

مامایی (گروه ب) ۹۱-۹۰

نوزادان و مراقبت های مربوطه

۱. کدامیک از موارد زیر در سیستم نمره دهی بالارد برای تعیین بلوغ عصبی - عضلانی نوزاد استفاده می شود؟

- (الف) مورو (ب) گراسب  
(ج) سطح پلانتار (د) زاویه پوپلیته

۲. با توجه به نتایج مطالعات اخیر، جهت پیشگیری از کنژنکتویت کلامیدیایی، کدامیک از موارد زیر را توصیه می کنید؟

- (الف) پماد چشمی تتراسیکلین یک درصد  
(ب) پماد چشمی اریترومايسين نیم درصد  
(ج) قطره نیترات نقره یک درصد  
(د) محلول بتادین 2.5 درصد

۳. عامل اصلی رتینوپاتی نوزادان نارس کدامیک از موارد زیر می باشد؟

- (الف) هیپر گلیسمی (ب) هیپر کلسمی  
(ج) هیپوکلسمی (د) هیپوگلیسمی

۴. وجود کلیه موارد زیر برای تشخیص آنسفالوپاتی ایسکمیک هیپوکسیک پری ناتال ضروری است، بجز:

- (الف) اسیدمی متابولیک در خون شریانی بندناف  
(ب) پایدار ماندن آپگار در حد ۳ یا کمتر، بیش از ۵ دقیقه  
(ج) هموگلوبین کمتر از ۱۴ گرم در دسی لیتر  
(د) حملات تشنجی و سایر علایم نورولوژیک

۵. کدام شیوه برای جلوگیری از سندرم آسپیراسیون مکنونیوم در زنان مبتلا به مایع آمنیون آغشته به مکنونیوم توصیه می شود؟

- (الف) ساکشن حین زایمان به صورت روتین  
(ب) آمنیو انفوزیون قبل از زایمان  
(ج) ثبت ضربان قلب جنین قبل از تولد  
(د) اینتوبه و ساکشن نوزاد مبتلا به اختلال تنفسی

۶. نوزادی ۱۲ ساعت پس از تولد دچار خونریزی گردیده است. کدامیک از موارد زیر به احتمال بیشتری به عنوان عامل وقوع خونریزی مطرح می باشند؟

- (الف) هموفیلی نوزاد  
(ب) مصرف داروهای ضد تشنج توسط مادر در طی بارداری  
(ج) عدم تجویز ویتامین K به نوزاد در ساعت اول تولد  
(د) سیفلیس مادرزادی

۷. کدامیک از جملات زیر در خصوص آپنه در نوزاد صحیح است؟

- (الف) آپنه اولیه معمولا با تحریک ساده و تجویز اکسیژن برطرف می شود.  
(ب) آپنه اولیه و ثانویه از لحاظ بالینی به راحتی قابل افتراق است.  
(ج) در صورت وقوع آپنه احیای نوزاد بی فایده است.

(د) در صورت مشاهده آپنه در نوزاد باید فرض به آپنه اولیه گذاشته شود.

۸. کدامیک از اختلالات زیر همراه با کوچک ماندن ملاج ها در نوزاد مشاهده می شود؟

(الف) پرکاری مادرزادی تیروئید (ب) هیپوفسفاتازی

(ج) اکندروپلازی (د) تریزومی ۲۱

۹. اغلب توده های شکمی نوزادی به کدام عضو مربوط می شود؟

(الف) کبد (ب) طحال

(ج) کلیه (د) روده ها

۱۰. در خانمی که برای کنترل تشنج از کاربامازپین استفاده می کند و قصد بارداری دارد، روزانه چه میزان اسید فولیک در دوره قبل از بارداری توصیه می شود؟

(الف) کمتر از ۱ میلی گرم (ب) بیش از ۱۰ میلی گرم

(ج) ۱ تا ۵ میلی گرم (د) ۶ تا ۱۰ میلی گرم

۱۱. وجود ندول های سفید کوچک بر روی بند ناف مطرح کننده کدامیک از موارد زیر است؟

(الف) بیماری کبدی (ب) ناهنجاری کروموزومی

(ج) عفونت کاندیدیایی (د) نشانه اختلال نیست

۱۲. نوزادی با ادم جفتی و متعاقباً با کاهش IgG متولد می شود، وجود کدامیک از اختلالات زیر در این نوزاد کمتر محتمل است؟

(الف) هیدروپس جنینی (ب) نفروز مادرزادی

(ج) آژنزی کلیه (د) بیماری کبدی

۱۳. تغذیه تروفیک در نوزاد نارس VLBW با کدامیک از موارد زیر همراه است؟

(الف) افزایش نیاز به تغذیه کامل سیاهرگی (ب) سپسیس

(ج) تحریک حرکات روده (د) طولانی شدن زمان بستری

۱۴. نوزاد با سیانوز مرکزی دارای تنفس کند، نامنظم، ضعیف می باشد. احتمال وجود کدامیک از اختلالات زیر در وی بیشتر است؟

(الف) مشکلات تنفسی (ب) اختلالات CNS

(ج) بیماری های قلبی مادرزادی (د) مت هموگلوبینمی

۱۵. کلیه موارد زیر از عوارض تجویز سورفاکتانت خارجی به نوزاد نارس محسوب می شود بجز:

(الف) دیسپلازی برونکوپولمونر (ب) برادی کاردی

(ج) هیپوتانسیون (د) خونریزی ریوی

۱۶. زردی ناشی از هیپوتیروئیدی معمولاً چه مدت پس از تولد بروز می کند؟

(الف) ۲۴ ساعت اول (ب) روزهای ۲ و ۳

(ج) پس از هفته اول (د) پس از ماه اول

۱۷. در صورتی که هیپربیلیروبینمی طی هفته اول پس از زایمان در نوزادی که از شیر مادر تغذیه می کند اتفاق بیفتد، کدامیک از اقدامات زیر کمک کننده است؟

(الف) دادن آب قند اضافی (ب) دادن آب علاوه بر شیر مادر

(ج) قطع موقت شیر مادر (د) تغذیه مکرر (بیش از ۱۰ بار در روز) شیر مادر

۱۸. نوزادی به اقدامات احیا پاسخ نمی دهد. صداهای تنفسی غیر قرینه بوده و دچار برادی کاردی و سیانوز است. کدام اقدام را توصیه می کنید؟

(الف) اولتراسونوگرافی (ب) گرافی قفسه سینه

(ج) تخلیه فوری پنوموتوراکس (د) لارنگوسکپی فوری

۱۹. در بررسی وضعیت جنین میزان اکسیژن اشباع شده توسط **Fetal pulse Oximetry** برای رد خطر آسفتگی جنین چند درصد باید باشد؟

- الف) ۲۵ درصد  
ب) ۳۰ درصد  
ج) ۱۵ درصد  
د) ۲۰ درصد

۲۰. چه مدت پس از پارگی پرده آمنیون را، مرز افزایش ریسک عفونت نوزادی می دانند؟

- الف) ۶ ساعت  
ب) ۱۲ ساعت  
ج) ۱۸ ساعت  
د) ۲۴ ساعت

۲۱. نوزاد پره ترم بستری در **NICU** یک هفته پس از تولد دچار علائم عفونت می گردد، کدامیک از عوامل زیر به احتمال بیشتری مسئول عفونت وی می باشد؟

- الف) گنوکوک  
ب) کلامیدیا  
ج) استافیلوکوک کوآگولاز منفی  
د) استرپتوکوک گروه B

۲۲. کدامیک از انواع خونریزی داخل جمجمه در نوزاد پره ترم از بیشترین شیوع و شدت برخوردار است؟

- الف) زیر سخت شامه  
ب) زیر عنکبوتیه  
ج) داخل مخچه  
د) داخل بطنی

۲۳. کلیه یافته های آزمایشگاهی زیر در نوزاد دچار پلی سیتمی و هیپرویسکوزیته خون مشاهده می شود بجز:

- الف) هیپر بیلیروبینمی  
ب) ترومبوسیتوپنی  
ج) اریتروسیت های قطعه قطعه  
د) هیپر گلیسمی

۲۴. مصرف اریترومايسين در نوزاد نارس با کدامیک از عوارض زیر همراه است؟

- الف) تشنج  
ب) استنوز پیلور  
ج) آنسفالوپاتی  
د) سمیت کلیوی

## بارداری زایمان و بیماری های زنان

۲۵. خانمی ۴۲ ساله با حاملگی ۲۰ هفته برای مراقبت های بارداری مراجعه کرده است. انجام کلیه اقدامات زیر توصیه می شود بجز:

- الف) بررسی آلفا فیتوپروتئین سرم مادر

ب) بررسی سونوگرافیک به منظور تشخیص آنومالی ها

ج) انجام آمنیوسنتز به دنبال آلفا فیتوپروتئین سر مادر

د) انجام کاریوتایپ به دنبال آلفا فیتوپروتئین بالای مادر و طبیعی جنین

۲۶. کدامیک از ارزیابی های آزمایشگاهی زیر برای تشخیص خطر بروز ناهنجاری های مادرزادی در زنان مبتلا به دیابت بارداری استفاده می شود؟

- الف) گلوکز ناشتا  
ب) هموگلوبین A1C

ج) کراتینین سرم  
د) پروتئین ادرار

۲۷. مصرف بیش از حد انواع ماهی احتمال بروز کدامیک از عوارض زیر را در جنین افزایش می دهد؟

- الف) عوارض قلبی  
ب) عوارض عصبی

ج) محدودیت های رشد داخل رحم  
د) زایمان پره ترم

۲۸. در ارتباط با واکسیناسیون هیپاتیت A و B کدام عبارت صحیح است؟

الف) پروفیلاکسی آن فقط پس از مواجهه تجویز می شود.

ب) در تمام موارد پیش و پس از مواجهه تجویز می شوند.

ج) در زنان در معرض خطر عفونت، پیش و پس از مواجهه تجویز می شوند.

(د) تجویز آن در سراسر طول حاملگی ممنوع است.

۲۹. کدام گزینه در مورد معیار تشخیصی الگوی لیبر غیر طبیعی زنان نولی پار در اختلال طول کشیدن نزول سر جنین صحیح است؟

- (الف) کمتر از ۱ سانتی متر در ساعت  
(ب) کمتر از ۱.۵ سانتی متر در ساعت  
(ج) کمتر از ۱.۲ سانتی متر در ساعت  
(د) کمتر از ۲ سانتی متر در ساعت

۳۰. در مورد هیدر آمنیوس علامت دار کدامیک از موارد زیر توصیه می شود؟

- (الف) استراحت در بستر  
(ب) دیورتیک ها  
(ج) محدودیت مصرف نمک  
(د) استفاده از ایندومتاسین

۳۱. در کدامیک از موارد زیر خطر مرده زایی در حاملگی بعدی کمتر است؟

- (الف) سابقه تولد نوزاد ترم زنده دچار محدودیت رشد  
(ب) سابقه تولد نوزاد زنده پره ترم دچار محدودیت رشد  
(ج) خانم کم خطر دارای سابقه مرده زایی بدون توجیه  
(د) سابقه مرده زایی به علت نارسایی جفت

۳۲. چه مدت پس از آماده سازی سرویکس به دنبال تجویز پروستاگلاندین القای زایمان توسط اکسی توسین شروع می شود؟

- (الف) بلافاصله  
(ب) ۴ تا ۶ ساعت بعد  
(ج) ۶ تا ۱۲ ساعت بعد  
(د) ۱۲ تا ۲۴ ساعت بعد

۳۳. کدامیک از عوامل زیر احتمال موفقیت القای زایمان را افزایش می دهد؟

- (الف) BMI کمتر از ۳۰  
(ب) نولی پاریتی  
(ج) بارداری پست ترم  
(د) وزن تولد بیشتر از ۴۰۰۰ گرم

۳۴. همه موارد از کنترااندیکاسیون های نسبی پایش داخلی ضربان قلب جنین است، بجز:

- (الف) HIV  
(ب) هیپاتیت B  
(ج) حاملگی های کم خطر  
(د) هرپس سیمپلکس

۳۵. اگر جلوترین نقطه مجمله جنین در جایگاه ۲+ سانتی متر یا بیشتر باشد و چرخش ۴۵ درجه یا کمتر لازم باشد، از کدامیک از فورسپس های زیر کمک می گیرید؟

- (الف) خروجی  
(ب) تحتانی  
(ج) میانی  
(د) فوقانی

۳۶. کدام یک از موارد زیر در مورد «تجویز اکسی توسین داخل وریدی» صحیح است؟

- (الف) میانگین نیمه عمر آن ۳۰ دقیقه است.  
(ب) پاسخ رحمی ۲۰ دقیقه بعد از شروع انفوزیون رخ می دهد.  
(ج) سطح ثابت پلاسمایی طی ۴۰ دقیقه حاصل می شود.  
(د) در صورت بروز بیش از ۵ انقباض در ۳۰ دقیقه باید قطع شود.

۳۷. در انتهای زایمان واژینال یک جنین بریج کامل، در حال وضع حمل سر، پشت جنین به سمت قدام نمی چرخد. کدام یک از مانورهای زیر را به کار می گیرید؟

- (الف) پینارد  
(ب) موریسیو  
(ج) پراگ اصلاح شده  
(د) فورسپس Piper

۳۸. در مورد خانمی که اندیکاسیون های استفاده از واکيوم را دارد، همه موارد زیر صحیح است، بجز:  
 (الف) افزایش ساکشن حدود 0.2 کیلوگرم بر سانتی متر مربع هر دو دقیقه مناسب است.  
 (ب) در صورت استفاده از کاپ نرم می توان یک دقیقه فشار منفی را تا 0.8 کیلوگرم بر سانتی متر بالا برد.  
 (ج) مرکز کاپ باید روی درز ساژیتال و ۵ سانتی متر جلوتر از فونتاتل خلفی باشد.  
 (د) گیر افتادن بافت نرم مادری موجب جدا شدن کاپ می شود.

۳۹. کدامیک از عوامل زیر میزان موفقیت چرخش سفالیک خارجی را کاهش می دهد؟

(الف) افزایش پاریته (ب) توکولیز  
 (ج) جفت قدامی (د) بی دردی اپیدورال  
 ۴۰. هنگام قرار دادن مادر در وضعیت لیتوتومی خلفی (دورسال) برای جلوگیری از پارگی خودبه خودی پرینه، گسترش برش اپی زاتومی و سایر عوارض، رعایت کدام مورد زیر ضروری است؟  
 (الف) پاها به رکاب بسته شوند.  
 (ب) پاها از هم فاصله زیاد داشته باشند.  
 (ج) ارتفاع هر دو پا روی رکاب یکسان باشد.  
 (د) پاشنه پا به ترتیب بر روی قسمت پروگزیمال و دیستال رکاب قرار گیرد.

۴۱. عضو نمایش و وضعیت سر جنین در نمایش سین سیپوت چگونه است؟

(الف) اکستانسیون نسبی (ب) فلکسیون نسبی  
 (ج) فلکسیون شدید (د) اکستانسیون شدید  
 ۴۲. تزریق داخل وریدی ۱۰ واحد اکسی توسین به مادر باعث ..... می شود.

(الف) افزایش ضربان قلب به میزان ۲۸ ضربه در دقیقه  
 (ب) افزایش فشار خون شریانی به میزان ۳۳ میلی متر جیوه  
 (ج) کاهش ناگهانی پرونده قلب  
 (د) کاهش خطر ایسکمی میوکارد

۴۳. تمام موارد از علل برادی کاردی جنین است بجز:

(الف) دکولمان جفت (ب) پیلونفریت شدید مادر  
 (ج) تحریک سیستم سمپاتیک (د) هیپوترمی مادر

۴۴. کدام الگوی تغییر پذیری ضربان به ضربان طبیعی است؟

(الف) ۵ یا کمتر از ۵ ضربان در دقیقه  
 (ب) فقدان تغییر پذیری  
 (ج) ۲۵-۶ ضربان در دقیقه  
 (د) ۲۵ یا بیشتر از ۳۵ ضربان در دقیقه

۴۵. کدامیک از عوارض زیر ناشی از سزارین اورژانسی در فاصله زمانی تصمیم گیری تا برش (۳۰ دقیقه یا کمتر) می باشد؟

(الف) اندومتريت (ب) مرگ نوزاد  
 (ج) نمره آپگار دقیقه پنجم برابر با ۳ یا کمتر (د) PH شریان نافی کمتر از ۷

۴۶. در کدام یک از اختلالات جفتی زیر، صفحه جفتی وجود ندارد؟

(الف) جفت غشایی (ب) جفت منفذدار  
 (ج) جفت حلقوی (د) جفت فرعی

۴۷. در مرحله دوم لیبر، نوروپاتی پرونتال بیشتر در چه وضعیتی به وجود می آید؟

(الف) لیتوتومی (ب) نشستن در صندلی زایمان  
 (ج) چمباتمه زدن (د) وضعیت زانو



۴۸. همه موارد زیر از علل دیستوشی است بجز:

- الف) اختلال بافت های نرم  
ب) Asynclitism  
ج) اختلال در تکامل جنین  
د) نمایش OP

۴۹. شایع ترین علت سزارین اولیه کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) نمایش غیر طبیعی  
ب) دیستوشی  
ج) CPD  
د) چاقی مادر

۵۰. همه موارد زیر از اتیولوژی های نمایش صورت است بجز:

- الف) نوزاد پره ترم  
ب) بزرگ شدگی شدید گردن  
ج) ناهنجاری جفت  
د) وجود بندناف در اطراف گردن

۵۱. خانمی ۳ هفته بعد از کورتاژ به علت سقط به مدت یک هفته دچار لکه بینی و سپس به تدریج خونریزی شده است.

کدامیک از موارد زیر جزء اقدامات ضروری اولیه نیست؟

- الف) انجام سونوگرافی  
ب) اندازه گیری  $\beta hCG$   
ج) بررسی هموگلوبین و هماتوکریت  
د) انجام CT اسکن

۵۲. در همه موارد زیر توصیه می شود که داروهای ضد صرع در دوران بارداری قطع شود بجز:

- الف) افراد بدون سابقه تشنج طی سال گذشته  
ب) افراد مبتلا به نوع ساده صرع  
ج) افراد با معاینه عصبی نرمال  
د) افراد دارای الکتروانسفالوگرام طبیعی به دنبال مصرف دارو

۵۳. خانمی یک هفته بعد از تاخیر قاعدگی دچار خونریزی و کرامپ و زیر دل درد شده است. در توشه واژینال به غیر از

تندرس مختصر، توده ای تشخیص داده نشده.  $Hb=12.5$  ,  $\beta hCG=1200$  میلی واحد در میلی لیتر است. اقدام مناسب بعدی کدام است؟

- الف) کورتاژ  
ب) تکرار  $\beta hCG$  بعد از ۴۸ ساعت  
ج) سونوگرافی ترانس واژینال  
د) درمان حاملگی نابجا

۵۴. کدامیک از موارد زیر جزء عوامل خطر قطعی دکولمان است؟

- الف) لیومیوم مقابل جفت  
ب) استعمال دخانیات  
ج) مصرف تریاک  
د) دیابت قدیمی

۵۵. خانمی به دنبال یک زایمان طولانی به علت آسینکلیتیسم مورد سزارین اورژانس قرار گرفته است. ۲ هفته بعد از عمل

دچار تب، سردرد، راش جلدی و استفراغ و اسهال شده است. بیشترین تشخیص احتمالی کدام است؟

- الف) فاستیت نکروزان  
ب) فلگمون  
ج) شوک توکسیک  
د) آبسه لگن

۵۶. خانمی حامله ۳۴ هفته، در ساعت ۲ بامداد به علت خونریزی از خواب بیدار شده است. به دنبال مراجعه به بیمارستان

دچار تشدید خونریزی، فشار خون ۱۰۵/۷۰ و نبض ۹۰ است و انقباضات رحمی نیز لمس نمی شود. کدام اقدام کنتراندیکاسیون دارد؟

- الف) پاره کردن کیسه آب  
ب) انجام سونوگرافی ترجیحا واژینال  
ج) بستری در بیمارستان  
د) درمان جایگزینی با خون یا مایعات

۵۷. در کدامیک از موارد زیر انجام سونوگرافی در بارداری اندیکاسیون ندارد؟

- الف) خونریزی واژینال در سه ماهه دوم  
ب) بررسی آنانسفالی در سه ماهه اول  
ج) تعیین محل جفت در سه ماهه اول

(د) پارگی پیش از موعد پرده ها در سه ماهه سوم

۵۸. کلیه گزینه های زیر در مورد انجام تست های سلامتی جنین صحیح است بجز:

(الف) انجام دو بار در هفته NST در موارد چند قلوئی ، دیابت و IUGR مناسب است.

(ب) میزان حجم مایع آمنیون نسبت به دیگر اجزای پروفایل بیوفیزیک ارزش تشخیصی منفرد دارد.

(ج) استفاده از وسایل تحریک صوتی در ابتدای تست NST ، مدت انجام تست را کوتاه تر می کند.

(د) احساس ۱۰ حرکت مشخص جنین توسط مادر در طی ۱۲ ساعت ، بعد از هفته ۲۸ حاملگی اطمینان بخش است.

۵۹. کدامیک از موارد زیر جزء کنتراندیکاسیون های فعالیت های بدنی آنروبیک در بارداری است؟

(الف) تشخیص جفت سر راهی در هفته ۲۲ حاملگی

(ب) مصرف روزانه ۵ نخ سیگار

(ج) BMI=29 مادر

(د) سابقه زندگی کاملاً بی حرکت

۶۰. کدامیک از مواد مغذی و معدنی زیر در زنان شیرده نسبت به زنان باردار ، کمتر مورد نیاز است؟

(الف) آهن و فولات

(ب) روی و کربوهیدرات

(ج) ویتامین های C , A

(د) کلسیم و ید

۶۱. در آندومتریوز امکان کدام جهش ژنتیکی وجود دارد؟

(الف) TP 53

(ب) RASK

(ج) پلی مورفیسم ژن گیرنده استروژن

(د) پلی مورفیسم ژن N314D

۶۲. کدامیک از موارد زیر از روش های درمان علائم وازوموتور به شمار نمی رود؟

(الف) کلونیدین

(ب) مهارگرهای سروتونین

(ج) کاهش دمای بدن

(د) محرک های نور اپی نفرین

۶۳. خانمی با پرولاکتین غیر طبیعی مراجعه نموده است. چه تست تشخیصی در این مرحله لازم است؟

(الف) سنجش TSH

(ب) CT اسکن هیپوفیز

(ج) MRI هیپوفیز

(د) سنجش پروژسترون

۶۴. انواع علل بی اختیاری استرسی ادراری شامل کدام مورد است؟

(الف) کاهش تحرک آناتومیک پیشابراه

(ب) افزایش تحریک اسفنکتر

(ج) تحرک بیش از حد آناتومیک پیشابراه

(د) نارسایی آناتومیک ادراری

۶۵. دختر خانمی در شرح حال و مهاینه فیزیکی دارای صفات ثانویه جنسی - پرولاکتین بالا و TSH بالا همراه با آرنزی مولرین می باشد. از نظر شما علت چیست؟

(الف) هایپرتیروئیدی

(ب) هیپوتیروئیدی

(ج) کم کاری هیپوفیز

(د) نارسایی زودرس تخمدان

۶۶. عصب گیری دستگاه ادراری تحتانی از چه منابعی است؟

(الف) سمپاتیک - پاراسمپاتیک - سوماتیک

(ب) سیستم اتونوم - هورمونال

(ج) سوماتیک - هورمونال

(د) سمپاتیک - پاراسمپاتیک - هورمونال

۶۷. در صورت کانسر سرویکس در بارداری در چه صورت مجاز به تاخیر درمان تا هنگام زایمان هستیم؟

(الف) بیماران مبتلا به مرحله Ia

(ب) تهاجم کمتر از ۳ میلی متر و فاقد درگیری لنفی - عروقی

(ج) تایید سرطان یاخته های کولپوسکوپی

(د) تشخیص سرطان microinvasive در بیوپسی

۶۸. در سرطان پستان علت احتمال همراهی با سرطان های تخمدان و پروستات چیست؟

(الف) جهش در ژن BRCA1 , BRCA2

(ب) منشا جنینی مشترک اعضای فوق

(ج) وجود روش های تشخیص مشابه

(د) وجود قومیت های مشترک در شیوع بیماری

۶۹. بیماری با آروزیون کامل واژن و دیستال ترین پرولاپس به موقعیتی بیش از (TVL-2cm) + برآمده می شود. مرحله پرولاپس لگنی وی کدام است؟

(الف) I

(ج) III

(ب) II

(د) IV

۷۰. خانمی دچار آمنوره همراه با فقدان صفات ثانویه جنسی مراجعه نموده است. در صورت وجود هیپوگنادیسم هیپوگنادوتروپیک همه موارد ذیل مطرح است، بجز:

(الف) تاخیر فیزیولوژیک

(ب) اختلال عملکرد هیپوفیز

(ج) سندرم کالمن

(د) دیس ژنری گنادی

۷۱. کدامیک از موارد از معیارهای اصلی PCOS به شمار می رود؟

(الف) مقاومت به انسولین

(ب) افزایش نسبت به LH و FSH

(ج) هیرسوتیسم و چاقی در زمان منارک

(د) هیپر آندروژنمی

۷۲. مهمترین عامل خطر برای پیدایش عفونت رحم کدام است؟

(الف) روش زایمان

(ب) پارگی پرده ها

(ج) مدت طولانی لیبر

(د) چاقی مادر

جنینی شناسی

۷۳. در کدام روش درمان ناباروری، زیگوت به لوله رحم انتقال داده می شود؟

(الف) IUI

(ب) IVF

(ج) GIFT

(د) ZIFT

۷۴. مجرای نوروانتریک به طور موقت کدامیک از حفره های زیر را به هم متصل می کند؟

(الف) آمنیون و کیسه زرده اولیه

(ب) کیسه زرده و کوریون

(ج) آمنیون و کوریون

(د) آمنیون و کیسه زرده قطعی

۷۵. در سندرم انجلمن، کدام کروموزوم نقص دارد؟

(الف) بازوی بلند کروموزوم ۱۵ پدری

(ب) بازوی کوتاه کروموزوم ۱۵ پدری

(ج) بازوی بلند کروموزوم ۱۵ مادری

(د) بازوی کوتاه کروموزوم ۱۵ مادری

۷۶. کدامیک منشا آندودرمی دارد؟

(الف) فوق کلیه

(ب) مینای دندان

(ج) طحال

(د) پروستات

۷۷. همه ساختارهای زیر از سلول های ستیغ عصبی منشا می گیرند بجز:

(الف) ملانوسیت

(ب) ادنتوبلاست



ج) بخش قشری غده فوق کلیه د) گانگلیون پشتی نخاع

۷۸. قلب از کدام مورد ذیل تشکیل می شود؟

الف) مزودرم جداری ج) مزودرم دیواره عرضی  
ب) مزودرم احشایی د) مزودرم مجاور محوری

۷۹. استخوان گونه از کدام ساختار زیر منشا می گیرد؟

الف) مزودرم طفحه جانبی ج) ستیغ عصبی  
ب) مزودرم مجاور محوری د) کمان حلقی دوم

۸۰. قسمت تحتانی مجرای مزونفروس در جنس مونث در حین تکامل می تواند کدامیک از ساختارهای زیر را به وجود آورد؟

الف) Epooophpron  
ب) Appendix testis  
ج) Parooophron  
د) Gartner s cyst

۸۱. سلوم خارج رویانی در چه روزی تشکیل می شود؟

الف) هشتم ج) نهم  
ب) یازدهم و دوازدهم د) سیزدهم

۸۲. در کدام مورد زیر از دوقلوها کوریون و آمنیون مشترک است؟  
الف) دو تخمی

ب) یک تخمی که در مرحله دو سلولی از هم جدا شوند

ج) یک تخمی که در مرحله اولیه بلاستولا از یکدیگر جدا شوند

د) یک تخمی که در مرحله دیسک آمبریونیک دو لایه ای از هم جدا شوند

۸۳. تراژوئیسیتها داروها به همه عوامل زیر بستگی دارد بجز:

الف) ژنوتیپ رویان ج) مدت زمان مواجهه با دارو  
ب) زمان استفاده از دارو د) ژنوتیپ پدر

۸۴. بخش جنینی جفت از کدام یک منشا می گیرد؟

الف) دسیدوای کپسولی ج) کوریون صاف  
ب) دسیدوای جداری د) کوریون پری

## بهداشت ، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده

۸۵. بر اساس نظر کمیته کارشناسی WHO همه موضوعات زیر در قلمرو تنظیم خانواده است ، بجز:

الف) مشاوره ازدواج ج) غربالگری بیماری های مرتبط به دستگاه تولید مثل

د) آموزش اقتصاد خانواده و اصول تغذیه

۸۶. تنظیم خانواده به عنوان یکی از حقوق اساسی بشر اولین بار در کدام کنفرانس به رسمیت شناخته شد؟

الف) کنفرانس سازمان ملل در تهران

ب) کنفرانس بین المللی زنان در پکن

ج) کنفرانس جمعیت در بخارست

د) کنفرانس جمعیت و توسعه در قاهره

۸۷. جهت دستیابی به میزان تجدید نسل خالص مساوی یک ( $NRR=1$ ) حداقل چند درصد زوج ها باید از روش های تنظیم خانواده به صورت موثر استفاده کنند؟

- الف) ۱۰۰ درصد  
ب) ۸۰ درصد  
ج) ۶۰ درصد  
د) ۴۰ درصد

۸۸. در صورتی که رشد جمعیت ۳.۵-۳ درصد باشد، جمعیت در چه مدت دو برابر می شود؟

- الف) ۱۸ تا ۲۰ سال  
ب) ۲۰ تا ۲۳ سال  
ج) ۲۳ تا ۳۸ سال  
د) ۲۸ تا ۳۵ سال

۸۹. همه موارد زیر از اجزای ارزشیابی عملکرد تنظیم خانواده است بجز:

- الف) ارزیابی نیازها  
ب) ارزیابی خدمات  
ج) ارزیابی پاسخ دهی  
د) تجزیه و تحلیل هزینه

۹۰. غربالگری روانی - اجتماعی در بارداری باید در چه زمانی صورت گیرد؟

- الف) در ترایمستر اول بارداری  
ب) در نیمه بارداری  
ج) هر سه ماه یک بار  
د) در ترایمستر اول و آخر بارداری

۹۱. در هر یک از موارد زیر نیاز به تکرار تست در حاملگی است، بجز:

- الف) هموگلوبین و هماتوکریت  
ب) سرولوژی سیفلیس در زنان پر خطر  
ج) آنتی بادی RH در زنان حساس نشده  
د) کشت ادرار

۹۲. در زنان در معرض خطر سوء تغذیه، مصرف مکمل کدام ویتامین توصیه می شود؟

- الف) ویتامین A  
ب) C  
ج) B6  
د) B12

۹۳. خشونت دوران بارداری با همه عوارض زیر همراه است بجز:

- الف) فشار خون حاملگی  
ب) دیابت حاملگی  
ج) زایمان پره ترم  
د) وزن کم هنگام تولد

۹۴. وجود کدامیک از موارد زیر برای تولید شیر مادر ضروری است؟

- الف) پرولاکتین  
ب) لاکتوژن جفتی  
ج) کورتیزول  
د) اکسی توسین

۹۵. احتمال شیوع بندناف کوتاه با کدامیک از موارد زیر افزایش می یابد؟

- الف) دیابت  
ب) پره اکلایمپسی  
ج) سندرم داون  
د) ماکروزومی جنین

۹۶. کدامیک از موارد زیر در مورد شیر مادر صحیح می باشد؟

- الف) تغذیه با شیر مادر، خطر درماتیت آتوپیک را کاهش می دهد.  
ب) نوزادان آنتی بادی های موجود در شیر مادر را به میزان زیادی جذب می کنند.  
ج) لنفوسیت های T موجود در شیر مادر با لنفوسیت های T در خون مشابه می باشند.  
د) شیر مادر فقط حاوی لنفوسیت های T می باشد.

۹۷. تغذیه با شیر مادر در مقابل کدامیک از بیماری های زیر اثر محافظت کننده دارد؟

- الف) لنفوم  
ب) دیابت نوع یک  
ج) باکتری می  
د) آلرژی ها

۹۸. قطع انتقال عفونت یا پایان دادن به زندگی عامل بیماری را، از طریق مراقبت و محصور کردن بیماری را ..... می گویند.

الف) Eradication

Elimination (ب)

Deleting (ج)

Decreasing (د)

۹۹. در زنان مصرف کننده کنتراستپتوهای خوراکی کدامیک از موارد زیر کاهش می یابد؟

الف) ویتامین B1 (ب) ویتامین B6

ج) ویتامین C (د) ویتامین A

۱۰۰. خطر نسبی کدامیک از موارد زیر همراه با استفاده از قرص های خوراکی ترکیبی افزایش می یابد؟

الف) ملانوم (ب) سرطان پستان

ج) دیس پلازی سرویکس (د) بیماری خوش خیم پستان

۱۰۱. کدامیک از تجهیزات زیر باید بعد از مصرف در Safety Box قرار گیرد؟

الف) ویالهای خالی (ب) دستکش

ج) ویال های شکسته (د) پنبه الکلی

۱۰۲. تمام پیامدهای نامطلوب پس از ایمن سازی باید گزارش شود بجز:

الف) ایجاد یک غده لنفاوی به اندازه 1.5 سانتیمتر یا بزرگتر

ب) فلج شل حاد طی ۳۰-۴ روز بعد از دریافت واکسن خوراکی فلج (OPV)

ج) درد، قرمزی و تورم که بیش از سه روز ادامه یابد

د) ایجاد آبسه استریل ظرف ۸ هفته پس از ایمن سازی

۱۰۳. در جمعیت صد هزار نفری شهر X، ۱۰۰ مورد جدید هپاتیت A در سال ۸۸ رخ داد و ۲۰۰ مورد این بیماری نیز از قبل وجود داشت. میزان بروز هپاتیت A در سال ۸۸ ..... بود.

الف) یک در هزار (ب) دو در هزار

ج) سه در هزار (د) چهار در هزار

۱۰۴. در حین انجام برش اپی زیاتومی مادر معتاد، مقادیری خون وارد چشم عامل زایمان شده است. اولین اقدام فوری کدام است؟

الف) تزریق ایمونوگلوبولین

ب) شستشوی چشم و غشاء مخاطی با مقادیر زیاد آب

ج) مالش موضعی چشم

د) استفاده از قطره های آنتی بیوتیکی چشمی

۱۰۵. کدام گزینه در مورد نحوه نگهداری واکسن ها صحیح است؟

الف) هپاتیت B، در دمای یخ زدگی تغییر ماهیت می دهد.

ب) حلال MMR باید در خارج از یخچال نگهداری شود.

ج) واکسن سه گانه باید در دمای یخ زدگی نگهداری شود.

د) در تیم سیار، ویال باز شده کزاز تا پایان تاریخ انقضا قابل استفاده است.

۱۰۶. تمام موارد گزارش فوری در انجام واکسیناسیون صحیح می باشد بجز:

الف) تب مالت (ب) فلج شل حاد

ج) موارد بستری به دنبال ایمن سازی (د) بیماری های بثوری تب دار

۱۰۷. وقتی که بیماری یا عامل بیماری را به طور پایدار در یک منطقه جغرافیایی یا گروه جمعیتی وجود داشته باشد، بدون آن که از خارج به آنجا وارد شده باشد، به آن بیماری ..... اطلاق می شود.

الف) Epidemic

ب) Endemic

Sporadic (ج)

Pandemic (د)

۱۰۸. همه موارد زیر با مصرف **DMPA** همراه است بجز:

(ب) کاهش کم خونی

(الف) کاهش LDL

(د) کاهش چگالی استخوانی

(ج) کاهش سرطان آندومتر

## بیماری های داخلی و جراحی مربوط به مامایی

۱۰۹. خانم بارداری مبتلا به **آسم** است و نیازمند آماده سازی سرویکس قبل از القای زایمان است. موارد زیر منع مصرف دارد

بجز:

(ب) سرویدیل

(الف) پریدیل

(د) لامیناریا

(ج) سیتوتک

۱۱۰. کدامیک از موارد زیر ، عامل قوی تری برای پیشگویی و ایجاد هیپرتانسیون در زنان محسوب می شود؟

(الف) BMI بالای ۳۰

(ب) سابقه آپنه هنگام خواب

(ج) دور باسن بیشتر از ۱۰۰ سانتی متر

(د) دور کمر بیشتر از ۸۸ سانتی متر

۱۱۱. شاخص **Quetelet** چیست؟

(الف) نسبت وزن به مجذور قد ( $\text{Kg} / \text{m}^2$ )

(ب) نسبت وزن به قد ( $\text{Kg} / \text{m}$ )

(ج) نسبت دور کمر به باسن

(د) نسبت دور کمر به مجذور باسن

۱۱۲. در صورت مزمن شدن کدامیک از اختلالات زیر در حاملگی، درمان ضد انعقادی با هپارین ضرورت پیدا می کند؟

(ب) فیبریلاسیون دهلیزی

(الف) تاکی کاردی بطنی

(د) تاکی کاردی حمله ای فوق بطنی

(ج) بلوک قلبی درجه یک

۱۱۳. مکانیسم عمل **آلفا** - متیل دوپا کدام است؟

(ب) افزایش دیورز سدیم و آب

(الف) شل کردن عضلات صاف شراین

(د) عمل در سطح مرکزی در جهت کاهش تون عروقی

(ج) افزایش مقاومت عروق محیطی

۱۱۴. کدامیک از یافته های حاصل از رادیوگرافی قفسه سینه ، مشخصه اصلی سارکوئیدوز است؟

(الف) پهن شدن مدیاستین

(ب) ارتشاح های منتشر

(ج) ارتشاح های تکه ای

(د) پنومونیت بینابینی

۱۱۵. یافته های زیر بخشی از علایم **ترومبوز وریدی** است بجز:

(ب) ترومای موضعی به دیواره عروق

(الف) عفونت موضعی بدن

(د) افزایش خاصیت انعقادی

(ج) استاز

۱۱۶. کم خونی در زنان مبتلا به پیلونفریت ، ناشی از چیست؟

(الف) افزایش تولید اریتروپوئیتین

(ب) رقیق شدن در اثر هیدراسیون

(ج) همولیز القاء شده در اثر اندوتوکسین

(د) ترومبوسیتوپنی در اثر سیتوکین

۱۱۷. شایع ترین علت نارسایی حاد کبد در دوران حاملگی چیست؟

الف) کبد چرب حاد      ب) کلستاز داخل کبدی

ج) کله سیستیت      د) عفونت کبد

۱۱۸. کدام الگوی ضربان قلب جنین، درد سندرم ترانسفوزیون قل به قل (Twin- To-Twin Transfusion) ایجاد می

شود؟

الف) سینوزوئیدی      ب) آریتمی قلبی

ج) تغییرات دوره ای      د) کاهش تغییر پذیری

۱۱۹. همه موارد زیر از عوامل خطر احتمالی احتباس ادرار بعد از زایمان هستند بجز:

الف) لیبر القاء شده      ب) پارگی پرینه

ج) زایمان بدون اپی زیاتومی      د) کاتتریزاسیون در جریان لیبر

۱۲۰. همه موارد زیر از عوامل خطر مادرزادی بوده و برای کاهش درد نیاز به مشاوره با متخصص دارد بجز:

الف) چاقی شدید      ب) لاغری بیش از اندازه

ج) آرتريت گردن      د) اختلالات آناتومیک صورت



## پاسخنامه

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

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۶۱.	گزینه (ج) صحیح است.	۸۱.	گزینه (ج) صحیح است.	۱۰۱.	گزینه (ج) صحیح است.
۶۲.	گزینه (د) صحیح است.	۸۲.	گزینه (د) صحیح است.	۱۰۲.	گزینه (د) صحیح است.
۶۳.	گزینه (الف) صحیح است.	۸۳.	گزینه (د) صحیح است.	۱۰۳.	گزینه (الف) صحیح است.
۶۴.	گزینه (ج) صحیح است.	۸۴.	گزینه (د) صحیح است.	۱۰۴.	گزینه (ب) صحیح است.
۶۵.	گزینه (ب) صحیح است.	۸۵.	گزینه (ب) صحیح است.	۱۰۵.	گزینه (الف) صحیح است.
۶۶.	گزینه (الف) صحیح است.	۸۶.	گزینه (الف) صحیح است.	۱۰۶.	گزینه (الف) صحیح است.
۶۷.	گزینه (ب) صحیح است.	۸۷.	گزینه (ج) صحیح است.	۱۰۷.	گزینه (ب) صحیح است.
۶۸.	گزینه (الف) صحیح است.	۸۸.	گزینه (ب) صحیح است.	۱۰۸.	گزینه (الف) صحیح است.
۶۹.	گزینه (د) صحیح است.	۸۹.	گزینه (الف) صحیح است.	۱۰۹.	گزینه (د) صحیح است.
۷۰.	گزینه (د) صحیح است.	۹۰.	گزینه (ج) صحیح است.	۱۱۰.	گزینه (د) صحیح است.
۷۱.	گزینه (د) صحیح است.	۹۱.	گزینه (د) صحیح است.	۱۱۱.	گزینه (الف) صحیح است.
۷۲.	گزینه (الف) صحیح است.	۹۲.	گزینه (ج) صحیح است.	۱۱۲.	گزینه (ب) صحیح است.
۷۳.	گزینه (د) صحیح است.	۹۳.	گزینه (ب) صحیح است.	۱۱۳.	گزینه (د) صحیح است.
۷۴.	گزینه (د) صحیح است.	۹۴.	گزینه (الف) صحیح است.	۱۱۴.	گزینه (د) صحیح است.
۷۵.	گزینه (ج) صحیح است.	۹۵.	گزینه (ج) صحیح است.	۱۱۵.	گزینه (الف) صحیح است.
۷۶.	گزینه (د) صحیح است.	۹۶.	گزینه (الف) صحیح است.	۱۱۶.	گزینه (ج) صحیح است.
۷۷.	گزینه (ج) صحیح است.	۹۷.	گزینه (ج) صحیح است.	۱۱۷.	گزینه (الف) صحیح است.
۷۸.	گزینه (ب) صحیح است.	۹۸.	گزینه (الف) صحیح است.	۱۱۸.	گزینه (الف) صحیح است.
۷۹.	گزینه (ج) صحیح است.	۹۹.	گزینه (ب) صحیح است.	۱۱۹.	گزینه (ج) صحیح است.
۸۰.	گزینه (د) صحیح است.	۱۰۰.	گزینه (ج) صحیح است.	۱۲۰.	گزینه (ب) صحیح است.