

صبح جمعه

۹۷/۴/۲۸

## سال تحصیلی ۹۹-۹۸

## سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

## مجموعه مامایی

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

مجموعه مامایی

به نام خدا

### بارداری و زایمان و بیماری های زنان

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

- الف) در تعریف جدید ACOG لیبر فعال در دیلاتاسیون ۶ سانتی تری آغاز می شود  
 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 طولانی تر می کند  
 د) ترنس مادر ۱۵ تا ۴۵ دقیقه طول لیبر را کاهش می دهد

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

- الف) درمان بیماری پرپودنتال در بارداری از بروز زایمان پره ترم جلوگیری می کند  
 ب) بارداری کنتراندیکاسیون درمان های دندانپزشکی است  
 ج) حاملگی سبب تشدید پوسیدگی دندان می شود  
 د) رادیوگرافی دندان در بارداری کنتراندیکه نیست

۳- خانمی پدچار 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 بی حسی کافی

۴- خانمی در شیوع 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 پرده ها، چرخش خارجی انجام می شود  
 ج) برای انجام سزارین انسزیون عرضی تحتانی ارجح است  
 د) با اعمال فشار بر فوندوس، سر جنین به سمت پایین هدایت می شود

۵- بر اساس ACOG، آمنیوانفوزیون در کدامیک از موارد زیر توصیه نمی شود؟

- الف) درمان افت های متغیر  
 ب) پارگی طولانی مدت پرده ها  
 ج) ابتلا به الیگو هیدروآمیوس  
 د) رقیق کردن مایع آمنیون آغشته به مکونیوم

۶- برای خارج سازی 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 می گیرد و کشش رو به پایین می دهد.  
 ج) برای خارج کردن بازوی گردنی راست، بدن جنین در جهت عقربه های ساعت چرخانده می شود  
 د) با مانور زاوولی پشت جنین به سمت سمفیز پویس چرخانده می شود

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

- 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 می توان 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 مراقبت های زیر برای زنان ۳۸ هفته مبتلا به IUD توصیه می شود؟
- (الف) آنالیز ریز آرایه ای کروموزومی (CMA)  
(ب) جدا کردن فوری نوزاد مرده از مادر  
(ج) القای الکتیو لیبیر در هفته ۴۰ در حاملگی بعدی  
(د) مصرف روزانه ویتامین E و C در حاملگی بعدی
- ۱۱- کدامیک از موارد زیر در مورد مراقبت های دوره نفاسی صحیح است؟
- (الف) در دو ساعت اول، فشار خون نبض هر نیم ساعت بررسی شود  
(ب) گر گرفتگی شبانه به دنبال عفونت نفاسی شایع است  
(ج) در صورت بروز پروسیدنشای نفاسی، کارگذاری پساری مناسب الزامی است  
(د) اکثر آسیب های عضلانی یا داروهای ضد التهابی و درمان فیزیکی برطرف شود
- ۱۲- پیگیری STD در افراد تحت خشونت جنسی که درمان پروفیلاکسی دریافت کرده اند، 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 ۲۴ هفته بعد از تجاوز  
(د) درخواست آزمایشات STD سه ماه بعد و پیگیری یک سال بعد از تجاوز
- ۱۳- همه گزینه ها در تشخیص و درمان وستیبولودینیای برانگیخته (PVD) صحیح است، بجز:
- (الف) وجود حساس شدگی 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 روان شناختی 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 واکسن های 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 آسیت سفت و هیدروتوراکس در OHSS با درجه ۶  
(ب) بروز تغلیظ خون و اختلال انعقادی در OHSS با درجه ۵  
(ج) افت جدی آنزیم های کبدی و افزایش فشار خون  
(د) بزرگ شدن دو طرفه و شکنندگی تخمدان ها
- ۱۷- در رابطه با عفونت های تناسلی زنان، کدام گزینه صحیح است؟
- (الف) آبه لوله های تخمدانی به صورت سرپایی با آنتی بیوتیک خوراکی قابل درمان است  
(ب) شایع ترین عامل عفونت لگنی در زنان یائسه، گنوره است  
(ج) کاهش چین واژن و افزایش پارابازال در واژینیت آتروفیک دیده می شود  
(د) درد لگن، تب و خونریزی بعد از مقاربت، نشانه سه گانه عفونت لگن است

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

الف) نوع ارثی آن در زنان مسن تر رخ می دهد

ب) تعداد زایمان با خطر سرطان تخمدان ارتباط مستقیم دارد

ج) در زنان کمتر از ۲۰ سال، در ۷۰٪ موارد، تومورها منشا ژرم سل دارند

د) مصرف قرص های ضدبارداری، خطر سرطان اپیتلیالی را افزایش می دهد

**۱۹- کدامیک از موارد زیر در خصوص مراقبت های از زنان سزارین شده، صحیح است؟**

الف) خونریزی تا ۲/۵ لیتر را تحمل می کنند

ب) چویدن آدامس، عملکرد روده را مختل می کند

ج) در صورت شک به ایلئوس، رادیوگرافی انجام می شود

د) استفاده از غذاهای جامد، ۲۴ ساعت بعد از جراحی شروع می شود

**۲۰- کدامیک از موارد زیر در مورد «واکیوم» صحیح است؟**

الف) واکیوم یا کاپ مسطح تر، احتمال پارگی پوستی را کمتر می کند

ب) استفاده از کاپ های فلزی، احتمال سفالوهماتوم را بیشتر می کند

ج) تنه های غیرقابل انعطاف در وضعیت آسینکلیتسیم ارجح هستند

د) قرار دادن قرینه کاپ نسبت به سوچورسازیتال سبب تشدید آسینکلیتسیم می شود

**بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده****۲۱- جهت برنامه ریزی برای اصلاح مراقبت بهداشتی اولیه، کدامیک از اصول زیر باید رعایت شود؟**

الف) هماهنگی

ب) دسترسی و سطح بندی خدمات

ج) منابع

د) استفاده کارآمد از فن آوری

**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 بیمه ای خدمات ناباروری

د) پیشگیری از مصرف سیگار و الکل

**مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان****دکتری تخصصی کارشناس ارشد****زیر نظر دکتر دعائی**

۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶-۰۲۰۳۸-۰۶۶۹۰۲۰۶۱-۰۶۶۹۰۲۱

WWW.NOKHBEGAAN.COM

۲۳- طبق آخرین دستورالعمل های وزارت بهداشت، اولین سونوگرافی از نظر بررسی ناهنجاری های جنینی در چه هفته بارداری توصیه می شود؟

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

۲۴- هموگلوبین یک خانم باردار در نیمه دوم بارداری برابر با  $8\text{gr/dl}$  است. طبق دستورالعمل های وزارت بهداشت، کدامیک از اقدامات زیر باید انجام شود؟

الف) ارجاع فوری به متخصص داخلی

ب) تجویز ۲ عدد قرص آهن ( $100\text{mg}$ ) روزانه پس از انجام آزمایشات لازم

ج) تجویز ۴ عدد قرص آهن روزانه ( $200\text{mg}$ ) پس از انجام آزمایشات لازم

د) ارائه توصیه های تغذیه ای + روزانه یک قرص آهن

۲۵- متوسط دریافت شیر مادر در هر نوبت تغذیه در نوزاد سه روزه، چند سی سی می باشد؟

الف) ۵-۷ (ب) ۲-۱۰ (ج) ۱۵-۳۰ (د) ۲۲-۲۷

۲۶- میزان باروری عمومی (GFR) منطقه ای با مشخصات زیر، چند در هزار می باشد؟

تعداد کل جمعیت زنان؛ یک میلیون نفر

تعداد موالید زنده طی یک سال: ۸۰ هزار نفر

تعداد مرگ کودک زیر یک سال: ۲۰۰۰ 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 منطقه ای، توزیع جمعیت در گروه های سنی به شرح زیر می باشد. میزان سرباری (نسبت وابستگی) جمعیت در این منطقه حدود چقدر می باشد؟

زیر ۱۰ سال ۲۲٪

۱۰-۱۴ سال ۸٪

۱۵-۶۴ سال ۵٪

بالای ۶۵ سال ۱۰٪

الف) ۳۳٪ (ب) ۴۸٪ (ج) ۶۶٪ (د) ۸۸٪

۲۹- کدامیک از روش های ضدبارداری زیر ممکن است منجر به افزایش عفونت های ادراری شود؟

الف) IUD (ب) اسفنج واژینال (ج) دیافراگم (د) حلقه واژینال

۳۰- جزء استروژنی قرص های خوراکی ضدبارداری با کدام مکانیسم سبب بهبود اختلالات مرتبط با آندروژن، مانند آکنه و هیرسوتیسم در مصرف کنندگان آن می شود؟

الف) مهار تبدیل تستوسترون به دی هیدرو تستوسترون (ب) مهار ۵ آلفا ردوکتاز

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 می دهد؟

الف) تیلارک و به دنبال جهش رشد بلوغی (ب) تیلارک 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 سی سی واکسن هیپاتیت در هر نوبت دارد

ج) در افراد با تیتراژ آنتی بادی هیپاتیت B کمتر از ۱۰ ml/u، 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 غیرمبتلا هم، به طور اشتباه ۱۴۰ نفر مبتلا تشخیص

داده شده است، حساسیت ماموگرافی برای تشخیص سرطان پستان چقدر می باشد؟

الف) ۳۳٪ (ب) ۷۰٪ (ج) ۸۶٪ (د) ۹۰٪

## ۳۴- حداکثر زمان دریافت ایمونوگلوبین برای نوزادانی که از مادران HBS Ag مثبت متولد شده اند،

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،

محدوده افزایش وزن طبیعی وی چند کیلوگرم می باشد؟

الف) ۱۶-۱۱/۵ (ب) ۷-۱۱/۵ (ج) ۹-۵ (د) ۷-۳

## ۳۶- یک خانم یائسه ۵۴ ساله دچار علائمی از دیسپارونی و فرکوئنتی 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 یا بیسیگی 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 ۲۰ ng/ml

## ۳۸- در کدامیک از انواع مطالعات، عامل خطر احتمالی و پیامد به طور همزمان اندازه گیری می شود؟

الف) هم گروهی (Cohort) (ب) مورد شاهدی (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؟

۱۲۵-۱۳۰-۱۲۵-۱۲۰-۱۴۰-۱۴۵-۱۵۰-۱۱۰-۱۶۰-۱۱۵

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) مالفورمسیون کیستی  
 د) نوروبلاستوما

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

- الف) ترومبوز وریدپورت  
 ب) افزایش بیلی روبین مستقیم  
 ج) عفونت ورید نافه  
 د) افزایش بیلی روبین غیرمستقیم

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

- الف) تحریک پذیری  
 ب) بی خوابی  
 ج) اشتهای شدید  
 د) سسکه

۴۶- مقدار منیزیم نوزاد مادری که طی لیبر تحت درمان با سولفات منیزیم بوده است. ۲.۸g/dl است.

حرکات تنفسی نوزاد کاهش یافته و خواب آلوده می باشد. اقدام درمانی کدام است؟

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

۴۷- همه گزینه ها 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 باکتری های محیطی

۴۸- خانم بارداری با سن حاملگی ۱۶ هفته برای دریافت مراقبت های دوران بارداری مراجعه کرده است،

در حال حاضر به کودک ۱۴ ماهه خود نیز شیر می دهد. در چه صورت نیازی به قطع شیردهی نمی

باشد؟

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

۴۹- همه گزینه ها 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 زمینه ای  
 د) وجود مجرای سینوسی

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

مطرح است؟

- الف) میکروسفالی  
 ب) هایپرتیروئیدی مادرزادی

(د) سینوسیتوز جمجمه ای

(ج) هیدروسفالی

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) لکه های 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 می دهد

ب) پولیپ از باقی ماندن مجرای امفالومزاتریک شکل می گیرد

ج) پولیپ با سوزاندن مکرر با قلم نیتريت نقره قابل درمان است

د) درمان گرانولوم ابتدا با آنتی بیوتیک تزریقی و سپس جراحی است

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

الف) تعیین نمره آپگار و تصمیم گیری 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 مراقبت ها صحیح است، بجز:

الف) پستان ها 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 غیرارادی است؟

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

۵۶- کدامیک از مشخصات نوزاد کم انگیزته "Under aroused" می باشد؟

الف) گرفتگی (ب) رنگ پریدگی در دهان (ج) ناتوانی در ارتباط (د) گریه تسکین ناپذیر

۵۷- واکنش نوزادی به دنبال سوزن زدن مکرر به پاشنه پا تدریجاً کمتر می شود، این چه پدیده ای است و در چه حالتی دیده می شود؟

الف) خو کردن، در حالت خواب عمیق (ب) خو کردن، در حالت خواب آلودگی

ج) بی ثباتی اتونوم، در حالت خواب عمیق (د) بی ثباتی اتونوم، در حالت خواب آلودگی

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناس ارشد

زیر نظر دکتر دعائی

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM

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

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

۵۹- کدام وضعیت نوزادی می تواند 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 سانتی گراد

۶۰- کدام گزینه درباره وضعیت ویتامین های 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 می شود

### جنین شناسی

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 سرخرگ های رحمی

۶۲- کدام یک از موارد زیر سبب ایجاد تنگی حلقوی (Ring Constriction) در قسمت های مختلف بدن جنین می شود؟

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

۶۳- مهار کننده بلوغ اووسیت (Oocyte Maturation Inhibitor) در زمان جنینی، توسط کدام یک از ساختمان های زیر ترشح می شود؟

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

۶۴- لایه احشایی مزودرم خارج رویانی (Visceral) در اطراف کدام یک از ساختمان های زیر دیده می شود؟

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

۶۵- آلانتوئیس (Allantois) از کدام یک از ساختمان های زیر منشاء می گیرد؟

- 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 ساختمان های زیر تشکیل می شود؟

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

## ۶۷- الگوی شکل گیری عضلات، تحت تاثیر کدام مورد زیر است؟

- الف) نحوه مهاجرت سلول های ستیغ عصبی  
 ب) ترتیب به هم پیوستن میوبلاست ها  
 ج) بافت همبند مشتق از سومیت ها و ستیغ عصبی  
 د) استخوان های اطراف عضله

## ۶۸- کدام یک از ساختارهای زیر شاخ قدامی نخاع را ایجاد می کند؟

- الف) صفحه سقفی  
 ب) صفحه کفی  
 ج) صفحه قاعده ای  
 د) صفحه بالی

## ۶۹- خون رسانی بخش شکمی پیشین روده از کدام شریان است؟

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

## ۷۰- در صورتی که سپتوم آئورتیکوپولموناری به صورت مارپیچ تشکیل نشود، کدام ناهنجاری مادرزادی ایجاد می گردد؟

- الف) تترالوژی فالو  
 ب) جابه جا شدن عروق بزرگ  
 ج) آترزی دریچه ریوی  
 د) باقی ماندن تنه شریانی

## ۷۱- کدام شریان از سومین قوس آئورتی منشا می گیرد؟

- الف) تنه ریوی  
 ب) سابکلاین راست  
 ج) ماگزیلاری  
 د) کاروتید مشترک

## ۷۲- در هفته پنجم زندگی داخل رحمی، کدام ساختار در ضخامت مزوگاستر پشتی تکامل می یابد؟

- 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 منشاء می گیرد؟

- الف) جوانه کبدی  
 ب) جوانه کیسه صفرا  
 ج) جوانه پانکراتیک شکمی  
 د) جوانه ریوی

## ۷۴- در زمان لانه گزینی، 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 می شود؟

- 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 ناهنجاری های زیر می شود؟

- الف) Caudal Dysgenesis  
 ب) Situs Inversus  
 ج) Coccygeal Teratoma  
 د) Kartagener Syndrome

## ۷۷- لوله های اپی ژنیتال (Epigenital Tubules) در جنس مذکر، در تشکیل کدام یک از ساختمان های زیر نقش دارد؟

- الف) مجاری وایران  
 ب) اپیدیدیم  
 ج) شبکه بیضه  
 د) مجرای انزالی

## ۷۸- در صورتی که کلیه از بین سرخرگ های نافی نتواند عبور کند و نزدیک به سرخرگ ایلیاک مشترک باقی بماند، چه نوع کلیه ای را ایجاد می کند؟

- الف) نعل اسبی  
 ب) لگنی  
 ج) نافی  
 د) تحلیل رفته

## ۷۹- پرزهای اولیه در حین تکامل جفت در کدام هفته تشکیل می شوند؟

- الف) اول  
 ب) دوم  
 ج) سوم  
 د) چهارم

۸۰- Chordal Chondrocranium منشاء کدام یک از استخوان های جمجمه است؟  
الف) Occipital      ب) Mandible      ج) Frontal      د) Sphenoid

### بیماری های 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 می کند.  
ب) در آسم پا برجا کورتیکو استروئید استنشاقی لازم است  
ج) تجویز پروستاگلاندین  $E_2-E_1$  در لیبر مدفوع است  
د) در تسکین درد لیبر فنتانیل به مپریدین ارجح است

۸۲- بر اساس دستورالعمل کشوری همه گزینه ها 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 می کنند.

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

- الف) زایمان سزارین الزامی است  
ب) تجویز داروهای کاردیوژنیک توصیه می شود  
ج) فورزماید ۲۰ تا ۴۰ میلی گرم وریدی داده می شود  
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 دیورتیک ها  
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 پیلوفریت حاد بارداری صحیح است؟

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

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

- الف) اندازه کلیه حدود ۳ سانتی متر افزایش می یابد  
ب) کلیرنس کراتی نین کاهش می یابد  
ج) آستانه بیکربنات کلیوی کاهش می یابد  
د) میزان دفع ادراری اسیدهای آمینه افزایش می یابد

**۸۷- درباره لوپوس در بارداری، همه گزینه ها صحیح است، بجز:**

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

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

- (الف) هیپرتانسیون ریوی ناشی از بیماری های ریوی بدترین پروگنوز را دارد  
 (ب) در رادیوگرافی قفسه سینه، تنگی شرایین ناف ریه دیده می شود  
 (ج) پرهیز از قرار گرفتن به وضعیت خوابیده به پشت توصیه می شود  
 (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 متخصصین باید انجام دهد؟**

- (الف) تجویز عضلانی آمپول ۲۵ میلی کرن 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 می یابد  
 (ب) میزان ناهنجاری جنینی به طور چشمگیری افزایش می یابد  
 (ج) مرده زایی غیرقابل توجیه افزایش می یابد  
 (د) ماکروزمی پیامد اصلی محسوب می شود

**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<sub>3</sub>P<sub>2</sub>L<sub>2</sub> مبتلا به بیماری قلبی در جریان لیبر قرار داشته و درخواست عقیم سازی هم دارد.****کدام گزینه برای وی توصیه نمی شود؟**

- (الف) سزارین الکتیو و عقیم سازی همزمان انجام شود  
 (ب) زایمان واژینال ارجح بوده و عقیم سازی به تاخیر انداخته شود  
 (ج) در طول لیبر در وضعیت خوابیده به پهلو قرار گیرد  
 (د) درد مادر با بی دردی اپیدورال مداوم تسکین یابد

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

- (الف) انجام مشاوره و ختم بارداری  
 (ب) مشاوره، حذف منبع ویروسی مجدد میزان سرب خون  
 (ج) حذف منبع - انجام درمان سرب زدایی  
 (د) انجام درمان سرب زدایی و اندازه گیری مجدد سرب خون

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

- الف) زنان مبتلا به تالاسمی مینور، نیازی به مصرف آهن و اسید فولیک ندارند.  
 ب) در تالاسمی ماژور با ترانسفوزیون مکرر خون هموگلوبین بالای  $10\text{mg/dl}$  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 آنتی بادی 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 می دهد.  
 د) اغلب در ماه های اول بعد از زایمان رخ می دهد.

**۹۶- کدامیک از موارد زیر در مورد سقط صحیح می باشد:**

- الف) سقط های پوپلوئیدی زودتر از سقط های آنوپلوئید رخ می دهد.  
 ب) میزان سقط آنوپلوئید تقریباً در هفته ۱۳ حاملگی به حداکثر می رسد  
 ج) مونوزومی شایع ترین اختلال کروموزوم منفرد محسوب می شود  
 د) سن بالای مادر، میزان بروز سقط تریپلوئیدی را افزایش می دهد

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

- الف) سقط خود به خودی  
 ب) عقب ماندگی 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 می دهد.  
 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 می شود.

**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  $200\text{mg/dl}$   
 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 هورمون ها 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 تاثیر خستگی قرار می گیرد.  
 ب) پرولاکتین پاسخ سکسوال را بر می انگیزد.  
 ج) نوراپی 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 غیرارادی 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 نشانه ای

**مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان**

**دکتری تخصصی کارشناسی ارشد**

زیر نظر دکتر دعائی

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM

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

**بجز:**

الف) کاهش اضطراب (ب) وابستگی به مادر (ج) توانایی کاوش محیط (د) توانایی دل‌کندن از دل‌بسته‌ها

۱۰۸- بیماری با اختلال «استرس پس از سانحه» به دنبال خرابی خانه اش پس از وقوع سیل، با «شنیدن صدای آب»، منظره‌ی وحشت‌زدگی سیل برای او تداعی می‌شود، کدامیک از انواع شرطی‌سازی‌ها، علت ترس او را تبیین می‌کند؟

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

۱۰۹- در کدامیک از موارد زیر، درمانگر به بیمار شرح می‌دهد 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 روان‌پزشکی سیستم‌ها» کدامیک از علایم زیر می‌تواند احتمال «روان‌پریشی (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 سوال 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، یش و واکنش دهی، توجه طلبی 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 اسباب بازی‌های مرتبط با جنس دیگر دارد و هم بازی‌های 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، حتی الامکان 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 می کند که می خواهد فرزندش را نگه دارد، زیرا وی زنده است.

کدامیک از واکنش های داغدیدگی برای وی مطرح است؟

الف) کناره گیری اجتماعی (ب) شوک و ناباوری

ج) سازمان دهی مجدد (د) ناراحتی حاد

۱۱۷- در شرح حال خانم بارداری، داروهای زیر مصرف می شود. 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 می دهد؟

الف) پراشتهایی عصبی (ب) هرزه خواری (ج) اختلال ارگاسم (د) پارافیلیا

۱۱۹- سابقه ابتلا به کدامیک از اختلالات، خطر بروز افسردگی اساسی را در خانم جوان افزایش می دهد؟

الف) افسردگی پس از زایمان (ب) اضطراب پس از زایمان

ج) اندوه بیچه (د) دمانس

۱۲۰- همه موارد زیر در مورد ناتوانی جنسی زنان احتمالاً تاثیر دارد، بجز:

الف) کم کاری تیروئید (ب) دیابت ملیتوس (ج) کاهش اولیه پرولاکتین (د) داروهای ضد فشار خون

### زبان عمومی

#### 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 SIDS.**  
 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 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 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 infectious diseases.

Thought 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 AODS.**

- 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) change in people's income
- d) spread of AIDS in African countries

### Passage 2

The term breathing – related sleep disorder refers to 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, 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 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 increases muscle contractions and causes a felling 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 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 not required. However, treating the associated pain and inflammation may help the sufferer rest. Medications like ibuprofen or acetaminophen may lower body temperature. Measured 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 5

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 disease
- d) itching

**160- The public belief associates diabetes with.....**

- a) sugar accumulation
- b) excessive thirst
- c) obesity problem
- d) apparent itching

موفق باشید

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

**دکتری تخصصی** **کارشناسی ارشد**

زیر نظر دکتر دعائی

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM