

# جعبه‌آوری

## مامایی



مازنی قیلم تدوین استاید  
در موسسه علمی انتشاراتی سانا

گردآوری و تألیف:

هاجر داخواه

لرجس خاتون داخواه

پری راضی

اکرم السادات شریعی

هاجر التشاری

سمیه رضایی

فاطمه مرادی قهدریجانی

# مقدمه

ناشر

مؤسسه علمی انتشاراتی سنا مفتخر است که در سال‌های اخیر اقدام به نشر کتاب‌های جدیدی نموده که همواره مورد نیاز علاقه‌مندان به ادامه تحصیل در رشته پرطرفدار مامایی و مشاوره در مامایی بوده و هست. خوشبختانه کتاب جعبه سیاه مامایی به همت سرکار خانم دادخواه و همکاران ایشان گردآوری و تألیف گردیده است. امیدواریم که در کنار سایر کتاب‌های مامایی مانند صفرتا صد بارداری و زایمان، نمودارنامه نوزادان نلسون، نمودارنامه جنین‌شناسی این کتاب نیز مورد استفاده و پسند شما عزیزان قرار گیرد. مسلماً این اثر حاصل تلاش یک زنجیره از افرادی است که برای آن از نگارش گرفته تا تایپ، صفحه‌آرایی، طراحی، لیتوگرافی و چاپ زحمات زیادی کشیده‌اند و از فروش هر نسخه از کتاب، این افراد کسب درآمد می‌کنند. لذا از خوانندگان بخاطر اینکه از حقوق این افراد با کپی نکردن این کتاب چه بصورت فایل و یا کپی کاغذی حمایت می‌کنند متشکریم.

مدیریت مؤسسه علمی انتشاراتی سنا «سامانه نوین‌آموز»

دکتر منبره ملکی - دکتر هادی طغیانی

SANABOOK.COM

مامایی  
جعبه سیاه

# مقدمه

همواره از دیرباز، همه دانشجویان که مایل به ادامه تحصیل بوده‌اند، علاوه بر خواندن منابع اصلی دروس، به دنبال تست‌های دروس مربوطه جهت آشنایی با نمونه سوالات و همچنین ارزیابی میزان فراگیری خود بوده‌اند.

اما سوالات کنکورهای سال‌های گذشته، بسیار مؤثرتر از تست‌های تالیفی است زیرا بسیاری از این سوالات مجدداً تکرار خواهد شد و یا در صورت عدم تکرار، خواننده با قسمت‌های مهم کتاب و همچنین قسمت‌هایی که طراحان آزمون‌های سراسری به آنها توجه بیشتری دارند آشنا می‌گردد. از طرفی خواننده با نحوه طراحی سؤال‌ها، آشنا شده و این امر می‌تواند او را در چگونگی خواندن مطالب دروس بسیار راهنمایی نماید. در کتابی که پیش‌رو دارید سوالات کنکورهای ۱۰ سال اخیر آزمون کارشناسی ارشد مامایی، مشاوره در مامایی، همراه با سوالات آزمون ۱۴۰۰-۱۳۹۹ با پاسخ‌های کاملاً تشریحی مطابق با آخرین منابع معرفی شده از سوی سازمان سنجش کشور و به تفکیک دروس بارداری و زایمان، بیماری‌های زنان، نوزادان، بهداشت مادر و کودک، جنین‌شناسی و بیماری‌های داخلی جراحی و روانپزشکی در مامایی و اختلالات جنسی آورده شده است که مورد استفاده داوطلبان کارشناسی ارشد مامایی، دکتری بهداشت باروری و دکتری مامایی است. امید است موثر واقع گردد.

در پایان از کلیه عزیزانی که در تهیه و چاپ این کتاب ما را یاری نموده‌اند کمال تشکر و قدردانی را داریم.

همواره پیروز باشید  
گروه مولفین

SANABOOK.COM

مامایی  
جعبه‌سیا

# فهرست مطالب

۷	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۸۸-۸۹
۳۳	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۸۹-۹۰
۵۵	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۹۰-۹۱
۹۱	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۹۱-۹۲
۱۱۷	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۹۲-۹۳
۱۴۴	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مشاوره مامایی ۹۳-۹۲
۱۶۰	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۹۳-۹۴
۱۸۶	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مشاوره مامایی ۹۳-۹۴
۲۱۳	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۹۴-۹۵
۲۴۰	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۹۵-۹۶
۲۶۹	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۹۶-۹۷
۲۹۷	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۹۷-۹۸
۳۲۵	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۹۸-۹۹
۳۵۵	سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مامایی ۱۴۰۰-۱۳۹۹



اتاق گفتگوی  
خوانندگان این فصل



ارسال نظر  
برای نویسنده و ناشر

## بهداشت تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده

**۵** وزن پسر بچه ۹ ماهه‌ای  $8/6$  کیلوگرم و روی صدک ۲۵ منحنی وزن، وزن به سن قرار دارد مفهوم آن چیست؟  
 الف) ۲۵٪ از پسران ۹ ماهه وزن معادل این پسر بچه را دارند.  
 ب) ۷۵٪ از پسران ۹ ماهه وزن معادل این پسر بچه را دارند.  
 ج) ۲۵٪ از پسران ۹ ماهه وزن بیش از  $8/6$  kg دارند.  
 د) ۷۵٪ از پسران ۹ ماهه وزن بیش از  $8/6$  kg دارند.

**۶** کدام یک از جملات زیر در خصوص خواب شیرخوار ۲-۶ ماهه صحیح است؟  
 الف) سیکل خواب نسبت به بزرگسال کوتاه‌تر است.  
 ب) نیاز به خواب حدود ۲۰ ساعت در روز است.  
 ج) اکثر شیرخواران نمی‌توانند ۶ ساعت به‌طور ممتد بخوابند.  
 د) مرحله Non Rem وجود ندارد.

**۷** دست غالب (راست یا چپ‌دستی) در چه سنی مشخص می‌شود؟  
 الف) ۲ سالگی  
 ب) ۳ سالگی  
 ج) ۴ سالگی  
 د) ۵ سالگی

**۸** پسری ۴ ساله شب‌ها رختخوابش را خیس می‌کند و به علت ناتوانی در دفع مدفوع در توالیت دچار یبوست شده است، چه اقدامی را مناسب‌تر می‌دانید؟  
 الف) درمان طبی و مشاوره روان‌شناسی برای شب‌اداری و استفاده از داروهای ملین  
 ب) عدم پیگیری شب‌اداری، قطع موقت آموزش توالیت و استفاده مجدد از کهنه  
 ج) بررسی طبی و مشاوره روان‌شناسی برای شب‌اداری و قطع موقت آموزش توالیت  
 د) عدم پیگیری شب‌اداری و استفاده از داروهای ملین برای یبوست

**۱** در جمعیت  $80/000$  نفری شهر X، از  $80/000$  مورد تولد زنده، ۲۰۰ مورد مرگ نوزاد و ۴۰۰ مورد مرگ شیرخوار در سال ۱۳۸۷ رخ داده است، IMR در این شهر عبارت است از:  
 الف)  $0/25$  در هزار  
 ب)  $0/5$  در هزار  
 ج)  $0/25$  در هزار  
 د) ۵ در هزار

**۲** در چه صورت ژنیکوماستی در پسران نوجوان نیاز به درمان هورمونی، یا جراحی دارد؟  
 الف) بزرگی پستان بیش از ۴ سانتیمتر  
 ب) بزرگی باقی ماندن پستان در حد دو سال  
 ج) در صورتی که بزرگی پستان با چاقی همراه باشد.  
 د) در هر صورت غیرطبیعی است و نیاز به درمان دارد

**۳** کدام گزینه در مورد ایمونوگلوبولین‌ها صحیح است؟  
 الف) وجود IgG در سرم خون نشانه عفونت اخیر است.  
 ب) IgM بلافاصله بعد از مواجهه با آنتی‌ژن ساخته می‌شود.  
 ج) IgA عمدتاً در خارج عروق یافت می‌شود.  
 د) تمرکز IgE در سرم خون می‌باشد.

**۴** کدام یک از جملات زیر در مورد تغییرات دوران بلوغ صحیح است؟  
 الف) رشد سریع تنه و قفسه سینه قبل از اندام‌ها، اتفاق می‌افتد.  
 ب) به علت افزایش قطر کره چشم اغلب نزدیک‌بینی رخ می‌دهد.  
 ج) دندان‌های نیش آخرین دندان‌های دائمی هستند که رشد می‌کنند.  
 د) رشد سریع قد پس از افزایش سریع وزن اتفاق می‌افتد.





**۱۵ خانمی ۲۵ ساله با سابقه تولد نوزاد با نقص لوله عصبی جهت مشاوره برای حاملگی آینده‌اش به شما مراجعه می‌کند، در راستای کاهش احتمال عود این ناهنجاری چه توصیه‌ای می‌کنید؟**

الف) مصرف روزانه ۴۰۰ میکروگرم اسید فولیک در سرتاسر حاملگی

ب) مصرف روزانه ۴ میلی‌گرم اسید فولیک در سرتاسر حاملگی

ج) مصرف روزانه ۴۰۰ میکروگرم اسید فولیک از یک ماه قبل از حاملگی تا پایان سه ماه اول

د) مصرف روزانه ۴ میلی‌گرم اسید فولیک از یک ماه قبل از حاملگی تا پایان سه ماهه اول

**۱۶ از نظر وزارت بهداشت و UNFPA تمام موارد زیر جزو گروه‌های هدف نیازمند به حمایت ویژه هستند، به‌ویژه:**

الف) ساکنین مناطق مرزی کشور

ب) زنان زیر ۱۸ سال و بالای ۳۵ سال

ج) زنانی که فرزند کمتر از ۳ سال دارند.

د) مردان سرپرست خانواده که در مناطق تحت پوشش شبکه‌های بهداشتی زندگی می‌کنند.

**۱۷ کدام یک از موارد زیر از کنتراندیکاسیون‌های مطلق فعالیت‌های آتروبیک در دوران حاملگی است؟**

الف) کم‌خونی شدید

ب) پره‌کلامپسی و فشارخون حاملگی

ج) محدودیت رشد جنین

د) برونشیت مزمن

**۱۸ در مورد روش پیشگیری از بارداری اورژانسی Plan B کدام مورد صحیح است؟**

الف) ترکیبی از پروژسترون و استروژن است.

ب) مصرف دوز اول در ۷۲ ساعت پس از نزدیکی و دوز دوم آن در ۱۲ ساعت بعدی می‌باشد.

ج) استفاده از plan B مؤثرتر از روش Yuzpe است.

د) حاوی نورتیندرن است.

**۱۹ ارتقا و توسعه وسایل پیشگیری از بارداری، بهداشت مادر و کودک و برنامه‌های آموزش بهداشت از وظایف کدام اداره سازمان ملل متحد است؟**

الف) برنامه توسعه ملل متحد UNDP

ب) سازمان کشاورزی FAQ

ج) صندوق جمعیت سازمان ملل UNFPA

د) صندوق کودکان سازمان ملل UNICEF

**۹ قرص‌های ضد بارداری در همه موارد زیر اثر حفاظتی دارند، به‌جز:**

الف) فیبر و آدنوما

ب) آدنومای هیپاتوسلولر

ج) بیماری التهابی لگن

د) آنمی فقر آهن

**۱۰ به استثنای پره‌کلامپسی کدام یک از موارد زیر در غربالگری‌های روتین پره‌ناتال دارای بالاترین شیوع است؟**

الف) خونریزی‌های دوران بارداری

ب) خشونت‌های خانگی

ج) محدودیت رشد جنین

د) مرگ پره‌ناتال

**۱۱ بر اساس دیدگاه WHO در مورد ارزشیابی خدمات تنظیم خانواده کدام شاخص در ارزشیابی تأثیر نهایی مدنظر نیست؟**

الف) اندازه خانواده

ب) فواصل بین زایمان‌ها

ج) تغییر در آگاهی، نگرش و رفتار

د) سن مادر در هنگام اولین و آخرین فرزند

**۱۲ در شاخص کسنر (Kessner Index) که برای بررسی کفایت مراقبت‌های پره‌ناتال به کار می‌رود، کدام عامل موردپایش قرار نمی‌گیرد؟**

الف) مدت حاملگی

ب) زمان اولین ویزیت پره‌ناتال

ج) تعداد ویزیت‌ها

د) کیفیت مراقبت پره‌ناتال

**۱۳ استفاده از آمینوستنز برای تشخیص قبل از تولد در چه هفته‌ای توصیه می‌شود؟**

الف) ۱۲

ب) ۱۶-۱۴

ج) ۲۰

د) ۲۶-۲۴

**۱۴ خانمی ۳۵ ساله، G۳ و با بارداری دوقلو در هفته ۳۲ حاملگی به کلینیک پره‌ناتال مراجعه کرده و بیان می‌دارد که تاکنون مصرف آهن مکمل را شروع نکرده است. روزانه چه میزان آهن برای این بیمار توصیه می‌کنید؟**

الف) ۳۰ میلی‌گرم

ب) ۶۰-۱۰۰ میلی‌گرم

ج) ۱۵۰ میلی‌گرم

د) ۲۰۰ میلی‌گرم

۴۲ (ب)

۵۰ (الف)

۲۵ کدام گزینه از موارد خشونت روانی در زنان باردار محسوب می‌شود؟

(الف) هل دادن

(ب) تحقیر کردن

(ج) اقدام به خفه کردن

(د) پیشنهاد برای انجام عمل جنسی ناخواسته

۸۳ (د)

۷۵ (ج)

۲۳ کدام یک از واکسن‌های زیر پس از باز شدن ویال و آماده‌سازی تنها تا ۶ ساعت قابل استفاده است؟

(ب) MMR

(الف) کزاز

(د) هیپاتیت B

(ج) فلج اطفال

۲۱ بر اساس مقررات بین‌المللی بهداشت، بروز کدام بیماری باید توسط مقامات محلی بهداشت به سازمان جهانی بهداشت گزارش شود؟

(الف) سرخک

(ب) سرخجه

(د) اوربون

(ج) مالاریا

۲۴ نوزاد نارس ۳۵ هفته با وزن ۱۹۰۰ گرم متولد شده است. نوبت دریافت کدامیک از واکسن‌ها در مورد وی باید تغییر کند؟

(ب) پولیو

(الف) BCG

(د) ثلاث

(ج) هیپاتیت B

۲۲ بر اساس اهداف توسعه هزاره که در سال ۲۰۰۰ مورد تعهد کشورها قرار گرفت تا سال ۲۰۱۵ نسبت به سال ۱۹۹۰ چند درصد میزان مرگ‌ومیر مادران باید کاهش یابد؟

### نوزادان و مراقبت‌های مربوطه

۲۸ پسری دو ساله مبتلا به عفونت مادرزادی با سیتومگالوویروس (CMV) است. کودک ناشنوا است و تأخیر تکاملی دارد. مادر این کودک باردار است و نگران احتمال ابتلای جنین به این عفونت است و در این جهت از شما توصیه می‌خواهد، کدام گزینه صحیح است؟

(الف) مادر دارای آنتی‌بادی علیه CMV است که از جفت می‌گذرد و اثر حمایت‌کننده دارد.

(ب) عفونت مادر نمی‌تواند مجدداً فعال شود و هیچ خطری ندارد.

(ج) احتمال عفونت جنین به CMV بیشتر از ۸۰ درصد است.

(د) نوزاد را باید از بدو تولد از برادر خود جدا کرد.

۲۵ مادر یک نوزاد ۴ روزه مبتلا به آبله‌مرغان است، کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

(الف) نوزاد می‌تواند در کنار مادر مراقبت شده و تحت نظر باشد.

(ب) مادر و نوزاد را باید از هم جدا کرد.

(ج) باید ایمنوگلوبولین اختصاصی به نوزاد تزریق کرد.

(د) باید آسیکلوویر به نوزاد تجویز کرد.

۲۶ موارد ذیل از علائم کم‌خونی در هنگام تولد است، به جز:

(الف) رنگ‌پریدگی

(ب) نارسایی قلبی

(ج) شوک

(د) اکروسیانوز

۲۷ در معاینه اولیه نوزاد کدام یک صحیح است؟

(الف) موکوس تجمع‌یافته در سوراخ‌های باریک‌بینی، نمی‌تواند باعث انسداد بینی شود.

(ب) آترزی کوآن یک‌طرفه نمی‌تواند باعث دیسترس تنفسی شود.

(ج) زوائد پوستی پایه‌دار جلوی لاله گوش را می‌توان با نخ محکم بست تا گانگرن خشک رخ دهد و کنده شود.

(د) ممکن است دندان‌های شیری از بدو تولد وجود داشته باشند.

۲۹ چنانچه نوزاد نرسی با وزن ۱۸۰۰ گرم درکات و در اتاق ۲۴ درجه نگهداری شود، کدامیک از علائم زیر را نشان می‌دهد؟

(الف) لرز (Shivering)

(ب) تاکی‌پنه (کم‌بود اکسیژن)

(ج) آلکالوز متابولیک

(د) هایپرترانسیون

**۳۳۵** اولین دوره هوشیاری در نوزاد چه مدت پس از زایمان طول می‌کشد؟

- (الف) ۱۰ دقیقه (ب) ۴۰ دقیقه  
(ج) ۳ ساعت (د) ۶ ساعت

**۳۳۶** کدامیک از رفتارهای زیر در یک شیرخوار ۴ هفته‌ای غیر ارادی بوده و نمی‌تواند جهت نشان دادن میزان درک شیرخوار مورد توجه قرار گیرد؟

- (الف) مکیدن (ب) خنده  
(ج) نگاه چشمی (د) گرداندن سر

**۳۳۷** عدم دفع مدفوع یا ادرار در عرض ۴۸ ساعت پس از تولد نشان‌دهنده‌ی کدامیک از موارد زیر است؟

- (الف) دهیدراتاسیون نوزاد  
(ب) نقص مادرزادی  
(ج) تغذیه ناکافی  
(د) هیپوکسی

**۳۳۸** در ابتدای تولد، اکثر نوزادان به‌طور فیزیولوژیک چگونه به محرومیت از اکسیژن پاسخ می‌دهند؟

- (الف) ایپنه (ب) تنفس سریع  
(ج) برادیکاردی (د) هیپوتونی

**۳۳۹** یکی از دلایل بسیار شایع بستری مجدد نوزادان به دنبال ترخیص زود هنگام از بیمارستان چیست؟

- (الف) دهیدراتاسیون و زردی  
(ب) سپتی‌سمی  
(ج) بیماری تنفسی  
(د) عفونت محل بند ناف

**۳۴۰** کدام عبارت در مورد اریتماتوکسیکوم صحیح است؟

- (الف) در روز ۱-۳ بعد از تولد ظاهر می‌شود.  
(ب) حاوی نوتروفیل است.  
(ج) در همه‌ی جای بدن حتی کف دست و پا دیده می‌شود.  
(د) ۲-۳ روز پابرجا می‌ماند و سپس خودبه‌خود رفع می‌شود.

**۳۴۱** علت بیشتر توده‌های شکمی در نوزادان مربوط به کدام عضو است؟

- (الف) کلیه (ب) کبد و طحال  
(ج) روده‌ها (د) پانکراس

**۳۴۰** نوزادی ۳۶ هفته با زایمان طبیعی متولد شده است در بدو تولد تنفس ضعیف دارد، بی‌حال است و ضربان قلبی برابر ۵ در ۶ ثانیه دارد. بعد از گام‌های اولیه احیا اقدام شما چیست؟

- (الف) تهویه کمکی  
(ب) جریان آزاد اکسیژن  
(ج) تهویه کمکی + ماساژ قلبی  
(د) ماساژ قلبی به تنهایی

**۳۴۱** نوزاد A در هفته ۳۶ بارداری با وزن ۴۶۰۰ گرم و نوزاد B در هفته ۳۶ بارداری با وزن ۱۶۰۰ گرم متولد شده‌اند، نوزاد B نسبت به نوزاد A:

- (الف) هماتوکریت پایین‌تری دارد.  
(ب) احتمال بالاتری به ابتلا به ناهنجاری‌های مادرزادی دارد.  
(ج) کمبود سورفکتانت دارد.  
(د) احتمال کمتری به ابتلا به هیپوگلیسمی دارد.

**۳۴۲** کدامیک از سندرم‌های دیسترس تنفسی صحیح است؟

- (الف) نشان‌های RDS معمولاً در عرض چند دقیقه پس از تولد، پدیدار می‌شود و تشخیص آن به ساعات بعد موکول نمی‌شود.  
(ب) در اکثر موارد علائم و نشان‌ها در عرض ۳ روز به اوج می‌رسند و پس از آن بهبود تدریجی می‌یابند.  
(ج) صداها تنفسی غیرطبیعی است.  
(د) اولین رادیوگرافی نشان‌دهنده بیماری هیالین مامبران است.

**۳۴۳** کدامیک از جملات زیر در معاینه قفسه سینه نوزاد صحیح است؟

- (الف) هیپرتروفی پستان نوزاد در بدو تولد شایع است.  
(ب) خروج خودبه‌خودی شیر از پستان نوزاد طبیعی است.  
(ج) عدم تقارن، اریتم، سفتی و حساسیت پستان نوزاد طبیعی است.  
(د) قفسه سینه سپری شکل مطرح‌کننده بیماری خاصی نیست.

**۳۴۴** در نوزادی که تحریک‌پذیری کمتری دارند، کدامیک از علائم زیر مشاهده می‌شود؟

- (الف) عدم تغذیه مناسب و برقراری ارتباط  
(ب) علائم بی‌ثباتی اتونومیک  
(ج) سکسکه و استفراغ  
(د) حرکات کنترل‌کننده دست و پا



- ۴۲** خونریزی شبکیه در نوزادان حداکثر پس از چه مدتی بعد از تولد برطرف می‌شود؟  
 الف) ۲-۴ روز  
 ب) ۴-۶ روز  
 ج) ۲-۴ هفته  
 د) ۴-۶ هفته
- ۴۳** کدامیک از نشانه‌های ایکترفیز یولوژیک در نوزادان نرم است؟  
 الف) بیلی‌روبین مستقیم حداکثر تا  $4 \text{ mg/dl}$  افزایش می‌یابد.  
 ب) بیلی‌روبین سرم حداکثر  $14-16 \text{ mg/dl}$  می‌رسد.  
 ج) بیلی‌روبین سرم در روزهای ۱۰-۱۴ به سطح بزرگسالان می‌رسد.  
 د) میزان بیلی‌روبین سرم با سرعت  $\text{mg/dl}$  در ۲۴ ساعت افزایش می‌یابد.
- ۴۴** مصرف کدامیک از عوامل زیر در زن حامله باعث ساختارهای هیپوپلاستیک بینی در جنین می‌شود؟  
 الف) وارفارین  
 ب) پروژسترون  
 ج) کراک  
 د) الکل
- ۴۵** خونریزی از بند ناف می‌تواند به دلیل تمام موارد ذیل باشد، به جز:  
 الف) تروما  
 ب) سپتی‌سمی  
 ج) هموفیلی  
 د) تالاسمی
- ۴۶** مصرف سولفات منیزیم در خانم باردار باعث کدام تأثیر نامطلوب در نوزاد می‌شود؟  
 الف) هیپر بیلی‌روبینمی  
 ب) احتقان بینی  
 ج) هیپوتونی  
 د) هیپوگلیسمی
- ۴۷** کدامیک از عفونت‌های مادری زیر از راه صعود از سرویکس به جنین یا نوزاد منتقل می‌شود؟  
 الف) توکسوپلاسموز  
 ب) کوکساکسی B  
 ج) هپاتیت B  
 د) استرپتوکوک گروه B
- ۴۸** جهت لوله‌گذاری با سن حاملگی ۳۰ هفته کدام سایز لوله مناسب است؟  
 الف) ۲  
 ب) ۳  
 ج) ۴  
 د) ۵

### جنین‌شناسی

- ۴۹** کدام ناهنجاری زیر معمولاً در پدیده‌های سقط خودبه‌خودی حذف شده و دفع می‌گردند؟  
 الف) سندرم ترنر  
 ب) سندرم داون  
 ج) سندرم کلاین فلتر  
 د) سندرم الکل جنینی
- ۵۰** شایع‌ترین علت ایجاد سندرم کلاین فلتر عدم جدایی کروموزوم‌های جنسی در کدام مرحله زیر است؟  
 الف) مرحله اول میوز در اسپرماتوژنز  
 ب) مرحله دوم میوز در اسپرماتوژنز  
 ج) مرحله اول میوز در اووژنز  
 د) مرحله دوم میوز در اووژنز
- ۵۱** تغییر ناگهانی LH در نزدیکی زمان تخمک‌گذاری موجب کدام فرآیند زیر می‌شود؟  
 الف) تکثیر سلول‌های گرانولوزا  
 ب) کامل شدن میوز I  
 ج) ترشح استروژن  
 د) نازک شدن مخاط سرویکس
- ۵۲** کدامیک از ساختمان‌های زیر به دنبال رشد حفره کوریون تحلیل می‌روند؟  
 الف) دسیدوآی قاعده‌ای  
 ب) دسیدوآی جداری  
 ج) دسیدوآی کیسولی  
 د) دیواره‌های دسیدوآیی
- ۵۳** کدامیک از وریدهای زیر بخش ابتدایی بزرگ سیاهرگ زیرین (IVC) را می‌سازد؟  
 الف) ورید زرده‌ای راست  
 ب) ورید نافی راست  
 ج) ورید کاردینال اصلی مشترک راست  
 د) شاخ سینوس وریدی راست
- ۵۴** هورمون آنتی‌مولرین (AMH) توسط کدامیک از سلول‌های زیر ترشح می‌شود؟  
 الف) سلول‌های ژرم  
 ب) سلول‌های سرتولی  
 ج) داربست بیضه  
 د) اپی‌تلیوم مجاری مولر



- الف) عضله قلبی از سومیت‌های قفسه سینه منشأ می‌گیرد.  
 ب) عضلات اطراف اکره چشم از سومیت‌مرهای ششم و هفتم به‌وجود می‌آیند.  
 ج) عضلات جلو مهره‌ای از هیپومرهای ناحیه گردنی منشأ می‌گیرد.  
 د) عضلات جدار قدامی طرفی شکم از اپیمرهای ناحیه پشتی منشأ می‌گیرد.

۵۹ کدام یک از موارد ذیل در مورد تکامل سیستم عصبی درست است؟

- الف) ریشه شکمی اعصاب نخاعی از ستیغ عصبی منشأ می‌گیرد.  
 ب) میلین‌سازی از ماه چهارم شروع می‌شود.  
 ج) گانگلیون‌های سمپاتیکی از لایه مارژینال لوله عصبی منشأ می‌گیرد.  
 د) ستیغ عصبی در تشکیل گانگلیون‌های نخاعی نقشی ندارند.

۶۰ منشأ جزایر لانگرهانس در جوانه پشتی پانکراس، کدام یک از موارد ذیل است؟

- الف) آندودرم روده قدامی (ب) آندودرم روده میانی  
 ج) مزانترو دئودنوم (د) مزانترو معده

۵۵ باقی‌ماندن مجرای دهلیزی - بطنی اولیه (Persistent atrioventricular canal) با همه ناهنجاری‌های زیر همراه است، به‌جز:

- الف) نقص دیواره بین بطنی (VSD)  
 ب) نقص دیواره بین دهلیزی (ASD)  
 ج) نقص دریچه‌های سینی (Semilunar)  
 د) نقایص دریچه‌های سه‌تلی و دولتی

۵۶ در فرد بالغ، اپی‌تلیوم کدام بخش از مجاری دستگاه ادراری، مزودرمی است؟

- الف) مثلث مثانه (ب) پیشابراه لگنی  
 ج) انتهای پیشابراه (د) حالب‌ها

۵۷ از اولین شکاف حلقی (Pharyngeal cleft) کدام یک از ساختمان‌های ذیل منشأ می‌گیرد؟

- الف) گوش میانی  
 ب) مجرای گوش خارجی  
 ج) بخش حلزون گوش داخلی  
 د) مجرای نیم‌دایره‌ای گوش داخلی

۵۸ کدام یک از عبارات ذیل در مورد تکامل عضلات صحیح است؟

### بیماری‌های داخلی و جراحی مربوط به مامایی

۶۱ کدام یک از عوامل زیر در کاهش شیوع زخم فعال معده در دوران بارداری دخالت دارد؟

- الف) کاهش ترشح موکوس  
 ب) افزایش ترشح معده  
 ج) کاهش تحرک معده  
 د) انقباض اسفنکتر تحتانی مری

۶۲ متوسط دفع روزانه آلبومین در حاملگی طبیعی چند میلی‌گرم است؟

- الف) ۳۰ - ۵۰ (ب) ۱۰۰ - ۵۰  
 ج) ۲۰۰ - ۱۰۰ (د) ۵۰۰ - ۳۰۰

۶۳ درمان ترومبوفلیت وریدی سطحی در بارداری چیست؟

- الف) آنالژزی و کومارین  
 ب) آنالژزی و استراحت

۶۳ همپارین با دوز بسیار پایین درمان ضد انعقادی کامل

۶۴ در درمان مسمومیت با منواکسیدکربن (CO) در دوران حاملگی کدام گزینه صحیح نیست؟

- الف) اقدامات حمایتی  
 ب) اکسیژن ۱۰۰ درصد  
 ج) اکسیژن هیپرباریک (پرفشار)  
 د) داروهای متسع‌کننده برونش

۶۵ پنومونی باکتریایی با کدام یک از عوارض پری‌ناتال زیر ارتباط دارد؟

- الف) عقب‌ماندگی رشد جنین  
 ب) لیبر پره‌ترم  
 ج) سپتی‌سمی جنینی  
 د) فالج مغزی

- ۶۶** در فردی که مبتلا به هیپرتانسیون مزمن شدید است در ۲۴-۳۶ ساعت بعد از زایمان احتمال چه عارضه‌ای بیشتر است؟
- الف) ادم ریه  
ب) آندموتریت  
ج) ترومبوز ورید تخمدان  
د) ترومبوز وریدی عمقی
- ۶۷** در خانمی که مبتلا به تنگی آئورت بدون علامت می‌باشد روش ایده‌آل جهت اداره لیبروز زایمان وی چیست؟
- الف) آنالژی اپیدورال با عوامل نارتوتیک  
ب) زایمان سزارین اجباری  
ج) هیدراسیون شدید قبل از آنالژی اپیدورال  
د) درمان آندوکاردیت
- ۶۸** کدام یک از موارد زیر نقش فقر آهن را در کم‌خونی ردمی کند؟
- الف) افزایش TIBC  
ب) طبیعی بودن فریتین  
ج) هیپرپلازی نورموپلاستیک مغز استخوان  
د) مثبت بودن آزمایش سلول داسی
- ۶۹** کاهش اثربخشی کنتراسپتیوهای خوراکی توسط کدام یک از داروهای زیر معلوم شده است؟
- الف) ریفامپین  
ب) گریزو فولوپین  
ج) فنی‌توئین  
د) پنی‌سیلین
- ۷۰** در هیپرتانسیون مزمن و پرده‌اکلامپسی افزوده شده روش زایمانی مناسب کدام است؟
- الف) طبیعی - همراه با اپیدورال  
ب) طبیعی با مپریدین داخل وریدی  
ج) سزارین با بیهوشی عمومی  
د) سزارین با اپیدورال
- ۷۱** توصیه در مورد نوزاد خانم HbsAg مثبت زایمان نموده چیست؟
- الف) تجویز ایمونوگلوبولین هیپاتیت B و واکسن نوترکیب  
ب) درمان نوزاد با آنتی‌فرون‌ها  
ج) تحت نظر بودن نوزاد و تست‌های تشخیصی اختصاصی  
د) عدم هرگونه اقدام
- ۷۲** درمان مناسب برای خانم باردار با  $105 \text{ md/dl}$  (FBS) و گلوکز ۲ ساعته پس از غذا، کمتر از  $120 \text{ mg/dl}$  کدام است؟
- الف) کنترل قند خون با رژیم غذایی  
ب) تحت نظر گرفتن بیمار  
ج) تجویز انسولین  
د) تکرار آزمایشات پس از دو هفته

### بارداری و زایمان و بیماری‌های زنان

- ۷۳** در خصوص عملکردهای پرده آمینون کدام مورد اشتباه است؟
- الف) این پرده فعالیت متابولیکی دارد.  
ب) در انتقال مواد محلول و آب نقش دارد.  
ج) پیتیدهای ازواکتیو، فاکتور رشد و سیتوکینین‌ها را تولید می‌کند.  
د) به کشش‌های مکانیکی جادومزمن پاسخ نمی‌دهد.
- ۷۴** در تولید استروژن و پروژسترون مورد غلط را مشخص کنید؟
- الف) منبع اصلی پیش‌ساز استرادیول جفت، فوق کلیه جنین است.  
ب) منبع قسمت اعظم استروژن جفت، کبد جنین است.  
ج) کلسترول پلاسمای مادر، پیش‌ساز اصلی پروژسترون جفت است.  
د) کلسترول LDL منبع ساخت پروژسترون جفت است.
- ۷۵** کدام یک از نشانه‌ها و علائم زیر در بارداری غیرطبیعی است؟
- الف) پیگماتتاسیون روی پوست گردن  
ب) منفی شدن تست فرن از ترشحات سرویکس  
ج) بزرگی اندازه پستان‌ها (ژیگانتوماستی)  
د) افزایش ضخامت مخاط واژن
- ۷۶** کدام یک از موارد زیر جزو تغییرات طبیعی بارداری تلقی می‌شود؟
- الف) کاهش غلظت هموگلوبین ناشی از کاهش سنتز آن در سه ماهه دوم  
ب) وجود صدای سوم و سوفل سیستولیک در سمع قلب  
ج) کاهش فشار خون سیستولی بیش از دیاستولی در سه ماهه دوم  
د) مشاهده نبض ۹۰-۸۵ و تعداد تنفس ۲۴-۲۰



۷۷ همه موارد زیر به خانم باردار طبیعی توصیه می‌شود، به‌جز:

الف) خوابیدن به پهلو ی چپ

ب) تخلیه مثانه قبل از خواب

ج) مصرف بیشتر مایعات

د) نخوابیدن در روز برای خواب بهتر شب

۷۸ کدام آزمایش غربالگری در مشاوره قبل از بارداری روتین نیست؟

الف) هیپاتیت B

ب) سرخچه

ج) واریسلا

د) فیروز کیستیک

۷۹ موارد زیر از یافته‌های شایع دکولمان تروماتیک جفت است، به‌جز:

الف) اختلالات انعقادی

ب) تاکیکاردی جنینی

ج) آکالوز

د) افت دیپرس

۸۰ برای تعیین درست تاریخ زایمان، دانستن کدام مورد غیر ضروری است؟

الف) پرسش از خصوصیات دو قاعدگی آخر

ب) روش تنظیم خانواده مورد استفاده

ج) نظم و مدت سیکل‌های قاعدگی

د) مدت خونریزی در سیکل‌های قاعدگی

۸۱ توصیه تغذیه‌ای غلط را برای خانم باردار تعیین کنید؟

الف) مصرف غذاهای دارای کالری بالا برای افزایش ۱۸ کیلوگرمی وزن در BMI کمتر از ۱۹/۸

ب) افزایش مصرف غذاهای غنی از آهن و اسید فولیک به منظور کمک به ساخت گلبول قرمز

ج) مصرف غذاهای حاوی کلسیم و عدم تجویز مکمل کلسیم

د) مصرف نمک یددار برای همه و تجویز ویتامین B۶ برای نوجوانان و چند قلبی

۸۲ کدامیک از جز مسائل و مشکلات شایع دوران بارداری است؟

الف) پتیالیسم

ب) سرویسیت

ج) افزایش میل جنسی در اوایل بارداری

د) تهوع و استفراغ در اواسط بارداری

۸۳ خانم ۱۳ هفته با شکایت تهوع و خونریزی و لکه‌بینی از یک هفته قبل، نبض ۹۰، فشارخون ۱۱۰/۷۰ و

۸۴ تغییرات آلفا فیتوپروتئین‌ها در کدام مورد غلط است؟

الف) در لوله عصبی باز، افزایش می‌یابد.

ب) در سندرم داون کاهش می‌یابد.

ج) در حاملگی مولار کاهش می‌یابد.

د) در حاملگی چند قلبی کاهش می‌یابد.

۸۵ در هیپر آمینوس حاد، معمولاً در چه هفته‌ای علائم شدت پیدا می‌کند؟

الف) ۲۸

ب) ۲۴

ج) ۳۰

د) ۳۴

۸۶ کدامیک از موارد زیر کنترااندیکاسیون‌های القای لیبر می‌باشد؟

الف) میکروسفالی

ب) هیپرتانسیون

ج) عفونت تناسلی فعال هرپس

د) پره‌اکلامپسی شدید

۸۷ میزان کدامیک از موارد زیر در کلسترولم بیشتر از شیر مادر است؟

الف) چربی

ب) مواد معدنی

ج) قند

د) ایمونوگلوبین M

۸۸ کدامیک از موارد زیر از عوامل خطر فاستیته نکروران می‌باشد؟

الف) هیپرتانسیون

ب) پریمی‌بار بودن

ج) پره‌اکلامپسی

د) کم‌خونی

۸۹ میزان توصیه‌شده اضافه وزن برای زنان دارای ۲۹-۲۶ BMI در قبل از حاملگی چند کیلوگرم است؟



- الف) کمتر مساوی ۷  ب) ۷-۹/۵
- ج) ۷-۱۱/۵  د) ۱۰-۱۲
- ۹۰ ریلاکسین توسط کدامیک از ارگان‌های زیر ترشح می‌شود؟
- الف) مغز  ب) قلب
- ج) ریه  د) کلیه
- ۹۱ افزایش آهن سرم در کدامیک از مراحل بارداری رخ می‌دهد؟
- الف) سه ماهه اول  ب) سه ماهه دوم
- ج) طی نیمه دوم  د) اواخر بارداری
- ۹۲ کدامیک از موارد زیر در خصوص تغییرات انسولین، در بارداری صحیح نیست؟
- الف) نیمه عمر انسولین در بارداری افزایش می‌یابد.
- ب) سطح پایه انسولین پلازما طی بارداری افزایش می‌یابد.
- ج) پس از دریافت خوراکی گلوکز، هیپرانسولینمی طولانی در زن باردار رخ می‌دهد.
- د) عمل انسولین در اوج بارداری تا ۷۰٪ کمتر از غیر بارداری است.
- ۹۳ ویتامین D توسط کدام ارگان زیر به ۲۵ دی‌هیدروکسی ویتامین D<sub>3</sub> تبدیل می‌شود؟
- الف) پوست  ب) گوارش
- ج) کبد  د) کلیه
- ۹۴ کدامیک از موارد زیر، سیتوکین اصلی در رسیدن شدن Ripening سرویکس می‌باشد؟
- الف) IL - ۱  ب) IL - ۶
- ج) IL - ۸  د) TNF-a
- ۹۵ در خانم باردار مبتلا به فنیل کتونوری (PKU) کدامیک از موارد زیر صحیح است؟
- الف) مشاوره پیش از بارداری تأثیری بر موربیدیته جنین ندارد.
- ب) اسیدآمینه فنیل آلانین از جفت عبور نمی‌کند.
- ج) رژیم عاری از فنیل آلانین بروز ناهنجاری جنین را کاهش می‌دهد.
- د) احتمال به‌ارث بردن بیماری توسط جنین وجود دارد.
- ۹۶ کدامیک از گزینه‌های زیر در جنین‌های هاپلوئید رخ می‌دهد؟
- الف) تمایل به سقط زودرس دارند.
- ب) بعد از ۳۵ سالگی مادر، شیوع آن کاهش می‌یابد.
- ج) اختلالات طبی در ایجاد آن دخیل نیستند.
- د) شرایط محیطی در ایجاد آن دخالت دارند.
- ۹۷ کدامیک از موارد زیر جزو یافته‌های سونوگرافیک برای تشخیص EP نمی‌باشد؟
- الف) کیسه حاملگی ۱ تا ۲ میلی‌متر یا بزرگ‌تر در خارج از مرکز رحم
- ب) واکنش دسیدوآبی - جفتی
- ج) تجمع مایع در کولدوساک
- د) طوفان برف
- ۹۸ یک دوز ۳۰۰ میکروگرمی گلوبولین ایمون D سبب حفاظت مادر در برابر چه حجمی از خون جنینی منتقل شده به بیمار می‌شود؟
- الف) CC۳۰  ب) CC۵۰
- ج) CC۹۰  د) CC۱۵۰
- ۹۹ کدامیک از موارد زیر از عوامل خطر متريت به‌دنبال سزارین نمی‌باشد؟
- الف) عوامل اجتماعی  ب) پایش داخلی جنین
- ج) کم‌خونی  د) لیبر طولانی
- ۱۰۰ کدامیک از موارد زیر احتمال پارگی رحم بیشتر است؟
- الف) سزارین قبلی  ب) چرخش‌های خارجی
- ج) اعمال فشار به فوندوس رحم  د) انقباضات شدید
- ۱۰۱ کدام عامل دفاعی موجود در کلاستروم باعث حفاظت در برابر پاتوژن‌های رودهای می‌شود؟
- الف) IgA  ب) IgM
- ج) ماکروفاژها  د) لاکتوفرین
- ۱۰۲ مصرف بروموکریپتین در زمان شیردهی با موارد زیر ارتباط است، به‌جز:
- الف) سکته مغزی  ب) انفارکتوس میوکارد
- ج) اختلالات روانی  د) بیماری کلیوی
- ۱۰۳ کدامیک از وسایل زیر برای سر مولدینگ شده در نولی‌پار مناسب‌تر است؟
- الف) سیمپسون  ب) تاکر مک لین
- ج) کی‌لند  د) واکیوم