

برنام آنگه جان را قدرت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵
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 مامائی	جین شناسی	نوزادان و مراقبتهای مربوطه	بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده	بارداری و زایمان و بیماریهای زنان	
۲	۰	۲	۱	۲	۲	۴	مامایی
۲	۲	۱	۰	۲	۴	۳	مشاوره در مامایی

مشاوران تحصیلی

مجموعه مامایی

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۲۰

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

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

بارداری و زایمان و بیماری‌های زنان

- ۱- کدامیک از عبارات زیر در مورد قدرت کششی آمنیون صحیح است؟
 الف) کیسه آمنیون تا سه برابر اندازه طبیعی، کش می‌آید.
 ب) کاهش پروتئوگلیکان‌ها عملکرد پرده‌های جنینی را مختل می‌کند.
 ج) منحصر به لایه متراکم است که از مقادیر زیادی از کلاژن‌های نوع V و VI تشکیل می‌شود.
 د) در محل پوشاننده سرویکس، منطقه‌ای از نظر بروز لنفوسیت‌ها وجود دارد که آبشار التهابی را مهار می‌کند.
- ۲- کالج متخصصین زنان، کدام اقدام را در جنین‌های مبتلا به اختلال رشد توصیه می‌کند؟
 الف) منحنی‌های رشد مختص هر جنین تهیه شود.
 ب) قبل از زایمان، وضعیت سلامت جنین با پروفایل بیوفیزیکی بررسی شود.
 ج) در صورت وجود الیگوهایدرامنیوس، زایمان بین هفته‌های ۳۵ تا ۳۶ انجام شود.
 د) توقف رشد جنین به صورت وزن برآورد شده جنین، کمتر از صدک ۵ در نظر گرفته شود.
- ۳- خانمی حین زایمان دچار آسیب بولب و سیتیبول شده است، برای کشف همتوم احتمالی ناشی از آن بررسی کدام قسمت ضروری است؟
 الف) فضای عمقی مثلث اوروژنیتال
 ب) فضای سطحی مثلث اوروژنیتال
 ج) حفرات ایسکیوآنال مثلث مقعدی
 د) پشت کانال مقعدی و حفره لگن
- ۴- در سونوگرافی ۳۲ هفته خانم باردار، جنین نرمال با وزن تقریبی ۱۹۰۰ گرم و $AFI = 4\text{ cm}$ گزارش شده است، کدام اقدام توصیه می‌شود؟
 الف) بررسی رشد داخل رحمی با سونوگرافی
 ب) هیدراسیون خوراکی یا داخل وریدی
 ج) اقدام به ختم بارداری
 د) انجام آمنیوآنفوزیون
- ۵- خانم G3Ab3 جهت مشاوره پیش از بارداری مراجعه کرده است، تمام اقدامات زیر توصیه می‌شود، بجز:
 الف) سونوگرافی با انفوزیون سالین (SIS)
 ب) بررسی میزان هورمون پرولاکتین
 ج) تعیین کاریوتیپ هر دو والدین
 د) بررسی میزان پروتئین C و S
- ۶- در پیگیری پس از سقط مشکوک به مول هیداتیفرم، در چه صورت احتمال GTN مطرح می‌شود؟
 الف) پایدار ماندن مقدار HCG در سه اندازه‌گیری اول
 ب) مقادیر HCG قابل شناسایی در ۶ هفته اول پس از تخلیه رحم
 ج) مقادیر قابل شناسایی HCG سرم به مدت ۶ ماه پس از ختم بارداری
 د) عدم کاهش اندازه رحم در سه هفته اول پس از زایمان همراه با لکه بینی
- ۷- خانم G3P2، ۱۸ هفته مبتلا به هیپرتانسیون مزمن، با شکایت اضافه وزن ناگهانی مراجعه کرده است، در حال حاضر فشار خون وی ۱۴۵/۹۵ است. طبق توصیه ACOG برای پیشگیری از پره‌اکلامپسی، کدام مورد تا پایان بارداری تجویز می‌شود؟
 الف) کلسیم از هفته ۲۰
 ب) آسپرین از همین سن
 ج) ویتامین C از هفته ۲۰
 د) ویتامین E از همین سن

۸- کدام عبارت در مورد حرکات اصلی لیبر صحیح است؟

- الف) اولین لازمه زایمان نوزاد، وقوع آنگاژمان است.
 ب) تغییر مداوم از آسنکلیتیسم خلفی به قدامی، موجب چرخش داخلی جنین می‌شود.
 ج) در فلکسیون سر، قطر اکسی‌پیتوفرونال جایگزین قطر ساب اکسی‌پیتوبرگماتیک می‌شود.
 د) نیروهای حاصل از انقباض رحم و مقاومت کف لگن موجب اکستانسیون سر جنین می‌شود.

۹- خانم G1، 39 هفته با شکایت لکه بینی و انقباضات رحمی مراجعه کرده و در معاینه اولیه دیلاتاسیون 4cm افاسمان ۵۰٪، عدم آنگاژمان، پرزانتاسیون سفالیک و کیسه آب سالم است. در معاینه سه ساعت بعد، انقباضات منظم ۵۰ ثانیه‌ای، دیلاتاسیون و افاسمان بدون تغییر همراه با آنگاژمان گزارش شد، اقدام صحیح چیست؟

- الف) آمنیوتومی
 ب) درمان انتظاری
 ج) سزارین به دلیل توقف زایمان
 د) تقویت با دوز بالای اکسی توسین

۱۰- خانم ۲۹ هفته G2P1 با سابقه مرده‌زایی در هفته ۳۲ حاملگی قبلی، جهت دریافت مراقبت‌های بارداری مراجعه کرده است. اقدام صحیح کدام است؟

- الف) القای الکتیو زایمان در هفته ۳۷
 ب) غربالگری آنتی‌بادی‌های آنتی‌فسفولیپید
 ج) ارزیابی سلامت جنین طی یک هفته آینده
 د) بررسی و پیگیری مرده‌زایی قبلی

۱۱- خانمی ۲۴ روز پس از زایمان، با شکایت خونریزی نامنظم رحمی مراجعه کرده است، در معاینه، رحم بزرگتر و نرم‌تر از معمول و در سونوگرافی، نواحی هیپواکوی لوله‌ای در میومتر مشاهده شد. تشخیص کدام است؟

- الف) بقایای جفتی
 ب) توده پولیپوئید جفتی
 ج) آنوریسم کاذب شریان رحمی
 د) پسرقت غیرطبیعی محل جفت

۱۲- در سونوگرافی خانم ۳۲ هفته G2P1، حجم مایع آمنیون طبیعی و IUGR گزارش شده است، سونوگرافی داپلر شریان ناف، فقدان جریان پایان دیاستولی را تأیید نموده است؛ اقدام صحیح کدام است؟

- الف) بررسی رشد جنین ۲ هفته بعد
 ب) انجام زایمان در هفته ۳۷ بارداری
 ج) بستری کردن همراه با سونوگرافی و تست سلامت جنین
 د) تجویز مکمل‌های تغذیه‌ای و داروهای هپارین و آسپرین

۱۳- خانمی ۲۸ ساله با بارداری ۱۰ هفته و خونریزی واژینال مراجعه کرده است. در معاینه، دهانه رحم بسته و سونوگرافی نشان‌دهنده جنین بدون ضربان قلب در یک کیسه بارداری ۱۰ هفته‌ای است. بهترین گزینه درمانی کدام است؟

- الف) انجام D&C به‌طور اورژانس
 ب) انتظار بدون مداخله به مدت ۲ هفته
 ج) تجویز میزوپروستول واژینال برای القای دفع
 د) شروع آنتی‌بیوتیک تزریقی جهت پیشگیری از سپسیس

۱۴- در بررسی سونوگرافیک سه ماهه اول بارداری در خانم نولی‌پار با بارداری تک‌قلو، ضخامت ترنس لوسنس‌سی گردن جنین، ۳ میلی‌متر گزارش شده است. اقدام ارجح کدام است؟

- الف) سنجش سطح free β -hCG
 ب) سنجش سطح PAPP-A
 ج) بررسی سونوگرافیک جامع
 د) اکوکاردیوگرافی جنین

- ۱۵- خانمی ۳ هفته پس از زایمان طبیعی با سابقه پارگی کیسه آب در هفته ۳۹ و القاء طولانی زایمان، با شکایت درد و خونریزی و رحم بزرگ تر از نرمال مراجعه نموده است، انجام کدام اقدام کنتراندیکاسیون دارد؟
 الف) کورتاژ
 ب) سونوگرافی
 ج) تجویز آنتی بیوتیک
 د) تجویز اکسی توسین و مترژن
- ۱۶- خانم ۵۰ ساله‌ای با تشخیص پستان فیبروکیستیک که تحت آسپیراسیون سوزنی قرار گرفته، از کیست هیچگونه مایعی خارج نشده است، اقدام بعدی برای تشخیص کدام است؟
 الف) آسپیراسیون سوزنی ۲ تا ۴ ماه بعد
 ب) ماموگرافی ۶ ماه بعد
 ج) سونوگرافی ۶ ماه بعد
 د) بیوپسی
- ۱۷- کدامیک از کرم‌های زیر به صورت دو درصد، ۵ گرم داخل واژن، به مدت ۷ روز برای درمان ولوواژینیت کاندیدایی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 الف) بوتوکونازول ب) کلوتریمازول ج) میکونازول د) ترکونازول
- ۱۸- خانم ۴۲ ساله G2P2، که بعلت سرطان پستان تحت درمان با تاموکسیفن قرار دارد، با شکایت بی‌نظمی قاعدگی و افزایش حجم خونریزی از ۴ ماه قبل، مراجعه کرده است. در سونوگرافی واژینال، ضخامت اندومتر ۱۰ میلی‌متر و نمای هتروژن دارد. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
 الف) اندومتریوزیس ب) پولیپ اندومتر ج) اتروفی اندومتر د) لیومیومای ساب سروی رحمی
- ۱۹- درسونوگرافی پایه قبل از شروع سیکل IVF خانم ۳۵ ساله‌ای در روز سوم قاعدگی، ضخامت اندومتر ۲ میلی‌متر و در تخمدان چپ یک کیست غیرعملکردی ۳ سانتی‌متری مشاهده می‌شود. توصیه برای شروع درمان این خانم کدام است؟
 الف) سیکل درمان می‌تواند شروع شود.
 ب) همزمان با تجویز یک دوره پروژسترون، درمان شروع شود.
 ج) کیست تخمدان دارد و در حال حاضر کاندیدای درمان نیست.
 د) ضخامت اندومتر کم است و در حال حاضر کاندیدای درمان نیست.
- ۲۰- طبق توصیه ACOG، برنامه غربالگری با پاپ اسمیر در یک خانم ۳۰ ساله مبتلا به HIV چگونه باید انجام شود؟
 الف) در سال اول دو بار و سپس سالانه یک بار
 ب) در سه سال اول سالانه دو بار و سپس سالانه یک بار
 ج) سالانه یک بار تا سه سال و در صورت عدم سابقه CIN، دو سال یک بار
 د) سالانه دو بار و در صورت داشتن سه تست منفی متوالی، سالانه یک بار

بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده

- ۲۱- کدامیک از عبارات زیر در خصوص ارتباط سالم بین زن و مرد (زوجین) بر اساس مدل جرج لونیگر صحیح است؟
 الف) وجود تصمیم و تعهد بین زوجین تضمین کننده‌ی صمیمیت و رغبت جنسی است.
 ب) زوال ارتباط بین زوجین که دارای بالاترین سطوح تفاهم هستند به وجود نمی‌آید.
 ج) انتظار برآورده شدن تمام نیازهای فرد توسط همسر، توقعی منطقی است.
 د) مراحل به ترتیب شامل جذب شدن، ساختن، تداوم، زوال و خاتمه است.

۲۲- کدامیک در مورد ترکیبات شیر مادر صدق می‌کند؟

- الف) فراهمی زیستی ریزمغذی روی در شیر مادر بیشتر از شیرهای مصنوعی است.
 ب) فراهمی زیستی ویتامین B12 در شیرمادر کمتر از شیرهای مصنوعی است.
 ج) اسیدهای چرب ضروری در شیر گاو بیشتر از شیر مادر است.
 د) جذب کلسیم در شیر مادر کمتر از شیر گاو است.

۲۳- کدام تغییر هورمونی بعد از زایمان، اثر کمک‌کننده در تولید شیر دارد؟

- الف) افزایش استروژن ب) افزایش پروژسترون ج) کاهش سروتونین د) کاهش دوپامین

۲۴- "موهبت جمعیتی" چه دوره‌ای است؟

- الف) کمتر از یک دوم از جمعیت خارج از سنین فعالیت و بیشتر از یک دوم آن در سنین فعالیت
 ب) کمتر از یک سوم جمعیت خارج از سنین فعالیت و بیشتر از دو سوم آن در سنین فعالیت
 ج) کمتر از دو سوم جمعیت خارج از سنین فعالیت و بیشتر از یک سوم آن در سنین فعالیت
 د) کمتر از یک چهارم جمعیت خارج از سنین فعالیت و بیشتر از سه چهارم آن در سنین فعالیت

۲۵- در سال ۲۰۲۰، بار تکفل در کشور A به ۴۰ درصد رسید. این یافته نشان می‌دهد که کشور A:

- الف) ساختار جمعیتی جوان‌تر از ۱۵ سال دارد.
 ب) ساختار جمعیتی سالخورده دارد.
 ج) در مرحله سقوط جمعیت است.
 د) در پنجره جمعیتی قرار دارد.

۲۶- در کدامیک از بیماری‌های زیر استفاده از قرص‌های ترکیبی پیشگیری از بارداری منع مصرف مطلق دارد؟

- الف) ترومبوفلیت سطحی
 ب) هیپرلیپیدمی مادرزادی
 ج) بیماری فعال کیسه صفرا
 د) بیماری کرون

۲۷- کدامیک از عبارات زیر در خصوص تأثیر ترکیبات پروژسترونی بر پیشگیری از بارداری صحیح است؟

- الف) روش‌های پروژسترونی عمدتاً از طریق مهار تخمک‌گذاری عمل می‌کنند.
 ب) مکانیسم عمل قرص‌های پروژسترونی بسته به میزان پروژسترون متفاوت است.
 ج) تغییرات وزن یا استفاده همزمان از داروها، در اثر بخشی آمپول‌های پروژسترونی تأثیر دارد.
 د) ۳۶ ساعت پس از کاشت کپسول‌های لوونورژسترول اثر پیشگیری از بارداری آن شروع می‌شود.

۲۸- بر اساس دستورالعمل مراقبت‌های ادغام یافته سالمندان، کدام گزینه در مورد ورزش و فعالیت فیزیکی سالمندان صحیح است؟

- الف) سالمندانی که تازه ورزش را آغاز کرده‌اند، حداکثر ۲۰ دقیقه ورزش کنند.
 ب) سالمندان سالم نیازی به ارزیابی سلامت قبل از شروع فعالیت بدنی ندارند.
 ج) اگر قند خون بیش از ۳۰۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر باشد، ورزش نکنند.
 د) پیاده‌روی با گام‌های بلندتر، اثرات مفیدتری دارد.

۲۹- خانم سالمندی جهت چکاپ مراجعه نموده است. فشارخون وی ۱۳ روی ۸/۵ سانتی‌متر جیوه است و هیچ علائمی از

بیماری ندارد. بر اساس دستورالعمل مراقبت‌های ادغام یافته سالمندان، کدام اقدام نیاز است؟

- الف) ارجاع غیرفوری به پزشک و پیگیری بر اساس دستور پزشک
 ب) ارجاع به متخصص تغذیه جهت دریافت مشاوره و رژیم غذایی
 ج) مراجعه یک سال بعد در صورت عدم بروز علائم بیماری
 د) آموزش به همراهان از نظر احتمال بالای سقوط

- ۳۰- کدامیک از موارد زیر در مورد واکسن پنوموکوک صحیح است؟
 الف) تمام انواع واکسن قابل تزریق برای سنین بالای دو سال است.
 ب) واکسن‌های کونژوگه نوع ۲۳ ظرفیتی فقط جهت تزریق عضلانی است.
 ج) واکسن‌های کونژوگه ۱۰ و ۱۳ ظرفیتی فقط جهت تزریق عضلانی است.
 د) تلقیح ۴ دوز از واکسن به ترتیب در ماه‌های ۴، ۶، ۱۵-۱۲ و ۱۸ پس از تولد است.
- ۳۱- آقای ۲۰ ساله ۲۰ دقیقه پس از تزریق واکسن، دچار هیپوتانسیون، تهوع و استفراغ شده است. در معاینه، تعداد ضربان قلب ۹۲ بار در دقیقه است و تنگی نفس، خارش و قرمزی صورت و چشم‌ها مشاهده می‌شود. کدام اقدام خط اول درمان محسوب می‌شود؟
 الف) تزریق عضلانی اپی‌نفرین
 ب) تزریق سرم رینگر لاکتات
 ج) تجویز سالبوتامول استنشاقی
 د) تزریق هیدروکورتیزون عضلانی
- ۳۲- کودکی که در ۱۲ ماهگی مراجعه کرده، اگر با سن حاملگی ۲۸ هفته متولد شده باشد، پرسشنامه ASQ-3 برای سن اصلاح شده‌ی کودک، کدام است؟
 الف) ۹ ماه (ب) ۶ ماه (ج) ۱۲ ماه (د) ۱۰ ماه
- ۳۳- در صورتی که رشد وزنی کودک بالای یک‌سال متوقف شود، چه مدت بعد، پیگیری ضروری است؟
 الف) سه ماه (ب) یک ماه (ج) دو هفته (د) ده روز
- ۳۴- در ارزیابی تکاملی کودک ۹ ماهه، فقدان کدامیک از موارد زیر نیاز به بررسی جدی دارد؟
 الف) توانایی سینه خیز رفتن
 ب) توانایی نشستن بدون کمک
 ج) گفتن کلمات ماما و بابا با درک مفهوم
 د) برداشتن اشیاء به کمک شست و انگشت اشاره
- ۳۵- مفهوم شاخص Maternal Life Time Risk کدامیک از موارد زیر است؟
 الف) مرگ مادر به دلایل مستقیم یا غیرمستقیم، در فاصله زمانی ۴۲ روز تا یک‌سال بعد از خاتمه حاملگی
 ب) مرگ مادر در حالت بارداری، یا در طی ۴۲ روز بعد از خاتمه حاملگی، صرف نظر از علت مرگ
 ج) احتمال مرگ یک دختر ۱۵ ساله در طول زندگی بر اثر عوارض بارداری یا زایمان
 د) احتمال خطر مرگ یک زن در اثر حاملگی در دوران باروری تا ۴۰ سالگی
- ۳۶- به منظور بررسی تاثیر یک داروی کاهش درد اپی‌زیاتومی، درد مادران به صورت رتبه‌ای ۲ ساعت، ۸ ساعت و ۲۴ ساعت بعد از مصرف دارو اندازه‌گیری می‌شود. برای بررسی تاثیر این دارو، استفاده از کدام آزمون آماری مناسب است؟
 الف) آنالیز واریانس (ب) کروسکال والیس (ج) من‌ویتنی‌یو (د) فریدمن
- ۳۷- در برنامه‌های پیشگیری از بزهکاری و خشونت در جوانان، کدام دسته از استراتژی‌ها کارایی چندانی ندارد؟
 الف) خانواده‌گرا (ب) جامعه‌گرا (ج) مبتنی بر هدف (د) پیشگیری پزشکی
- ۳۸- کمبود کدام ریزمغذی برای بارداری تراتوژن‌زا است؟
 الف) ید (ب) روی (ج) فسفر (د) منیزیم
- ۳۹- کدامیک از موارد زیر از علل افزایش احتمال سنگ کیسه صفرا در بارداری است؟
 الف) کاهش کیفیت تخلیه کیسه صفرا
 ب) افزایش استروژن در بارداری
 ج) رژیم غذایی پرکالری
 د) لاغری مادر
- ۴۰- مصرف کدامیک از مکمل‌های زیر پس از جراحی بای‌پس معده در سنین باروری توصیه می‌شود؟
 الف) ویتامین B1 (ب) مکمل روی (ج) ویتامین C (د) مکمل کلسیم

نوزادان و مراقبت‌های مربوطه

- ۴۱- زمان مناسب برای شروع تغذیه انترال زودهنگام در نوزادان با وزن هنگام تولد خیلی پایین، کدام است؟
 الف) ۶ تا ۴۸ ساعت پس از تولد
 ب) ۷۲ ساعت پس از تولد
 ج) بلافاصله پس از تولد
 د) عدم شروع تا تثبیت علائم حیاتی
- ۴۲- کدامیک از موارد زیر جز خصوصیات خونریزی ساب گائال در نوزادان است؟
 الف) اکیموز روی پوست با حاشیه‌های نامشخص
 ب) اکیموز روی پوست با حاشیه‌های مشخص
 ج) توده مملو از مایع با حدود مشخص و بدون عبور از خطوط سوچور
 د) خونریزی منتشر با عبور از خطوط سوچور
- ۴۳- رفلکس چنگ زدن به ترتیب در کدام هفته بارداری ظاهر و در چند ماهگی بعد از تولد از بین می‌رود؟
 الف) ۲۸ هفته بارداری، ۴ ماهگی
 ب) ۳۲ هفته بارداری، ۴ ماهگی
 ج) ۲۸ هفته بارداری، ۶ ماهگی
 د) ۳۲ هفته بارداری، ۶ ماهگی
- ۴۴- نوزادی با نشانه‌های هیپوپلازی اندام، ضایعات سیکاتریسی پوست، اختلالات چشمی و آتروفی قشر مغز متولد شده است، کدامیک از عفونت‌های مادرزادی محتمل است؟
 الف) پاروویروس
 ب) ویروس زیکا
 ج) واریسلا زوستر
 د) ویروس نقص ایمنی انسان
- ۴۵- شایع‌ترین موربیدیتی نارس در میان بازماندگان واحد مراقبت‌های ویژه نوزادان (NICU) کدام است؟
 الف) انتروکولیت نکروزان
 ب) دیس‌پلازی برونکوپولمونری
 ج) لکومالاسی دوربطنی
 د) تکامل نامطلوب عصبی
- ۴۶- کدامیک از موارد زیر برای مراقبت از بندناف در جوامع دارای منابع ضعیف و میزان بالای مرگ و میر نوزاد توصیه می‌شود؟
 الف) استعمال موضعی الکل
 ب) استعمال موضعی یتادین
 ج) استعمال موضعی کلرهگزیدین
 د) مراقبت خشک از بندناف
- ۴۷- نوزادی با وزن تولد ۳۳۰۰ گرم و با سن حاملگی ۳۸ هفته متولد شده است، قطره آهن برای این نوزاد از چند ماهگی باید شروع شود؟
 الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۶
- ۴۸- نوزادی با سن حاملگی ۳۶ هفته با وزن ۲۵۰۰ گرم، ۳۶ ساعت پس از تولد دچار زردی شده است، فتوتراپی را بالاتر از کدام مقدار بیلی‌روبین، باید شروع کرد؟
 الف) ۵ mg/dl (ب) ۸ mg/dl (ج) ۱۰ mg/dl (د) ۱۲ mg/dl
- ۴۹- در غربالگری هیپوتیروئیدی نوزادی از پاشنه پا در ۵-۳ روزگی، مقدار TSH، ۱۵ گزارش شده است، کدام اقدام صحیح است؟
 الف) اقدام خاصی لازم نیست
 ب) پیگیری ۱۲ ساعت بعد
 ج) تکرار آزمایش یک هفته بعد
 د) ارجاع فوری برای انجام آزمایش وریدی

- ۵۰- کدامیک از عواقب دیر رس عفونت داخل رحمی با توکسوپلازما گوندنی است؟
 الف) ناشنوایی (ب) کاتاراکت (ج) مشکلات اسکلتی (د) هیپاتواسپلنومگالی
- ۵۱- نتیجه ارزیابی قد برای سن کودکی پایین تر از $z\text{-score} -2$ است. کودک در کدام طبقه بندی قرار دارد و اقدام صحیح کدام است؟
 الف) کوتاه قدی - ارجاع به پزشک و پیگیری ارجاع ۲۴ ساعت بعد
 ب) کوتاه قدی شدید - ارجاع به پزشک و پیگیری ارجاع ۲۴ ساعت بعد
 ج) روند نامعلوم افزایش قد - ارجاع به پزشک و توصیه های تغذیه ای مناسب
 د) روند متوقف شده افزایش قد - ارجاع به پزشک و توصیه به انجام حرکات ورزشی
- ۵۲- پلاگیوسفالی و همی هیپوپلازی صورت، در نتیجه کدام اختلال می تواند ایجاد شود؟
 الف) سندروم ترنر (ب) تریزومی ۲۱ (ج) تورتیکولی مادرزادی (د) هیپرتیروئیدی مادرزادی
- ۵۳- در معاینه نوزاد دختر تازه متولد شده، مشاهده ادم محدود در یک یا چند اندام، به دلیل کدام مورد زیر است؟
 الف) نشانه اولیه سندرم ترنر
 ب) هیدروپس غیرایمنی
 ج) نفروز مادرزادی
 د) نارسی
- ۵۴- کدامیک از عوامل اتیولوژیک پنومونی نوزادان، از طریق جفت منتقل می شود؟
 الف) استرپتوکوک گروه B (ب) ترپونما پالیدوم (ج) کلامیدیا (د) لژیونلا
- ۵۵- نوزادی در معرض خطر هیپوگلیسمی از مادر مبتلا به دیابت بارداری متولد شده و در عرض یک ساعت بعد از تولد با شیر مادر تغذیه شده است. سنجش گلوکز خون ۲ ساعت پس از تولد ۴۰ میلی گرم در دسی لیتر گزارش شده است. انجام کدام اقدام زیر صحیح است؟
 الف) تجویز 5 ml/kg ۱۰٪ دگستروز ۴۰ درصد و سپس تغذیه با شیر مادر
 ب) پذیرش نوزاد در NICU برای دریافت گلوکز به شکل انفوزیون وریدی
 ج) به جز ادامه ی تغذیه با شیر مادر، اقدام خاصی نیاز نیست
 د) سنجش گلوکز ۳ تا ۴ بار قبل از نوبت های تغذیه
- ۵۶- در یک نوزاد متولد شده با سن حاملگی ۳۶ هفته و وجود عوامل خطر هیپر بیلی روبینمی، سنجش قبل از ترخیص میزان بیلی روبین جلدی (TcB) / میزان بیلی روبین تام سرم (TSB) نشان دهنده ناحیه خطر هیپر بیلی روبینمی متوسط رو به بالا است، کدام اقدام صحیح است؟
 الف) در صورت ترخیص زودتر از ۷۲ ساعت، پیگیری در عرض دو روز و انجام TSB / TcB
 ب) بررسی از نظر فتوتراپی، انجام TSB/TcB در عرض ۴ تا ۲۴ ساعت
 ج) بررسی از نظر فتوتراپی، انجام TSB/TcB در عرض ۴ تا ۸ ساعت
 د) در صورت ترخیص زودتر از ۷۲ ساعت، پیگیری در عرض دو روز
- ۵۷- کدامیک از عبارات زیر جزو علل خطر مازور برای هیپر بیلی روبینمی محسوب می شود؟
 الف) مشاهده زردی قبل از ترخیص
 ب) ابتلا خواهر یا برادر قبلی به زردی
 ج) انجام فتوتراپی در فرزندان قبلی خانواده
 د) میزان بیلی روبین جلدی و تام سرم قبل از ترخیص در منطقه خطر متوسط
- ۵۸- کدامیک از عبارات زیر در مورد محدودیت رشد جنین (IUGR) صحیح است؟
 الف) می تواند با دیابت گذرای مادر همراه باشد.
 ب) با افزایش تولید انسولین در سطح گیرنده همراه است.
 ج) نوزادان مبتلا به هیپرپلازی پانکراس دچار IUGR هستند.
 د) با افزایش عملکرد فاکتور رشد شبه انسولین در سطح گیرنده همراه است.

- ۵۹- کدامیک از عبارات زیر در مورد محدودیت رشد داخل رحمی جنین صحیح است؟
 الف) عفونت‌ها با محدودیت رشد غیرقرینه همراه هستند.
 ب) محدودیت رشد قرینه جنین از نیمه دوم بارداری شروع می‌شود.
 ج) محدودیت رشد قرینه با حفظ سرعت امواج داپلر عروق کاروتید همراه است.
 د) اختلالات هیپرتانسیو مادر با محدودیت رشد قرینه و غیرقرینه جنین همراه است.
- ۶۰- نتیجه غربالگری بیماری مادرزادی قلب، در نوزاد پسر ۲ روزه بوسیله پالس اکسی متری نشان می‌دهد SO_2 دست راست برابر ۹۵ درصد و SO_2 پای راست برابر ۹۰ درصد است. کدام اقدام ارجح است؟
 الف) سنجش فشارخون شریانی به روش اوسیلومتری
 ب) ارجاع برای ارزیابی و اکوکاردیوگرافی احتمالی
 ج) تکرار غربالگری طی ۲۴ ساعت بعد
 د) اقدام اضافه‌ای لازم نیست
-
- جنین‌شناسی**
-
- ۶۱- افزایش سطح سرمی LH در اواسط چرخه در زنان سبب کدامیک از فرآیندهای زیر می‌شود؟
 الف) رقیق شدن موکوس سرویکس
 ب) تحریک لوب قدامی هیپوفیز
 ج) پارگی فولیکول و تخمک گذاری
 د) تکثیر اندومتر رحم
- ۶۲- سلول‌های سرتولی از کدامیک منشاء می‌گیرند؟
 الف) اپیتلیوم سطحی بیضه
 ب) اسپرماتوگونی نوع A
 ج) اسپرماتوگونی نوع B
 د) سلول‌های بینابینی
- ۶۳- در هنگام تخمک گذاری اووسیت در کدام مرحله قرار دارد؟
 الف) پروفاز میوز ۱ ب) متافاز میوز ۱ ج) پروفاز میوز ۲ د) متافاز میوز ۲
- ۶۴- اعاده تعداد دیپلوئید کروموزوم‌ها از نتایج کدامیک است؟
 الف) گامتوزن ب) بلاستولا ج) گاسترولا د) لقاح
- ۶۵- در اسپرمیوزن، آخرین مرحله کدام است؟
 الف) تشکیل آکروزم ب) ریزش سیتوپلاسم ج) تشکیل دم د) متراکم شدن هسته
- ۶۶- مو و ناخن از کدام لایه منشاء می‌گیرند؟
 الف) اکتودرم ب) مزودرم ج) اندودرم د) ستیغ عصبی
- ۶۷- کدام اتفاق زیر بلافاصله پس از ورود اسپرماتوزوئید به داخل اووسیت رخ می‌دهد؟
 الف) ظرفیت گیری
 ب) غیر قابل نفوذ شدن منطقه شفاف
 ج) واکنش آکروزومی
 د) تسهیم
- ۶۸- در هفته دوم زندگی داخل رحمی کدام لایه‌ها از توده سلولی درونی منشاء می‌گیرند؟
 الف) اپی‌بلاست و هیپوبلاست
 ب) اکتودرم، مزودرم و اندودرم
 ج) سیتوتروفوبلاست و سنسیتیوتروفوبلاست
 د) سیتوتروفوبلاست و اپی‌بلاست

- ۶۹- منشاء عضله بوکسیناتور از کدام کمان حلقی است؟
 الف) اول (ب) دوم (ج) سوم (د) چهارم
- ۷۰- آخرین بخش روده که در حین فتق فیزیولوژیک به داخل حفره شکمی باز می‌گردد کدام است؟
 الف) ژزونوم (ب) کولون سیگموئید (ج) سکوم (د) کولون عرضی
- ۷۱- منشاء بخش جنینی جفت کدامیک از موارد زیر است؟
 الف) دسیدوا قاعده‌ای (ب) دسیدوا کپسولی (ج) کوریون صاف (د) کوریون فروندوزوم
- ۷۲- کدام ناهنجاری زیر سبب پلی‌هیدرآمنیوس می‌شود؟
 الف) تنگی کانال پیلور (ب) آترزی مری (ج) آترزی کلیه‌ها (د) امفالوسل
- ۷۳- منشاء جام بینایی از کدامیک از موارد زیر است؟
 الف) تلانسفال (ب) دیانسفال (ج) مزانسفال (د) متانسفال
- ۷۴- سلول‌های پارافولیگولار غده تیروئید از کدامیک منشاء می‌گیرند؟
 الف) جسم اولتیمویرانشیال
 ب) سوراخ کور زبان
 ج) پارانشیم غده تیروئید
 د) غدد پاراتیروئید تحتانی
- ۷۵- علت رشد حفرات کرانیال در طی دو سال اول پس از تولد، کدام است؟
 الف) تشکیل سینوس‌های پاراناژال
 ب) رشد دندان‌ها
 ج) تکوین غضروف مکل
 د) رشد سریع مغز
- ۷۶- ماده مهارکننده بلوغ اووسیت از کدامیک ترشح می‌شود؟
 الف) تکای خارجی (ب) تکای داخلی (ج) سلول‌های فولیکولی (د) کومولوس اووفوروس
- ۷۷- حساس‌ترین مرحله نسبت به تاثیر عوامل تراتوژن کدام است؟
 الف) مرحله پیش‌رویانی (ب) مرحله رویانی (ج) مرحله جنینی (د) نوزادی
- ۷۸- بطور متوسط چه مدت بعد از زایمان جفت از رحم کنده شده و خارج می‌شود؟
 الف) بلافاصله پس از زایمان
 ب) در هنگام زایمان
 ج) ۳۰ دقیقه پس از زایمان
 د) ۱۲۰ دقیقه پس از زایمان
- ۷۹- کدامیک از موارد زیر از مجرای پارامزوفریک منشاء می‌گیرد؟
 الف) مجرای دفران (ب) اپیدیدیم (ج) ثلث تحتانی واژن (د) لوله رحمی
- ۸۰- کدامیک از موارد زیر از بقایای شاخ سینوسی چپ است؟
 الف) ورید کلیوی چپ
 ب) ورید ژوگولار داخلی چپ
 ج) ورید مایل دهلیز چپ
 د) ورید نافی چپ

بیماری‌های داخلی و جراحی مربوط به مامایی

۸۱- درمان خط اول آسم متوسط در بارداری کدام است؟

الف) آنتی‌بیوتیک‌های وسیع‌الطیف

ب) کورتیکواستروئیدهای خوراکی

ج) آگونیست‌های بتا - ۲ استنشاقی

د) ضداحتقان‌های داخل بینی

۸۲- کدامیک از عفونت‌های زیر، بیشترین خطر انتقال عمودی در سه ماهه سوم بارداری را دارد؟

الف) سرخجه ب) سیتومگالوویروس ج) پاروویروس B19 د) توکسوپلاسموز

۸۳- در یک خانم باردار مبتلا به سندرم آنتی‌فسفولیپید، با سابقه ۲ سقط در سه ماهه اول، کدام رژیم درمانی توصیه می‌شود؟

الف) وارفارین با دوز درمانی

ب) آسپرین با دوز پایین به تنهایی

ج) پردنیزولون با دوز بالا + آسپرین با دوز پایین

د) هپارین با وزن مولکولی کم + آسپرین با دوز پایین

۸۴- جهت درمان پروفیلاکسی ضد میکروبی برای عفونت استرپتوکوک گروه B در خانم باردار با خطر بالای آنافیلاکسی ناشی از پنی‌سیلین و مقاوم به کلیندامایسین، کدام تجویز صحیح است؟

الف) سفازولین ۳ گرم داخل وریدی

ب) ونکومایسین ۳ گرم داخل وریدی

ج) سفازولین ۱ گرم داخل وریدی هر ۱۲ ساعت تا زایمان

د) ونکومایسین ۱ گرم داخل وریدی هر ۱۲ ساعت تا زایمان

۸۵- کدام گزینه در خصوص سندرم تونل کارپال در بارداری صحیح است؟

الف) درد و بی‌حسی مچ دست را نمی‌توان به سندرم تونل کارپال نسبت داد.

ب) احساس سوزن سوزن شدن در نیمه خارجی یک دست وجود دارد.

ج) در بیش از نیمی از موارد ممکن است علائم تا یکسال باقی بماند.

د) در تمامی موارد نیاز به درمان جراحی وجود دارد.

۸۶- کدامیک از علل زیر، پیشگویی‌کننده زایمان زودرس در زنان باردار مبتلا به آرتریت روماتوئید است؟

الف) وجود دفرمیتی‌های مفصلی

ب) شدت بیماری در مراحل ابتدایی بارداری

ج) درگیری ستون فقرات گردنی

د) شدت بیماری در سه ماهه آخر بارداری

۸۷- خانم باردار ۳۴ هفته G1P0 مبتلا به سندرم مارفان، جهت مراقبت‌های بارداری مراجعه کرده است. در آخرین بررسی

اکوکاردیوگرافیک، قطر ریشه آئورت، ۵ سانتی‌متر گزارش شده است. کدام روش جهت زایمان توصیه می‌شود؟

الف) سزارین در صورت وجود اندیکاسیون‌های مامایی

ب) واژینال پس از ترمیم آئورت پروگزیمال

ج) واژینال به کمک واکيوم

د) سزارین الکتیو

- ۸۸- خانم نولی پار ۲۴ هفته که از ۲ روز قبل با تشخیص پیلونفریت حاد در بیمارستان بستری شده، درجه حرارت صبحگاهی ۳۸/۵ درجه سانتی گراد را علیرغم درمان با امپی سیلین + جنتامایسین نشان می دهد. کدام اقدام توصیه می شود؟
- الف) کشت خون
ب) سونوگرافی کلیه
ج) تغییر رژیم آنتی بیوتیک
د) پیلوگرافی وریدی تک تصویری
- ۸۹- خانم نولی پار ۲۶ هفته ای با شکایت از ضایعات پوستی خارش دار حوالی ناف که بعد از گذشت حدود ۱۰ روز به تاول تبدیل شده اند، مراجعه کرده است. تشخیص اولیه و پیامد نامطلوب این بیماری در حاملگی به ترتیب کدام است؟
- الف) خارش حاملگی - زایمان پره ترم
ب) پمفیگوییید حاملگی - زایمان پره ترم
ج) کلسناز حاملگی - محدودیت رشد داخل جنینی
د) بثورات آتوپیک حاملگی - محدودیت رشد داخل جنینی
- ۹۰- کدامیک از موارد زیر، در تشخیص دیابت بارداری، صحیح است؟
- الف) انجام تست تحمل گلوکز با مشاهده گلوکزوری در صورت طبیعی بودن FBS
ب) انجام تست تحمل گلوکز در ۲۴-۲۸ هفته حاملگی در زنان با سابقه خانوادگی قوی دیابت نوع ۱
ج) انجام تست تحمل گلوکز خوراکی ۵۰ و ۱۰۰ گرمی در ۲۴-۲۸ هفته حاملگی در سن زیر ۲۵ سال
د) تایید تشخیص دیابت با نتیجه تست تحمل گلوکز خوراکی یک ساعته ۷۵ گرمی برابر ۱۷۰ mg/dl
- ۹۱- در درمان با متوتروکسات برای خانمی با حاملگی اکتوپیک، کدام مورد زیر صحیح است؟
- الف) وقوع درد شدید بعد از درمان که با داروهای ضد درد برطرف نمی شود.
ب) درمان درازمدت به کاهش ذخیره تخمدانی می انجامد.
ج) حاملگی بلافاصله بعد از قطع دارو بلامانع است.
د) شایع ترین عارضه جانبی، درگیری کبد است.
- ۹۲- کدام عبارت در مورد تغییرات متابولیک در بارداری صحیح است؟
- الف) در حالت ناشتا، غلظت اسیدهای چرب آزاد و تری گلیسرید کاهش می یابد.
ب) بیشترین ذخیره و تجمع توده چربی در زنان باردار در سه ماهه سوم اتفاق می افتد.
ج) پروتئین ذخیره شده دوران بارداری به نسبت مساوی بین مادر و جنین تقسیم می شود.
د) افزایش فیلتراسیون گلومرولی موجب دفع بیشتر سدیم و پتاسیم و کاهش میزان تان آنها می شود.
- ۹۳- در ارزیابی خانم باردار G2P1، 10 هفته که جهت تشکیل پرونده مراجعه کرده است، متوجه استعمال سیگار الکترونیک می شوید. اقدام مناسب کدام است؟
- الف) سیگارهای الکترونیک خطری برای مادر و جنین ندارد و نیاز به اقدام خاصی نیست.
ب) برچسب های نیکوتینی به عنوان درمانی موثر و بی خطر برای وی توصیه می شود.
ج) بدلیل پایان یافتن ارگانوژنز، ترک استعمال بهبودی در شرایط وی ایجاد نمی کند.
د) مشاوره روانشناختی انفرادی به منظور ترک استعمال برای وی توصیه می شود.
- ۹۴- خانم G2P1، 30 هفته به دنبال ابتلای فرزند ۲ ساله اش به آبله مرغان مراجعه کرده است، کدام مورد تجویز می شود؟
- الف) واکسن واریسلا برای جلوگیری از عفونت مادرزادی در صورت ایمن بودن مادر
ب) ایمنوگلوبولین برای جلوگیری از عفونت مادرزادی در صورت ایمن بودن مادر
ج) واکسن واریسلا برای جلوگیری از عفونت مادر در صورت ایمن نبودن مادر
د) ایمنوگلوبولین برای جلوگیری از عفونت مادر در صورت ایمن نبودن مادر

- ۹۵- خانمی ۳۵ ساله G4P3 مبتلا به آسم، بعد از ۱۲ ساعت اینداکشن زایمان کرده و پس از زایمان دچار خونریزی شدید واژینال شده است، در صورت تداوم خونریزی بعد از انفوزیون اکسی توسین، کدام دارو منع مصرف دارد؟
 الف) ترومتامین کربوپروست ب) ترانگزامیک اسید ج) متیل ارگونوین د) میزوپروستول
- ۹۶- در کدامیک از مقاطع زمانی، نارسایی کاردیوژنیک قلب در زنان باردار مبتلا به بیماری زمینه‌ای قلبی، با احتمال بیشتری رخ می‌دهد؟
 الف) سه ماهه اول بارداری
 ب) سه ماهه دوم بارداری
 ج) سه ماهه سوم بارداری
 د) حول و حوش لیبر و زایمان
- ۹۷- خانمی ۳۲ ساله G2P1Ab0 مبتلا به مولتیپل اسکروز (MS) جهت انجام مراقبت‌های بارداری به درمانگاه مراجعه نموده است. کدام عبارت زیر صحیح است؟
 الف) زنان مبتلا به MS با حملات بیشتری در بارداری مواجه هستند.
 ب) عود بیماری در دوره‌ی پس از زایمان به‌طور معنی‌داری بیشتر است.
 ج) شیردهی از پستان، با عودهای بعد از زایمان ارتباط دارد.
 د) بیماری، خطر عفونت و زایمان پره‌ترم را افزایش نمی‌دهد.
- ۹۸- کدامیک در مورد میگرن در بارداری صحیح است؟
 الف) در اکثر زنان، بیماری در بارداری بهبود می‌یابد.
 ب) خطر پره اکلامپسی و زایمان پره ترم کاهش می‌یابد.
 ج) برای تسکین درد، می‌توان از مشتقات ارگوتامین استفاده کرد.
 د) در میگرن شدید، استامینوفن، ایبوپروفن و متوکلوپرامید خوراکی تجویز می‌شود.
- ۹۹- خانمی ۳۰ ساله با حاملگی ۴۰ هفته که به دنبال اینداکشن زایمان طبیعی نموده، ۶ ساعت پس از زایمان دچار دیسپنه، اضطراب، تائیکاردی و نهایتاً سنکوپ شده است. در الکتروکاردیوگرافی وی، موج T معکوس مشاهده می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
 الف) کاردیومیوپاتی پری‌پارتوم
 ب) انفارکتوس میوکارد
 ج) حمله آسم شدید
 د) آمبولی ریه
- ۱۰۰- روش اصلی درمان زخم پپتیک برای خانمی که قصد بارداری دارد، کدام است؟
 الف) درمان هلیکوباکتریلوری
 ب) درمان خونریزی داخلی
 ج) کاهش ترشح اسید
 د) کوتراندوسکوپیک

روانپزشکی در مامایی و اختلالات جنسی

- ۱۰۱- خانمی ۳۴ ساله با ۱۴ سال زندگی مشترک و دارای ۲ فرزند، دچار هیپرپرولاکتینمی شده است، احتمال بروز کدام اختلال عملکرد جنسی اولیه در وی بیشتر است؟
 الف) علاقه - انگیختگی ب) واژینیسموس ج) دیس‌پارونی د) ارگاسم

۱۰۲- آقای که سابقه نعوظ خودبه خودی و صبحگاهی دارد، با شکایت کاهش چشمگیر سفتی نعوظ مراجعه کرده است. کدام علل در اولویت بررسی هستند؟

- الف) روانی (ب) عضوی (ج) ارتباطی (د) عضوی - روانی

۱۰۳- کدام اختلال جنسی از نظر بالینی در زنان شایع تر است؟

- الف) اختلال علاقه - انگیزش
ب) اختلال ارگاسم
ج) دیس پارونی
د) واژینیسموس

۱۰۴- خانمی ۴۱ ساله با ۱۹ سال زندگی مشترک برای درمان اختلال علاقه - انگیزش جنسی با منشاء افسردگی، تحت درمان دارویی با فلوکسیتین قرار گرفته است. درباره احتمال وقوع کدام اختلال در طی دوره درمان باید آموزش داده شود؟

- الف) کاهش لغزندگی واژن
ب) واژینیسموس ثانویه
ج) دیس پارونی
د) اختلال ارگاسم

۱۰۵- بی خطرترین داروی درمان افسردگی پری پارتوم کدام است؟

- الف) فلوکسیتین (ب) سرتالین (ج) سیتالوپرام (د) کلومیپرامین

۱۰۶- در آقای که با شکایت انزال در مدت زمان ۶۰ - ۳۰ ثانیه پس از دخول واژینال مراجعه نموده است، کدام تشخیص صحیح است؟

- الف) عدم وجود اختلال (ب) زودانزالی شدید (ج) زودانزالی خفیف (د) زودانزالی متوسط

۱۰۷- کدام مورد در پسر بچه ها با افزایش خطر اختلال هویت جنسی مرتبط است؟

- الف) مرگ مادر
ب) تنبیه توسط معلم
ج) محبت زیاد پدر به کودک
د) محبت زیاد مادر به کودک

۱۰۸- در ارزیابی سلامت روان زوجین نابارور، کدام اختلال روان پزشکی بیشترین همبودی (Co-morbidity) را با ناباروری دارد؟

- الف) دوقطبی (ب) اسکیزوفرنی (ج) افسردگی عمده (د) وسواس فکری - عملی

۱۰۹- خانمی ۲۴ ساله پس از مرده زایی در هفته ۳۵ بارداری، با علایم اختلال خواب، اختلال اشتها، عدم لذت بردن از زندگی و احساس گناه شدید مراجعه کرده است. کدام تشخیص محتمل است؟

- الف) واکنش داغ دیدگی (ب) اضطراب موقعیتی (ج) اختلال افسردگی (د) اختلال تبدیلی

۱۱۰- انقباضات پروگزیمال لب های کوچک در رابطه جنسی خانمی ۲۶ ساله و متاهل دارای دو فرزند، در کدام مرحله از چرخه عملکرد جنسی رخ می دهد؟

- الف) برانگیختگی (ب) فرونشینی (ج) ارگاسم (د) تمایل

۱۱۱- خانمی ۳۴ ساله با سابقه روابط زوجی و جنسی مناسب با همسر، اخیراً پس از مصرف داروی آمانتیدین دچار اختلال عملکرد جنسی شده است، کدام مورد محتمل است؟

- الف) عدم تهییج (ب) درد وستیبول (ج) خشکی واژن (د) عدم ارگاسم

- ۱۱۲- در یک خانم ۲۶ ساله متاهل مبتلا به واژینیسموس، مشاور سعی در تغییر زمینه جنسی مشکل ساز وی دارد. این اقدام در کدام مرحله از مدل PLISSIT انجام می شود؟
 الف) اجازه دادن ب) پیشنهادات ویژه ج) دادن اطلاعات محدود د) ارجاع برای درمان جامع
- ۱۱۳- برای درمان خانم ۲۷ ساله متاهل دارای دو فرزند با شکایت بی کفایتی جنسی از نوع اختلال هیجانی نافذ، کدام تکنیک مشاوره‌ای - درمانی پیشنهاد می شود؟
 الف) شناختی ب) رفتاری ج) روان پویشی د) شناختی - رفتاری
- ۱۱۴- زوجی که به دلیل داشتن مشکل جنسی به مشاور مراجعه کرده اند، از انجام هر گونه معاشقه خارج از پروتکل درمان منع شده اند. این درمان بر اساس کدام تشخیص داده شده است؟
 الف) بی کفایتی جنسی ب) بیزاری جنسی ج) انزال زودرس د) دیسپارونیا
- ۱۱۵- در بررسی وضعیت سلامت روان خانمی با مشکل سقط مکرر، بهترین اقدام مشاوره‌ای چیست؟
 الف) اجازه دادن به مراجع برای بحث باز
 ب) شروع مشاوره با مراجع با سوالات تخصصی
 ج) گفتگوی جامع درباره تمرکز بر مشکلات متعدد
 د) استفاده از سوالات لیست شده بر اساس DSM-5
- ۱۱۶- ماما در مشاوره با یک خانم باردار با سابقه قبلی مرگ نوزاد، متوجه طولانی شدن دوره سوگ شده است. تصمیم گیری برای ارجاع به روانپزشک بر چه اساسی است؟
 الف) میزان آسیب روانی
 ب) ظرفیت عملکرد روانی
 ج) نشانه‌ها، علائم و سطح دیسترس
 د) سوالات لیست شده بر اساس DSM-5
- ۱۱۷- برای ارجاع یک خانم باردار ۲۸ هفته به روانپزشک، در کدام اختلال، نیازی به اخذ رضایت آگاهانه از بیمار نیست؟
 الف) فوبیا ب) سایکوز ج) اختلالات شخصیت د) اختلالات سایکوسوماتیک
- ۱۱۸- "انگیزش جنسی مضطرب" در کدام دسته از موانع داشتن رابطه جنسی رضایت بخش، دسته بندی می شود؟
 الف) ارتباط زناشویی ب) عملکردی ج) شخصیتی د) خلقی
- ۱۱۹- در آماده سازی خانم باردار ۳۱ هفته بستری در بخش روانپزشکی، ناشتا ماندن به مدت شش ساعت، استفاده از بالش گوه‌ای و تجویز آنتی اسید برای کدام اقدام ضرورت دارد؟
 الف) تجویز لیتیوم ب) TENS ج) اطاق ایزوله د) الکتروشوک
- ۱۲۰- خانمی ۲۶ ساله دچار سایکوز بعد از زایمان، در معرض ابتلا به کدام اختلال زیر قرار دارد؟
 الف) مانیک دپرسیون سایکوتیک مزمن و عود کننده
 ب) اختلال اضطراب فراگیر مزمن و عود کننده
 ج) افسردگی سایکوتیک مزمن و عود کننده
 د) افسردگی سایکوتیک حاد و عود کننده

زبان عمومی

■ Part one: Vocabulary

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

121 – Smoking can respiratory conditions such as asthma or bronchitis.

- a) dismiss b) inhibit c) impede d) exacerbate

122 – Blood sugar levels can wildly in patients with uncontrolled diabetes.

- a) diminish b) fluctuate c) stabilize d) pierce

123 – A speech is often developed after the patient experiences a minor stroke.

- a) progress b) fluency c) impairment d) amendment

124 – The nature of hypertension makes it hard to detect without regular check-ups.

- a) apparent b) vivid c) explicit d) insidious

125 – Regular exercise and a balanced diet can help the risk of heart disease.

- a) mitigate b) elevate c) surge d) provoke

126 – The overuse of the ointment prescribed by the doctor is dangerous for your skin, and it should be used

- a) generously b) sparingly c) abundantly d) lavishly

127 – Before starting the clinical trial, the principal investigator must formally responsibility for all aspects of patient safety and data integrity.

- a) undertake b) undermine c) underlie d) undergo

128 – To provide better vaccination coverage, public health centers must actively volunteers to assist with community outreach programs.

- a) revoke b) resist c) recruit d) resign

129 – Patients who experience a rise in blood pressure after surgery usually recover without the need for long-term medication.

- a) permanent b) transient c) consistent d) durable

130 – Rigorous standards in public facilities are vital for reducing pathogen transmission.

- a) hygiene b) aesthetics c) speculation d) exhibition

- 131 – Improving through fitness training under the supervision of a personal trainer improves stamina in athletes.
a) clarity b) vitality c) initiation d) collaboration
- 132 – Reducing muscle caused by work pressure and repetitive tasks prevent joint injuries.
a) frustration b) depression c) strain d) integrity
- 133 – The latest research findings may several environmental factors in the development of cardiovascular diseases, suggesting that soil pollution plays a significant role.
a) exclude b) dismiss c) ignore d) implicate
- 134 – The Nobel Prize Committee appreciated her inspiring immunotherapy.
a) contribution to b) opposition to c) negligence of d) suspicion of
- 135 – After reviewing the patient's symptoms, the doctor wrote a detailed specifying the exact dosage and frequency of the drugs to be taken.
a) permission b) procedure c) prescription d) preparation
- 136 – Since he needed to focus on his full-time research project, he his routine healthcare responsibilities.
a) stipulated b) invaded c) postulated d) evaded
- 137 – The hospital manager detected the of patients' records and immediately fired the person in charge.
a) fabrication b) indexation c) tabulation d) registration
- 138 – One third of children and adolescents are overweight or obese, yet food and beverage companies continue to them into consuming products causing obesity crisis.
a) explore b) prohibit c) entice d) suppress
- 139 – She often loses her temper even over matters; this might be due to emotional trauma she experienced due to her husband's death.
a) terminal b) curable c) ethical d) trivial
- 140 – Whether waves produced and received by mobile phones are dangerous to health still remains a/an issue; some believe in the danger, but others see no harm.
a) conventional b) controversial c) reputable d) explicable

■ 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

Immunization efforts are under growing threat as misinformation, population growth, humanitarian crises and funding cuts jeopardize progress and leave millions of children, adolescents and adults at risk, warn WHO, UNICEF, and Gavi. Outbreaks of vaccine-preventable diseases such as measles, meningitis and yellow fever are rising globally, and diseases like diphtheria, which have long been held at bay or virtually disappeared in many countries, are at risk of re-emerging. In response, the agencies are calling for urgent and sustained political attention and investment to strengthen immunization programs and protect significant progress achieved in reducing child mortality over the past 50 years. Measles is making an especially dangerous comeback. The increasing number of cases since 2021 result from the reductions in immunization coverage that occurred since the COVID-19 pandemic in many communities. Measles cases reached an estimated 10.3 million in 2023, a 20% increase compared to 2022. Meningitis cases in Africa also rose sharply in 2024, and the upward trend has continued into 2025. In the first three months of this year alone, more than 5500 suspected cases and nearly 300 deaths were reported in 22 countries. This follows approximately 26000 cases and almost 1400 deaths across 24 countries last year. As part of integrated primary health-care systems, vaccination can protect against diseases and connect families to other essential care, such as antenatal care, nutrition or malaria screening. Immunization is a 'best buy' in health with a return on investment of \$54 for every dollar invested and provides a foundation for future prosperity and health security. UNICEF, WHO, and Gavi urgently call for parents, the public, and politicians to strengthen support for immunization.

141 – What is the primary concern expressed by WHO, UNICEF, and Gavi during World Immunization Week?

- a) Increased public interest in vaccine-preventable diseases
- b) The need to develop new vaccines for emerging diseases
- c) The rising threat to immunization progress due to various global challenges
- d) A shortage of vaccine investment and policy attention in developing countries

142 – According to the passage, which disease has shown a particularly dangerous return since 2021?

- a) Measles
- b) Meningitis
- c) Diphtheria
- d) Yellow fever

143 – The economic argument in favor of investing in immunization maintains that it

- a) reduces the need for international aid
- b) offers a significant return on investment
- c) triples the investment within two years
- d) helps lower educational costs globally

144 – It can be inferred about the impact of the COVID-19 pandemic on immunization coverage that

- a) it had no noticeable effect on vaccination rates
- b) it led to improvements in immunization tracking methods
- c) it eliminated the need for traditional vaccination programs
- d) it caused cuts in immunization coverage, increasing disease outbreaks

145 – In the sentence "This follows approximately 26000 cases and almost 1400 deaths across 24 countries last year," "This" refers to

- a) The spread of yellow fever in 2024
- b) The rise in meningitis cases in 2025
- c) The increase in measles cases since 2021
- d) The number of humanitarian crises globally

Passage 2.

Caring for the elderly presents several important challenges that affect families, healthcare systems, and society as a whole. Many older adults suffer from chronic health conditions such as arthritis, diabetes, high blood pressure, and dementia, all of which require regular monitoring, medication, and personal care. These conditions often limit mobility and independence, making daily tasks like bathing, cooking, or even walking difficult. Unfortunately, there is often a shortage of trained caregivers, and many family members are unprepared to manage these responsibilities. Providing care without proper training can lead to mistakes, emotional stress, and burnout. In addition to physical health, emotional and social needs must also be addressed. Elderly individuals frequently face loneliness and depression, especially if they live alone, have lost friends or a spouse, or feel disconnected from society. These feelings can negatively affect both mental and physical health. Financial challenges also make elderly care more complicated. Long-term care can be expensive, and not all families have access to quality insurance or government support. Many must choose between affordability and the level of care needed. Another key issue is respecting the dignity and independence of elderly individuals. While they may need help, it is important to involve them in decisions about their lives and health whenever possible. Balancing safety with personal freedom requires sensitivity and respect. These various challenges highlight the growing need for stronger support systems, more caregiver training, better public awareness, and affordable services to meet the complex and changing needs of the aging population.

146 – The author highlights various challenges of elderly care to

- a) criticize current caregiving quality and practices
- b) discourage families from providing care at home
- c) advocate for systemic improvements and increased support
- d) argue for reducing government involvement in elderly care

147 – It appears that has/have a domino effect on other aspects of elderly care.

- a) economic obstacles
- b) chronic health conditions
- c) independence of elderly conditions
- d) the need for personal independence

148 – According to this passage, family caregivers experience burnout because they

- a) are unwilling to care for aging relatives
- b) prefer institutional care over home care
- c) often lack the training needed for the caregiving role
- d) receive much assistance from professional caregivers

149 – Involving elderly individuals in decision-making is emphasized in the text

- a) to reduce the workload of caregivers
- b) to maintain their sense of respect and autonomy
- c) because they often disagree with medical advice
- d) so that they can avoid moving into care centers

150 – As to the relationship between physical and emotional health in the elderly, it can be inferred that

- a) physical health gets worsened before emotional health in aging individuals
- b) physical and emotional health are independent challenges in elderly care
- c) addressing physical health automatically resolves emotional issues
- d) emotional well-being can impact physical health in older adults

Passage 3

The ubiquity of microplastics, tiny plastic fragments less than 5 mm in diameter, has triggered global concern, particularly regarding their potential impact on human health. Detected in food, water, and even the air we breathe, these particles have been found in human tissues, from lungs to placentas. But what does this mean for our well-being? Some researchers warn that microplastics may act as carriers for harmful substances, such as heavy metals or persistent organic pollutants. Once inside the body, these chemicals could disrupt hormonal balance or contribute to chronic inflammation. Although alarming, much of the current evidence comes from animal studies or controlled lab settings, making it difficult to determine actual effects in human populations. On the other hand, skeptics argue that the level of exposure most people face is relatively low, and that **media-driven fears often outpace scientific findings**. They emphasize the absence of definitive proof linking microplastics to specific health disorders. Furthermore, they caution against drawing strong conclusions from early-stage research, suggesting that public anxiety might be premature. Nevertheless, both sides agree on the necessity of further investigation. With plastic production still increasing worldwide, understanding the long-term implications of microplastic exposure remains a pressing issue. Whether the threat proves to be serious or overstated, the debate highlights a broader question: how much environmental contamination are we willing to tolerate before taking action?

151 – The most suitable title for this passage would be “Microplastics and

- a) the History of Synthetic Materials
- b) the Debate Over Their Health Risks
- c) the Global Demand for Their Restrictions
- d) the Discovery of a Medical Breakthrough

152 – According to the passage, one reason some scientists hesitate to raise alarms about microplastics is the current lack of in human-based research.

- a) public tendency
- b) political interest
- c) financial support
- d) definitive evidence

153 – The phrase “media-driven fears often outpace scientific findings” implies that the public’s concern about microplastics may be based more on than on conclusive data.

- a) reliable evidence
- b) government research
- c) public health initiatives
- d) news exaggeration

154 – The author’s tone throughout the passage can best be described as showing concern without fully endorsing either side.

- a) biased and emotional
- b) dismissive and sarcastic
- c) precautionary and balanced
- d) indifferent and detached

155 – It can be inferred that the author includes the final question in order to emphasize society’s toward environmental contamination.

- a) dependence
- b) endurance
- c) ignorance
- d) rejection

Passage 4

Telehealth has emerged as a promising solution for increasing access to medical care in rural and underserved communities. Through video consultations, remote monitoring, and digital diagnostics, patients in isolated areas can now connect with specialists who would otherwise be hundreds of miles away. Supporters argue that telehealth reduces barriers, cuts travel costs, and saves critical time—especially in emergencies or for those with chronic conditions. Yet, while the technology has clear advantages, it's not without limitations. Skeptics point to the **digital divide**: the lack of high-speed internet, limited digital literacy, and unreliable infrastructure in some communities make telehealth difficult, if not impossible, to implement equitably. Moreover, some healthcare providers warn that telehealth cannot fully replace in-person visits, particularly for physical exams or complex diagnoses. Still, others argue that dismissing telehealth because of these challenges overlooks its transformative potential. They advocate for investment in digital infrastructure, training, and policy reforms to bridge these gaps, seeing telehealth not as a replacement, but as a complement to traditional care. As digital solutions continue to evolve, it is likely that telehealth will become an increasingly integral part of healthcare delivery—especially for populations historically left behind by conventional systems. If addressed thoughtfully, today's limitations may eventually give way to a more connected and equitable model of care.

156 – According to the passage, one reason telehealth can be ineffective in some communities is the lack of

- a) reliable internet access
- b) hospital infrastructure
- c) private digital plans
- d) healthcare facility

157 – The phrase “digital divide” most probably refers to

- a) variety in employment opportunities
- b) personalized patient treatment plans
- c) difficulty in implementing health policies equitably
- d) insufficiency of online access and technological skills

158 – It can be inferred that advocates of telehealth view it as

- a) an unsafe shift in medical practice
- b) a complete substitute for traditional care
- c) a useful addition to in-person healthcare
- d) a short-term solution with little long-term value

159 – The conclusion of the passage predicts that telehealth will likely in future models of healthcare delivery.

- a) disappear as in-person care improves
- b) become more central and widespread
- c) be replaced by newer, non-digital systems
- d) remain critical for underserved communities

160 – One of the concerns raised by critics is that telehealth might in diagnosing complex medical issues.

- a) fall short
- b) lower wait times
- c) continue to evolve
- d) overlook digital infrastructures

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 عصر روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.

۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ عصر روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ لغایت ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ 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 (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

۴- کلید نهایی سوالات روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.

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:	
نوع دفترچه:					
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