

صبح جمعه  
۱۴۰۳/۰۳/۱۱

## به نام آنگران را نگرانت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

## رشته مجموعه مامایی

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

## مشاوران تحصیلی

مشخصات داوطلب: نام و نام خانوادگی: شماره کارت:  
تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال  
زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه  
تعداد صفحات: ۲۲

داوطلب عزیز  
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.  
استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

مجموعه مامایی

## بارداری و زایمان و بیماری‌های زنان

- ۱- کدام عضله از قدام به کلیتوریس و در خلف به جسم پرینه متصل بوده و در آزاد شدن ترشحات غدد بارتولن و نعوظ کلیتوریس کمک می‌کند؟  
 الف) پرینه‌ای عرضی سطحی  
 ب) ایسکیوکاورنوزوس  
 ج) بولبو اسپونژیوس  
 د) گلوئوس ماگزیموس
- ۲- در مورد برونده قلب مادر طی بارداری، گزینه غلط کدام است؟  
 الف) در وضعیت ایستاده افت پیدا می‌کند.  
 ب) در سه ماهه سوم افزایش بیشتری دارد.  
 ج) در مرحله اول زایمان افزایش می‌یابد.  
 د) در وضعیت خوابیده به پهلو افزایش می‌یابد.
- ۳- خانم باردار ۲۰ ساله G1P0، ۲۴ هفته با سابقه دو دوره درمان باکتریوری در دوران حاملگی، برای سومین ویزیت پره ناتال خود مراجعه کرده است. در کشت ادرار وی بیش از ۱۰۰/۰۰۰ باسیل گرم منفی گزارش شده و در حال حاضر علائمی ندارد. کدامیک از روش‌های درمانی زیر صحیح است؟  
 الف) نیتروفوران‌توئین ۱۰۰ میلی‌گرم هنگام خواب در مدت باقی مانده حاملگی  
 ب) نیتروفوران‌توئین ۱۰۰ میلی‌گرم چهار بار در روز به مدت ۲۱ روز  
 ج) آموکسی‌سیلین ۳ گرم به صورت دوز واحد  
 د) آموکسی‌سیلین ۵۰۰ میلی‌گرم ۳ بار در روز
- ۴- خانم باردار ۳۹ هفته و ۵ روز، به دنبال لکه‌بینی و احساس خیس شدن در واژن، بلافاصله به بیمارستان مراجعه کرده است. برای بررسی پارگی کیسه آب، دقت‌کدامیک از روش‌های تشخیصی زیر کمتر است؟  
 الف) بررسی با اسپکولوم (ب) تست فرن (ج) آمنی‌شور (د) تست نیترازین
- ۵- کدام گزینه در مورد تشخیص زود هنگام سقط فراموش شده صحیح است؟  
 الف) سونوگرافی ترانس ابدومینال به ترانس واژینال ارجح است.  
 ب) از سونوگرافی داپلر ضربانی برای بررسی رویان استفاده شود.  
 ج) تصویربرداری M-Mode برای ثبت و سنجش ضربان قلب استفاده شود.  
 د) در اسکن سونوگرافی ابتدایی ساک حاملگی با کیسه زرده دیده می‌شود.
- ۶- در خانمی با بارداری لوله‌ای تحت درمان با متوترکسات، کدام گزینه صحیح است؟  
 الف) همزمان از مکمل‌های اسید فولیک استفاده شود.  
 ب) متوترکسات از طریق کلیه پاکسازی می‌شود.  
 ج) توصیه می‌شود در معرض نور خورشید قرار گیرند.  
 د) فعالیت جنسی خطری ایجاد نمی‌کند.
- ۷- کدام اقدام درمانی در بارداری با مول کامل صحیح است؟  
 الف) هیستروتومی  
 ب) القای لیبر  
 ج) شیمی درمانی پروفیلاکتیک پس از تخلیه مول  
 د) تجویز ایمنوگلوبولین آنتی D به واجدین شرایط

- ۸- کدامیک از عوامل خطر پره اکلامپسی است؟  
 الف) سابقه دکولمان      ب) سابقه سقط      ج) مولتی پارите      د) بیماری مزمن ریوی
- ۹- کدام جمله در مورد وضعیت اکسی پوت خلفی غلط است؟  
 الف) اکثر اکسی پوت های خلفی به محض رسیدن به کف لگن، فوراً به سمت قدامی چرخش می کنند.  
 ب) در ۵-۱۰ درصد موارد، چرخش به سمت قدام ناکامل است یا اصلاً رخ نمی دهد.  
 ج) تقریباً در ۲۵ درصد لیبرها جنین در وضعیت اکسی پوت خلفی وارد لگن می شود.  
 د) انقباضات ضعیف یا آنالژزی اپیدورال موجب چرخش ناکامل سر می شود.
- ۱۰- در شرایط عادی برای کمک به تسریع زایمان واژینال خانم  $G_2P_1$  با دیلاتاسیون کامل سرویکس که از بی دردی اپیدورال برای وی استفاده شده است، کدام اقدام صحیح است؟  
 الف) استفاده از زایمان با واکيوم  
 ب) تکرار دوز داروی اپیدورال  
 ج) انتظار تا رفع اثر داروهای بی حسی اپیدورال  
 د) عدم انجام اقدام درمانی به مدت ۲ ساعت
- ۱۱- کدام جمله در مورد زایمان واژینال پس از سزارین قبلی، غلط است؟  
 الف) با افزایش عوارض و مرگ و میر مادری و جنینی همراه است.  
 ب) استفاده از بیحسی اپیدورال برای بی دردی توصیه نمی شود.  
 ج) استفاده از میزوپروستول و سپس اکسی توسین کنترااندیکاسیون دارد.  
 د) خطر از هم گسیختگی و پارگی اسکار رحم و پلاستنا آکرتا بالاتر است.
- ۱۲- احتمال دکولمان جفت در کدام مورد کمتر است؟  
 الف) پارگی زودرس کیسه آب  
 ب) پره اکلامپسی  
 ج) وزن کم تولد  
 د) دیابت
- ۱۳- خانمی پس از زایمان واژینال، تحت مراقبت در بیمارستان است، کدامیک گزینه زیر در خصوص مراقبت از عملکرد مثانه صحیح است؟  
 الف) اگر تا ۲ ساعت دفع ادرار نداشته باشد، حجم ادرار با سونوگرافی اندازه گیری می شود.  
 ب) اگر بعد از دفع، کمتر از ۱۰۰ CC ادرار در مثانه بماند، مثانه فاقد عملکرد است.  
 ج) در صورت عملکرد نامناسب مثانه، کاتتر تا ۲۴ ساعت در محل قرار داده می شود.  
 د) اگر احتباس تا پس از آزمون دفع سوم باقی بماند، از کاتتر ثابت استفاده می شود.
- ۱۴- بر اساس نظر انجمن طب مادری- جنینی روش غربالگری روتین با صحت قابل قبول برای محدودیت رشد داخل رحمی جنینی (FGR) کدام است؟  
 الف) سنجش سریال محیط دور شکم جنین  
 ب) سنجش سریال ارتفاع فوندوس  
 ج) داپلر شریان نافی  
 د) آمنیوسنتز

- ۱۵- کدامیک از یافته‌های ماموگرافیک دلالت بر سرطان پستان دارد؟  
 الف) وجود ۱۲-۱۰ میکروکلسیفیکاسیون در یک بخش از پستان  
 ب) وجود ماکروکلسیفیکاسیون در ماموگرافی  
 ج) تراکم متقارن پستان  
 د) BI-RADS با درجه ۳
- ۱۶- در خانمی که مبتلا به ترشحات حجیم، چرکی و بدبوی قابل مشاهده در ناحیه ولو و واژن می‌باشد، درمان با کدام دارو توصیه می‌شود؟  
 الف) مترونیدازول ۵۰۰ میلی‌گرم دو بار در روز  
 ب) سفتریاکسون ۵۰ میلی‌گرم عضلانی ۳ دوز  
 ج) کلیندامایسین ۳۰۰ میلی‌گرم دو بار در روز  
 د) داکسی‌سیکلین ۱۰۰ میلی‌گرم دو بار در روز
- ۱۷- کدامیک در مورد توده‌های غیرنئوپلاستیک تخمدان صحیح است؟  
 الف) کیست‌های تکالوتئینی معمولاً دوطرفه هستند.  
 ب) مصرف OCها برطرف شدن کیست‌های تخمدان را تسریع می‌کند.  
 ج) شایع‌ترین کیست عملکردی، کیست‌های جسم زرد است.  
 د) اکثر پارگی‌های کیست‌های جسم زرد در نیمه اول سیکل قاعدگی اتفاق می‌افتد.
- ۱۸- خانمی ۳۵ ساله بدون فرزند، مبتلا به آدنوکارسینوم در جای (Insitu) سرویکس است. کدام درمان برای این خانم توصیه می‌شود؟  
 الف) اکسزیون با لوپ الکتروسرجیکال  
 ب) مخروط‌برداری  
 ج) هیستریکتومی  
 د) کرایوتراپی
- ۱۹- مناسب‌ترین راهکار درمانی برای خانم ۳۵ ساله نولی‌پار که با شکایت خونریزی افزایش یافته هنگام قاعدگی با فیبروئید ۶ سانتی‌متری داخل جداری و هموگلوبین ۱۱ مراجعه کرده، کدام است؟  
 الف) آی یو دی لوونورجسترل  
 ب) آمپول عضلانی دیفرلین  
 ج) میومکتومی  
 د) کپسول ترانگزامیک اسید
- ۲۰- شایع‌ترین علت اولیگوآووولاسیون و عدم تخمک‌گذاری در جمعیت عمومی و زنان نابارور، به ترتیب کدام است؟  
 الف) سندرم لوتئینیزه فولیکول پاره نشده- سندرم لوتئینیزه فولیکول پاره نشده  
 ب) سندرم لوتئینیزه فولیکول پاره نشده- سندرم تخمدان پلی‌کیستیک  
 ج) سندرم تخمدان پلی‌کیستیک- سندرم لوتئینیزه فولیکول پاره نشده  
 د) سندرم تخمدان پلی‌کیستیک- سندرم تخمدان پلی‌کیستیک

### بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده

- ۲۱- عوامل فرهنگی - اجتماعی در شکل‌گیری کدامیک از جنبه‌های زیر نقش اساسی دارد؟  
 الف) نقش جنسی      ب) هویت جنسی      ج) جهت‌گیری جنسی      د) ترجیح جنسی

۲۲- کدامیک از موارد زیر از الزامات تحقق بهداشت جنسی نیست؟

- (الف) توانایی کنترل بر رفتارهای جنسی و باروری  
 (ب) زندگی توأم با رعایت موازین اخلاق فردی و اجتماعی  
 (ج) توانایی مهار پاسخ‌های جنسی مبتنی بر باورهای فرهنگی  
 (د) توانایی داشتن زندگی جنسی آگاهانه، لذت بخش و بی خطر

۲۳- خانمی ۳۹ ساله، همسر دارای دو فرزند با سابقه تعویض دریچه قلبی در گرید ۳ بیماری قلبی، جهت مشاوره فرزندآوری به مرکز سلامت مراجعه کرده است. بر اساس قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت، کدامیک از موارد زیر به ایشان توصیه می‌شود؟

- (الف) مصرف قرص LD  
 (ب) مصرف قرص تری‌فازیک  
 (ج) روش منقطع پیشگیری از بارداری  
 (د) عقیم‌سازی دائمی

۲۴- خانمی ۳۴ ساله، همسر دارای یک فرزند برای واکسیناسیون فرزند ۱۸ ماهه خود به پایگاه سلامت مراجعه کرده و در حال حاضر از قرص مونوفازیک پیشگیری از بارداری استفاده می‌کند. بر اساس قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت، کدامیک از توصیه‌های زیر ضروری است؟

- (الف) آموزش نحوه مصرف قرص‌های پیشگیری از بارداری  
 (ب) ترغیب به اقدام جهت بارداری دوم  
 (ج) تغییر روش پیشگیری فعلی  
 (د) استفاده از روش اضطراری در صورت فراموشی

۲۵- به منظور افزایش نرخ باروری در وضعیت فعلی کشور، اقدام در خصوص کدامیک از چالش‌های جمعیتی زیر، زودبازده‌تر است؟

- (الف) سقط عمدی  
 (ب) بالا بودن سن ازدواج  
 (ج) فاصله زمانی زیاد بین ازدواج تا اولین فرزند  
 (د) زیاد بودن فاصله سنی بین فرزندان

۲۶- کدام گزینه درباره نگهداری شیر دوشیده شده صحیح است؟

- (الف) برای نوزاد نارس، در یخچال تا ۱۲ ساعت  
 (ب) برای نوزاد نارس، در دمای اتاق زیر ۲۵ درجه تا ۴ ساعت  
 (ج) برای نوزاد ترم، در دمای اتاق زیر ۲۵ درجه تا ۱۲ ساعت  
 (د) برای نوزاد بستری، شیر منجمد ذوب شده در دمای اتاق تا ۲ ساعت

۲۷- برای مقایسه تاثیر آموزش برای انجام غربالگری سرطان سرویکس در دو گروه مداخله و کنترل، استفاده از کدام آزمون پیشنهاد می‌شود؟

- (الف) کروسکال والیس (ب) تی زوجی (ج) مک نمار (د) فریدمن

۲۸- ارزیابی آنتی‌بادی و آنتی‌ژن واکسن هپاتیت B طی ۹ تا ۱۸ ماه پس از تولد، در کدامیک از کودکان زیر توصیه می‌شود؟

- (الف) تحت درمان سرکوب گر سیستم ایمنی  
 (ب) متولد شده از مادران HBSAg مثبت  
 (ج) نارس هنگام تولد  
 (د) کودکان عقب مانده ذهنی

۲۹- خانم باردار ۱۵ ساله اتباع خارجی تزریق سه بار واکسن پنتاوالان را در کودکی اظهار می‌دارد. برنامه واکسیناسیون این خانم چگونه ادامه یابد؟

- الف) تجویز یک واکسن توام بزرگسال در این مراجعه بدون نیاز به تکرار آن  
 ب) تجویز اولین واکسن توام بزرگسال در این مراجعه و تکرار آن یک ماه بعد  
 ج) تجویز اولین دوز واکسن توام بزرگسال در این مراجعه و یک سال بعد دوز یادآور  
 د) تجویز اولین دوز واکسن توام بزرگسال در این مراجعه و تکرار آن یک ماه بعد و یک سال بعد

۳۰- در سال ۲۰۱۰ میزان موالید کشور X برابر ۱۵ در هزار و میزان مرگ برابر ۱۰ در هزار نفر جمعیت بود. جمعیت این کشور چند سال بعد، ۲ برابر خواهد شد؟

- الف) ۱۴۰ (الف) ۷۰ (ب) ۱۴ (ج) ۷ (د)

۳۱- وقتی گفته می‌شود جمعیت استان A جوان محسوب می‌شود به این معناست که:

- الف) ۷۵ درصد از جمعیت آن، واقع در سن کار و فعالیت است.  
 ب) ۴۰ درصد از جمعیت آن کمتر از ۱۵ سال سن دارند.  
 ج) الگوی جمعیتی شکل استوانه‌ای دارد.  
 د) ۱۰ درصد از جمعیت آن، بالاتر از ۶۵ سال سن دارند.

۳۲- با توجه به شکل هرم جمعیتی ایران و وضعیت نرخ رشد جمعیت طبق آخرین سرشماری ۱۳۹۵، با اجرای صحیح برنامه‌های جمعیتی مبتنی بر «قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت»، کدامیک از تغییرات در ده سال آینده قابل انتظار است؟

- الف) پهن شدن تدریجی قاعده هرم  
 ب) ثابت ماندن قاعده هرم  
 ج) کوچک‌تر شدن قاعده هرم  
 د) پهن شدن مجدد قاعده هرم مطابق دهه ۶۰

۳۳- خانمی ۳۵ ساله که دختر خاله‌اش به کانسر سرویکس مبتلا شده است به دلیل نگرانی به کلینیک مراجعه کرده، ولی برای انجام پاپ اسمیر تردید دارد. بر اساس مدل الگوی مراحل تغییر، از چه مرحله‌ای برای اصلاح رفتار بهداشتی این فرد باید هدف گذاری شود؟

- الف) پیش قصد (Pre-contemplation)  
 ب) قصد (Contemplation)  
 ج) تدارک (Preparation)  
 د) عمل (Action)

۳۴- هشتاد خانم باردار به یک مرکز غربالگری جنین مراجعه کرده‌اند. نتایج آزمایشات آنان نشان می‌دهد که ۸ جنین از نظر سندروم داون، پر خطر هستند. اگر پس از تولد ۶ نفر از این نوزادان سندرم داون باشند، و از میان کودکانی که در غربالگری سالم تشخیص داده شده بودند نیز ۴ کودک سندرم داون باشند. حساسیت این آزمون چند درصد است؟

- الف) ۱۸ درصد (الف) ۱۰ درصد (ب) ۵۰ درصد (ج) ۶۰ درصد (د)

۳۵- مادری با شیرخوار ۲ ماهه با علائم رگورژیتاسیون مکرر از دو هفته پیش به مرکز سلامت مراجعه کرده است. در صورت وجود کدامیک از علائم زیر، وضعیت شیرخوار نیاز به بررسی بیشتری دارد؟

- الف) ولع بیش از حد در خوردن شیر  
 ب) بالا آوردن شیر حداقل یک بار در روز  
 ج) استفراغ جهنده  
 د) منحنی وزن بالاتر از +1z-score

۳۶- برای نوزاد نارس با وزن کمتر از ۱۵۰۰ گرم جهت جایگزینی تدریجی تغذیه دهانی با تغذیه لوله‌ای دهانی - مری کدامیک از شرایط زیر ضروری است؟

- الف) توانایی انجام حرکات مکیدن
- ب) داشتن حداقل ۳ هفته تغذیه لوله‌ای
- ج) افزایش وزن به بالای ۱۵۰۰ گرم
- د) هماهنگی حرکات تنفسی با مکیدن و بلعیدن

۳۷- در آموزش بلوغ به والدین، در چه شرایطی ضروری است که فرزند خود را نزد پزشک ببرند؟

- الف) عدم هماهنگی جهش رشدی قد با وزن
- ب) عدم وقوع قاعدگی ۲ سال پس از جوانه زدن پستان
- ج) عدم وقوع قاعدگی ۵ سال پس از شروع اولین علامت بلوغ
- د) عدم بروز رویش موهای زهار یا جوانه زدن پستان تا ۱۲ سالگی

۳۸- در کدامیک از شرایط زیر، بلوغ در دختران زودتر اتفاق می‌افتد؟

- الف) کودک تالاسمی ماژور ساکن شهری دائم ابری
- ب) لاغر دیابتیک ساکن مناطق دور از استوا
- ج) نسبتا چاق ساکن روستاهای کم ارتفاع
- د) مبتلا به سوء تغذیه با تیروئید کم کار

۳۹- کدام عبارت زیر درباره پایش رشد کودکان بر اساس نمودارهای رشد صحیح است؟

- الف) افقی یا نزولی شدن منحنی نشانه آغاز سوء تغذیه پروتئین انرژی است.
- ب) صدک سوم منحنی رشد مرجع در پسران کمی پایین‌تر از دختران است.
- ج) منحنی رشد ابزار شناسایی سوء تغذیه پیش از بروز علائم بالینی در کودک نیست.
- د) منحنی‌های استاندارد NCHS برای کودکان زیر ۵ سال همه کشورهای دنیا قابل استفاده نیست.

۴۰- کدام گزینه در خصوص فرایند سالمندی صحیح است؟

- الف) اشکال متفاوتی از پیر شدن وجود دارد.
- ب) تحلیل ناگهانی در هر سیستم نتیجه روند پیری طبیعی می‌باشد.
- ج) افراد سالخورده، از نظر سیر و روند سالمندی، با یکدیگر مشابه هستند.
- د) پیری طبیعی را نمی‌توان به وسیله از بین بردن یا کاهش عوامل خطر به تعویق انداخت.

### نوزادان و مراقبت‌های مربوطه

۴۱- علت وجود توده‌ای به اندازه یک تیله در مخاط دهان نوزاد کدام است؟

- الف) نکروز چربی ایدیوپاتیک خوش خیم
- ب) بالشتک‌های مکنده
- ج) تجمعات گذرای سلول‌های اپی تلیال
- د) کیست‌های احتباسی

۴۲- حداکثر تعداد ضربان قلب نوزاد نارس در حالت استراحت چند ضربه در دقیقه است؟

- الف) ۹۰
- ب) ۱۶۰
- ج) ۱۱۰
- د) ۲۲۰

۴۳- کدام مورد جزء توده‌های کیستیک شکمی در نوزادان است؟

- الف) تراتوم  
ب) هپاتوبلاستوم  
ج) دوپلیکاسیون روده‌ای  
د) نفروم مزوبلاستیک مادرزادی

۴۴- کدام علامت در سندرم موبیوس (Mobius) مشاهده می‌شود؟

- الف) فلج قرینه صورت  
ب) نا متقارن بودن سوراخ بینی  
ج) گوش‌های پایین  
د) فاصله زیاد بین چشم‌ها

۴۵- کدام گزینه در مورد مراقبت‌های معمول از نوزاد سالم صحیح است؟

- الف) برای نوزاد بالای ۲ کیلوگرم، ایمونیزاسیون هپاتیت B توصیه می‌شود.  
ب) برای پیشگیری از بیماری هموراژیک، تجویز خوراکی ویتامین K موثرتر است.  
ج) قطره یک درصد نیترات نقره نسبت به پماد چشمی اریترومایسین کم عارضه‌تر است.  
د) برای نوزادان SGA (کوچک به نسبت سن حاملگی)، غربالگری هیپوگلیسمی ضرورت ندارد.

۴۶- در سندرم ترانسفوزیون قل به قل (TTTS)، زمانی که خون شریان یک قل به صورت حاد در ورید قل دوم تخلیه می‌شود، قل دوم دچار چه عارضه‌ای خواهد شد؟

- الف) کم‌خونی  
ب) پلی‌هیدرآمینوس  
ج) اولیگوهایدرآمینوس  
د) کوچک برای سن حاملگی

۴۷- اقدام مناسب برای نوزاد مادر پره اکلامپتیک که ۱۰ ساعت بعد از تولد دارای علائم لتارژی، هیپوتونی، تنفس ضعیف و عدم تحمل تغذیه می‌باشد کدام است؟

- الف) تجویز محلول خوراکی سوکروز  
ب) تجویز کلسیم مکمل خوراکی  
ج) اقدامات حمایتی  
د) تجویز دوپامین

۴۸- برای نوزادی که فتوتراپی شدید دریافت می‌کند با چه مقدار بیلی‌روبین و در چه بازه زمانی باید تست سنجش بیلی‌روبین تام سرم (TSB) تکرار شود؟

- الف) ۱۳-۱۴ میلی‌گرم در دسی لیتر- در عرض ۲-۳ ساعت  
ب) ۲۵ میلی‌گرم در دسی لیتر و بالاتر- در عرض ۴-۶ ساعت  
ج) کمتر از ۲۰ میلی‌گرم در دسی لیتر- در عرض ۲-۳ ساعت  
د) ۲۰-۲۵ میلی‌گرم در دسی لیتر- در عرض ۴-۶ ساعت



۴۹- نوزاد ۲ روزه‌ای را که در هفته ۳۹ بارداری متولد شده به دلیل تشنج به درمانگاه آورده‌اند. در معاینه، نوزاد رنگ پریده و فونتanel‌ها برجسته است. در شرح حال مادر، لیبر سخت و طولانی و زایمان ابزاری گزارش شده است. کدام

تشخیص، بیشتر مطرح است؟

(الف) خونریزی داخل بطنی مغز

(ب) خونریزی ساب دورال

(ج) خونریزی ساب آراکنوئید

(د) لکومالاسی داخل بطنی مغز

۵۰- نوزاد ۱۶ روزه‌ای را به دلیل بی‌حالی، امتناع از شیر خوردن، اتساع شکمی و یک نوبت مدفوع خونی، به بیمارستان آورده‌اند. مادر در هفته ۳۵ بارداری به دلیل فشارخون سزارین اورژانسی شده است. گزارش رادیوگرافی، حاوی

حباب‌های متعدد گاز در روده کوچک و بزرگ است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

(الف) انتروکولیت نکرروزان

(ب) ایلتوس مکنونیال

(ج) سندروم توپی مکونیومی

(د) بیماری هیرشپرونک

۵۱- خطر سوراخ شدگی روده در صورت تجویز کدامیک از داروهای زیر در نوزادان نارس افزایش می‌یابد؟

(الف) آزیترومایسین (ب) بیکربنات سدیم (ج) فنوباریتال (د) ایندومتاسین

۵۲- نوزادی در هفته ۳۰ بارداری با وزن ۱۳۰۰ گرم متولد شده است، تغذیه روزانه انترال با شیر خشک حداقل به چه میزان باید شروع شود؟

(الف) ۲۰ میلی‌لیتر (ب) ۶۰ میلی‌لیتر (ج) ۸۰ میلی‌لیتر (د) ۱۰۰ میلی‌لیتر

۵۳- کدامیک از جملات زیر درباره سفالوهما توما صحیح است؟

(الف) معمولاً بلافاصله بعد از تولد قابل مشاهده است.

(ب) اکثراً در عرض ۲ هفته تا ۳ ماه جذب می‌شود.

(ج) در بیشتر مواقع تورم از درز جمجمه عبور می‌کند.

(د) نیاز به درمان جراحی دارد.

۵۴- در غربالگری نوزادی نارس، T4 پایین و TSH در حد طبیعی است، کدام اقدام اولویت دارد؟

(الف) شروع درمان با تیروکسین

(ب) ارزیابی بالینی

(ج) بستری فوری

(د) پیگیری و تکرار نمونه خون

۵۵- کدامیک از جملات زیر در خصوص هیپرتروفی پستان در معاینه قفسه سینه نوزاد صحیح است؟

(الف) فقط در نوزادان دختر مشاهده می‌شود.

(ب) ممکن است در پستان‌ها شیر وجود داشته باشد.

(ج) نیاز به مداخله جراحی وجود دارد.

(د) درمان دارویی ضرورت دارد.

۵۶- در معاینه ریه نوزاد، وجود کدامیک از موارد زیر نیاز به پیگیری دارد؟

الف) صدای برونکوزیکولر

ب) تنفس دوره‌ای

ج) تنفس دیافراگمی

د) گرانتیگ پایدار

۵۷- افزایش سطوح کدامیک از موارد زیر در نوزاد از علل بالقوه آپنه نوزادی است؟

الف) گلوکز

ب) کلسیم

ج)  $PO_2$

د) آمونیاک

۵۸- نوزادی دچار زردی پایدار از نوع هیپر بیلی روبینمی مستقیم شده است. ادرار نوزاد تیره و مدفوع خاکستری است.

احتمال کدام اختلال بیشتر است؟

الف) اسفروسیتوز

ب) عفونت CMV

ج) فیبروز کیستیک

د) آترزی صفراوی

۵۹- نوزاد متولد شده از مادر دیابتیک، در معرض خطر کدامیک از عوارض زیر می‌باشد؟

الف) هیپر گلیسمی

ب) پلی سیتی

ج) هیپر کلسمی

د) آنمی

۶۰- کدامیک از اختلالات زیر از عوامل خطر باز ماندن مجرای شریانی قلب در نوزادان است؟

الف) آلکالوز

ب) هیپوکسی

ج) کاهش فشار ریوی

د) هیپرتانسیون سیستمیک

### جنین‌شناسی

۶۱- افزایش جریان خون به فضای لاکونار در کدام روز رخ می‌دهد؟

الف) روز ۸

ب) روز ۹

ج) روز ۱۱-۱۲

د) روز ۱۳

۶۲- کدام مورد زیر از اپی بلاست تشکیل می‌شود؟

الف) آمنیوبلاست

ب) تروفوبلاست

ج) غشاء هویرز

د) پرزهای اولیه

۶۳- اولین سلول‌های اپی بلاست که از طریق گره اولیه در خط میانی به سمت سری مهاجرت می‌کنند، چه ساختاری را

می‌سازند؟

الف) غشاء دهانی- حلقی

ب) منطقه قلب‌زا

ج) صفحه پره کوردال

د) صفحه کلواک

۶۴- منشاء الانتوئیس چیست؟

الف) اپی بلاست

ب) کیسه زرده

ج) مزودرم سوماتیک

د) مزودرم اسپلانکتیک

۶۵- اختلال در کدام مورد زیر در ایجاد تراتوم خاجی نقش دارد؟

الف) ایجاد گره و شیار اولیه

ب) مهاجرت سلول‌های زایای اولیه

ج) مهاجرت سلول‌های مزانشیمی

د) مهاجرت سلول‌های ستیغ اولیه

۶۶- کانال عصبی - روده‌ای کدام بخش‌ها را بهم پیوند می‌دهد؟

- الف) کیسه زرده و کوریون  
ب) کوریون و آمنیون  
ج) آمنیون و کیسه زرده  
د) آمنیون و آلانتوئیس

۶۷- منشأ نوروهای سمپاتیک کدام است؟

- الف) ستیغ عصبی  
ب) اکتودرم غیر عصبی  
ج) صفحه عصبی  
د) پلاکود اکتودرمی

۶۸- جوانه زدن رگهای جدید از اندوتلیوم رگ‌ها موجود چه نامیده می‌شود؟

- الف) واسکولوژنز  
ب) همانژیوبلاست  
ج) سیتوژنز  
د) آنژیوژنز

۶۹- کدام بخش از دیواره رحم در ساختار جفت مشارکت دارد؟

- الف) دسیدوای پایه‌ای (decidua basalis)  
ب) دسیدوای کپسولی (decidua capsularis)  
ج) دسیدوای پاریتال (decidua Parietalis)  
د) میومتر رحم (Myometrium)

۷۰- منطقه تمایز نیافته در نوک اندام در حال تکامل در اثر القای کدام بخش زیر ایجاد می‌شود؟

- الف) ستیغ اکتودرم راسی (apical ectodermal ridge)  
ب) منطقه فعالیت قطبی‌کننده (Zone of polarizing activity)  
ج) مزودرم صفحه جانبی (Lateral plate mesoderm)  
د) مرز سوماتیک جانبی (Lateral somatic frontier)

۷۱- طحال در چه بخشی تکامل می‌یابد؟

- الف) رباط داسی شکل  
ب) چادرینه کوچک  
ج) مزوگاستر پشتی  
د) مزوگاستر شکمی

۷۲- کدام ساختار زیر در ناحیه گردنی قرار دارد؟

- الف) پرونفروز  
ب) مزونفروز  
ج) متانفروز  
د) مجرای ولف

۷۳- قبل از شروع زایمان، ماکروفازهای فعال شده و مهاجر به حفره رحمی چه فاکتوری را ترشح می‌نمایند تا منجر به

وقایعی گردد که انقباضات رحمی را به دنبال دارد؟

- الف) Interleukin 1β  
ب) Surfactant  
ج) Prostaglandin  
د) Progesterone

۷۴- مهارکننده بلوغ اووسیت از چه سلولی ترشح می‌شود؟

- الف) تک خارجی  
ب) تک داخلی  
ج) نافی  
د) فولیکولی

- ۷۵- در کدام ناهنجاری زیر اثر گذاری ژنی اهمیت دارد؟  
 الف) ترنر (ب) کلاین فلتر (ج) پرادر ویلی (د) سندرم X سه گانه
- ۷۶- در چه زمانی استیگما در یک فولیکول ایجاد می شود؟  
 الف) تخمک گذاری (ب) لوتئال (ج) فولیکولار (د) پایان سیکل تخمدانی
- ۷۷- در مرحله متراکم سازی در زمان تسهیم کدام تغییر زیر در بلاستومرها رخ می دهد؟  
 الف) دو لایه شدن بلاستومرها  
 ب) اپوپتوز برخی از بلاستومرها  
 ج) ایجاد همی دسموزم با زونا پلوسیدا  
 د) ایجاد اتصال محکم بین سلولها
- ۷۸- کدام فرایند زیر از پلی اسپرمی جلوگیری می کند؟  
 الف) واکنش قشری (ب) واکنش اکروزمی (ج) مترکم سازی (د) توان یابی
- ۷۹- کدام نوع ایمونوگلوبولین توانایی گذر از جفت را دارد؟  
 الف) IgG (ب) IgA (ج) IgM (د) IgD
- ۸۰- نوعی اختلال همراه تولد که دو یا چند ناهنجاری با هم رخ می دهد و با هم بودن آنها شایع تر از آن است که اتفاقی تلقی شود اما علت خاصی برای آن نیافته اند، چه نام دارد؟  
 الف) Deformation (ب) Syndrome (ج) Association (د) Disruption

### بیماری های داخلی و جراحی مربوط به مامایی

- ۸۱- کدام گزینه در مورد صرع گراندمال در بارداری صحیح است؟  
 الف) در صورت مصرف داروی فنوباربیتال در بارداری، ناهنجاری های ماژور جنینی به میزان ۲ تا ۳ برابر افزایش می یابد.  
 ب) در صورت عدم وقوع تشنج حداقل ۹-۱۲ ماه قبل از بارداری، می توان مصرف داروها را در طی بارداری قطع نمود.  
 ج) در صورت فقدان تشنج به مدت یک سال قبل از بارداری، احتمال وقوع تشنج در دوران بارداری به صفر می رسد.  
 د) در صورت مصرف آنتی اسیدها در دوران بارداری، تعداد موارد رخداد تشنج کاهش می یابد.
- ۸۲- خانم باردار ۷ هفته جهت مشاوره مراجعه نموده و اظهار می دارد که به علت عدم آگاهی از بارداری، روز گذشته اقدام به انجام رادیوگرافی قفسه سینه نموده است. کدام گزینه در آگاهی دادن به این خانم صحیح است؟  
 الف) احتمال عقب ماندگی ذهنی شدید فقط ۴ درصد است.  
 ب) خطر ثابت شده ای برای جنین وی وجود ندارد.  
 ج) خطر تخمینی سرطان های کودکی در جنین وی دو برابر است.  
 د) در زمان انجام رادیوگرافی، جنین بیشترین آسیب پذیری را داشته است.
- ۸۳- شایع ترین علت هیپوتیروئیدی در بارداری چیست و بهترین روش درمان آن کدام است؟  
 الف) گریوز پس از تخریب تیروئید- لووتیروکسین به میزان ۲-۱ میلی گرم بر کیلوگرم در روز  
 ب) تیروئیدیت هاشیموتو- ۱/۵ میلی گرم لووتیروکسین + ۱۰ میلی گرم پردنیزولون روزانه  
 ج) تیروئیدیت هاشیموتو- لووتیروکسین به میزان ۲-۱ میلی گرم بر کیلوگرم در روز  
 د) گریوز پس از تخریب تیروئید- ۱/۵ میلی گرم لووتیروکسین + ۱۰ میلی گرم پردنیزولون روزانه

- ۸۴- کدامیک از موارد زیر در مورد آریتمی‌های قلبی در زنان صحیح است؟  
 الف) تاکی کاردی‌های فوق بطنی شایع‌ترین آریتمی در زنان سنین باروری است.  
 ب) خطر مرده‌زایی در زنان مبتلا به سندرم QT طولانی افزایش نمی‌یابد.  
 ج) فیبریلاسیون دهلیزی اغلب برای اولین بار در بارداری بروز می‌کند.  
 د) آریتمی‌ها در بارداری معمولاً بدخیم هستند.
- ۸۵- شیوع کدامیک از ناهنجاری مادرزادی قلبی جنین در خانم باردار با دیابت آشکار بیشتر است؟  
 الف) کوآرکتاسیون آئورت  
 ب) نقص دیواره دهلیزی-بطنی  
 ج) تترالوژی فالوت  
 د) تنگی دریچه میترال
- ۸۶- خانم ۳۰ ساله‌ای با علائم تنفسی مراجعه کرده و در رادیوگرافی قفسه‌سینه وی پنومونیت بینابینی همراه با لنفادنوپاتی مדיاستن گزارش شده است. در پوست بیمار نیز ضایعات اریتم ندوزوم دیده می‌شوند. تشخیص احتمالی کدام است؟  
 الف) فیروز کیستیک  
 ب) پنومونی پنوموسیستیس  
 ج) سل  
 د) سارکوئیدوز
- ۸۷- کدام گزینه در مورد هیپوکلسمی با شروع زودرس در نوزادان مادران دیابتی صحیح است؟  
 الف) مهم‌ترین علت آن هیپوگلیسمی است.  
 ب) به علت تغییرات جذب و مصرف منیزیم ایجاد می‌شود.  
 ج) غالباً به علت عدم مصرف کورتیکواستروئیدها قبل از زایمان ایجاد می‌شود.  
 د) غلظت تام کلسیم سرم در حد کمتر از ۱۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر در نوزادان ترم است.
- ۸۸- کدام گزینه در مورد تصویربرداری تشخیصی در بارداری و شیردهی صحیح است؟  
 الف) وجود پیس‌میکرهای داخلی قلب، کنتراستدیکاسیونی برای MRI است.  
 ب) در هفته‌های ۴ تا ۶ جنینی، بیشترین آسیب‌پذیری درخصوص عقب ماندگی ذهنی وجود دارد.  
 ج) با دوز پرتو ۱۰ راد، خطر ناهنجاری‌های مادرزادی آشکار افزایش می‌یابد.  
 د) پس از تجویز ماده حاجب گادولینیم، شیردهی از پستان باید به مدت ۲۴ ساعت متوقف شود.
- ۸۹- مطابق با تقسیم‌بندی سازمان جهانی بهداشت، کدامیک از بیماری‌های قلبی عروقی زیر در گروه خطر دو قرار دارد؟  
 الف) تنگی دریچه ریوی  
 ب) تترالوژی فالوت ترمیم شده  
 ج) تنگی متوسط میترال  
 د) دریچه مکانیکی
- ۹۰- کدامیک از معیارهای زیر برای تشخیص کاردیومیوپاتی پری‌پارتوم صحیح است؟  
 الف) وقوع نارسایی قلبی یک ماه قبل و دو ماه بعد از زایمان  
 ب) وجود بیماری قلبی قابل تشخیص قبل از ماه آخر بارداری  
 ج) اختلال عملکرد سیستولی بطن چپ همراه با اتساع آن  
 د) وجود علت قابل شناسایی برای نارسایی قلب

- ۹۱- برای خانمی ۳۰ ساله با سن بارداری ۳۶ هفته و ۵ روز مبتلا به هیپرتانسیون مزمن و بدون ابتلا به عارضه همزمان دیگر که از داروی لابتالول استفاده می‌کند، کدام اقدام صحیح است؟
- (الف) ادامه درمان با لابتالول در دوران نفاس  
(ب) بستری جهت ختم بارداری  
(ج) تجویز سولفات منیزیم  
(د) استفاده از بی‌حسی نخاعی در صورت لزوم
- ۹۲- در زن باردار مبتلا به آسم، EFV1 (حجم بازدمی اجباری در یک ثانیه) حدود ۶۵-۵۰ درصد، Po2 کاهش اندک و Pco2 کاهش یافته است. این خانم در کدام مرحله بالینی آسم است؟
- (الف) آلکالوز تنفسی  
(ب) ناحیه خطر  
(ج) نارسایی تنفسی  
(د) آلکالوز تنفسی خفیف
- ۹۳- کدام گزینه در مورد نفرولیتiaz در بارداری صحیح است؟
- (الف) سنگ‌های اگزالات کلسیمی شایع‌ترین نوع سنگ‌ها هستند.  
(ب) روش تشخیصی خط اول برای مشاهده سنگ، MRI است.  
(ج) در زنان مولتی‌پار شایع‌تر از زنان نولی‌پار است.  
(د) هم‌چوری آشکار در زنان باردار شایع‌تر از زنان غیرباردار است.
- ۹۴- کدامیک از درماتوزهای زیر با پیامدهای نامطلوب در بارداری همراه است؟
- (الف) پاپول‌ها و پلاک‌های خارش‌دار کهیری  
(ب) فولیکولیت خارش‌دار حاملگی  
(ج) اگزمای حاملگی  
(د) پمفیگوتید حاملگی
- ۹۵- در کدامیک از موارد زیر، پروفیلاکسی علیه عفونت استرپتوکوکی گروه B (GBS) در هنگام زایمان ضرورت دارد؟
- (الف) پارگی پرده‌ها بیش از ۶ ساعت صرف‌نظر از وضعیت GBS یا سن حاملگی  
(ب) زایمان سزارین قبل از شروع لیبر صرف‌نظر از وضعیت GBS یا سن حاملگی  
(ج) وضعیت نامشخص از نظر GBS و نتیجه منفی تست تقویت اسیدنوکلیک  
(د) زایمان قبل از ۳۷ هفته کامل حاملگی و وضعیت نامشخص عفونت GBS در آغاز لیبر
- ۹۶- در زن باردار مبتلا به لوپوس تحت درمان با هیدروکسی کلروکین، کدام اقدام صحیح است؟
- (الف) شروع درمان با تاکرولیموس  
(ب) قطع درمان با هیدروکسی کلروکین  
(ج) سونوگرافی جنین هر ۴ هفته یک بار از هفته ۳۲  
(د) بررسی عملکرد کلیه و پارامترهای هماتولوژیک هر سه ماه
- ۹۷- در مورد سندرم تونل کارپال در بارداری کدام گزینه صحیح است؟
- (الف) همان تاندونیت دوکرون و تورم تاندون‌های مشترک مچ دست است.  
(ب) درمان آن گذاشتن اسپلینت در مچ به حالت اکستانسیون است.  
(ج) شایع‌ترین مونونورپاتی در بارداری است.  
(د) درمان قطعی آن جراحی است.

- ۹۸- استفراغ شدید خانمی  $G_1$  با سن بارداری ۷ هفته بعد از رهیدراتاسیون ادامه دارد، کدام اقدام صحیح است؟
- (الف) عدم بستری در بیمارستان در صورت دخیل بودن عوامل روانی-اجتماعی  
(ب) تجویز پرومتازین به صورت پارنترال  
(ج) تجویز داروی اوندانسترون  
(د) تجویز گلوکوکورتیکواستروئیدها
- ۹۹- در پیگیری پس از زایمان خانمی با سابقه دیابت بارداری، کدام اقدام صحیح است؟
- (الف) انجام OGTT دو ساعته ۵۰ گرمی، ۱ تا ۳ روز بعد از زایمان  
(ب) انجام OGTT یک ساعته ۵۰ گرمی، ۲ تا ۴ هفته بعد از زایمان  
(ج) انجام سالیانه OGTT دو ساعته ۷۵ گرمی  
(د) انجام OGTT دو ساعته ۷۵ گرمی، ۴ تا ۱۲ هفته بعد از زایمان
- ۱۰۰- کدامیک از موارد زیر پس از ترمبو سیتوپنی حاملگی (gestational)، از شایع ترین عوامل ترومبوسیتوپنی در بارداری محسوب می شود؟
- (الف) پره‌اکلامپسی و سندرم HELLP  
(ب) کم‌خونی همولیتیک  
(ج) علل ژنتیکی  
(د) کووید ۱۹

### روانپزشکی در مامایی و اختلالات جنسی

- ۱۰۱- کدام گزینه از عوامل سببی اختلال میل جنسی است؟
- (الف) پرهیز طولانی مدت از رابطه جنسی  
(ب) پذیرش خود به عنوان یک فرد فعال جنسی  
(ج) عدم دسترسی مقطعی به شریک جنسی مناسب  
(د) محافظت از خود در برابر ترس ناخودآگاه از مرگ
- ۱۰۲- کدام جمله در مورد برانگیختگی جنسی زنان صحیح است؟
- (الف) حس ذهنی برانگیختگی ارتباطی قوی با لوپریکاسیون واژن دارد.  
(ب) داروهای آنتی کولینرژیک به افزایش لوپریکاسیون واژن کمک می‌کند.  
(ج) اغلب میل جنسی را هم زمان یا بعد از احساس برانگیختگی تجربه می‌کنند.  
(د) تغییرات سطح پروژسترون در زنان می‌تواند سبب اختلال برانگیختگی شود.
- ۱۰۳- کدام مورد می‌تواند به علت اختلال ارگاسمی در زنان ایجاد شود؟
- (الف) خونریزی‌های غیرطبیعی رحمی  
(ب) سندرم روده تحریک‌پذیر  
(ج) درد ولو و وستیبول  
(د) خارش و ترشح واژینال
- ۱۰۴- خانمی ۴۰ ساله مصرف کننده مواد مخدر، با شکایت درد حین مقاربت مراجعه نموده است. در معاینه علل عضوی مطرح نیست. کدام تشخیص محتمل است؟
- (الف) واژینیسموس (ب) اختلال لوپریکاسیون (ج) عفونت واژینال (د) انزجار جنسی

- ۱۰۵- کدامیک علامت مشخصه پارافیلیا (انحرافات جنسی) است؟  
 الف) وجود قطعی رفتارهای کاملاً غیرطبیعی و تهدیدآمیز  
 ب) وجود یک فانتزی ویژه با اجزای خودآگاه و ناخودآگاه آن  
 ج) عدم تجربه لذت جنسی و ارگاسم طبیعی  
 د) وجود همیشگی و غیرمقطعی علائم
- ۱۰۶- کدامیک از پیامدهای زیر در شرایط «پس از تهاجم جنسی» در زنان با احتمال کمتری قابل مشاهده است؟  
 الف) اختلال استرس پس از سانحه  
 ب) اختلالات خواب  
 ج) اختلالات خوردن  
 د) اختلالات توهم
- ۱۰۷- کدامیک از داروهای ضدافسردگی زیر، حداقل عوارض جنسی را ایجاد می‌کند؟  
 الف) تری‌فلوپرازین      ب) دزیپیرامین      ج) سرترالین      د) فلوکستین
- ۱۰۸- در طی چرخه جنسی، کیسه‌ای شدن (ballooning) قسمت فوقانی واژن طی چه مکانیسمی ایجاد می‌شود؟  
 الف) انقباضات عضلات صاف ولو  
 ب) کاهش نوروترانسمیترهای واژن  
 ج) هماهنگی عضلات لواتورآنی با پوبورکتالیس  
 د) فشار آلت تناسلی روی سرویکس و انقباضات لگن
- ۱۰۹- خانمی ۳۸ ساله و متاهل با شکایت کاهش میل جنسی مراجعه کرده است. در ارزیابی بالینی او بر اساس ملاک‌های تشخیصی DSM-5، کدام عبارت صحیح است؟  
 الف) بر اساس ملاک C، این شکایت باید باعث ناراحتی بالینی قابل توجه در فرد شده باشد.  
 ب) بر اساس ملاک D، میل جنسی تقریباً در تمام روابط از بین رفته و یا کاهش داشته باشد.  
 ج) بر اساس ملاک B، این شکایت با مشکلات ارتباطی با همسر فرد، قابل توجیه باشد.  
 د) بر اساس ملاک A، این شکایت باید حداقل ۳ ماه به طول انجامیده باشد.
- ۱۱۰- مفهوم مهبل دندان دار (Vagina dentata) در کدامیک از اختلال کارکردهای جنسی باید مورد توجه قرار گیرد؟  
 الف) اختلال انگیختگی میل و علاقه جنسی زنان  
 ب) اختلال میل جنسی مردان  
 ج) اختلال درد دخول تناسلی- لگنی زنان  
 د) اختلال نعوظ مردان
- ۱۱۱- آقای با شکایت کاهش تعداد دفعات رابطه جنسی به دلیل امتناع از سوی همسرش مراجعه کرده است. در شرح حال، وی مشکل در میزان سفتی نعوظ را گزارش می‌کند. ایشان به همسرش وفادار بوده اما از زمان بروز این مشکل تجربه خودارضایی دارد. کدام اختلال کارکرد جنسی برای وی مطرح است؟  
 الف) نعوظ فراگیر      ب) میل جنسی      ج) نعوظ موقعیتی      د) ارگاسمی
- ۱۱۲- آقای جوانی با شکایت اختلال نعوظ مراجعه کرده است وی در شرح حال خود وجود نعوظ‌های خود به خودی و صبحگاهی را گزارش می‌دهد. علت محتمل کدام است؟  
 الف) روانی      ب) عضوی      ج) عضوی- روانی      د) طبی



- ۱۱۳- شایع ترین اختلال کارکرد جنسی بالینی کدام است؟  
 الف) انزال مردان      ب) نعوظ مردان      ج) ارگاسم زنان      د) میل/علاقه زنان
- ۱۱۴- اصلی ترین نوروترنسمیتر دخیل در ایجاد احتقان لگنی در فاز برانگیختگی جنسی کدام است؟  
 الف) سروتونین      ب) اکسیدنیتریک      ج) دوپامین      د) آنکفالین
- ۱۱۵- کدام عبارت درباره درک هویت جنسی در کودکان صحیح است؟  
 الف) عمدتاً ذاتی بوده و نحوه پرورش کودک بر استعداد ژنتیکی او تاثیری ندارد.  
 ب) عمدتاً حاصل یادگیری اجتماعی است و به سن ارتباطی ندارد.  
 ج) تا سن ۱۸ الی ۲۲ ماهگی تثبیت می شود.  
 د) از ۱۲ ماهگی ظاهر می شود.
- ۱۱۶- مادری در هفته پنجم پس از زایمان، با شکایت احساس غمگینی، سردرگمی ذهنی، گریه و به ندرت افکار صدمه زدن به کودک مراجعه کرده است. مادر از نظر توانایی حسی- حرکتی نرمال است. کدام تشخیص و اقدام درباره این شرایط صحیح است؟  
 الف) اندوه پس از زایمان- آموزش و حمایت از زانو  
 ب) افسردگی پس از زایمان- مداخله طبی  
 ج) روان پریشی پس از زایمان- مداخله اورژانسی طبی  
 د) روان پریشی ناشی از بیماری طبی عمومی- مداخله طبی
- ۱۱۷- بر اساس نظریه رشد اریکسون، احساس رضایت در سالمنندی چگونه حاصل می شود؟  
 الف) با تلاش برای انطباق با فقدان های زیستی، روانشناختی و اجتماعی در پیری  
 ب) با غلبه بر احساس تعارض ناشی از دست دادن دستاوردهای قبلی زندگی  
 ج) با افزایش حس خودمختاری متعاقب ورود به فرآیند پیری  
 د) با ورود به مرحله صمیمیت و درک احساس مولد بودن
- ۱۱۸- در ارزیابی مادری که نوزادی مرده به دنیا آورده است، «واکنش های داغدیدگی طبیعی» به ترتیب کدام است؟  
 الف) اعتراض، یاس و دل گسستگی، سازمان دهی مجدد، رفتار جستجوگرایانه  
 ب) اعتراض، رفتار جستجوگرایانه، یاس و دل گسستگی، سازمان دهی مجدد  
 ج) یاس و دل گسستگی، اعتراض، سازمان دهی مجدد، رفتار جستجوگرایانه  
 د) یاس و دل گسستگی، رفتار جستجوگرایانه، اعتراض، سازمان دهی مجدد
- ۱۱۹- مادری به دنبال تجربه زایمان سخت و فوت نوزاد، دچار اختلال روانشناختی شده است. احتمال بروز کدام عارضه زیر بیشتر است؟  
 الف) اختلال استرس پس از تروما  
 ب) افسردگی بعد از زایمان  
 ج) اختلال اضطراب فراگیر  
 د) اختلال سوماتیزان
- ۱۲۰- همانندسازی با گروه همسالان از ویژگی های کدام مقطع از دوره نوجوانی است؟  
 الف) اوایل نوجوانی      ب) اواسط نوجوانی      ج) اواخر نوجوانی      د) کل دوره نوجوانی

## زبان عمومی

## ■ Part one: Vocabulary

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

- 121 - Before the outbreak of the disease, a large proportion of the population was already ..... due to debilitating genetic predisposition.  
a) susceptible      b) resistant      c) potent      d) vigorous
- 122 - The strong evidence supporting the scientist's claim has ..... the validity of his assumption.  
a) questioned      b) distorted      c) enriched      d) neglected
- 123 - Uncontrollable high winds have ..... firefighters in their efforts to put out the fire.  
a) assisted      b) hindered      c) facilitated      d) precipitated
- 124 - To prevent rickets, children had better get exposed to ultraviolet-B radiation which ..... the skin to produce vitamin D.  
a) impedes      b) hampers      c) hinders      d) triggers
- 125 - His blood test revealed the ..... certain vitamins, so he needs to take some vitamin supplements.  
a) deficiency of      b) involvement in      c) immersion in      d) abundance of
- 126 - He agreed to give an interview on condition of .....; he does not prefer publicity.  
a) autonomy      b) hostility      c) anonymity      d) integrity
- 127 - This was an issue ..... journalism; it was not in the range or limits of journalists' activities.  
a) featuring      b) underlying      c) transcending      d) characterizing
- 128 - After the students' undue reaction, the lecturer waited nervously for his anger to .....; otherwise, he could burst into shouting.  
a) rise      b) subside      c) survive      d) commence
- 129 - He is unable to ..... his emotions when confronting a disagreeable situation, so anybody can easily see his feelings.  
a) suppress      b) disclose      c) induce      d) reveal
- 130 - The manager's suggestion was openly ..... by the team members since they knew that the proposed plan was not likely to have a good outcome.  
a) repudiated      b) appreciated      c) approved      d) stabilized

- 131 - The doctors had to make a hard decision to ..... his leg below the knee because the infection was likely to spread so quickly.  
a) fracture                      b) sprain                      c) inoculate                      d) amputate
- 132 - He recommended that ..... patients immerse themselves in a bath of cool water, which would help realign the temperature and harmony of the four humors.  
a) feverish                      b) furious                      c) fragile                      d) sleepless
- 133 - After several laboratory tests, the patient was diagnosed with a/an ..... condition that needed immediate attention and treatment.  
a) idiopathic                      b) palliative                      c) prophylactic                      d) affluent
- 134 - An increased resistance to fluoroquinolones reduces the possibility of treating severe infections in humans, which can have ..... consequences.  
a) fatal                      b) benign                      c) favorable                      d) optimistic
- 135 - Some patients are ..... to the point that they can control only a very limited set of behaviors, such as eye-blink.  
a) immersed                      b) prohibited                      c) paralyzed                      d) impeded
- 136 - The program helps ..... accidentally deleted image files from almost any kind of removable media for digital cameras.  
a) resolve                      b) retrieve                      c) rehearse                      d) reserve
- 137 - During normal ageing, cells that ..... vigorously throughout adult life may lose their regenerative capacity, leading to cell transformation and death.  
a) perforate                      b) proliferate                      c) convert                      d) consolidate
- 138 - There are several different forms of color blindness, some ..... while others acquired; yet, despite these differences, they are all impairments of color vision.  
a) inherited                      b) substituted                      c) acquitted                      d) prohibited
- 139 - Some nurses are involved in identifying and ..... feeding disorders, and preventing the complications of weight loss.  
a) aggravating                      b) exacerbating                      c) alleviating                      d) deteriorating
- 140 - A pleasant social context may reduce a child's risk of depression by ..... a sense of belonging and optimism.  
a) hindering                      b) excluding                      c) fostering                      d) inhibiting

## ■ Part two: Reading Comprehension

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

### Passage 1

I certainly think artificial intelligence (AI) will have an impact by shifting *how* editors work. I suspect there will be a natural migration away from the less judgment-based work of 'error checking' towards the more nuanced, involved work of refining and enhancing text. Yet, this doesn't necessarily mean that traditional proofreaders will be out of their profession. Proofreading is about much more than 'error checking' and requires intensely refined judgment at a point in the editorial workflow where the scope for changes is often very limited. Overall, AI will have a positive effect in the long term on our work by allowing us to be more efficient and thereby freeing us up to provide more of the gloriously messy human mix of spontaneity and personal experience that leads to great creative collaborations. It is noteworthy that AI tools, such as ChatGPT, cannot truly create but just *predict* based on what they have learned from available texts. The most important thing for us to do as editors is to educate ourselves about AI; however, reading about its new and ever-increasing capabilities involves a lot of mental flinching. But it's important to set aside this fear and learn how to work with AI. If we ignore its possibilities, we only increase our chances of being replaced. In contrast, if we make it a part of our team, we might be able to focus more on the meaningful editing we love, supported by our very own AI-powered editorial assistant. Most of all, in quintessentially human activity of communication, humans always prefer to work with other humans.

141 - What does the writer imply by 'natural migration'?

- Moving gradually from traditional proof reading to AI proof reader technologies
- Putting away traditional AI proof readers and replacing them by AI technologies
- Shifting fast from judgment-free proof reading to AI powered technologies
- Shifting from a demanding job to one with a glorious free time

142 - Why does the writer use 'refined judgment'?

- To emphasize the creativity of human proofreaders
- To justify the use of AI proofreading technologies
- To indicate AI cannot judge appropriately when facing errors
- Judgment is required to see whether the articles are within the scope of journal

143 - Creative collaboration refers to co-working between .....

- authors and proofreaders
- human proofreaders
- AI and human proofreaders
- editors and authors

144 - What is the main reason for the -fear of AI technology-?

- It is not creative
- It replaces humans
- It does not have refined judgment
- It can predict the future with data

145 - What does the author suggest editors should do in response to the emergence of AI?

- Provide AI with more glorious and human-like experience.
- Accept its possibilities and integrate it into their workflow.
- Ignore its capabilities and continue working hard as usual.
- Set AI aside in order to avoid being replaced by it.

## Passage 2

There are **some** downsides to early screenings. Patients in their 40s who elect to get a screening mammogram have a **higher** rate of false positives, says Klar. "In other words, a finding that leads to further workup, such as additional imaging and potential biopsy, that ends up being benign — meaning noncancerous. These false positive findings can be stressful and anxiety-provoking for patients." Overdiagnosis — also referred to as over-detection and defined as the detection of tumors that would not become symptomatic or life-threatening — is another possible risk, says Shepherd. A systematic review and meta-analysis of 30 studies published in the Journal of Personalized Medicine found that overdiagnosis due to screening mammography for breast cancer occurred in 12.6% of women aged 40 and older. However, researchers from Yale School of Medicine's COPPER Center point out that older women in particular — aged 70 and above — are more likely to be at risk of overdiagnosis with it. "The risks of screening are nonlethal and manageable for most women," Dr. Debra L. Monticciolo, professor of radiology at Dartmouth Geisel School of Medicine in Hanover, N.H., stated in a press release on Feb. 20. "But advanced breast cancer is often lethal. Breast cancer is easier to **treat** if it's found earlier; we're able to spare women extra surgeries and chemotherapy. It's just a better idea to shift to early detection, and that's what screening does."

146 - Which of the following questions does the text mainly deal with?

- What does recent research say about screenings?
- Why should women get screening mammograms?
- Are the benefits of early screenings greater than the risks?
- Do individuals aged 70 are mostly at risk of overdiagnosis?

147 - What does the underlined pronoun "it" refer to?

- Breast cancer
- Screening mammogram
- COPPER Center
- Potential biopsy

148 - Older women, particularly those aged 70 and above, are more susceptible to overdiagnosis because .....

- their anxiety and stress lead to false positives
- they have a higher prevalence of cancerous tumors
- screening methods are less effective in this age group
- non-symptomatic tumors are more likely to be detected

149 - As to early detection of breast cancer, Dr. Monticciolo's statement implicitly .....

- warns against the potential harm of screening mammography
- expresses doubts about the effectiveness of early detection methods
- suggests that advanced breast cancer is easier to treat than early-stage cancer
- reinforces the shift of focus to early detection despite potential risks

150 - The text implicitly ..... regarding early breast cancer detection.

- emphasizes the need for better management of false positives
- advocates a shift towards more aggressive screening methods
- suggests avoiding early detection methods due to potential risks
- suggests that early detection should be abandoned in favor of other approaches

### Passage 3

Nutrition-related risk factors are linked to both acute and chronic diseases, contributing significantly to a large burden of preventable non-communicable diseases and increasing the risk of premature death. Within healthcare, we are facing the triple burden of malnutrition, comprising three overlapping themes of overnutrition, undernutrition, and micronutrient deficiencies. In 2019, the UK's National Health Service (NHS) published a 'Long-term-plan' which calls for a greater focus on prevention of disease and public health. As such there is commitment to improving obesity and diabetes prevention services, alongside reducing health inequalities. Clause 2.19 explicitly states 'frontline staff need to feel equipped to talk about nutrition and maintaining weight in an informed and sensitive way', yet some medical schools have at most **eight hours of nutrition training**. Around 10% of adults visiting their general practitioners and a third of patients on admission to hospital or care homes are undernourished or at risk of undernourishment, but this remains poorly recognized and addressed within primary or secondary care settings. Further to this, the latest UK National Diet and Nutrition Survey reveals deficiencies across all age groups in iron, vitamin D, and folate, increasing population risks of anemia, osteoporosis and neural tube defects in pregnancy. The economic consequence of undernutrition was estimated to cost UK £19.6 billion in 2011–2012. This equates to 15% of the total expenditure on health and social care, meaning that a 1% reduction in expenses corresponds to a saving of £196 million. Conversely, NHS England spent £6.1 billion for obesity-related issues from 2014 to 2015.

151 - The plan recently published by the NHS .....

- a) gives priority to disease prevention measures
- b) minimizes population risks of anemia
- c) is to foster health inequalities
- d) is to invest more on treatment

152 - The triple burden of malnutrition ..... the healthcare system.

- a) is already managed successfully by
- b) would impose significant pressure on
- c) could hardly affect the resources from
- d) finds its root in communicable diseases

153 - The writer has mentioned the expression "**eight hours of nutrition**" to suggest that .....

- a) the issue of nutrition has been well addressed by medical schools
- b) future doctors are not well informed about the issue of nutrition
- c) academic programs have been revised to focus on nutrition
- d) Britain's long term plan on nutrition has been successful

154 - The burden of those suffering from undernourishment is .....

- a) totally reported by general practitioners and hospitals
- b) always acknowledged within care homes
- c) less recognized within the healthcare settings
- d) rejected by hospitals and care homes

155 - The latest survey conducted in the UK has reported all of the following defects during pregnancy EXCEPT for .....

- a) osteoporosis
- b) anemia
- c) bronchitis
- d) neural tube

**Passage 4**

Mental health and well-being of employees have become an increasing concern among employers, especially during the COVID-19 pandemic when the results of a survey highlighted poor mental health symptoms among workers, including heightened feelings of guilt (24%), insomnia (38%), irritability (50%), sadness (53%), and emotional exhaustion (54%). The direct and indirect impacts of such conditions may be worth considering. For instance, depression was estimated to cost the US economy \$210 billion, with about half that sum paid for by employers. Around 60% of the cost of depression is directed at treating comorbid conditions like cardiovascular diseases and diabetes. On the other hand, indirect costs add to lost productivity, for instance through absenteeism (when employees have an unscheduled absence) and presenteeism (when they are at work, but they aren't actually working). In 2010, the indirect annual cost of poor mental health due to these effects was estimated to be \$1.7 trillion; also, the direct costs added an additional \$0.8 trillion, both expected to double by 2030. Employers feel debilitated in encouraging their employees to benefit counselling services due to the predominant stigma related to mental health conditions, which hampers sufferers from seeking help of employee assistance programs which are still underutilized. Coworkers' discriminatory behavior and fear of social exclusion add to the severity of the condition, and leads to undesirable impacts on employee performance and interpersonal relationships at workplace.

- 156 - According to the passage, the highest and lowest rate of mental health symptoms belonged to ....., respectively.
- emotional exhaustion and feelings of guilt
  - insomnia and irritability
  - sadness and feelings of guilt
  - emotional exhaustion and irritability
- 157 - American employers are estimated to have spent around 105 billion USD to .....
- benefit counseling services
  - address employee depression
  - manage the employee program
  - cure insomnia, sadness and irritability
- 158 - According to the passage, both direct and indirect costs .....
- were considerably decreased during the COVID-19 pandemic
  - were reduced by half by the employers
  - will increase twofold by the end of the present decade
  - were directly targeted to the employees
- 159 - According to the passage, total cost of poor mental health was estimated to reach ..... in 2010.
- 0.8 trillion USD
  - 1.7 trillion USD
  - 2.5 trillion USD
  - 210 billion USD
- 160 - What prevents employees from seeking help through employee assistance programs?
- Fear of losing their jobs
  - Absence of financial resources
  - Lack of employee counseling services
  - Feeling embarrassed about their mental health status

موفق باشید

## بسمه تعالی

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

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

- ۱- کلید اولیه سوالات ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ از طریق سایت اینترنتی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ لغایت ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۸ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.
- ۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضور) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

### تذکر مهم:

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

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،  
بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

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

سوال مورد بررسی:

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

توضیحات