☎ ۶۶۵۷۴۳۴۵-۶ موسسه علوم پزشکی سنا

عصر جمعه
۱۴۰۵/۸/۸

مجموعه مامایی

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه مامایی

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

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	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 مجاز نمی‌باشد.**

تمام حقوق برای وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی محفوظ است و نقض آن و انتشار بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

www.sanapezeshki.com medical_sana

بارداری و زایمان و بیماری‌های زنان

۱- **کدام گزینه در خصوص متابولیسم چربی در بارداری صحیح است؟**

الف) افزایش مقاومت به انسولین و تحریک استروژنی مسئول هیپرلیپیدمی است.

ب) هیپرلیپیدمی، افزایش LDL و HDL و کلسترول، پدیده بارز سه ماهه اول است.

ج) هیپرلیپیدمی موجب اختلال در پاسخ‌های اتساع عروقی وابسته به اندوتلیوم است.

د) به دلیل برداشت جنین، میزان لیپوپروتئین‌های LDL و HDL در سه ماهه سوم کاهش می‌یابد.

۲- **کدام گزینه در مورد ساختار پرینه و کف لگن صحیح است؟**

الف) دیافراگم لگنی شامل مثلث‌های اوروژنیتال و مقعدی است.

ب) کمپلکس اسفنکتر، متشکل از اسفنکتر داخلی و خارجی مقعد است.

ج) غشای پرینه‌ای دیواره عمقی و فاسیای کولس دیواره سطحی، فضای عمقی مثلث اوروژنیتال را تشکیل می‌دهند.

د) جسم پرینه در موقعیت سطحی شامل عضلات بولبواسپونژیوزوس، عرضی سطحی پرینه و اسفنکترخارجی مقعد است.

۳- **کدام گزینه در مورد بررسی قبل از بارداری در زن مبتلا به فنیل‌کتونوری صحیح است؟**

الف) خطر به ارث بردن بیماری، در جنین وجود دارد.

ب) فنیل آلانین به میزان ۳۶۰-۱۲۰ میکرومول در لیتر حفظ شود.

ج) غلظت فنیل‌آلانین یک ماه قبل از بارداری باید به حد طبیعی برسد.

د) افزایش فنیل‌آلانین مادر می‌تواند به اندام‌های جنین آسیب برساند.

۴- **کدام گزینه درباره ویژگی پرده‌های جنینی در دوران بارداری صحیح است؟**

الف) کاهش قدرت پرده‌های جنین، ارتباطی با کشش پرده‌ها ندارد.

ب) اختلال کلاژن حوالی ترم باعث ضعف مقاومت پرده‌ها می‌شود.

ج) تغییرات پرده‌ها نزدیک ترم بیشتر به دلیل افزایش ساخت کلاژن رخ می‌دهد.

د) مقاومت غشاهای جنین و مادری، تحت تاثیر هورمون‌های پروتئینی قرار نمی‌گیرند.

۵- **کدامیک از عوامل زیر با خطر بیشتر سقط همراه است؟**

الف) چاقی مادر باردار ب) جراحی تومور تخمدان ج) استفراغ شدید حاملگی د) استعمال سیگار

۶- **برای خانم ۳۲ ساله با ۶ هفته آمنوره و وضعیت پایدار، درد خفیف لگنی، در سونوگرافی، رحم خالی و توده آدنکس چپ، β-hCG= 1500 mIU/ml، اقدام مناسب کدام است؟**

الف) کورتاژ تشخیصی

ب) تجویز متوتروکسات

ج) لاپاراسکوپی تشخیصی

د) تکرار β-hCG و سونوگرافی ظرف ۴۸ ساعت

۷- **خانم ۲۸ ساله با سابقه مول هیداتی‌فرم کامل تخلیه شده با کورتاژ در ۸ هفته پیش، طی ۳ هفته اخیر β-hCG در سطح ثابت (۴۵۰ mIU/ml-۴۰۰) قرار دارد. بیمار بدون علامت است. تشخیص و اقدام مناسب کدام است؟**

الف) باقیمانده مول غیرمهاجم، تجویز مترونیدازول و کورتاژ مجدد

ب) مول مهاجم، انجام کورتاژ مجدد جهت نمونه‌برداری تشخیصی

ج) نئوپلازی تروفوبلاستیک حاملگی، شیمی‌درمانی با متوتروکسات

د) پلاتوی فیزیولوژیک، ادامه پایش هفتگی β-hCG به صورت انتظاری

۸- **خانم ۲۲ ساله G1، ۳۱ هفته با فشارخون ۱۶۰/۱۰۰ میلیمتر جیوه و سردرد شدید، از ۲ روز قبل بستری شده است. فشارخون کنترل شده و درمان با کورتیکوستروئید و سولفات منیزیم انجام شده است. هم اکنون بیمار از سردرد شدید شاکی است. ختم بارداری چه موقع باید انجام شود؟**

الف) با بروز سندرم HELLP
ب) انجام زایمان فورا
ج) در صورت دکولمان جفت
د) در صورت بروز ادم ریوی

۹- **کدام گزینه در مورد فرایند لیبر صحیح است؟**

الف) طول مدت مرحله دوم در زنان چاق کلاس ۲ افزایش می‌یابد.
ب) طولانی شدن مرحله نهفته، مدت لیبر فعال را افزایش می‌دهد.
ج) راه رفتن در حین لیبر موجب کوتاه شدن مرحله دوم لیبر می‌شود.
د) جایگاه بالای جنین در آغاز لیبر موجب طولانی شدن مرحله اول می‌شود.

۱۰- **معاینه واژینال خانم G3P2 بصورت دیلاتاسیون ۵ cm، افاسمان ۵۰٪، استیشن ۱- و نمایش سفالیک همراه با لمس انگشتان دست در کنار سر بود، در معاینه دو ساعت بعد دیلاتاسیون کامل و استیشن۲+ و انگشتان همچنان در کنار سر لمس می‌شود. اقدام مناسب چیست؟**

الف) انجام سزارین
ب) ادامه روند زایمان
ج) انجام اپی زیاتومی وسیع
د) کنار زدن دست از روی سر

۱۱- **در صورتی که نوزادی مرده به دنیا بیاید و محدودیت رشد و ناهنجاری در او مشاهده نشود و مادر نیز بیماری خاصی نداشته باشد، انجام کدام‌یک از اقدامات زیر در گام اول ضرورت ندارد؟**

الف) فتوگرام ب) MRI ج) پاتولوژی جفت د) بررسی ترومبوفیلی

۱۲- **در مراقبت پست پارتوم خانم G1P1، بدنبال توقف طولانی مرحله دوم لیبر و تشخیص نوروپاتی پای راست، احتمال آسیب دیدگی کدام عصب بیش از بقیه مطرح است؟**

الف) فمورال ب) سیاتیک ج) فیبولار مشترک د) جلدی رانی جانبی

۱۳- **خانم ۳۸ ساله G3 و ۳۲ هفته بر اساس سونوگرافی ۱۲ هفته، به دنبال پارگی خودبه خود پرده ها، با درد شکمی و خونریزی واژینال مراجعه کرده است. رحم هیپرتون دارای انقباضات ریتمیک، دیلاتاسیون ۴ سانتیمتر و FHR، ۱۴۰ ضربه در دقیقه است. کدام اقدام ضرورت دارد؟**

الف) زایمان سزارین فوری ب) تجویز توکولیتیک ج) تجویز اکسی توسین د) اجازه به ادامه لیبر

۱۴- **خانم ۳۲ ساله G2P1 با سن بارداری ۳۷ هفته با محدودیت رشد جنین، نتیجه طبیعی داپلر شریان نافی و وزن تخمینی جنین کمتر از صدک سوم مراجعه کرده است، اقدام مناسب کدام است؟**

الف) ختم حاملگی
ب) انجام تست بیوفیزیکال پروفایل
ج) تحت نظر در بیمارستان تا هفته ۳۹ و بعد ختم حاملگی
د) NST هفتگی در حالت سرپائی تا هفته ۳۹ و بعد ختم حاملگی

۱۵- کدامیک از داروهای گیاهی زیر محرک عضلات صاف است و سبب انقباضات رحمی می‌شود؟
الف) کوهوش سیاه ب) جینسینگ ج) جینگوبیلوبا د) آکیناسه

۱۶- خانم ۴۶ ساله‌ای با ترشح خونی خودبه‌خودی از یک مجرای پستان راست مراجعه کرده است. در معاینه توده‌ای لمس نمی‌شود و ماموگرافی طبیعی است. تشخیص کدام است؟
الف) فیبروآدنوم ب) نکروز چربی ج) اکتازی مجاری د) پاپیلوم داخل مجرایی

۱۷- خانم ۴۵ ساله با BMI=36، دیابت و خونریزی‌های نامنظم مراجعه کرده است. بیوپسی آندومتر، هیپرپلازی آندومتر بدون آتیپی را نشان می‌دهد. اقدام بعدی کدام است؟
الف) درمان با پروژسترون ب) هیسترکتومی ج) هیستروسکوپی د) درمان انتظاری

۱۸- خانم ۱۹ ساله‌ای با توده تخمدان ۸ سانتی‌متری مراجعه کرده است. AFP به‌طور قابل‌توجهی افزایش یافته و β-hCG طبیعی است. تشخیص کدام است؟
الف) دیس‌ژرمینوما
ب) تومور سینوس آندودرمال
ج) سیست آدنوم سروزی
د) تومور برنر

۱۹- در خانم نولی پار ۱۸ ساله با شکایت خونریزی شدید طی ۲ سیکل متوالی با آزمایش منفی β-hCG، که به درمان معمول با OCPs و NSAIDs پاسخ نداده است، کدام اختلال، کمتر مطرح است؟
الف) هیپوتیروئیدی ب) هیپرتیروئیدی ج) هیپراندروژنمی د) هیپر پرولاکتینمی

۲۰- در بیماران مبتلا به هایپرپرولاکتینمی که از سایر جهات فاقد علامت هستند، خط اول درمان برای ابقای تخمک‌گذاری کدام است؟
الف) مهارکننده‌های غیر استروئیدی آروماتاز
ب) آنتاگونیست‌های استروژن
ج) آگونیست‌های دوپامین
د) آگونیست‌های GNRH

بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده

۲۱- برای مقایسه میانگین فشار خون بارداری در بین زنان با شاخص توده بدنی در گروه‌های لاغر، طبیعی، اضافه وزن و چاق، با فرض برابر نبودن واریانس، از کدام آزمون استفاده می‌شود؟
الف) کای-دو
ب) من ویتنی-یو
ج) کروسکال والیس
د) تحلیل واریانس یک طرفه

۲۲- تغییرات کدامیک از شاخص‌های غربالگری سرطان سرویکس در پایگاه بهداشتی شهری و بیمارستان تخصصی استان به ترتیب، از اهمیت زیادی برخوردار است؟
الف) حساسیت بالا، ارزش اخباری مثبت بالا
ب) حساسیت بالا، ارزش اخباری مثبت کم
ج) حساسیت کم، ارزش اخباری مثبت بالا
د) حساسیت کم، ارزش اخباری مثبت کم

۲۳- **فرض کنید متغیر مدت مرحله دوم زایمان در زنان نولی پار به صورت غیر نرمال و چولگی به سمت راست با میانگین ۶۵ دقیقه و انحراف معیار ۱۵ دقیقه توزیع شده است. کدام گزینه در مورد میانه درست است؟**

الف) برابر ۸۰ ب) کمتر از ۶۵ ج) بیشتر از ۶۵ د) بیشتر از ۸۰

۲۴- **برای سنجش کیفیت ارائه خدمات مامایی، دو مشاهده‌گر ارزیابی خود را به صورت مثبت یا منفی ثبت می‌کنند. کدام آزمون برای بررسی میزان توافق این دو مشاهده‌گر مناسب‌تر است؟**

الف) کای دو ب) مک نمار ج) ویلکاکسون د) کوکران

۲۵- **کدامیک از هرم‌های سنی-جنسی جمعیتی زیر، پدیده گشتاور جمعیتی را نشان داده است؟**

الف) هرم جمعیتی ایران در گذار جمعیتی رشد سریع ۱۳۶۵
ب) هرم جمعیتی ایران در مرحله قبل از گذار جمعیتی، قبل از ۱۲۰۰
ج) هرم جمعیتی پس ازسرعت یافتن شیب نزولی باروری کلی ۱۳۹۵
د) هرم جمعیتی سال‌های اثر گذاری اعمال سیاست‌های جمعیتی ۱۳۷۵

۲۶- **شیوع یک بیماری در نوزادان، ۱ در ۳۰ هزار تولد زنده گزارش شده است. برای بررسی علل و عوامل تعیین کننده این بیماری، کدام نوع مطالعه مناسب‌تر است؟**

الف) مقطعی ب) همگروهی ج) اکولوژیک د) مورد-شاهدی

۲۷- **طبق قانون جوانی جمعیت، در استفاده از روش‌های پیشگیری از بارداری چه تغییراتی ایجاد شده است؟**

الف) گذاشتن IUD توسط پزشکان صورت می‌گیرد.
ب) ارائه روش‌های پیشگیری از بارداری در داروخانه ممنوع است.
ج) روش‌های هورمونی طولانی مدت در بیمارستان تجویز می‌گردد.
د) توزیع روش پیشگیری از بارداری برای زنان با بیش از ۴ فرزند بلامانع است.

۲۸- **خانم ۲۰ ساله‌ای گزارش می‌کند که تمایل به برقراری ارتباط با همجنس خود دارد، این حالت بیانگر کدامیک از حالات جنسی است؟**

الف) جاذبه ب) نگرش ج) ترجیح د) گرایش

۲۹- **کدام گزینه، درباره پیامدهای یائسگی ناشی از جراحی، صحیح است؟**

الف) کاهش تستوسترون سبب اختلال در تمایل جنسی می‌شود.
ب) افت استروژن، تاثیر منفی بر تمایلات جنسی می‌گذارد.
ج) کاهش تستوسترون سبب اختلال در ارگاسم می‌شود.
د) تحریک‌پذیری جنسی آسیب چشمگیری پیدا می‌کند.

۳۰- **ایمن سازی کودکی که اولین مراجعه او در ۴ ماهگی است، طبق دستورالعمل کشوری کدام واکسن باید از برنامه ایمن‌سازی او حذف شود؟**

الف) فلج اطفال تزریقی ب) روتا ویروس ج) پنوموکوک د)پنتاوالان

۳۱- **کدامیک از اقدامات زیر در سالمندان، با سطح پیشگیری مربوط به آن به درستی تطابق دارد؟**

الف) پیشگیری از عود مجدد سکته قلبی ـ پیشگیری سطح سوم
ب) بیماری‌یابی و غربالگری در سالمند ظاهراً سالم ـ پیشگیری سطح اول
ج) مشاوره درباره شیوه زندگی سالم برای حفظ سلامت سالمند ـ پیشگیری سطح دوم
د) پرهیز از انجام آزمایش‌ها و چکاپ‌های غیرضروری در سالمندان ـ پیشگیری سطح چهارم

۳۲- **به منظور پیشگیری از عوامل خطر بیماری‌های غیرواگیر، کدام نوع پیاده روی به میان‌سالان پیشنهاد می‌شود؟**

الف) تند حداقل ۳ روز در هفته به میزان ۱۵۰ دقیقه

ب) تند حداقل ۳ روز در هفته به میزان ۱۲۰ دقیقه

ج) متوسط حداقل ۳ روز در هفته به میزان ۱۲۰ دقیقه

د) متوسط حداقل ۳ روز در هفته به میزان ۱۵۰ دقیقه

۳۳- **کدام گزینه بهترین تبیین برای ارتباط گروه همسالان با رفتارهای پرخطر در نوجوانی است؟**

الف) گروه همسالان عامل اصلی رفتارهای پرخطر هستند.

ب) وابستگی به همسالان فقط ناشی از ضعف اعتماد به نفس است.

ج) حذف ارتباط با همسالان از رفتارهای پرخطر پیشگیری می‌کند.

د) پذیرش توسط همسالان، با ضعف عزت‌نفس، زمینه‌ساز رفتارهای پرخطر است.

۳۴- **کدامیک از فرآیندهای زیر در نوجوانی، او را از آشفتگی و بهم ریختگی به آرامش می‌رساند؟**

الف) رشد ناگهانی جسمی

ب) فرایند نقش آزمایی

ج) فرایند دستیابی به استقلال

د) ایجاد خود پنداره متمایزتر از دیگران

۳۵- **برای خانم ۴۰ ساله، با ۲ فرزند و سابقه بیماری قلبی مادرزادی و مبتلا به کم خونی فقر آهن، کدام روش پیشگیری از بارداری مناسب‌تر است؟**

الف) آمپول‌های تزریقی پروژسترونی

ب) بستن لوله‌ها با نظر کمیسیون پزشکی

ج) روش‌های طبیعی پیشگیری

د) گذاشتن IUD

۳۶- **برای کودکان نارس در سال اول تولد استفاده از کدامیک از منحنی‌های رشد بهتر می‌تواند وضعیت رشدی آنها را ارزیابی نماید؟**

الف) نمودارهای رشد سازمان جهانی بهداشت از بدو تولد

ب) نمودارهای رشد مرکز کنترل بیماری‌ها

ج) نمودار رشد WHO با سن اصلاح شده

د) نمودارهای Intergrowth

۳۷- **یک ماما در هنگام آموزش‌های دوران بارداری متوجه می‌شود برخی زنان باردار با وجود آگاهی از فواید ورزش در بارداری، ورزش نمی‌کنند. بررسی نشان می‌دهد اطرافیان این زنان ورزش در بارداری را ضروری نمی‌دانند. بر اساس تئوری رفتار برنامه‌ریزی شده مناسب‌ترین اقدام کدام است؟**

الف) ارائه وسایل ورزشی به زنان باردار برای شروع فعالیت

ب) اصلاح باورهای هنجاری خانواده برای تقویت قصد انجام رفتار

ج) افزایش تعداد جلسات مراقبت دوران بارداری و جدول زمانی برای انجام ورزش

د) افزایش اطلاعات خانواده درباره فواید ورزش در بارداری بدون توجه به عوامل دیگر

۳۸- **کودکی در تاریخ ۸ شهریور ۱۴۰۴ مراجعه کرده، اگر تاریخ تولد وی ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ باشد بر اساس دستورالعمل اجرایی ASQ-3، پرسشنامه چند ماهگی مناسب سن او است؟**

الف) ۱۶ ب) ۱۸ ج) ۲۰ د) ۲۲

۳۹- یک دامپزشک هنگام اولین معاینه حیوان خانگی در درمانگاه، دچار گزیدگی و زخم‌های ناشی از آن در ناحیه آرنج و ساعد می‌شود. او آخرین واکسن ضد هاری را ۶ ماه قبل دریافت کرده بود. جهت پیشگیری از ابتلا به هاری به غیر از شستشوی زخم‌ها، کدام اقدام لازم است؟

الف) تزریق دو دوز واکسن ضد هاری به فاصله ۳ روز
ب) تزریق واکسن و ایمونوگلوبولین ضد هاری همزمان
ج) تزریق ایمونوگلوبولین ضد هاری در نواحی آسیب دیده
د) تزریق واکسن و ایمونوگلوبولین ضد هاری به فاصله ۷۲ ساعت

۴۰- در یک جمعیت ۱۰ هزار نفری زنان ساکن یک شهر، خطر بروز ۱۰ ساله تومور بدخیم پستان در زنان مصرف‌کننده OCPs و غیر مصرف کننده به ترتیب، ۶۰ مورد در هزار نفر و ۱۸ مورد در هزار نفر جمعیت محاسبه شده است. نسبت خطر در این جمعیت چقدر است؟

الف) ۳/۳۳ ب) ۴/۲ ج) ۱/۲ د) ۰/۳۶

نوزادان و مراقبت‌های مربوطه

۴۱- نوزاد پسر حاصل از زایمان سزارین با سن حاملگی ۳۶ هفته دچار تاکی پنه، گرانتینگ بازدمی، رتراکسیون خفیف قفسه سینه است. در معاینه کراکل و ویزینگ ندارد. تشخیص کدام است؟

الف) سندرم دیسترس تنفسی
ب) تاکی پنه گذرای نوزادی
ج) آسپیراسیون مکونیوم
د) پنوموتوراکس

۴۲- ایلئوس مکونیوم در کدام دسته از نوزادان شایع است؟

الف) نوزادان با وزن کم هنگام تولد
ب) مبتلا به سیستیک فیبروزیس
ج) پست ترم
د) نارس

۴۳- کدام دسته از نوزادان باید در هنگام ترخیص از نظر رتینوپاتی غربالگری شوند؟

الف) وزن کمتر از ۱۵۰۰ گرم
ب) سن بارداری کمتر از ۳۴ هفته
ج) لوله گذاری شده به منظور احیا
د) متولد شده با ابزار

۴۴- نوزادی ۲۱ روزه با علائم زردی طولانی شده، مدفوع بی‌رنگ و ادرار تیره به اورژانس آورده شده است. تشخص کدام است؟

الف) کرنیکتروس ب) سندرم ژیلبرت ج) زردی ناشی از شیرمادر د) آترزی مجاری صفراوی

۴۵- نوزاد ترم متولد شده از مادر مبتلا به دیابت کنترل‌نشده، پس از زایمان دشوار دچار آسفیکسی شده است. طی ساعات اولیه پس از تولد، کدام مجموعه از اختلالات متابولیک بیش از سایر موارد در این نوزاد انتظار می‌رود؟

الف) هیپوگلیسمی، هیپوکلسمی و هیپومنیزیمی
ب) هیپوگلیسمی، هیپوکلسمی و هیپرکالمی
ج) هیپرگلیسمی، هیپوکالمی و هیپومنیزیمی
د) هیپرگلیسمی، هیپوناترمی و هیپومنیزیمی

☎ ۶۶۵۷۴۳۴۵-۶ موسسه علوم پزشکی سنا

۴۶- **نوزاد ۳ روزه دختر با ادم یک اندام تحتانی به بیمارستان ارجاع شده است، انجام کدام اقدام زیر برای وی ضروری است؟**

الف) مراقبت‌های روتین ب) سونوگرافی داپلر ج) آزمایش ادرار د) کاریوتیپ

۴۷- **در معاینه اولیه نوزاد دختر در صورت بسته بودن مقعد، کدام اقدام توصیه می‌شود؟**

الف) بررسی از نظر وجود سندرم ترنر

ب) رادیوگرافی شکم برای تأیید انسداد پروگزیمال

ج) سونوگرافی لگن و رحم برای تأیید انسداد دیستال

د) معاینه دقیق وستیبول برای تأیید منافذ جداگانه پیشابراه و واژن

۴۸- **کدام عارضه در نوزادی که در معرض استرس سرما قرار گرفته، ایجاد می‌شود؟**

الف) اسیدوز متابولیک- افزایش دفع کلیوی آب و املاح

ب) اسیدوز تنفسی- کاهش دفع کلیوی آب و املاح

ج) اسیدوز متابولیک- کاهش دفع کلیوی آب و املاح

د) اسیدوز تنفسی- افزایش دفع کلیوی آب و املاح

۴۹- **نوزادی در هفته ۳۸ بارداری با ضربان قلب ۸۰ ضربه در دقیقه و آکروسیانوز متولد شده است. تنفس‌ها آهسته و نامنظم بوده و اندام‌ها شل هستند. بدنبال گذاشتن کاتتر در حفره بینی، سرفه ایجاد شده است. نمره آپگار نوزاد چند است؟**

الف) ۳ ب) ۴ ج) ۵ د) ۶

۵۰- **در معاینه نوزاد ترم یک روزه متولد شده با زایمان واژینال طول کشیده، توده گردی در استخوان پاریتال راست مشاهده می‌شود که از خط وسط عبور نکرده است. تشخیص کدام است؟**

الف) سفال هماتوم

ب) خونریزی ساب گالئال

ج) کاپوت سوکسیدانئوم

د) کرانیو تابس

۵۱- **علت بروز زردی در نوزاد ترم دو روزه با حال عمومی خوب و بیلی روبین توتال ۱۹ mg/dl و مستقیم ۰/۸ mg/dl کدام است؟**

الف) زردی فیزیولوژیک

ب) ناسازگاری ABO

ج) زردی ناشی از شیر مادر

د) آترزی مجاری صفراوی

۵۲- **در معاینه بدو تولد نوزاد ترم با وزن ۱۷۰۰ گرم، راش‌های ماکولوپاپولر منتشر، بزرگی کبد و طحال و در تصویر برداری هیدروسفالی و کلسیفیکاسیون منتشر مشاهده شده است. احتمال عفونت با کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟**

الف) روبلا

ب) سایتو مگالوویروس

ج) توکسوپلاسماگوندی

د) هرپس سیمپلکس

www.sanapezeshki.com medical_sana

۵۳- در صورت پایین بودن غلظت هموگلوبین و تعداد رتیکولوسیت‌ها در نمونه خون نوزاد، کدام علت مطرح است؟
الف) کم خونی همولیتیک ایمنی
ب) عفونت‌های مادرزادی
ج) سندرم تالاسمی آلفا
د) گروه خونی Kell

۵۴- کدام گزینه در مورد ترانسفیوژن اریتروسیت‌های متراکم (PRBC) به نوزاد صحیح است؟
الف) در نوزادان بد حال با سرعت بیشتری باید انجام شود.
ب) با سرعت ۵ تا ۱۰ میلی‌لیتر بر کیلوگرم در ساعت انجام شود.
ج) هر نوبت ترانسفیوژن باید در عرض ۴ ساعت تکمیل شود.
د) باید با حجم زیاد لکوسیت و CVM منفی در سرم انجام شود.

۵۵- کدام اقدام برای نوزاد مادر تحت درمان با داروهای کاهنده کلسترول ضروری است؟
الف) سنجش PT و تزریق یک میلی‌گرم ویتامین K عضلانی بلافاصله بعد از تولد
ب) سنجش PT و تزریق ۲-۱ میلی‌گرم ویتامین K وریدی بلافاصله بعد از تولد
ج) در صورت خونریزی شدید تجویز یک میلی‌گرم ویتامین K عضلانی
د) در صورت خونریزی شدید تجویز ۱۵-۱۰ میلی‌لیتر بر کیلوگرم Packed cell

۵۶- برای تایید التهاب و عفونت داخل رحمی هنگام تولد (Triple I) کدام مورد صحیح است؟
الف) برادیکاردی پایه جنین کمتر از ۱۱۰ در دقیقه
ب) WBC مادر کمتر از ۱۱ هزار در میلی‌لیتر مکعب
ج) خروج ترشحات چرکی از سرویکس
د) گلوکز کم در مایع آمنیون

۵۷- کدام عامل اختصاصی عفونت جنینی از طریق جفت می‌تواند باعث عفونت پا برجای پس از تولد شود؟
الف) کوکساکی ویروس β
ب) مایکوباکتریوم
ج) پلاسمودیوم
د) سالمونلاتیفی

۵۸- نوزاد دختر تازه متولد شده دارای پوست نیمه شفاف، لانوگو پراکنده، نشانه‌های قرمز کم رنگ در کف پا، آرئول صاف و بدون جوانه، لاله گوش با انحنای خوب و لابیا مینور مقداری بزرگتر است. براساس امتیازدهی New Ballard سن نوزاد چند هفته حاملگی است؟
الف) ۲۴ ب) ۲۶ ج) ۳۰ د) ۳۲

۵۹- کدام گزینه در مورد تغذیه نوزاد نارس صحیح است؟
الف) شیر اهدایی باید با مقدار کافی پروتئین و انرژی غنی سازی شود.
ب) تغذیه انترال با شیر مادر، سبب افزایش انتروکولیت نکروزان می‌شود.
ج) پیامدهای تغذیه با شیرخشک مخصوص نوزاد نارس، بهتر از شیر مادر است.
د) بلافاصله پس از تولد تجویز داخل وریدی اسید آمینه و دکستروز باید آغاز شود.

۶۰- در حاملگی‌های همراه با دیابت، کدامیک از ناهنجاری ها، در مقایسه با مادر سالم شایع‌تر است؟
الف) هیگروم کیستیک ب) میکروسفالی ج) اتساع لگنچه کلیه د) توالی پس‌رفت دمی

جنین‌شناسی

۶۱- **کراسینگ‌اور (Crossing over) در کدام مرحله از میوز و بین کدام ساختارها رخ می‌دهد؟**

الف) پروفاز I؛ کروموزوم‌های همولوگ
ب) متافاز I؛ کروماتیدهای خواهری
ج) پروفاز II؛ کروموزوم‌های همولوگ
د) متافاز II؛ کروماتیدهای غیرخواهری

۶۲- **در یک جنین، تقسیم طبیعی مغز قدامی به دو نیمکره مغزی مختل شده است و در نتیجه، حفره‌های مغزی نیز به‌طور کامل از یکدیگر جدا نشده‌اند. کدام اختلال تکوینی محتمل‌تر است؟**

الف) آنانسفالی ب) هولوپروزنسفالی ج) منینگوسل د) میلومننگوسل

۶۳- **منشا حفره صماخ کدام لایه جنینی است و از کدام بن بست حلقی منشا می‌گیرد؟**

الف) اکتودرم- بن بست حلقی اول
ب) اندودرم- بن بست حلقی اول
ج) اکتودرم- بن بست حلقی دوم
د) اندودرم- بن بست حلقی دوم

۶۴- **در جریان تکوین جنینی، کدام گزینه زمان و ساختاری را که اولین تعیین کننده محور سری–دمی جنین می‌باشد را به‌درستی مشخص می‌کند؟**

الف) زمان لانه‌گزینی ــ توسط اندودرم احشایی قدامی
ب) زمان گاسترولاسیون ــ توسط صفحه پیش‌کوردال
ج) زمان گاسترولاسیون ــ توسط صفحه نوتوکوردال
د) روز شانزدهم ــ توسط شیار اولیه

۶۵- **در ماه پنجم تکوین جنینی، کدام ساختار در بند ناف اولیه وجود ندارد؟**

الف) آلانتوئیس ب) عروق نافی ج) کیسه زرده د) قوس‌های روده‌ای

۶۶- **کدامیک از ساختارهای زیر در تشکیل شریان ساب‌کلاوین راست نقشی ندارد؟**

الف) قوس آئورتی چهارم راست
ب) شریان بین‌قطعه‌ای هفتم راست
ج) آئورت پشتی راست
د) شاخ آئورتی راست

۶۷- **اگر چرخش قوس روده‌ای میانی فقط ۹۰ درجه در خلاف جهت عقربه‌های ساعت انجام شود، کدام پیامد ایجاد می‌شود؟**

الف) باقی ماندن مزودئودنوم
ب) کولون چپ گرا
ج) ولولوس
د) امفالوسل

۶۸- **کدام گزینه مشتقات قوس حلقی سوم را به‌درستی نشان می‌دهد؟**

الف) عضله استیلوفارینژیوس و شاخ بزرگ استخوان لامی
ب) عضله استیلوهیوئید و رباط استیلوهیوئید
ج) عضله ماستر و استخوان فک پایین
د) عضله تیروهیوئید و غضروف تیروئید

☎ ۶۶۵۷۴۳۴۵-۶ موسسه علوم پزشکی سنا

۶۹- کدام عامل در تخمک‌گذاری نقش ندارد؟

الف) LH ب) پروستاگلاندین ج) کلاژناز د) FSH

۷۰- پرده هوزر (Heuser's membrane) در چه زمانی و از کدام سلول‌ها تشکیل می‌شود؟

الف) روز ۸؛ تروفوبلاست

ب) روز ۹؛ هیپوبلاست

ج) روز ۱۱؛ اپی‌بلاست

د) روز ۱۳؛ مزودرم خارج‌جنینی

۷۱- کدام گزینه درباره منشاء و عملکرد صفحه پره کوردال (Prechordal plate) صحیح است؟

الف) منشأ از اپی‌بلاست - القای مغز پیشین

ب) منشأ از هیپوبلاست - تشکیل نوتوکورد

ج) منشأ از تروفوبلاست - تشکیل آمنیون

د) منشأ از مزودرم - تشکیل لوله عصبی

۷۲- کدامیک از گزینه‌های زیر درست می‌باشد؟

الف) قشر غده فوق‌کلیه از مزودرم بینابینی منشاء می‌گیرد.

ب) کلیه‌ها از مزودرم دور محوری منشاء می‌گیرد.

ج) عضلات اسکلتی اندام‌ها از مزودرم دور محوری منشاء می‌گیرد.

د) عضلات صاف روده از مزودرم دور محوری منشاء می‌گیرد.

۷۳- نوزادی با گاستروشیزی متولد شده است. با توجه به محل نقص و پوشش احشاء بیرون‌زده، کدام گزینه صحیح است؟

الف) نقص در حلقه ناف قرار دارد و احشاء با آمنیون و صفاق پوشیده شده‌اند.

ب) نقص معمولاً در سمت راست ناف است و احشاء فاقد پوشش آمنیوتیک هستند.

ج) نقص در خط میانی است و عمدتاً ناشی از عدم بازگشت روده میانی است.

د) نقص معمولاً در سمت چپ ناف است و احشاء با پرده‌ای پوشیده شده‌اند.

۷۴- مادر معمولاً از چه زمانی حرکات جنین را احساس می‌کند؟

الف) ماه سوم ب) ماه چهارم ج) ماه پنجم د) ماه ششم

۷۵- در جنین مؤنث، تمایز مجرای پارامزونفریک به مجرای تناسلی اصلی در چه شرایطی رخ می‌دهد؟

الف) حضور آندروژن و نبود AMH

ب) حضور استروژن و نبود AMH و تستوسترون

ج) حضور AMH و نبود استروژن

د) حضور تستوسترون و AMH

۷۶- کدامیک از عضلات زیر از پیش‌سازهای عضلانی دور از محور (Abaxial) مشتق می‌شود؟

الف) رومبوئیدها (Rhomboids)

ب) ژنیوهایوئید (Geniohyoid)

ج) مایل خارجی شکمی (External oblique)

د) بالابرنده کتف (Levator scapulae)

۷۷- تولید صفرا در کبد جنین از چه زمانی آغاز می‌شود؟

الف) هفته ۸ ب) هفته ۱۲ ج) هفته ۱۶ د) هفته ۲۰

www.sanapezeshki.com medical_sana

☎ ۶۶۵۷۴۳۴۵-۶ موسسه علوم پزشکی سنا

۷۸- در یک جنین، یک اندام حرکتی به‌طور کامل تشکیل نشده و در جنین دیگر، بخش‌های میانی یا پروگزیمال اندام تشکیل نشده‌اند و دست یا پا به تنه نزدیک شده است. این ناهنجاری‌ها به‌ترتیب کدام‌اند؟

الف) فوکوملیا - آملیا

ب) مِروملیا - فوکوملیا

ج) آملیا - فوکوملیا

د) آملیا - مِروملیا

۷۹- در لوله قلبی اولیه (Primitive heart tube)، کدام بخش از قلب بالغ در قسمت کرانیال قرار می‌گیرد؟

الف) بطن راست ب) بطن چپ ج) دهلیز راست د) دهلیز چپ

۸۰- افزایش سورفاکتانت جنینی در اواخر بارداری چگونه می‌تواند در آغاز زایمان نقش داشته باشد؟

الف) سورفاکتانت مستقیماً عضله رحم را منقبض می‌کند.

ب) سورفاکتانت با فعال‌کردن ماکروفاژهای آمنیونی موجب افزایش پروستاگلاندین‌ها و انقباضات رحمی می‌شود.

ج) سورفاکتانت با مهار اینترلوکین‌ها، حساسیت رحم به پروستاگلاندین‌ها را کاهش می‌دهد.

د) سورفاکتانت با افزایش استروژن، مستقیماً موجب پارگی پرده‌های جنینی می‌شود.

بیماری‌های داخلی و جراحی مربوط به مامایی

۸۱- کدام گزینه در مورد درمان رفلاکس معده به مری در بارداری صحیح است؟

الف) تجویز پنتوپرازول در اوایل بارداری احتمال پره اکلامپسی را افزایش می‌دهد.

ب) تجویز همزمان سوکرالفیت و آنتی‌اسید موجب افزایش اثر درمانی می‌شود.

ج) تغذیه پارنترال برای کاهش علائم بیماری توصیه می‌شود.

د) مهارکننده‌های پمپ پروتون خط اول درمان هستند.

۸۲- کدام گزینه در مورد خانم ۳۴ ساله G2P1Ab0 مبتلا به تنگی دریچهٔ میترال صحیح است؟

الف) بیمار نیازی به محدودیت فعالیت فیزیکی در بارداری ندارد.

ب) میزان تجویز مایعات در طول لیبر به این بیمار باید بسیار کمتر از حد معمول باشد.

ج) اگر سطح دریچهٔ میترال کمتر از ۲ سانتی‌متر مربع باشد، در معرض خطر بیشتری قرار دارد.

د) انقباضات رحمی با کاهش حجم خون در گردش، برون ده قلب را کاهش می‌دهد.

۸۳- کدام گزینه در مورد خانمی با سابقه هیپرتانسیون شریان ریوی که قصد بارداری دارد، بر اساس طبقه‌بندی خطر WHO صحیح است؟

الف) بیمار در گروه سه قرار می‌گیرد و باید هر ۲-۱ ماه یک بار توسط متخصص قلب در بیمارستان سطح سه پیگیری شود.

ب) بیمار در گروه چهار قرار می‌گیرد و بارداری در وی کنتراندیکاسیون دارد.

ج) بیمار در گروه دو قرار می‌گیرد و مراقبت در بیمارستان محلی کافی است.

د) خطر مرگ مادری مشابه جمعیت عمومی است و نیازی به مشاوره قلب در طول بارداری ندارد.

۸۴- مادر باردار مبتلا به سل که تحت درمان است، در چه شرایطی به عنوان فرد غیرآلوده در نظر گرفته می‌شود؟

الف) پس از منفی شدن سه اسمیر متوالی خلط از نظر باسیل‌های اسیدفست (AFB)

ب) پس از یک هفته پیروی از درمان تحت نظارت مستقیم (DOT)

ج) تست پوستی با قطر بیشتر از ۵ میلی‌متر

د) در صورت بر طرف شدن سرفه

www.sanapezeshki.com medical_sana

۸۵- **خانم باردار مبتلا به آسم، بیش از دو روز در هر هفته دارای علائم است. وی ۳ تا ۴ بار در طول شب به علت تنگی نفس و سرفه بیدار می‌شود. حجم بازدمی اجباری (FEV1) مساوی یا بیش از ۸۰ درصد مقدار پیش بینی شده طبیعی است، از نظر شدت آسم در کدام طبقه قرار دارد؟**

الف) مداوم متوسط ب) مداوم خفیف ج) مداوم شدید د) متناوب

۸۶- **معیار ارجح برای غربالگری سندرم متابولیک کدام است؟**

الف) افزایش تری‌گلیسرید
ب) افزایش دور کمر
ج) افزایش فشارخون
د) افزایش گلوکز ناشتا

۸۷- **همه گزینه‌ها در مورد چاقی در بارداری صحیح است، بجز:**

الف) شانس زایمان دیررس را افزایش می‌دهد.
ب) چاقی و هیپرتانسیون شانس نارسایی قلبی پری پارتوم را افزایش می‌دهد.
ج) آنالژزی نخاعی برای سزارین از روش ترکیبی نخاعی-اپیدورال مفیدتر است.
د) چاقی با مقاومت به انسولین موجب فعال شدن اندوتلیوم و افزایش بازجذب سدیم می‌شود.

۸۸- **خانم نولی‌پار در هفته ۳۲ بارداری با شکایت خارش شدید در ناحیه شکم و ران‌ها مراجعه کرده است. در معاینه، ضایعات پوستی قرمز و ملتهب و عمدتاً روی استریاهای شکمی دیده می‌شود. کدام گزینه درباره پیامدهای پری‌ناتال صحیح است؟**

الف) با پیامد نامطلوبی همراه نیست.
ب) احتمال زایمان زودرس افزایش می‌یابد.
ج) احتمال الیگوهیدرامنیوس افزایش می‌یابد.
د) احتمال محدودیت رشد و ضایعات پوستی نوزاد افزایش می‌یابد.

۸۹- **کدامیک از درماتوزهای حاملگی با پیامدهای نامطلوب جنینی همراه هستند؟**

الف) اگزمای حاملگی
ب) پمفیگوئید حاملگی
ج) فولیکولیت خارش‌دار حاملگی
د) پاپول و پلاک‌های کهیری خارش‌دار حاملگی

۹۰- **کدامیک از موارد زیر درباره میگرن در بارداری صحیح است؟**

الف) در اکثر موارد علائم بهبود می‌یابد.
ب) خطر سکته مغزی ایسکمیک کاهش می‌یابد.
ج) میزان پره ترم لیبر مشابه جمعیت عمومی مادران باردار است.
د) با کاهش خطر پره‌اکلامپسی و هیپرتانسیون بارداری همراه است.

۹۱- **کدام گزینه در مورد نوروپاتی‌های محیطی در دوران بارداری صحیح است؟**

الف) سندرم گیلن باره در دوران بارداری نسبت به جمعیت عادی شایع‌تر است.
ب) علائم سندرم تونل کارپال در اغلب مادران باردار یک طرفه است.
ج) فلج بل در بارداری در مقایسه با غیربارداری پیامدهای طولانی مدت بدتری دارد.
د) در زنان مبتلا به فلج بل، پیامدهای نامطلوب نوزادی افزایش پیدا می‌کند.

۹۲- خانمی ۳۴ ساله G2P1Ab0 با علائم بالینی شامل راش، خارش، سردرد، تب، فارنژیت و آرترالژی به درمانگاه مراجعه نموده است، به دلیل شک به عفونت پارووویروس تست سرولوژیک برای مادر درخواست می‌شود که IgG و IgM هر دو منفی گزارش می‌شوند. اقدام بعدی کدام است؟

الف) عدم نیاز به بررسی بیشتر به علت فقدان عفونت پارووویروس
ب) انجام سونوگرافی هدفمند برای بررسی عفونت جنین
ج) تکرار تست در عرض ۲ تا ۴ هفته
د) استراحت و درمان علامتی

۹۳- نوزاد متولد شده از مادر مبتلا به ویروس واریسلا زوستر، در کدام وضعیت نیازمند دریافت ایمونوگلوبولین ضد واریسلا می‌باشد؟

الف) فعال شدن مجدد عفونت واریسلای مادر پس از سال‌ها
ب) وجود شواهد بالینی واریسلا در سه ماهه اول بارداری
ج) وجود شواهد بالینی واریسلا در سه ماهه دوم بارداری
د) دارا بودن شواهد بالینی واریسلا از ۵ روز قبل و تا ۲ روز بعد از زایمان

۹۴- خانم ۲۹ ساله با سابقه لوپوس اریتماتوز سیستمیک در هفته ۱۰ بارداری، مراجعه کرده است. بیماری او طی ۶ ماه گذشته،-خاموش بوده و در حال حاضر هیدروکسی‌کلروکین مصرف می‌کند. کراتینین سرم 0.9 mg/dl و آنتی‌بادی ضد Ro/SSA مثبت است. کدام اقدام صحیح است؟

الف) انجام سونوگرافی سریال رشد جنین از سه‌ماهه سوم
ب) انجام اکوکاردیوگرافی جنین از هفته ۱۸ تا ۲۶ بارداری
ج) قطع هیدروکسی‌کلروکین و شروع درمان با کورتیکواستروئید
د) انجام آمنیوسنتز در هفته ۱۶ بارداری برای تشخیص لوپوس جنینی

۹۵- در خانم باردار ۲۰ هفته بدون علائم ادراری در آزمایشات روتین بارداری، جواب کشت ادرار حاکی از تعداد کلونی ۵۰۰۰۰ است، کدام اقدام ارجح است؟

الف) تکرار کشت ادرار
ب) درخواست آنتی‌بیوگرام
ج) تجویز نیتروفورانتوئین
د) اقدامی لازم نیست

۹۶- ویژگی مرحله سرد شوک سپتیک کدام است؟

الف) تضعیف میوکارد
ب) بالا بودن برون ده قلبی
ج) وقوع هیپرتانسیون ریوی
د) اولیگوری و انقباض مداوم عروق محیطی

۹۷- کدام گزینه در مورد ادارهٔ خون ریزی زایمانی ناشی از شوک هیپوولمیک صحیح است؟

الف) در صورت کاهش حجم خون بیش از ۱۵٪، مکانیسم‌های جبرانی کافی نیستند.
ب) فیبرینوژن کمتر از ۱۰۰ mg اندیکاسیون جایگزینی پلاسمای تازهٔ منجمد می‌باشد.
ج) در زنان مبتلا به خونریزی زایمانی، پلاکت باید بیش از ۵۰۰۰۰ عدد در micl نگه داشته شود.
د) در صورت جایگزینی با گلبول قرمز بیش از ۳ واحد، بررسی پلاکت و فیبرینوژن پلاسما معقول است.

۹۸- کدام گزینه در مورد بیماری‌های تیروئیدی در بارداری صحیح است؟
الف) در هیپرتیروئیدی آشکار، درمان با لووتیروکسین انجام می‌شود.
ب) حاملگی طول کشیده از عوارض و پیامدهای هیپوتیروئیدی است.
ج) در صورت وجود عوارض داروهای مصرفی نیازی به قطع درمان نیست.
د) تیروتوکسیکوز گذرای حاملگی با استفراغ شدید، افزایش T4 و کاهش TSH همراه است.

۹۹- کدام گزینه در مورد هپاتیت در بارداری و شیردهی صحیح است؟
الف) هپاتیت C بصورت آلودگی همزمان با هپاتیت B یا ثانویه به آن وجود دارد.
ب) هپاتیت E از راه تماس با خون یا مایعات بدن منتقل می‌شود.
ج) در بیماری هپاتیت، شیردهی از پستان منعی ندارد.
د) انتقال عمودی به جنین، در هپاتیت C وجود ندارد.

۱۰۰- کدام گزینه در مورد آنمی ناشی از بیماری مزمن در بارداری صحیح است؟
الف) فریتین سرم در این بیماران افزایش می‌یابد.
ب) معمولاً به‌صورت ماکروسیتیک و هیپوکروم خفیف دیده می‌شود.
ج) افزایش اشباع ترانسفرین می‌تواند از یافته‌های آزمایشگاهی باشد.
د) بیماری‌های التهابی روده شایع‌ترین علت این نوع آنمی در بارداری است.

روانپزشکی در مامایی و اختلالات جنسی

۱۰۱- خانمی چند ساعت پس از زایمان، دچار علایم بی‌خوابی، بی‌قراری، پرخاشگری، هذیان و توهم شده است. قبل از اعزام توجه به کدام مورد ضروری است؟
الف) تزریق وریدی هالوپریدول ۱۰ میلی‌گرم
ب) بررسی اختلالات آب و الکترولیت
ج) الکتروشوک درمانی
د) مشاوره روان پزشکی

۱۰۲- خانم ۳۲ ساله مبتلا به بیماری بافت همبند، به دلیل اختلال عملکرد جنسی مراجعه کرده، بهترین اقدام کدام است؟
الف) تجویز محصولات آبرسان واژینال
ب) تقویت عضلات کف لگن
ج) آموزش جنسی به همسر
د) تمرینات ذهن آگاهی

۱۰۳- در بررسی مشکل واژینیسموس کدام اختلال همراه باید بررسی شود؟
الف) اسکیزو افکتیو ب) اسکیزوئید ج) وسواسی- اجباری د) نوروتیزیسم

۱۰۴- فردی که به تماشای فیلم‌های پورنو گرافی اعتیاد دارد به کدامیک از موارد اختلال عملکرد جنسی در مرحله انزال مبتلا می‌شود؟
الف) عدم انزال ب) انزال زودرس ج) انزال دیررس د) عدم ارگاسم

۱۰۵- خانمی با مشکل سیستیت بینابینی مراجعه کرده است. پس از چه مرحله‌ای از چرخه جنسی شدت درد وی به حداکثر می‌رسد؟
الف) تمایل ب) اوج بر انگیختگی ج) اوج لذت د) فرونشینی

۱۰۶- **کدام گزینه درباره رفتار خانم مبتلا به اختلال شخصیت با رفتار خود همخوان (Ego-syntonic) صحیح است؟**

الف) از وارد شدن در روند درمان استقبال می‌کند.
ب) تمایل به دست برداشتن از دفاع‌های خود دارد.
ج) رفتارش بر دیگران اثرات سوء می‌گذارد و برای بیمار رنج‌آور است.
د) رفتارهای دفاعی برای تسلط بر حالت عاطفی ناخوشایندش اهمیت دارد.

۱۰۷- **کدام گزینه در مورد درمان سندرم تناسلی یائسگی صحیح است؟**

الف) خط اول درمان این بیماری هورمون تراپی خوراکی است.
ب) تجویز دوز کم استروژن‌های موضعی نیازمند کنترل اندومتر است.
ج) استفاده از لیزر بصورت کوتاه مدت موجب بهبود بافت‌های اپی‌تلیال می‌شود.
د) در صورت عدم موفقیتِ زوج درمانی یا تغییر سبک زندگی، دارو درمانی انجام می‌شود.

۱۰۸- **تجویز کدامیک از مهارکننده‌های انتخابی برداشت مجدد سروتونین جهت درمان افسردگی شدید در بارداری ممنوع است؟**

الف) سیتالوپرام ب) پاروکستین ج) فلوکستین د) سرترالین

۱۰۹- **شایع‌ترین علت در بررسی شکایت کاهش قابل توجه علاقه جنسی خانمی ۳۳ ساله، متاهل با سابقه ۱۳ سال زندگی مشترک، دارای ۲ فرزند و بدون تاریخچه بیماری طبی زمینه‌ای کدام است؟**

الف) اختلافات زناشویی
ب) اختلالات هویتی
ج) اختلالات شخصیتی
د) اختلالات خلق و خو

۱۱۰- **کدام گزینه در مورد سیکل جنسی صحیح است؟**

الف) احتقان عروقی در مرحله تمایل رخ می‌دهد.
ب) میل جنسی بر اساس بافت فرهنگی اجتماعی شکل می‌گیرد.
ج) رضایت جنسی همان ارگاسم است.
د) سیکل جنسی از میل، تحریک و ارگاسم تشکیل شده است.

۱۱۱- **در مهارت‌های ارتباطی و مشاوره، اصطلاح «بازتاب احساس» (Reflection of Feeling) دقیقاً به کدامیک از اقدامات زیر اطلاق می‌شود؟**

الف) تکرار کلمه‌به‌کلمه‌ی آخرین جمله‌ی مراجع توسط مشاور، به منظور تأکید بر محتوای کلامی پیام
ب) ارائه‌ی راهکارهای عملی و فوری توسط مشاور برای کاهش احساسات منفی مراجع
ج) پرسیدن سوالات «چرا» و «چگونه» از مراجع، به منظور ریشه‌یابی دقیق علت ایجاد آن احساس خاص
د) شناسایی هیجانات و عواطف پنهان در گفته‌های مراجع و بازگرداندن آن‌ها به او با زبانی روشن و همدلانه

۱۱۲- **در کدام نوع از تخریب دستگاه تناسلی زنان (Female Genital Mutilation) برای امکان پذیر شدن نزدیکی جنسی یا تسهیل زایمان، نیاز به باز کردن واژن دوخته شده یا داینفیبولیشن می‌باشد؟**

الف) یک ب) دو ج) سه د) چهار

۱۱۳- **از ویژگی‌های اصلی اختلال ارگاسم زنان، فقدان یا تأخیر ..... است.**

الف) راجعه یا پایدار در ارگاسم به دنبال مرحله برانگیختگی جنسی طبیعی
ب) پایدار در ارگاسم به دنبال مرحله برانگیختگی جنسی طبیعی
ج) پایدار در ارگاسم به دنبال مرحله برانگیختگی جنسی طبیعی یا غیرطبیعی
د) راجعه یا پایدار در ارگاسم به دنبال اختلال در برانگیختگی جنسی

۱۱۴- مردی به‌طور مکرر از مشاهده رفتار جنسی افراد در محیط خصوصی شان، بدون اطلاع و رضایت آنان دچار برانگیختگی جنسی می‌شود و برای ارضای این میل، به دنبال موقعیت‌هایی است که بتواند این رفتار را انجام دهد. کدام گزینه نشان‌دهنده اختلال این فرد است؟

الف) Exhibitionism
ب) Voyeurism
ج) Fetishistic Transvestism
د) Sexual Masochism

۱۱۵- در بررسی زوجی با شکایت عدم توانایی حفظ نعوظ آلت تناسلی در زمان دخول، علیرغم داشتن نعوظ صبحگاهی، دچار خودارضایی مکرر و خیال پردازی غیرآزارگرانه و خودسرزنش گری بوده و به همسر وفادار است. نوع کژکاری نعوظی کدام است؟

الف) موقعیتی ب) عضوی ج) روانی د) عضوی-روانی

۱۱۶- خانم جوانی با شکایت احساس مداوم برانگیختگی جنسی مراجعه کرده است. در شرح حال گیری جنسی، او به طور مکرر خودارضایی دارد و گزارش می‌کند پس از رسیدن به ارگاسم حس انگیختگی جنسی به سرعت برمی گردد. تشخیص کدام است؟

الف) اختلال انگیختگی تناسلی پایدار
ب) دون ژوانیسم
ج) نمفومانی
د) اعتیاد جنسی

۱۱۷- در گزارشات حاصل از بررسی خطوط جنسی کامپیوتری (Cybersex)، کدام‌یک از اختلالات پارافیلیک کمتر محتمل است؟

الف) مبدل پوشی
ب) بچه بازی
ج) مالش دوستی
د) هرزه درایی

۱۱۸- در بررسی وضعیت روانی خانم باردار ۱۱ هفته با گزارش تفکرات دیگر کشی، اولین اقدام در فرایند ارائه مراقبت‌های دوران بارداری، کدام است؟

الف) بررسی علائم سایکوتیک توسط ماما
ب) ارجاع فوری به بخش اورژانس
ج) درخواست بررسی سطح بنزودیازپین خونی
د) انجام مشاوره روانشناختی و پیگیری ۲ هفته بعد

۱۱۹- درجه شرایطی پیش آگهی اختلالات پارافیلیا مطلوب است؟

الف) شروع زودرس
ب) سوء مصرف مواد
ج) فعالیت جنسی منظم
د) ترک لذت جنسی

۱۲۰- هویت نقش جنسی در کدامیک از مراحل رشدی تثبیت می‌شود؟

الف) قبل از بلوغ ب) نوجوانی ج) اوایل جوانی د) قبل از مدرسه

☎ ۶۶۵۷۴۳۴۵-۶ موسسه علوم پزشکی سنا

زبان عمومی

■ Part one: Vocabulary

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

121- The alarming ..... of severe heart conditions among younger people has caused serious worries among health authorities.

a) incidence b) scarcity c) lack d) paucity

122- Military medicine on the battlefield is a specialized field focusing on ..... the health and capability of soldiers during conflicts.

a) maintaining b) relieving c) interrupting d) suppressing

123- Non-communicable diseases are one of the 21st century's major health and development ..... both in terms of human suffering and socioeconomic structure.

a) rewards b) advantages c) challenges d) privileges

124- In today's career-driven societies, women should find a balance between work responsibilities and ..... a family.

a) arousing b) neglecting c) distressing d) raising

125- Modern medicine provides clearer safety standards and confirmed ..... despite the side effects and higher costs.

a) obstacles b) drawbacks c) efficacies d) contaminations

126- Effective leadership in healthcare requires managers to ..... their staff by providing clear guidance and recognizing their contributions.

a) undermine b) empower c) overwhelm d) abandon

127- Patients recovering from stroke frequently report extreme tiredness, and this post-stroke ..... can limit their participation in daily activities.

a) confidence b) dizziness c) cheerfulness d) fatigue

128- The current healthcare funding model fails to solve the persistent ..... access to medical services between urban and rural populations.

a) congruity of b) uniformity of c) proximity in d) disparity in

129- The emergency department's overcrowding problem was ..... by the increase in patient volumes and staff shortages.

a) facilitate b) alleviated c) exacerbated d) smoothed

www.sanapezeshki.com medical_sana

☎ ۶۶۵۷۴۳۴۵-۶ موسسه علوم پزشکی سنا

130- After several days of not getting enough rest, the student reported feeling extreme ..... , making it hard to get out of bed.

a) exhaustion b) potentiation c) invigoration d) determination

131- About 48% of older adults with diabetes had weakness, compared with only 12% of their non-diabetic ..... .

a) components b) counterparts c) competitors d) constituents

132- Scientific writing requires analytical thinking and ..... to high-quality standards throughout the manuscript preparation.

a) indifference to b) resistance against c) adherence to d) resemblance in

133- The ..... of infectious diseases can disturb local healthcare systems, making it harder to control outbreaks.

a) purification b) proliferation c) resolution d) allocation

134- The researchers' failure to ..... the study's limitations led readers to believe the findings were more conclusive than they actually were.

a) complicate b) disguise c) disregard d) acknowledge

135- The students can hopefully enjoy all the benefits and ..... of medical council membership in the health system.

a) barriers b) impediments c) privileges d) hindrances

136- When reporting research, medical writers should ..... the findings within the broader scientific evidence rather than presenting them in isolation.

a) conquer b) obscure c) administer d) contextualize

137- The authors ..... the fall in the number of deaths from heart disease to improvements in diet.

a) attributed b) contributed c) negotiated d) recommended

138- The published news report ..... the concerns about the reliability of the original study because its sample size was too small.

a) restricted b) eliminated c) generated d) attenuated

139- The results of data analysis failed to ..... the preliminary findings so they were discarded.

a) repudiate b) corroborate c) hamper d) applaud

140- Psychologists believe that ..... helps individuals cope with stress and life challenges.

a) vulnerability b) resilience c) incidence d) hostility

www.sanapezeshki.com medical_sana

☎ ۶۶۵۷۴۳۴۵-۶ موسسه علوم پزشکی سنا

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

Mental health is not merely the absence of psychiatric disorders; it is a complex state of well-being influenced by a myriad of biological, psychological, and social factors. In recent years, public health research has increasingly focused on the "Social Determinants of Health" (SDOH) to explain why certain populations experience higher rates of mental health issues, such as anxiety and depression, compared to others. Social determinants encompass the conditions in which people are born, grow, live, work, and age. Factors such as socioeconomic status, educational attainment, housing stability, and social inclusion are fundamental to mental health outcomes. For instance, individuals living in poverty often face chronic stress due to food insecurity and unstable housing. This prolonged exposure to stress can lead to dysregulation of the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis, increasing vulnerability to mental health disorders. Moreover, social isolation and the lack of a supportive community can exacerbate these effects, particularly in elderly populations or marginalized groups. Addressing mental health at a population level requires more than just increasing the availability of clinical psychiatric services. While psychotherapy and pharmacological treatments are essential, they often address the symptoms rather than the underlying causes. A comprehensive public health strategy must involve systemic interventions, such as improving economic opportunities, enhancing social safety nets, and reducing environmental stressors. By tackling these structural inequities, healthcare systems can move toward a more preventive model of mental health care, aiming to reduce the incidence of disorders before they require intensive clinical intervention. Understanding the interplay between the individual and their social environment is vital for any advanced practitioner in the field of health sciences.

141- The primary purpose of the passage is to ..... .

a) argue for replacing clinical therapy with systemic reforms
b) detail the biological pathways connecting stress to mental health
c) examine the prevalence of psychiatric disorders in low-income populations
d) promote a public health approach that incorporates social determinants

142- Regarding the impact of prolonged stress, the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis ..... .

a) undergoes dysregulation, increasing the risk of mental health disorders
b) becomes increasingly vulnerable following protective community support
c) reaches a plateau that prevents further cognitive impairment
d) elevating cortisol levels that restore emotional stability for compensation

143- Regarding the etiology of mental health, the author argues that ..... .

a) biological factors operate independently of external social influences
b) clinical services adequately address the root causes of mental illnesses
c) social determinants are the underlying foundation for mental health outcomes
d) mental health reflects personal resilience rather than environmental stressors

144- The intervention the author supports is ..... .

a) prioritizing genetic screening for at-risk populations
b) re-evaluating societal structures that influence well-being
c) expanding research into biological mechanisms
d) increasing access to psychiatric clinical interventions

145- Relying solely on clinical treatment is insufficient because it ..... .

a) fails to provide measurable relief for acute symptoms
b) further disrupts the HPA axis and biological regulation
c) addresses symptoms rather than underlying causes
d) wrongly assumes that disorders are caused by environment

www.sanapezeshki.com medical_sana

☎ ۶۶۵۷۴۳۴۵-۶ موسسه علوم پزشکی سنا

Passage 2

Healthcare is becoming increasingly global, multicultural, and technologically connected. Therefore, the new generation of healthcare providers needs competencies that extend beyond clinical knowledge and technical expertise. Effective communication and intercultural competence are now essential for professionals who work with patients whose languages, cultural backgrounds, and beliefs may differ considerably from their own. Communication in healthcare is not just a matter of conveying accurate medical information. Providers must also interpret patients' concerns, respond properly to emotional cues, explain complex concepts in simple language, and negotiate treatment decisions. A technically correct explanation may be ineffective if it ignores a patient's level of understanding or fails to address the patient's priorities. Thus, communication requires flexibility, active listening, and the ability to adapt language to different clinical situations. Moreover, patients may have different beliefs about illness, family involvement, or appropriate treatment. For instance, some patients may expect family members to participate actively in medical decisions, whereas others may regard healthcare decisions as strictly individual. Similarly, attitudes toward questioning a physician can vary across cultures. A patient who remains silent may not necessarily agree with a proposed treatment; silence could reflect respect, uncertainty, or discomfort. Developing intercultural competence does not mean memorizing characteristics associated with particular cultures. Instead, professionals should develop cultural humility, that is, an awareness of their own assumptions, a willingness to learn from patients, and an openness to perspectives that differ from their own. For future healthcare providers, these competencies are particularly important in multilingual and digitally connected environments. Telemedicine, international education, and migration increasingly bring professionals and patients from diverse backgrounds into contact.

146- This passage mainly discusses healthcare providers' ..... .

a) clinical and technological competencies
b) emotional and clinical knowledge across cultures
c) clinical skills and emotional tendencies
d) communicative and intercultural competencies

147- A patient's silence during a medical discussion ..... .

a) will put healthcare decisions at risk
b) may have different interpretations
c) should be interpreted as a negative sign
d) must indicate dissatisfaction with the treatment

148- A technically correct explanation might be ineffective as it may ..... .

a) overlook the patient's considerations
b) lack complex medical language
c) correspond to clinical guidelines
d) require technological support

149- What should healthcare providers develop instead of learning cultural traits?

a) clinical expertise
b) medical knowledge
c) technical skills
d) mutual cultural understanding

150- It is implied in the passage that patients ..... .

a) should have the same attitudes toward illness as the physicians
b) impose their decisions on healthcare providers
c) may have contrasting ideas on healthcare provider's decisions
d) ignore healthcare providers' treatment decisions

www.sanapezeshki.com medical_sana

Passage 3

Healthcare professionals often assume that providing patients with accurate information will lead to healthier choices, yet knowing what should be done and actually doing it is not necessarily the same thing. Patients may understand the benefits of taking medication, exercising regularly, or changing their diet and still fail to follow medical recommendations because health decisions are rarely based on information alone. Instead, previous experiences, personal beliefs, social relationships, financial circumstances, and perceptions of risk can all influence behavior. For example, a patient who has experienced unpleasant side effects from a medication may be reluctant to take it again, even when a physician explains that the treatment is necessary; from the patient's perspective, this decision may appear reasonable because it is based on personal experience rather than a lack of knowledge. Trust also plays an important role, as patients are more likely to accept advice when they believe that their healthcare provider understands their concerns and respects their priorities. Simply repeating the same recommendation may therefore be ineffective when the underlying reason for resistance has not been addressed. This does not mean that patients should always be allowed to reject professional advice without discussion; rather, it suggests that effective healthcare involves understanding why a patient is unwilling or unable to follow a recommendation. Instead of viewing non-adherence as evidence that patients are careless or uninformed, healthcare professionals may need to see it as a starting point for communication. Ultimately, effective advice may not be the advice that contains the most information, but rather the advice that patients can understand, trust, and realistically incorporate into their everyday lives.

151- The author's central argument is that effective healthcare outcomes rely on ..... .

a) providing patients with highly accurate clinical information
b) making patients realize that their past choices were likely incorrect
c) prioritizing the physician's knowledge over patient preferences
d) understanding that patient behavior involves more than knowledge

152- The author considers the patient's refusal of medication due to past side effects to be a/an ..... .

a) result of the physician who fails to explain its necessity
b) example of social relationships influencing health choices
c) logical decision based on personal history
d) failure to perceive the risks of untreated illnesses

153- When a patient demonstrates non-adherence, the author argues that the provider should ..... .

a) reframe information to address the patient's lack of knowledge
b) view it as a signal to start a constructive conversation
c) document the patient's careless attitude toward treatment
d) give more rigid instructions to guarantee acceptance

154- According to the text, trust within the patient-provider relationship primarily serves to ..... .

a) prevent the patient from seeking a second opinion from other practitioners
b) ensure that the patient memorizes all clinical data provided by the doctor
c) force the patient to prioritize medical health over all personal lifestyle choices
d) increase the likelihood that the patient will accept medical recommendations

155- According to the author, the most effective medical advice is the one which is ..... .

a) understandable and integrable into the patient's daily life
b) exhaustive in its inclusion of scientific facts
c) delivered in a way that asserts the physician's expertise
d) focused exclusively on the treatment's physiological benefits

Passage 4

Sleep is not merely a passive state of bodily rest; it is a complex, active physiological process essential for sustaining cognitive integrity, emotional stability, and overall physical health. During sleep, the central nervous system undergoes dynamic restorative processes, including memory consolidation, metabolic waste clearance, and neural plasticity optimization. When an individual consistently fails to achieve the recommended seven to nine hours of quality sleep, the resulting physiological repercussions extend far beyond superficial daytime fatigue. Empirical research consistently demonstrates that sleep deprivation significantly impairs higher-order executive functions, including sustained attention, operational decision-making, and emotional regulation. In professional and academic environments, these functional deficits severely compromise analytical reasoning and performance precision. Furthermore, chronic sleep restriction induces systemic stress, marked by dysregulated inflammatory pathways, impaired immune responses, and an elevated risk of developing chronic metabolic conditions such as insulin resistance and cardiovascular disease. The qualitative dimension of sleep is equally critical to human health as its duration. Disruptive environmental factors, irregular sleep-wake schedules, and prolonged pre-bedtime exposure to high-energy visible light can severely fragment sleep architecture. Such fragmentation disrupts the continuous progression through essential sleep stages, particularly slow-wave sleep and rapid eye movement (REM) phases, which are vital for repair and cognitive processing. Consequently, maintaining optimal sleep hygiene constitutes a foundational pillar of preventive health strategies. Treating sleep as a fundamental biomarker of wellness enables individuals to sustain mental acuity, bolster biological resilience, and mitigate long-term systemic health risks.

156- The author's primary purpose in this passage is to ..... .

a) demonstrate that sleep is an active, vital component of preventive health
b) advocate for pharmacological treatments for chronic insomnia
c) compare the cognitive benefits of slow-wave sleep with those of REM sleep
d) criticize workplace environments with exposure to high-energy visible light

157- The passage implies that daytime fatigue is a/an ..... .

a) comprehensive measure of an individual's biological resilience
b) primary driver of chronic metabolic and cardiovascular pathology
c) inevitable consequence of prolonged acute stress exposure
d) superficial indicator of more extensive physiological impairment

158- According to the passage, prolonged sleep restriction can lead to the development of ..... .

a) acute loss of sensory perception and cognitive processing
b) autoimmune response attenuation through slow-wave sleep
c) metabolic problems including insulin resistance
d) irreversible enhancement of metabolic waste clearance

159- The author suggests that sleeping about eight hours may still be inadequate if .....

a) the architecture of sleep stages is frequently interrupted
b) pre-sleep exposure to low-energy light is minimized
c) the individual prioritizes metabolic clearance over emotional regulation
d) the duration of slow-wave sleep is maintained at the expense of REM phase

160- According to the concluding sentence, maintaining optimal sleep hygiene helps individuals ..... .

a) eliminate the need for other preventive health measures
b) strengthen physiological resilience against long-term health risks
c) eliminate the need for other preventive health measures
d) bypass the cognitive deficits associated with acute physical fatigue

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 ۱۴۰۵/۸/۱۰ از** طریق سایت اینترنتی **www.sanjeshp.ir** اعلام خواهد شد.

۲- اعتراضات خود را از **ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۵/۸/۱۰ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۵/۸/۱۵** 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.**

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