرطان تخمدان ارتباط مستقیم دارد.
 ج) در زنان کمتر از ۲۰ سال، در ۷۰٪ موارد، تومورها منشأ ژرم سل دارند.
 د) مصرف قرص‌های ضدبارداری، خطر سرطان اپیتلیالی را افزایش می‌دهد.
- ۱۹ - کدامیک از موارد زیر در خصوص مراقبت از زنان سزارین شده، صحیح است؟

- الف) خونریزی تا ۲/۵ لیتر را تحمل می‌کنند.
 ب) جویدن آدامس، عملکرد روده را مختل می‌کند.
 ج) در صورت شک به ایلئوس، رادیوگرافی انجام می‌شود.
 د) استفاده از غذاهای جامد، ۲۴ ساعت بعد از جراحی شروع می‌شود.
- ۲۰ - کدامیک از موارد زیر در مورد «واکیوم» صحیح است؟
- الف) واکیوم یا کاپ مسطح‌تر، احتمال پارگی پوستی را کمتر می‌کند.
 ب) استفاده از کاپ‌های فلزی، احتمال سفالوهماتوم را بیشتر می‌کند.
 ج) تنه‌های غیرقابل انعطاف در وضعیت آسینکلتیسیسم ارجح هستند.
 د) قرار دادن قرینه کاپ نسبت به سوچورسازیتال سبب تشدید آسینکلتیسیسم می‌شود.

بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده

۲۱ - جهت برنامه‌ریزی برای اصلاح مراقبت بهداشتی اولیه، کدامیک از اصول زیر باید رعایت شود؟

- الف) هماهنگی
 ب) دسترسی و سطح‌بندی خدمات
 ج) منابع
 د) استفاده کارآمد از فن‌آوری
- ۲۲ - برای پیشگیری از ناباروری، بهترین رویکرد پیشنهادی چیست؟

- الف) تشویق زوجین به فرزندآوری به موقع (سن مناسب)
 ب) تحرک و فعالیت فیزیکی و تغذیه سالم
 ج) پوشش بیمه‌ای خدمات ناباروری
 د) پیشگیری از مصرف سیگار و الکل

۲۳ - طبق آخرین دستورالعمل‌های وزارت بهداشت، اولین سونوگرافی از نظر بررسی ناهنجاری‌های جنینی در چه هفته بارداری توصیه می‌شود؟

- الف) ۱۱ - ۱۳ (ب) ۱۵ - ۱۲ (ج) ۱۸ - ۱۶ (د) ۳۱ - ۳۴

۲۴ - هموگلوبین یک خانم باردار در نیمه دوم بارداری برابر با 8 gr/dl است. طبق دستورالعمل‌های وزارت بهداشت، کدامیک از اقدامات زیر باید انجام شود؟

- الف) ارجاع فوری به متخصص داخلی
 ب) تجویز ۲ عدد قرص آهن (100 mg) روزانه پس از انجام آزمایشات لازم
 ج) تجویز ۴ عدد قرص آهن روزانه (200 mg) پس از انجام آزمایشات لازم
 د) ارائه توصیه‌های تغذیه‌ای + روزانه یک قرص آهن

۲۵ - متوسط دریافت شیر مادر در هر نوبت تغذیه در نوزاد سه روزه، چند سی‌سی می‌باشد؟

- الف) ۵ - ۷ (ب) ۱۰ - ۲ (ج) ۱۵ - ۳۰ (د) ۲۲ - ۲۷

- ۲۶ - میزان باروری عمومی (GFR) منطقه‌ای با مشخصات زیر، چند در هزار می‌باشد؟
تعداد کل جمعیت زنان: یک میلیون نفر
تعداد موالید زنده طی یک سال: ۸۰ هزار نفر
الف) ۸۰ (ب) ۱۰۰ (ج) ۱۶۰ (د) ۲۰۰
- ۲۷ - درباره تغذیه تکمیلی، کدام توصیه صحیح است؟
الف) شروع سوپ حاوی گوشت قرمز - مرغ و سبزیجات از هفته چهارم شروع تغذیه تکمیلی
ب) شروع ماست از ۹ ماهگی
ج) شروع بلغور جو و ماش از هفته چهارم شروع تغذیه تکمیلی
د) شروع آب میوه از ۱۰ ماهگی
- ۲۸ - در منطقه‌ای، توزیع جمعیت در گروه‌های سنی به شرح زیر می‌باشد. میزان سرباری (نسبت وابستگی) جمعیت در این منطقه حدود چقدر می‌باشد؟
زیر ۱۰ سال ۲۲٪
۱۰ - ۱۴ سال ۸٪
۶۴ - ۶۰ سال ۵٪
بالای ۶۵ سال ۱۰٪
الف) ۳۳٪ (ب) ۴۸٪ (ج) ۶۶٪ (د) ۸۸٪
- ۲۹ - کدامیک از روش‌های ضدبارداری زیر ممکن است منجر به افزایش عفونت‌های ادراری شود؟
الف) IUD (ب) اسفنج واژینال (ج) دیافراگم (د) حلقه واژینال
- ۳۰ - جزء استروژنی قرص‌های خوراکی ضدبارداری با کدام مکانیسم سبب بهبود اختلالات مرتبط با آندروژن، مانند آکنه و هیرسوتیسم در مصرف‌کنندگان آن می‌شود؟
الف) مهار تبدیل تستوسترون به دی‌هیدرو تستوسترون
ب) مهار ۵ آلفاردوکتاز
ج) افزایش میزان تولید SHBG
د) هر سه مورد
- ۳۱ - به طور طبیعی، ظهور بافت پستانی در کدام مرحله از بلوغ و به دنبال کدام مرحله رخ می‌دهد؟
الف) تلارک و به دنبال جهش رشد بلوغی
ب) تلارک و به دنبال ظهور موهای عانه
ج) گنادارک و به دنبال جهش رشد بلوغی
د) گنادارک و به دنبال ظهور موهای عانه
- ۳۲ - کدام عبارت درباره واکسیناسیون کودکان صحیح است؟
الف) تجویز فلج اطفال نوبت صفر تا ۲ ماهگی قابل انجام است.
ب) فرد هفت ساله مبتلا به تالاسمی نیاز به یک سی‌سی واکسن هیپاتیت در هر نوبت دارد.
ج) در افراد با تیترا آنتی بادی هیپاتیت B کمتر از ۱۰ ml/Iu، یک نوبت واکسن ضروری است.
د) کلیه کودکان متولد از مادر HIV مثبت باید واکسن فلج اطفال تزریقی دریافت کنند.
- ۳۳ - با انجام ماموگرافی روی هزار و صد نفر زن ۶۰ - ۵۰ ساله، از ۱۰۰ نفر زن مبتلای واقعی به سرطان پستان، ۷۰ نفر مبتلا تشخیص داده شده است و از ۱۰۰۰ زن غیر مبتلا هم، به طور اشتباه ۱۴۰ نفر مبتلا تشخیص داده شده است، حساسیت ماموگرافی برای تشخیص سرطان پستان چقدر می‌باشد؟
الف) ۳۳٪ (ب) ۷۰٪ (ج) ۸۶٪ (د) ۹۰٪
- ۳۴ - حداکثر زمان دریافت ایمونوگلوبین برای نوزادانی که از مادران HBS Ag مثبت متولد شده‌اند، چقدر است؟
الف) ۴۸ ساعت (ب) ۷۲ ساعت (ج) یک هفته (د) دو هفته

- ۳۵ - وزن قبل از بارداری خانمی ۸۰ کیلوگرم و قد وی ۱۶۰ سانتی متر می باشد. مطابق دستورالعمل کشوری، مجیدوده افزایش وزن طبیعی وی چند کیلوگرم می باشد؟
 الف) ۱۶ - ۱۱/۵ (ب) ۷ - ۱۱/۵ (ج) ۵ - ۹ (د) ۳ - ۷
- ۳۶ - یک خانم یائسه ۵۴ ساله دچار علائمی از دیزوری، فرکونئسی و دیسپارونی شده است. در آزمایش ادرار، عفونت دیده نشده است، تشخیص و درمان چیست؟
 الف) عفونت نهفته ادراری و آنتی بیوتیک
 ب) سنگ ادراری و تجویز آزمایشات تخصصی تر
 ج) آتروفی واژن و تجویز هورمون سیستمیک
 د) آتروفی واژن و تجویز هورمون موضعی
- ۳۷ - کدامیک از حالات زیر در زنان سنین یائسگی بعنوان کمبود قطعی (Deficiency) ویتامین D در نظر گرفته می شود؟
 الف) کمتر از ۳۵ ng/ml (ب) کمتر از ۲۰ ng/ml (ج) کمتر از ۲۵ ng/ml (د) کمتر از ۳۰ ng/ml
- ۳۸ - در کدامیک از انواع مطالعات، عامل خطر احتمالی و پیامد بطور همزمان اندازه گیری می شود؟
 الف) هم گروهی (Cohort)
 ب) مورد شاهدهی (Case - Control)
 ج) مقطعی (Cross - Sectional)
 د) کارآزمایی بالینی (Clinical trial)
- ۳۹ - فشار خون سیستولیک ده نفر زن یائسه به شرح زیر می باشد. میانه فشار خون سیستولیک آنها چقدر می باشد؟
 ۱۱۵ - ۱۶۰ - ۱۱۰ - ۱۵۰ - ۱۴۵ - ۱۴۰ - ۱۲۰ - ۱۲۵ - ۱۳۰ - ۱۲۵
 الف) ۱۲۵ (ب) ۱۲۸ (ج) ۱۳۰ (د) ۱۳۵
- ۴۰ - کدامیک از جملات زیر در خصوص تنظیم حالات خواب و بیداری شیرخوار صحیح است؟
 الف) همواره خواب و بیداری به طور یکنواخت در طول ۲۴ ساعت دیده می شود.
 ب) تحریک شیرخوار توسط والدین در طی روز باعث تمرکز خواب در شب می شود.
 ج) یادگیری تأثیری بر چرخه خواب و بیداری شیرخوار ندارد.
 د) بلوغ سیستم عصبی تأثیری بر دوره های خواب شبانه ندارد.

نوزادان و مراقبت های مربوطه

- ۴۱ - اولین دوره هوشیاری نوزاد بلافاصله پس از تولد، معمولاً چند دقیقه طول می کشد؟
 الف) ۲۰ (ب) ۴۰ (ج) ۶۰ (د) ۸۰
- ۴۲ - کدام گزینه در مورد مراقبت از پنیس نوزاد پسر صحیح است؟
 الف) هنگام تمیز کردن آلت نوزاد یک روزه، پره پوس به راحتی عقب کشیده می شود.
 ب) آلت ختنه شده باید با ملایمت شستشو داده شود.
 ج) آلت ختنه شده باید در معرض هوا قرار گیرد.
 د) پس از شستشوی آلت، پره پوس باید به عقب کشیده شود.
- ۴۳ - لمس دو کلیه در نوزاد تازه متولد شده، نشان دهنده کدام مشکل زیر می باشد؟
 الف) هیدرونفروز
 ب) عدم وجود مشکل خاص
 ج) مالفورماسیون کیستی
 د) نوروبلاستوما

۴۴ - کودکی که هنگام نوزادی تعویض خون شده است، احتمال کدام عارضه در او وجود دارد؟

- الف) ترومبوز وریدپورت
- ب) افزایش بیلی‌روبین مستقیم
- ج) عفونت ورید نافی
- د) افزایش بیلی‌روبین غیر مستقیم

۴۵ - علائم مرحله تحت حاد در نوزاد مادری که به فنوباریتال اعتیاد دارد، کدام است؟

- الف) تحریک‌پذیری
- ب) بی‌خوابی
- ج) اشتهاى شدید
- د) سسکه

۴۶ - مقدار منیزیم نوزاد مادری که طی لیبر تحت درمان با سولفات منیزیم بوده است، 2.8 mg/dl است. حرکات تنفسی نوزاد کاهش یافته و خواب‌آلوده می‌باشد. اقدام درمانی کدام است؟

- الف) تعویض خون
- ب) برقراری دیورز
- ج) تزریق کلسیم داخل وریدی
- د) مراقبت حمایتی و حفظ حمایت تنفسی

۴۷ - همه گزینه‌ها از مزایای تماس پوست با پوست مادر و نوزاد بلافاصله بعد از تولد است، بجز:

- الف) ثبات قند خون
- ب) کاهش اضطراب
- ج) کاهش مصرف انرژی
- د) کلونیزاسیون روده شیرخوار با باکتری‌های محیطی

۴۸ - خانم بارداری با سن حاملگی ۱۶ هفته برای دریافت مراقبت‌های دوران بارداری مراجعه کرده است، در حال حاضر به کودک ۱۴ ماهه خود نیز شیر می‌دهد. در چه صورت نیازی به قطع شیردهی نمی‌باشد؟

- الف) کاهش شیر در سه ماهه دوم
- ب) سابقه زایمان زودرس
- ج) کاهش وزن در طول بارداری
- د) خونریزی رحمی

۴۹ - همه گزینه‌ها در مورد علت وجود کلافه مو در ناحیه لومبوساکرال ستون فقرات نوزاد تازه متولد شده صحیح است،

بجز:

- الف) تجمع موهای لانوگو
- ب) اسپینابیفیدای پنهان
- ج) وجود ناهنجاری زمینه‌ای
- د) وجود مجرای سینوسی

۵۰ - نوزادی که تازه متولد شده است در معاینه اندازه ملاج قدامی اش 50 mm است. کدام احتمال برای او مطرح است؟

- الف) میکروسفالی
- ب) هایپرتیروئیدی مادرزادی
- ج) هیدروسفالی
- د) سینوسیتوز جمجمه‌ای

۵۱ - هنگام معاینه نوزاد تازه متولد شده در ناحیه سرین و پشت نواحی پیگمانته آبی مایل به خاکستری با حدود مشخص مشاهده شده است. تشخیص کدام است؟

- الف) تغییر رنگ دلکی
- ب) لکه‌های مغولی
- ج) موتلینگ
- د) نارسایی جریان خون

۵۲- در مقایسه گرانولوم بند ناف با پولیپ بند ناف، کدام گزینه صحیح است؟

- الف) گرانولوم به دنبال عفونت شدید و منتشر پایه بند ناف رخ می‌دهد.
ب) پولیپ از باقی ماندن مجرای امفالومزانتریک شکل می‌گیرد.
ج) پولیپ با سوزاندن مکرر با قلم نیترات نقره قابل درمان است.
د) درمان گرانولوم ابتدا با آنتی‌بیوتیک تزریقی و سپس جراحی است.

۵۳- نوزاد ترم به دنبال زایمان واژینال گریه نمی‌کند و تون عضلانی کاهش یافته است. اولین اقدام شما چیست؟

- الف) تعیین نمره آپگار و تصمیم‌گیری بر اساس آن
ب) ارزیابی ضربان قلب، تنفس و رنگ نوزاد
ج) گرم و خشک کردن نوزاد و دادن وضعیت مناسب
د) شروع فوری تهویه با فشار مثبت

۵۴- بر اساس دستورالعمل کشوری برقراری تماس پوست با پوست، همه مراقبت‌ها صحیح است، بجز:

- الف) پستان‌ها قبل از زایمان شسته و تمیز شود.
ب) نوزاد بلافاصله روی شکم مادر قرار گیرد و یک دقیقه بعد بند ناف قطع شود.
ج) تزریق ویتامین K و توزین بعد از تغذیه با شیر مادر انجام شود.
د) مادر و نوزاد بعد از زایمان طبیعی، همزمان و همراه هم به اتاق بعد از زایمان منتقل شوند.

۵۵- کدامیک از رفتارهای زیر در نوزاد غیر ارادی است؟

- الف) خیرگی نگاه (ب) چرخاندن سر (ج) لبخند زدن (د) مکیدن

۵۶- کدامیک از مشخصات نوزاد کم‌انگیخته «Under aroused» می‌باشد؟

- الف) گرفتگی (ب) رنگ‌پریدگی دور دهان (ج) ناتوانی در ارتباط (د) گریه تسکین‌ناپذیر

۵۷- واکنش نوزادی به دنبال سوزن زدن مکرر به پاشنه پا تدریجاً کمتر می‌شود، این چه پدیده‌ای است و در چه حالتی

دید می‌شود؟

- الف) خو کردن، در حالت خواب عمیق
ب) خو کردن، در حالت خواب آلودگی
ج) بی‌ثباتی اتونوم، در حالت خواب عمیق
د) بی‌ثباتی اتونوم، در حالت خواب آلودگی

۵۸- به دنبال تهویه با فشار مثبت در نوزاد ترم نیازمند احیاء، ضربان قلب جنین به ۷۵ ضربه رسیده است. اقدام بعدی

شما کدام است؟

- الف) تجویز اکسیژن با هود (ب) تجویز اپی‌نفرین (ج) فشردن قفسه سینه (د) ادامه تهویه با فشار مثبت

۵۹- کدام وضعیت نوزادی می‌تواند مانع ترخیص زود هنگام نوزاد گردد؟

- الف) تعداد تنفس کمتر از ۶۰ بار در دقیقه
ب) زردی ۲۴ ساعت اول تولد
ج) دفع ادرار و مدفوع
د) حرارت زیر بغل ۳۶,۳ درجه سانتی‌گراد

۶۰- کدام گزینه درباره وضعیت ویتامین‌های نوزاد نارس صحیح است؟

- الف) کمبود ویتامین E در نوزادان نارس بسیار شایع است.
ب) کاهش جذب چربی احتمالاً با کاهش جذب ویتامین D همراه است.
ج) متابولیسم فنیل آلانین و تیروزین به میزان اسید فولیک بستگی دارد.
د) کمبود ویتامین C باعث کاهش سنتز هموگلوبین می‌شود.

جنین‌شناسی

۶۱ - دلیل رقیق شدن موکوس گردن رحم کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) افزایش هورمون استروژن
ب) کاهش ترشح غدد رحمی
ج) زیاد شدن مایع فولیکولی
د) کاهش جریان خون سرخرگ‌های رحمی

۶۲ - کدام یک از موارد زیر سبب ایجاد تنگی حلقوی (Ring Constriction) در قسمت‌های مختلف بدن جنین می‌شود؟

- الف) Single Umbilical artery
ب) Twin Transfusion syndrom
ج) Fused Placenta
د) Amniotic Band

۶۳ - مهارکننده بلوغ اووسیت (Oocyte Maturation Inhibitor) در زمان جنینی، توسط کدام یک از ساختمان‌های

زیر ترشح می‌شود؟

- الف) Zona Pellucida
ب) Germinal Epithelium
ج) Follicular Cells
د) Corpus Luteum

۶۴ - لایه احشایی مزودرم خارج رویانی (Visceral) در اطراف کدام یک از ساختمان‌های زیر دیده می‌شود؟

- الف) کیسه زرده ب) کیسه آمنیون ج) حفره کوریون د) اطراف سیتوتروفوبلاست

۶۵ - آلانتوئیس (Allantois) از کدام یک از ساختمان‌های زیر منشاء می‌گیرد؟

- الف) Chorionic Plate ب) Yolk Sac ج) Prechordal Plate د) Umbilical Cord

۶۶ - بین دو لایه احشایی و جداری مزودرم داخل رویانی، کدام یک از ساختمان‌های زیر تشکیل می‌شود؟

- الف) Chorionic Cavity
ب) Intraembryonic cavity
ج) Intermediate mesoderm
د) Dermomyotom

۶۷ - الگوی شکل‌گیری عضلات، تحت تأثیر کدام مورد زیر است؟

- الف) نحوه مهاجرت سلول‌های ستیغ عصبی
ب) ترتیب به هم پیوستن میوبلاست‌ها
ج) بافت همبند مشتق از سومیت‌ها و ستیغ عصبی
د) استخوان‌های اطراف عضله

۶۸ - کدام یک از ساختارهای زیر شاخ قدامی نخاع را ایجاد می‌کند؟

- الف) صفحه سقفی ب) صفحه کفی ج) صفحه قاعده‌ای د) صفحه بالی

۶۹ - خون‌رسانی بخش شکمی پیشین روده از کدام شریان است؟

- الف) مزانتریک فوقانی ب) مزانتریک تحتانی ج) تنه سلیاک د) فرنیک تحتانی

- ۷۰ - در صورتی که سپتوم آئورتیکوپولموناری به صورت ماریچ تشکیل نشود، کدام ناهنجاری مادرزادی ایجاد می‌گردد؟
 الف) تترالوژی فالو
 ب) جابه‌جا شدن عروق بزرگ
 ج) آترزی دریچه ریوی
 د) باقی ماندن تنه شریانی
- ۷۱ - کدام شریان از سومین قوس آئورتی منشأ می‌گیرد؟
 الف) تنه ریوی (ب) سابکلایین راست (ج) ماگزیلاری (د) کاروتید مشترک
- ۷۲ - در هفته پنجم زندگی داخل رحمی، کدام ساختار در ضخامت مزوگاستر پشتی تکامل می‌یابد؟
 الف) طحال (ب) کبد (ج) پانکراس (د) کیسه صفرا
- ۷۳ - کدام یک از موارد زیر از ابتدای پیشین روده در هفته چهارم زندگی داخل رحمی منشأ می‌گیرد؟
 الف) جوانه کبدی
 ب) جوانه کیسه صفرا
 ج) جوانه پانکراتیک شکمی
 د) جوانه ریوی
- ۷۴ - در زمان لانه‌گزینی، رحم در کدام فاز زیر است؟
 الف) Proliferative (ب) Secretory (ج) Menstrual (د) Follicular
- ۷۵ - در طی دومین ماه رشد جنین در داخل رحم، سن رویان بر اساس کدام یک از معیارهای زیر سنجیده می‌شود؟
 الف) Crown Rump length
 ب) Crown Heel length
 ج) Weight of embryo
 د) Number of somites
- ۷۶ - باقی ماندن شیار اولیه (Primitive Streak) پس از تولد، منجر به کدام یک از ناهنجاری‌های زیر می‌شود؟
 الف) Caudal Dysgenesis
 ب) Situs Inversus
 ج) Coccygeal Teratoma
 د) Kartagener Syndrom
- ۷۷ - لوله‌های اپی‌ژنیال (Epigenital Tubules) در جنس مذکر، در تشکیل کدام یک از ساختمان‌های زیر نقش دارد؟
 الف) مجاری وابران (ب) اپیدیدیم (ج) شبکه بیضه (د) مجرای انزالی
- ۷۸ - در صورتی که کلیه از بین سرخرگ‌های نافی نتواند عبور کند و نزدیک به سرخرگ ایلیاک مشترک باقی بماند، چه نوع کلیه‌ای را ایجاد می‌کند؟
 الف) نعل اسبی (ب) لگنی (ج) نافی (د) تحلیل رفته
- ۷۹ - پرزهای اولیه در حین تکامل جفت در کدام هفته تشکیل می‌شوند؟
 الف) اول (ب) دوم (ج) سوم (د) چهارم
- ۸۰ - Chordal Chondrocranium منشأ کدام یک از استخوان‌های جمجمه است؟
 الف) Occipital (ب) Mandible (ج) Frontal (د) Sphenoid

بیماری‌های داخلی و جراحی مربوط به مامایی

۸۱ - همه موارد درباره اداره آسم در بارداری و زایمان صحیح است، بجز:

- الف) در آسم خفیف تجویز بتا آگونیست کفایت می‌کند.
- ب) در آسم پا برجا کورتیکو استروئید استنشاقی لازم است.
- ج) تجویز پروستاگلاندین $E_2 - E_1$ در لیبر ممنوع است.
- د) در تسکین درد لیبر فنتانیل به مپریدین ارجح است.

۸۲ - بر اساس دستورالعمل کشوری همه گزینه‌ها درباره امتیازدهی عوامل خطر پیشگیری از ترومبوآمبولی وریدی (VTE) صحیح است، بجز:

- الف) امتیاز ۴ و بیشتر در بارداری نیاز به شروع ضد انعقاد از هفته ۱۴ بارداری دارد.
- ب) امتیاز ۳ در بارداری نیاز به شروع ضد انعقاد از هفته ۲۸ بارداری دارد.
- ج) ارزیابی عوامل خطر یک بار قبل، یک بار حین بارداری و در هر بار پذیرش بیمارستانی لازم است.
- د) سابقه ترومبوفیلی و تحریک بیش از حد تخمدانی هر یک امتیاز ۴ کسب می‌کنند.

۸۳ - خانمی مبتلا به ادم کاردیوژنیک هیدروستاتیک است. کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- الف) زایمان سزارین الزامی است.
- ب) تجویز داروهای کاردیوژنیک توصیه می‌شود.
- ج) فورزماید ۲۰ تا ۴۰ میلی گرم وریدی داده می‌شود.
- د) نارسایی دهلیزی منجر به ادم ریه در بارداری است.

۸۴ - کدامیک از موارد زیر برای درمان زن مبتلا به اکلامپسی صحیح نیست؟

- الف) تجویز متناوب دیورتیک‌ها
- ب) تجویز عوامل هیپراسموتیک
- ج) کنترل تشنج با دوز لودینگ داخل عضلانی سولفات منیزیم
- د) تجویز متناوب یک داروی ضد فشار خون

۸۵ - کدامیک از موارد زیر در خصوص پیلونفریت حاد بارداری صحیح است؟

- الف) درد حاد متناوب در هر دو ناحیه کمری رخ می‌دهد.
- ب) از علل اصلی شوک سپتیک در دوران بارداری است.
- ج) از عوارض نامعمول در بارداری است.
- د) تب و لرزهای دیررس رخ می‌دهد.

۸۶ - کدامیک از موارد زیر در مورد تغییرات کلیه در بارداری صحیح می‌باشد؟

- الف) اندازه کلیه حدود ۳ سانتی‌متر افزایش می‌یابد.
- ب) کلیرنس کراتینی نین کاهش می‌یابد.
- ج) آستانه بیکربنات کلیوی کاهش می‌یابد.
- د) میزان دفع ادراری اسیدهای آمینه افزایش می‌یابد.

۸۷ - درباره لوپوس در بارداری، همه گزینه‌ها صحیح است، بجز:

- الف) اغلب نوزادان دچار لوپوس جلدی پایدار می‌شوند.
- ب) عوارض جنینی، ناشی از واسکولوپاتی دسیدوا است.
- ج) آزاتیوپرین در نفریت لوپوسی توصیه می‌شود.
- د) پردنیزون خوراکی در موارد شدید توصیه می‌شود.

۸۸ - کدامیک از موارد زیر در مورد هیپرتانسیون ریوی در بارداری صحیح است؟

- الف) هیپرتانسیون ریوی ناشی از بیماری‌های ریوی بدترین پروگنوز را دارد.
- ب) در رادیوگرافی قفسه سینه، تنگی شرایین ناف ریه دیده می‌شود.
- ج) پرهیز از قرار گرفتن به وضعیت خوابیده به پشت توصیه می‌شود.
- د) اکسیدنیتریک استنشاقی در موارد اختلال مزمن قلبی استفاده شود.

۸۹ - مطابق دستورالعمل کشوری مادری ایمن، در صورت مراجعه زن باردار با حمله میگرن، یک ماما چه اقدامی را قبل از ارجاع به متخصص باید انجام دهد؟

- الف) تجویز عضلانی آمپول ۲۵ میلی گرم پرومتازین و قرص یا شیاف استامینوفن
- ب) تجویز عضلانی آمپول ۵۰ میلی گرم پرومتازین و قرص یا شیاف استامینوفن
- ج) تجویز قرص یا شیاف استامینوفن
- د) ارجاع فوری به متخصص

۹۰ - همه موارد درباره پیامدهای دیابت بارداری صحیح است، بجز:

- الف) هیپرتانسیون و سزارین افزایش می‌یابد
- ب) میزان ناهنجاری جنینی بطور چشمگیری افزایش می‌یابد
- ج) مرده‌زایی غیر قابل توجیه افزایش می‌یابد
- د) ماکروزمی پیامد اصلی محسوب می‌شود

۹۱ - در خانم باردار با $BMI=30$ ، خطر نسبی (OR)، کدامیک از عوارض زیر بیشتر است؟

- الف) دیابت بارداری (ب) ماکروزمی (ج) دیستوشی شانه (د) زایمان پره ترم

۹۲ - خانم ۳۱ ساله $G_3P_2L_2$ مبتلا به بیماری قلبی در جریان لیبر قرار داشته و درخواست عقیم‌سازی هم دارد. کدام گزینه برای وی توصیه نمی‌شود؟

- الف) سزارین الکتیو و عقیم‌سازی همزمان انجام شود.
- ب) زایمان واژینال ارجح بوده و عقیم‌سازی به تأخیر انداخته شود.
- ج) در طول لیبر در وضعیت خوابیده به پهلو قرار گیرد.
- د) درد مادر با بی‌دردی اپیدورال مداوم تسکین یابد.

۹۳ - خانم بارداری که در معرض سرب قرار گرفته است، میزان سرب خون ۶ میکروگرم در دسی‌لیتر گزارش شده است. کدام اقدام صحیح است؟

- الف) انجام مشاوره و ختم بارداری
- ب) مشاوره، حذف منبع و بررسی مجدد میزان سرب خون
- ج) حذف منبع - انجام درمان سرب‌زدایی
- د) انجام درمان سرب‌زدایی و اندازه‌گیری مجدد سرب خون

۹۴ - کدام گزینه درباره اختلالات هماتولوژیک در بارداری صحیح است؟

- الف) زنان مبتلا به تالاسمی مینور، نیازی به مصرف آهن و اسیدفولیک ندارند.
- ب) در تالاسمی مائور با ترانسفوزیون مکرر خون هموگلوبین بالای 10 mg/dl نگه داشته شود.
- ج) ترومبوسیتوپنی بارداری در اثر کوتاه شدن عمر پلاکت معمول است.
- د) در اغلب مبتلایان ترومبوسیتوپنی، سرولوژی لوپوسی مثبت است.

۹۵ - درباره تیروئیدیت بعد از زایمان، کدام عبارت صحیح است؟

- (الف) در زنان با سابقه آنتی‌بادی تیروئیدی در بارداری، احتمال آن نادر است.
 (ب) شکایت اصلی زنان در شروع بیماری، خستگی و تپش قلب است.
 (ج) معمولاً به شکل هیپوتیروئیدی خود را نشان می‌دهد.
 (د) اغلب در ماه‌های اول بعد از زایمان رخ می‌دهد.

۹۶ - کدامیک از موارد زیر در مورد سقط صحیح می‌باشد:

- (الف) سقط‌های یوپلوئیدی زودتر از سقط‌های آنوپلوئید رخ می‌دهد.
 (ب) میزان سقط آنوپلوئید تقریباً در هفته ۱۳ حاملگی به حداکثر می‌رسد.
 (ج) مونوزومی شایع‌ترین اختلال کروموزم منفرد محسوب می‌شود.
 (د) سن بالای مادر، میزان بروز سقط تریپلوئیدی را افزایش می‌دهد.

۹۷ - بیشترین درصد عوارض در نوزادان مادران مبتلا به فنیل‌کتونوری درمان نشده، کدام یک از موارد زیر است؟

- (الف) سقط خودبه‌خودی
 (ب) عقب‌ماندگی ذهنی و تکاملی
 (ج) میکروسفالی
 (د) محدودیت رشد جنینی

۹۸ - خانمی مبتلا به استفراغ شدید بارداری است. کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- (الف) مذکر بودن جنین، خطر آن را افزایش می‌دهد.
 (ب) درمان با گلوکورتیکوئیدها شروع شود.
 (ج) در صورت تداوم استفراغ بعد از درمان، تغذیه انترال شروع شود.
 (د) ویتامین K برای پیشگیری از آنسفالوپاتی ورنیکه تجویز می‌شود.

۹۹ - برای خانم مبتلا به دیابت بارداری که به طور الکتیو جهت زایمان بستری شده است. کدام اقدام در جریان لیبر صحیح است؟

- (الف) شروع انفوزیون دکستروز از ابتدای بستری
 (ب) حذف دوز صبحگاهی انسولین
 (ج) تجویز انسولین رگولار در صورت گلوکز خون بالاتر از ۲۰۰ mg/dl
 (د) ارزیابی سطح گلوکز خون هر یک ساعت در آزمایشگاه

۱۰۰ - کدام گزینه درباره پیامدهای بارداری در زنان مبتلا به فشار خون مزمن صحیح است؟

- (الف) تشدید فشار خون در سراسر بارداری
 (ب) افزایش حجم داخلی عروقی
 (ج) افزایش ۵ - ۶ برابری در دکولمان
 (د) افزایش خطر نقایص قلبی جنینی

روانپزشکی در مامایی و اختلالات جنسی**۱۰۱ - خانمی به دلیل دیسپارونیا ناشی از یائسگی مراجعه کرده است. طبق مدل PLISSIT اولین مرحله برای مشاوره چیست؟**

- (الف) بیان این که دیسپارونیا در زنان منوپوز شایع است.
 (ب) مکانیسم درد برای او توضیح داده شود.
 (ج) نقش هورمون‌ها در یائسگی توضیح داده شود.
 (د) ارجاع برای درمان فشرده انجام شود.

۱۰۲ - کدامیک از موارد ذیل در مورد تمنای جنسی صحیح می باشد؟

الف) تمنای جنسی قویاً تحت تأثیر خستگی قرار می گیرد.

ب) پرولاکتین پاسخ سکسوال را بر می انگیزد.

ج) نورایی نفرین پاسخ سکسوال را مهار می کند.

د) فاکتورهای بیولوژیک مستقل از فاکتورهای محیطی عمل می کنند.

۱۰۳ - بهترین پیش بینی کننده تمنای جنسی، کدامیک از موارد ذیل می باشد؟

الف) ارتباطی (ب) شناختی (ج) طبی (د) سایکوپاتولوژی

۱۰۴ - واژینیسموس انقباضات غیر ارادی کدام قسمت واژن می باشد؟

الف) $\frac{1}{3}$ خارجی (ب) $\frac{2}{3}$ خارجی (ج) $\frac{1}{3}$ داخلی (د) $\frac{2}{3}$ داخلی

۱۰۵ - همه موارد ذیل در مورد دیسپارونیا صحیح است، بجز:

الف) معمولاً این اختلال همراه با واژینیسموس می باشد.

ب) علل عضوی آن باید رد شود.

ج) در اکثر موارد عوامل دینامیک عامل سببی محسوب می شود.

د) بلافاصله پس از یائسگی افزایش و ادامه می یابد.

۱۰۶ - از نظر پیازه، علت گوش نکردن کودک ۴ ساله به این سخن مادرش چیست؟ «ساکت باش، چون برادرت درس دارد»

الف) تفکر جادویی

ب) خود محوری

ج) بازگشت پذیری

د) کارکرد نشانه‌ای

۱۰۷ - در نظریه دلبستگی (از دیدگاه اینزورت)، موارد زیر از پیامدهای دلبستگی ایمن کودک به مادر است، بجز:

الف) کاهش اضطراب

ب) وابستگی به مادر

ج) توانایی کاوش محیط

د) توانایی دل کردن از دلبسته‌ها

۱۰۸ - بیماری با اختلال «استرس پس از سانحه» به دنبال خرابی خانه‌اش پس از وقوع سیل، با «شنیدن صدای آب»،

منظره‌ی وحشت‌زدگی سیل برای او تداعی می شود، کدامیک از انواع شرطی‌سازی‌ها، علت ترس او را تبیین

می کند؟

الف) کلاسیک (ب) عامل (ج) تقابلی (د) خاموشی‌سازی

۱۰۹ - در کدامیک از موارد زیر، درمانگر به بیمار شرح می دهد که باید اطلاعات جلسه مشاوره را با مسئولین قانونی در

میان بگذارد؟

الف) سالمند آزاری (ب) خیانت به همسر (ج) تجاوز جنسی (د) همسر آزاری

۱۱۰ - در فرآیند مصاحبه با مراجع، در هنگام «مرور روان پزشکی سیستم‌ها» کدامیک از علایم زیر می تواند احتمال

«روان پریشی (سایکوز)» فرد را مطرح کند؟

الف) ترس از ارتفاع و هواپیما

ب) کاهش نیاز به خواب، ولخرجی

ج) شنیدن صدای اموات و گفتگو با آنها

د) کابوس شبانه و از جا پریدن

- ۱۱۱ - دانشجویی از پرسیدن سؤال از استاد خود به علت ترس از مسخره و یا تحقیر شدن، پرهیز می‌کند. کدامیک از اختلالات اضطرابی برای وی مطرح است؟
- (الف) وحشت‌زدگی (ب) جمع‌هراسی (ج) هراس اجتماعی (د) بازارهراسی
- ۱۱۲ - در مصاحبه بالینی خانمی، علائم «بی‌ثباتی هیجانی، بیش‌واکنش‌دهی، توجه‌طلبی و اغواگری» مشاهده می‌شود. کدامیک از اختلالات شخصیت برای وی مطرح است؟
- (الف) مرزی (ب) نمایشی (ج) خودشیفته (د) ضد اجتماعی
- ۱۱۳ - کودک پنج ساله‌ای ترجیح قوی برای استفاده از اسباب‌بازی‌های مرتبط با جنس دیگر دارد و هم‌بازی‌های جنس مخالف دارد و لباس جنس مقابل را ترجیح می‌دهد. کدامیک از اختلالات زیر، محتمل‌ترین تشخیص وی است؟
- (الف) مبدل‌پوشی (ب) سندرم ترنر (ج) هیپوپلازی آدرنال (د) نارضایتی جنسیتی
- ۱۱۴ - بیماری به علت خونریزی شدید پس از زایمان به اورژانس مراجعه کرده است، طبق شرح حال مشخص شده است که از چند ساعت پیش دچار بی‌قراری و اختلال در حافظه شده است. وقتی از بیمار پرسیده شد که «اینجا کجاست؟» پاسخ می‌دهد که «اینجا سینما است» محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
- (الف) اسکیزوفرنی (ب) دلیریوم (ج) آلزایمر (د) دمانس عروقی
- ۱۱۵ - خانمی که مورد خشونت خانگی قرار گرفته است، همسرش را جهت ارزیابی به اورژانس آورده است و از شما می‌خواهد که به او کمک کنید. همه اقدامات زیر در رابطه با همسر خشونت‌ورز او صحیح است، بجز:
- (الف) قبل از ملاقات با او، حتی‌الامکان به خوبی او را بشناسید.
 (ب) نسبت به خطرات خشونت قریب‌الوقوع هوشیار باشید.
 (ج) اگر وی تهدید می‌کند، به گونه‌ای او را تهدید کنید که خشونت نرزد.
 (د) گروهی را جهت مهار فیزیکی آماده داشته باشید.
- ۱۱۶ - در بررسی سونوگرافی خانمی باردار، جنین ۲۸ هفته او مرده تشخیص داده شده است. پزشک توصیه به ختم حاملگی نموده است. خانم اصرار می‌کند که می‌خواهد فرزندش را نگه دارد، زیرا وی زنده است. کدامیک از واکنش‌های داغدیدگی برای وی مطرح است؟
- (الف) کناره‌گیری اجتماعی (ب) شوک و ناباوری (ج) سازمان‌دهی مجدد (د) ناراحتی حاد
- ۱۱۷ - در شرح حال خانم بارداری، داروهای زیر مصرف می‌شود. با توجه به خطرات مصرف دارو در حاملگی، قطع کدام دارو در اولویت پزشک خواهد بود؟
- (الف) استامینوفن (ب) آسپرین (ج) لیتیوم (د) اسید والپریک
- ۱۱۸ - سابقه ابتلا به کدامیک از اختلالات روانپزشکی، شانس خطر بروز استفراغ مفرط حاملگی را افزایش می‌دهد؟
- (الف) پراشتهایی عصبی (ب) هرزه‌خواری (ج) اختلال ارگاسم (د) پارافیلیا
- ۱۱۹ - سابقه ابتلا به کدامیک از اختلالات، خطر بروز افسردگی اساسی را در خانم جوان افزایش می‌دهد؟
- (الف) افسردگی پس از زایمان
 (ب) اضطراب پس از زایمان
 (ج) اندوه بچه
 (د) دمانس
- ۱۲۰ - همه موارد زیر در مورد ناتوانی جنسی زنان احتمالاً تأثیر دارد، بجز:
- (الف) کم‌کاری تیروئید
 (ب) دیابت ملیتوس
 (ج) کاهش اولیه پرولاکتین
 (د) داروهای ضد فشار خون

Part one: Vocabulary

Directions: Complete the following sentences by choosing the best answer.

- 121 – The nurse was not eager to the new responsibility because she wanted to spend more time with her children.
 a. reject b. assume c. promote d. leave
- 122 – Some students get upset when they feel that they have failed to their ambitions.
 a. disregard b. dissolve c. ignore d. fulfill
- 123 – Because of the negative effects of being overweight, her doctor warned her that losing weight was
 a. hazardous b. challenging c. critical d. bothering
- 124 – He must have stomach infection by eating in unclean restaurants.
 a. passed out b. taken off c. looked after d. picked up
- 125 – This drug helps to the disease symptoms and reduce the risk of re-infection.
 a. consolidate b. alleviate c. intimidate d. complicate
- 126 – Due to an unpredictable happening during the surgery, they had to their operation plan.
 a. utilize b. alter c. continue d. navigate
- 127 – In recent years, the influence of heavy smoking on the lungs has attracted the attention of physicians and pathologists.
 a. promoting b. tedious c. deleterious d. complementing
- 128 – Some chemical drugs have limited use due to their possible effects.
 a. adverse b. beneficial c. enhancing d. energizing
- 129 – Everybody should take some preventive to fight fatal diseases such as cancer, AIDS, etc.
 a. consequences b. incidents c. measures d. drawbacks
- 130 – The doctor made the patient different tests so that he can diagnose his disease.
 a. go through b. give up c. give off d. go over
- 131 – Genetic engineering can help or at least alleviate many problems, such as diabetes or other genetic disease.
 a. reproduce b. deteriorate c. complicate d. eliminate
- 132 – Because medical specialists tend to work in large cities, patients in rural and remote regions are often medically
 a. assisted b. collaborated c. underserved d. consulted
- 133 – If you are in partial, it may mean you can take a break from treatment as long as the cancer doesn't begin to grow again.
 a. remission b. aggravation c. exacerbation d. deterioration
- 134 – Upon the onset of an infection, almost, all microorganisms start disseminating into the blood.
 a. provisionally b. impressively c. voluntarily d. invariably
- 135 – He suddenly and we had to revive him by splashing water on his face.
 a. refined b. fainted c. faded d. declined
- 136 – Some scientists believe that some African monkeys are the original of HIV, the virus that causes AIDS.
 a. trend b. source c. enemy d. opponent

137 The word "fragile" on the box that it should be handled with care.

- a. comprises b. contains c. signifies d. denies

138 _ The lecture was so that the medical students failed to understand it.

- a. evident b. vague c. vacant d. fantastic

139 _ He went abroad to his education in his desired field in a prestigious university.

- a. pursue b. abandon c. probe d. postpone

140 _ People living in this polluted area usually lung disease due to highly poisonous substances in the air.

- a. cooperate with b. get rid of c. overcome d. contract

Part two: Reading Comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases(a, b, c, or d). Base your answers on the information given in the passage only.

Passage 1

Looking across countries, there are great differences in life expectancy. There are also sharp differences in who dies and from what. Deaths among children account for approximately 30 percent of deaths in poor countries but less than 1 percent of deaths in rich countries. Most deaths in rich countries are from cancers and cardiovascular diseases, while most deaths in poor countries are from infectious diseases.

Though differences persist, many poor countries have recently experienced large improvements in life expectancy. In India and China, life expectancy has risen by 30 years since 1950s. Even in Africa, life expectancy rose by 13 years from the early 1950s until the late 1980s, when the spread of HIV/ AIDS reversed the trend.

What factors explain this outcome? Some of the main factors are changes in income, literacy (especially among women), and the supply of calories. Public health interventions such as immunization campaigns, improvements in water supply and the use of antibiotics have also made a big difference.

141 _ According to the passage, infectious diseases

- a. are the major cause of death among children
b. kill more people than any other diseases
c. are the most dangerous enemy of the poor people
d. compared to cancer are more dangerous

142 _ The first paragraph mostly discusses

- a. types and victims of deadly diseases
b. life expectancy in poor and rich countries
c. infectious and non-infectious diseases
d. effects of infectious diseases in poor countries

143 _ According to the passage, life expectancy

- a. differently improved in India and China
b. caused great medical development in China
c. decreased because of heart diseases
d. improved due to many factors

144 _ Improvement of life expectancy in African countries was greatly by AIDS.

- a. strengthened
b. hindered
c. intensified
d. evolved

145 "This outcome" in paragraph 3, refers to

- a. improvement in people's life expectancy
- b. decrease of life expectancy in Africa
- c. changes in people's income
- d. spread of AIDS in African countries

Passage 2

The term breathing-related sleep disorder refers to a spectrum of breathing abnormalities ranging from chronic or habitual snoring to upper airway resistance syndrome (UARS) to **frank** obstructive sleep apnea (OSA) or, in some cases, obesity hypoventilation syndrome (OHS).

In adults, there is a male preponderance of OSA during middle age. In women, menopause, pregnancy and polycystic ovaries are associated with increased risk. In children, prevalence ranges between 1 and 4% with habitual snoring prevalence at about 7.45%.

Restless sleep at night is the biggest symptom of this sleep disorder. If the symptoms are ignored, there are many serious dangers that may develop because of sleep apnea. Some of these include high blood pressure, stroke, heart failure, irregular heartbeats, heart attacks, diabetes, depression, as well as other problems. This is why treatment for sleep apnea is so important if the symptoms of breathing-related sleep disorder appear.

While there may be some physical aspects of treatment for a breathing-related sleep disorder, the power of psychotherapy should not be forgotten. Treatment can require major changes in lifestyle. Appropriate weight management strategies and compliance with either positive airway support or the use of a dental appliance usually represent a lifetime commitment. For this reason, some patients have explored surgical alternatives.

146 – The disorder discussed here

- a. includes a wide range of breathing problems
- b. usually results from OHS and OSA
- c. may develop into residual hearing anomalies
- d. mainly affects pregnant or menopause women

147 – The word "frank", in the first paragraph, is closest in meaning to

- a. honest
- b. weary
- c. sincere
- d. obvious

148 – Obstructive sleep apnea is found among

- a. sensible middle-aged men
- b. socially high risk women
- c. males, females and even children
- d. rural groups with different proportions

149 – Some people suffering from breathing-related sleep disorder prefer surgical procedure mainly because

- a. it is believed to be cost effective
- b. psychologically speaking, it is more appealing
- c. using dental or airway appliances are hardly effective
- d. most other treatment alternatives require lifetime commitment

150 – According to the text, for treating breathing-related sleep disorder, one

- a. should merely resort to physical treatments
- b. can also consider psychological approaches
- c. must consult a psychologist first
- d. should ignore alternative lifestyles

Passage 3

Fever, a common medical sign, forms about 30% of healthcare visits by children and occurs in around 75% of adults who are seriously sick. Fever is defined as having a temperature above the normal range (i.e. between 37.5 and 38.3 °C) due to an increase in the body's temperature set point. Such an increase triggers increased muscle contractions and causes a feeling of cold, resulting in greater heat production. Body temperature is mainly regulated in the hypothalamus, which functions like a thermostat. When the set point temperature returns to normal, a person feels hot, becomes flushed, and may begin to sweat. Fevers do not typically go higher than 41-42 °C.

Treatment to reduce fever is generally not required. However, treating the associated pain and inflammation may help the sufferer rest. Medications like ibuprofen or acetaminophen may lower body temperature. Measures such as putting a cool towel on the forehead and having a slightly warm bath are not useful. Children below three months suffering from fever require medical attention, as might people with serious conditions such as a compromised immune system. While fever is a useful defense mechanism, treating fever does not appear to worsen outcomes. A fever may rarely trigger a febrile seizure, which is more common in young children. However, fever is viewed with greater concern by parents and healthcare professionals than it deserves, a phenomenon known as fever phobia.

151 – According to the text, fever can

- a. be overlooked above the normal range
- b. cause a compromised immune system
- c. stimulate a febrile seizure in a person
- d. account for 75% of healthcare services

152 – Fever phobia is mentioned in the passage because

- a. it is the source of febrile seizures
- b. fever is often considered to be more serious than it is
- c. health professionals are concerned about its consequences
- d. parents are afraid of home remedies

153 – In the human body, hypothalamus acts as a thermostat and helps the

- a. person feel hot and exhausted
- b. sufferer get flushed and contracted
- c. medications increase body temperature
- d. set point temperature return to normal

154 – According to the passage, may be helpful in settling fever.

- a. a cool towel on the forehead
- b. medications such as ibuprofen
- c. having a slightly warm shower
- d. triggering muscle contraction

155 – According to the text, newborns affected with fever may

- a. escape serious outcomes
- b. suffer from fever phobia
- c. need medical care
- d. worsen the treatment

Passage 4

Everyone thinks that diabetes is a disease where the patient excretes a lot of sugar, is very thin and is inordinately thirsty. But there are many people who probably have diabetes and won't know they have it until a severe symptom arises. However, there are some minor warning symptoms to look out for. Diabetes tends to be hereditary. If you have a diabetic parent, brother, sister or even aunt, there is an increased risk of the disease. If a woman unexpectedly has one or two failed pregnancies, it will need to be investigated in several ways, but the possibility of her being a diabetic must be reckoned with. Similarly, a mother who produces a really large child, for example over four and a half kilos, needs to consider this possibility. One of the early signs of diabetes is when the patient feels disturbed by boils or skin swellings for no apparent reason. Another skin condition associated with diabetes is when there is disturbing itching, generally at night, after a visit to the rest room. Lastly, if it turns out that you do have diabetes, don't jump to the conclusion that injections will be essential. It may well be possible to treat you either by diet alone or by insulin taken by mouth. So, if you have any suspicions at all that you may have diabetes, don't be afraid to consult your doctor.

156 – Which of the following is NOT mentioned as a mild symptom of diabetes?

- a. Excessive sugar excretion
- b. Several miscarriages
- c. Boils and itching
- d. Delivery of thin babies

157 – Patients are advised to when they are suspicious of having diabetes.

- a. consult a physician
- b. inject insulin
- c. avoid frequent pregnancies
- d. ignore family history

158 – It is stated in the passage that many diabetics are unaware of their disease until

- a. they become extremely thirsty
- b. their relatives inform them
- c. some serious signs emerge
- d. they observe trivial symptoms

159 – Skin problems are considered to be among the warning symptoms of

- a. diabetes
- b. failed pregnancy
- c. heredity diseases
- d. itching

160 – The public belief associates diabetes with

- a. sugar accumulation
- b. excessive thirst
- c. obesity problems
- d. apparent itching

موفق باشید

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

- ۱- کلید اولیه سوالات ساعت ۱۸ مورخ ۹۸/۰۴/۲۹ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ مورخ ۹۸/۰۴/۲۹ لغایت ساعت ۱۲ مورخ ۹۸/۰۵/۰۱ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.
- ۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضور) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

- * فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- * از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام خانوادگی:		کد ملی:		نام:	
نام رشته:		نام درس:		شماره سؤال:	
نام منبع معتبر		سال انتشار		صفحه	
پاراگراف		سطر		نوع دفترچه:	

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.

توضیحات:

کلید اولیه

مجموعه مامایی

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پررنگ در بیضی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح ● غلط ○

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

۱	○ ○ ○ ○ ○	۵۱	○ ○ ○ ○ ○	۱۰۱	○ ○ ○ ○ ○	۱۵۱	○ ○ ○ ○ ○	۲۰۱	○ ○ ○ ○ ○	۲۵۱	○ ○ ○ ○ ○
۲	○ ○ ○ ○ ○	۵۲	○ ○ ○ ○ ○	۱۰۲	○ ○ ○ ○ ○	۱۵۲	○ ○ ○ ○ ○	۲۰۲	○ ○ ○ ○ ○	۲۵۲	○ ○ ○ ○ ○
۳	○ ○ ○ ○ ○	۵۳	○ ○ ○ ○ ○	۱۰۳	○ ○ ○ ○ ○	۱۵۳	○ ○ ○ ○ ○	۲۰۳	○ ○ ○ ○ ○	۲۵۳	○ ○ ○ ○ ○
۴	○ ○ ○ ○ ○	۵۴	○ ○ ○ ○ ○	۱۰۴	○ ○ ○ ○ ○	۱۵۴	○ ○ ○ ○ ○	۲۰۴	○ ○ ○ ○ ○	۲۵۴	○ ○ ○ ○ ○
۵	○ ○ ○ ○ ○	۵۵	○ ○ ○ ○ ○	۱۰۵	○ ○ ○ ○ ○	۱۵۵	○ ○ ○ ○ ○	۲۰۵	○ ○ ○ ○ ○	۲۵۵	○ ○ ○ ○ ○
۶	○ ○ ○ ○ ○	۵۶	○ ○ ○ ○ ○	۱۰۶	○ ○ ○ ○ ○	۱۵۶	○ ○ ○ ○ ○	۲۰۶	○ ○ ○ ○ ○	۲۵۶	○ ○ ○ ○ ○
۷	○ ○ ○ ○ ○	۵۷	○ ○ ○ ○ ○	۱۰۷	○ ○ ○ ○ ○	۱۵۷	○ ○ ○ ○ ○	۲۰۷	○ ○ ○ ○ ○	۲۵۷	○ ○ ○ ○ ○
۸	○ ○ ○ ○ ○	۵۸	○ ○ ○ ○ ○	۱۰۸	○ ○ ○ ○ ○	۱۵۸	○ ○ ○ ○ ○	۲۰۸	○ ○ ○ ○ ○	۲۵۸	○ ○ ○ ○ ○
۹	○ ○ ○ ○ ○	۵۹	○ ○ ○ ○ ○	۱۰۹	○ ○ ○ ○ ○	۱۵۹	○ ○ ○ ○ ○	۲۰۹	○ ○ ○ ○ ○	۲۵۹	○ ○ ○ ○ ○
۱۰	○ ○ ○ ○ ○	۶۰	○ ○ ○ ○ ○	۱۱۰	○ ○ ○ ○ ○	۱۶۰	○ ○ ○ ○ ○	۲۱۰	○ ○ ○ ○ ○	۲۶۰	○ ○ ○ ○ ○
۱۱	○ ○ ○ ○ ○	۶۱	○ ○ ○ ○ ○	۱۱۱	○ ○ ○ ○ ○	۱۶۱	○ ○ ○ ○ ○	۲۱۱	○ ○ ○ ○ ○	۲۶۱	○ ○ ○ ○ ○
۱۲	○ ○ ○ ○ ○	۶۲	○ ○ ○ ○ ○	۱۱۲	○ ○ ○ ○ ○	۱۶۲	○ ○ ○ ○ ○	۲۱۲	○ ○ ○ ○ ○	۲۶۲	○ ○ ○ ○ ○
۱۳	○ ○ ○ ○ ○	۶۳	○ ○ ○ ○ ○	۱۱۳	○ ○ ○ ○ ○	۱۶۳	○ ○ ○ ○ ○	۲۱۳	○ ○ ○ ○ ○	۲۶۳	○ ○ ○ ○ ○
۱۴	○ ○ ○ ○ ○	۶۴	○ ○ ○ ○ ○	۱۱۴	○ ○ ○ ○ ○	۱۶۴	○ ○ ○ ○ ○	۲۱۴	○ ○ ○ ○ ○	۲۶۴	○ ○ ○ ○ ○
۱۵	○ ○ ○ ○ ○	۶۵	○ ○ ○ ○ ○	۱۱۵	○ ○ ○ ○ ○	۱۶۵	○ ○ ○ ○ ○	۲۱۵	○ ○ ○ ○ ○	۲۶۵	○ ○ ○ ○ ○
۱۶	○ ○ ○ ○ ○	۶۶	○ ○ ○ ○ ○	۱۱۶	○ ○ ○ ○ ○	۱۶۶	○ ○ ○ ○ ○	۲۱۶	○ ○ ○ ○ ○	۲۶۶	○ ○ ○ ○ ○
۱۷	○ ○ ○ ○ ○	۶۷	○ ○ ○ ○ ○	۱۱۷	○ ○ ○ ○ ○	۱۶۷	○ ○ ○ ○ ○	۲۱۷	○ ○ ○ ○ ○	۲۶۷	○ ○ ○ ○ ○
۱۸	○ ○ ○ ○ ○	۶۸	○ ○ ○ ○ ○	۱۱۸	○ ○ ○ ○ ○	۱۶۸	○ ○ ○ ○ ○	۲۱۸	○ ○ ○ ○ ○	۲۶۸	○ ○ ○ ○ ○
۱۹	○ ○ ○ ○ ○	۶۹	○ ○ ○ ○ ○	۱۱۹	○ ○ ○ ○ ○	۱۶۹	○ ○ ○ ○ ○	۲۱۹	○ ○ ○ ○ ○	۲۶۹	○ ○ ○ ○ ○
۲۰	○ ○ ○ ○ ○	۷۰	○ ○ ○ ○ ○	۱۲۰	○ ○ ○ ○ ○	۱۷۰	○ ○ ○ ○ ○	۲۲۰	○ ○ ○ ○ ○	۲۷۰	○ ○ ○ ○ ○
۲۱	○ ○ ○ ○ ○	۷۱	○ ○ ○ ○ ○	۱۲۱	○ ○ ○ ○ ○	۱۷۱	○ ○ ○ ○ ○	۲۲۱	○ ○ ○ ○ ○	۲۷۱	○ ○ ○ ○ ○
۲۲	○ ○ ○ ○ ○	۷۲	○ ○ ○ ○ ○	۱۲۲	○ ○ ○ ○ ○	۱۷۲	○ ○ ○ ○ ○	۲۲۲	○ ○ ○ ○ ○	۲۷۲	○ ○ ○ ○ ○
۲۳	○ ○ ○ ○ ○	۷۳	○ ○ ○ ○ ○	۱۲۳	○ ○ ○ ○ ○	۱۷۳	○ ○ ○ ○ ○	۲۲۳	○ ○ ○ ○ ○	۲۷۳	○ ○ ○ ○ ○
۲۴	○ ○ ○ ○ ○	۷۴	○ ○ ○ ○ ○	۱۲۴	○ ○ ○ ○ ○	۱۷۴	○ ○ ○ ○ ○	۲۲۴	○ ○ ○ ○ ○	۲۷۴	○ ○ ○ ○ ○
۲۵	○ ○ ○ ○ ○	۷۵	○ ○ ○ ○ ○	۱۲۵	○ ○ ○ ○ ○	۱۷۵	○ ○ ○ ○ ○	۲۲۵	○ ○ ○ ○ ○	۲۷۵	○ ○ ○ ○ ○
۲۶	○ ○ ○ ○ ○	۷۶	○ ○ ○ ○ ○	۱۲۶	○ ○ ○ ○ ○	۱۷۶	○ ○ ○ ○ ○	۲۲۶	○ ○ ○ ○ ○	۲۷۶	○ ○ ○ ○ ○
۲۷	○ ○ ○ ○ ○	۷۷	○ ○ ○ ○ ○	۱۲۷	○ ○ ○ ○ ○	۱۷۷	○ ○ ○ ○ ○	۲۲۷	○ ○ ○ ○ ○	۲۷۷	○ ○ ○ ○ ○
۲۸	○ ○ ○ ○ ○	۷۸	○ ○ ○ ○ ○	۱۲۸	○ ○ ○ ○ ○	۱۷۸	○ ○ ○ ○ ○	۲۲۸	○ ○ ○ ○ ○	۲۷۸	○ ○ ○ ○ ○
۲۹	○ ○ ○ ○ ○	۷۹	○ ○ ○ ○ ○	۱۲۹	○ ○ ○ ○ ○	۱۷۹	○ ○ ○ ○ ○	۲۲۹	○ ○ ○ ○ ○	۲۷۹	○ ○ ○ ○ ○
۳۰	○ ○ ○ ○ ○	۸۰	○ ○ ○ ○ ○	۱۳۰	○ ○ ○ ○ ○	۱۸۰	○ ○ ○ ○ ○	۲۳۰	○ ○ ○ ○ ○	۲۸۰	○ ○ ○ ○ ○
۳۱	○ ○ ○ ○ ○	۸۱	○ ○ ○ ○ ○	۱۳۱	○ ○ ○ ○ ○	۱۸۱	○ ○ ○ ○ ○	۲۳۱	○ ○ ○ ○ ○	۲۸۱	○ ○ ○ ○ ○
۳۲	○ ○ ○ ○ ○	۸۲	○ ○ ○ ○ ○	۱۳۲	○ ○ ○ ○ ○	۱۸۲	○ ○ ○ ○ ○	۲۳۲	○ ○ ○ ○ ○	۲۸۲	○ ○ ○ ○ ○
۳۳	○ ○ ○ ○ ○	۸۳	○ ○ ○ ○ ○	۱۳۳	○ ○ ○ ○ ○	۱۸۳	○ ○ ○ ○ ○	۲۳۳	○ ○ ○ ○ ○	۲۸۳	○ ○ ○ ○ ○
۳۴	○ ○ ○ ○ ○	۸۴	○ ○ ○ ○ ○	۱۳۴	○ ○ ○ ○ ○	۱۸۴	○ ○ ○ ○ ○	۲۳۴	○ ○ ○ ○ ○	۲۸۴	○ ○ ○ ○ ○
۳۵	○ ○ ○ ○ ○	۸۵	○ ○ ○ ○ ○	۱۳۵	○ ○ ○ ○ ○	۱۸۵	○ ○ ○ ○ ○	۲۳۵	○ ○ ○ ○ ○	۲۸۵	○ ○ ○ ○ ○
۳۶	○ ○ ○ ○ ○	۸۶	○ ○ ○ ○ ○	۱۳۶	○ ○ ○ ○ ○	۱۸۶	○ ○ ○ ○ ○	۲۳۶	○ ○ ○ ○ ○	۲۸۶	○ ○ ○ ○ ○
۳۷	○ ○ ○ ○ ○	۸۷	○ ○ ○ ○ ○	۱۳۷	○ ○ ○ ○ ○	۱۸۷	○ ○ ○ ○ ○	۲۳۷	○ ○ ○ ○ ○	۲۸۷	○ ○ ○ ○ ○
۳۸	○ ○ ○ ○ ○	۸۸	○ ○ ○ ○ ○	۱۳۸	○ ○ ○ ○ ○	۱۸۸	○ ○ ○ ○ ○	۲۳۸	○ ○ ○ ○ ○	۲۸۸	○ ○ ○ ○ ○
۳۹	○ ○ ○ ○ ○	۸۹	○ ○ ○ ○ ○	۱۳۹	○ ○ ○ ○ ○	۱۸۹	○ ○ ○ ○ ○	۲۳۹	○ ○ ○ ○ ○	۲۸۹	○ ○ ○ ○ ○
۴۰	○ ○ ○ ○ ○	۹۰	○ ○ ○ ○ ○	۱۴۰	○ ○ ○ ○ ○	۱۹۰	○ ○ ○ ○ ○	۲۴۰	○ ○ ○ ○ ○	۲۹۰	○ ○ ○ ○ ○
۴۱	○ ○ ○ ○ ○	۹۱	○ ○ ○ ○ ○	۱۴۱	○ ○ ○ ○ ○	۱۹۱	○ ○ ○ ○ ○	۲۴۱	○ ○ ○ ○ ○	۲۹۱	○ ○ ○ ○ ○
۴۲	○ ○ ○ ○ ○	۹۲	○ ○ ○ ○ ○	۱۴۲	○ ○ ○ ○ ○	۱۹۲	○ ○ ○ ○ ○	۲۴۲	○ ○ ○ ○ ○	۲۹۲	○ ○ ○ ○ ○
۴۳	○ ○ ○ ○ ○	۹۳	○ ○ ○ ○ ○	۱۴۳	○ ○ ○ ○ ○	۱۹۳	○ ○ ○ ○ ○	۲۴۳	○ ○ ○ ○ ○	۲۹۳	○ ○ ○ ○ ○
۴۴	○ ○ ○ ○ ○	۹۴	○ ○ ○ ○ ○	۱۴۴	○ ○ ○ ○ ○	۱۹۴	○ ○ ○ ○ ○	۲۴۴	○ ○ ○ ○ ○	۲۹۴	○ ○ ○ ○ ○
۴۵	○ ○ ○ ○ ○	۹۵	○ ○ ○ ○ ○	۱۴۵	○ ○ ○ ○ ○	۱۹۵	○ ○ ○ ○ ○	۲۴۵	○ ○ ○ ○ ○	۲۹۵	○ ○ ○ ○ ○
۴۶	○ ○ ○ ○ ○	۹۶	○ ○ ○ ○ ○	۱۴۶	○ ○ ○ ○ ○	۱۹۶	○ ○ ○ ○ ○	۲۴۶	○ ○ ○ ○ ○	۲۹۶	○ ○ ○ ○ ○
۴۷	○ ○ ○ ○ ○	۹۷	○ ○ ○ ○ ○	۱۴۷	○ ○ ○ ○ ○	۱۹۷	○ ○ ○ ○ ○	۲۴۷	○ ○ ○ ○ ○	۲۹۷	○ ○ ○ ○ ○
۴۸	○ ○ ○ ○ ○	۹۸	○ ○ ○ ○ ○	۱۴۸	○ ○ ○ ○ ○	۱۹۸	○ ○ ○ ○ ○	۲۴۸	○ ○ ○ ○ ○	۲۹۸	○ ○ ○ ○ ○
۴۹	○ ○ ○ ○ ○	۹۹	○ ○ ○ ○ ○	۱۴۹	○ ○ ○ ○ ○	۱۹۹	○ ○ ○ ○ ○	۲۴۹	○ ○ ○ ○ ○	۲۹۹	○ ○ ○ ○ ○
۵۰	○ ○ ○ ○ ○	۱۰۰	○ ○ ○ ○ ○	۱۵۰	○ ○ ○ ○ ○	۲۰۰	○ ○ ○ ○ ○	۲۵۰	○ ○ ○ ○ ○	۳۰۰	○ ○ ○ ○ ○