

برنام آنگ جان راکرت آموزت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه مامایی

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

مجموعه مامایی

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

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

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.



## بارداری و زایمان و بیماری‌های زنان

- ۱- در بارداری، کدامیک از پارامترهای تنفسی تقریباً بدون تغییر می‌ماند؟  
 الف) ظرفیت تمام ریه      ب) ظرفیت باقیمانده عملکردی      ج) ظرفیت دمی      د) حجم ذخیره بازدمی ↓
- ۲- در سونوگرافی خانم باردار ۲۴ هفته G2,P1,L1 با سابقه یک زایمان قبلی ۳۹ هفته در دو سال قبل، وزن تقریبی جنین، ۶۴۰ گرم، پرزانتاسیون متغیر و طول سرویکس، ۲۲ میلی‌متر گزارش شده است. اقدام مناسب چیست؟  
 الف) ادامه مراقبت‌ها تا هفته ۳۰ بارداری  
 ب) سرکلاژ واژینال  
 ج) سرکلاژ ایدومینال  
 د) تجویز پروژسترون
- ۳- در سونوگرافی خانم G3P2Ab0 در هفته ۳۹؛ قرار طولی، جفت قدامی و گرید ۳ و وزن تقریبی جنین، ۳۸۵۰ گرم گزارش شده است. احتمال وقوع کدام وضعیت زیر برای عضو نمایش، بیشتر است؟  
 الف) بریج      ب) ROP      ج) LOT      د) ROT
- ۴- در پلویمتری از یک خانم ۳۰ ساله نولی پار، قطر بین خارهای ایسکیال، ۹ سانتی‌متر و کونژوگه دیاگونال، ۱۰/۵ سانتی‌متر است. کدام گزینه در مورد وضعیت لگن با احتمال بیشتری مطرح می‌شود؟  
 الف) لگن طبیعی  
 ب) تنگی ورودی لگن  
 ج) تنگی میانی لگن  
 د) تنگی همزمان ورودی و میانی لگن
- ۵- در روند اداره مرحله سوم زایمان، پس از ۱۵ دقیقه از خروج نوزاد ۳۵ هفته، علائمی از خروج جفت مشاهده نمی‌شود. کدام اقدام توصیه می‌شود؟  
 الف) ماساژ رحم و همزمان کشش خفیف بندناف  
 ب) درمان انتظاری تا ۱۵ دقیقه دیگر  
 ج) خروج دستی جفت  
 د) تجویز میزوپروستول
- ۶- در مشاوره شیردهی به مادر ۳۰ ساله با تشخیص سل ریوی تحت درمان، کدام توصیه صحیح است؟  
 الف) دوشیدن و دور ریختن شیر تا اتمام دوره درمان آنتی بیوتیکی  
 ب) استفاده همزمان شیر مادر با شیرخشک  
 ج) قطع تغذیه با شیرمادر  
 د) ادامه تغذیه با شیرمادر
- ۷- خانم ۲۲ ساله در هفته ۲۸ بارداری، G2P0Ab1 با شکایت تهوع، سردرد و درد زیر استرنوم و علائم حیاتی پایدار مراجعه کرده است، نتایج آزمایشات: Hb: ۱۱/۵ g/dl، Creatinine: ۰/۹ mg/dl و Plt: ۹۰۰۰۰/micro liter است. مناسب‌ترین اقدام کدام است؟  
 الف) ارجاع فوری به متخصص جهت مشاوره گوارش  
 ب) شروع مجدد تغذیه وریدی و پایش حرکات جنین  
 ج) تجویز سولفات منیزیم و درخواست آزمایش کامل ادرار  
 د) تجویز متوکلوپرامید و درخواست مجدد CBC





- ۸ - مداخله ارجح برای خانم نولی، پار ۳۰ ساله با شکایت درد مبهم یک طرفه لگنی و توده سیستیک ۱۲ سانتی متری یک طرفه تخمدانی بدون مایع آزاد در سونوگرافی ابدومینال، کدام است؟  
 الف) درمان با قرص‌های ترکیبی استروژنی و پروژسترونی بمدت ۲ ماه  
 ب) اووفورکتومی یک طرفه لاپاراسکوپیک  
 ج) سیستکتومی لاپاراسکوپیک  
 د) اووفوروپکسی پروفیلاکتیک
- ۹ - حاملگی بعدی در خانمی که شیمی درمانی GTN را با موفقیت به پایان رسانده است، تا چه مدت بهتر است به تأخیر انداخته شود؟  
 الف) ۶ ماه  
 ب) ۱۲ ماه  
 ج) ۱۸ ماه  
 د) ۲۴ ماه
- ۱۰ - دختر ۱۶ ساله‌ای با آمنوره اولیه مراجعه نموده است. در معاینه فیزیکی صفات ثانویه جنسی وجود ندارد. در آزمایش‌های انجام شده،  $FSH=65$  گزارش شده است. اقدام بعدی کدام است؟  
 الف) اندازه‌گیری  $\beta$ -hCG (ب) اندازه‌گیری پرولاکتین و TSH (ج) تصویربرداری از CNS (د) درخواست کاریوتایپ
- ۱۱ - کدام عبارت در ارتباط با یافته‌های بالینی اکلامپسی صحیح است؟  
 الف) ادم ریوی معمولاً در اثر نارسایی بطنی حاصل از افزایش پس بار ایجاد می‌شود.  
 ب) به دنبال تشنج‌های مادر اغلب افت‌های دیررس جنینی ایجاد می‌گردد.  
 ج) افزایش برون‌ده ادراری بعد از زایمان از نشانه‌های زود هنگام بهبود است.  
 د) معمولاً بعد از تشنج، تعداد تنفس کاهش می‌یابد.
- ۱۲ - کدام عبارت در ارتباط با تزریق فرآورده‌های خونی در جریان خونریزی‌های زایمانی صحیح است؟  
 الف) هر واحد پلاکت، تعداد پلاکت‌ها را حدود ۳۰۰۰۰ در میکرولیتر افزایش می‌دهد.  
 ب) پلاسمای تازه منجمد شده حاوی ۲۰۰ میلی‌گرم فیبرینوژن است.  
 ج) خون کامل باعث افزایش ۳-۴ درصد حجمی هماتوکریت به ازای هر واحد می‌شود.  
 د) RBC متراکم حاوی ۶۰۰-۷۰۰ میلی‌گرم فیبرینوژن است.
- ۱۳ - کدامیک از معیارهای تشخیصی آمبولی مایع آمنیون نیست؟  
 الف) شروع ناگهانی ایست قلبی - تنفس  
 ب) اثبات انعقاد داخل عروقی منتشر آشکار  
 ج) استفاده از تست‌های آزمایشگاهی اختصاصی  
 د) شروع بالینی در جریان لیبر یا ۳۰ دقیقه بعد از خروج جفت
- ۱۴ - خانم ۲۲ ساله G1، در هفته ۳۹ بارداری، با شکایت درد زایمان از ۱۲ ساعت قبل، مراجعه کرده است. در معاینه، دیلاتاسیون ۲ سانتی‌متر، علائم حیاتی و FHR طبیعی است. اقدام بعدی کدام است؟  
 الف) اقدام خاصی لازم نیست  
 ب) بستری و شروع تقویت لیبر  
 ج) صرفاً بستری در لیبر و انتظار  
 د) پایش و بستری در زمان ۴-۵ سانتی‌متر
- ۱۵ - برای خانم باردار با دیلاتاسیون سرویکس ۵ سانتی‌متر، با تشخیص کندی پیشرفت لیبر، اکسی‌توسین تجویز شده است. پس از ۴ ساعت از تجویز اکسی‌توسین، دیلاتاسیون ۷ سانتی‌متر است. اقدام مناسب کدام است؟  
 الف) ادامه القای لیبر (ب) انجام سزارین (ج) تغییر پوزیشن (د) انفوزیون دوز بالای اکسی‌توسین



۱۶ - خانم ۳۵ ساله G3 که ۱۰ روز پیش زایمان کرده، با شکایت خونریزی مراجعه کرده است. اولین اقدام کدام است؟

- (الف) انجام سونوگرافی  
(ب) تجویز داروهای انقباض دهنده میومتر  
(ج) تجویز آنتی بیوتیک مناسب  
(د) اقدام خاصی لازم نیست

۱۷ - کدامیک از موارد زیر در خصوص تسریع ضربان قلب جنین (FHR)، صحیح است؟

- (الف) قبل از هفته ۳۲ بارداری و پس از آن، اوج تسریع بیش از ۱۵ ضربه در دقیقه بالاتر از خط پایه است.  
(ب) تسریع طولانی مدت، بیش از ۲ دقیقه و کمتر از ۱۰ دقیقه طول می کشد.  
(ج) مدت تسریع، بیش از ۲ دقیقه، "تغییر خط پایه" محسوب می شود.  
(د) افزایش قابل مشاهده FHR تا ۱۵ ضربه به مدت ۳۰ ثانیه است.

۱۸ - کدامیک از موارد زیر در مورد کیفیت زندگی زنان بعد از هیستروکتومی صحیح است؟

- (الف) عدم تغییر عملکرد جنسی در ۱-۲ سال بعد  
(ب) بروز مشکلات ادراری بعد از ۱ سال  
(ج) کاهش خود انگاره بدنی  
(د) افزایش علائم اضطراب

۱۹ - پس از جراحی اندومتریوز تخمدان در خانم ۳۵ ساله متاهل نولی پار، درمان از جح جهت پیشگیری از عود آن چیست؟

- (الف) مدروکسی پروژسترون استات  
(ب) دانازول  
(ج) رالوکسی فن  
(د) کنتراسپتیوهای ترکیبی

۲۰ - مهمترین نشانه در تشخیص کاندیدیاز ولوواژینال راجعه چیست؟

- (الف) خارش  
(ب) سوزش  
(ج) ترشح چرکی واژینال  
(د) ترشحات پایدار آبکی

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

۲۱ - کدامیک از ویژگی های جمعیت سالخورده می باشد؟

- (الف) نسبت افراد سالخورده بالاتر از پنج درصد افراد کل جامعه باشد.  
(ب) جمعیت سنین ۶۵ ساله به بالا بیشتر از جمعیت سنین ۱۴-۰ باشد.  
(ج) نسبت وابستگی در جامعه بین ۰/۵ تا ۰/۸ نوسان داشته باشد.  
(د) نسبت وابستگی در جامعه کمتر از نیم باشد.

۲۲ - زوجی که حداقل دو سال از زندگی مشترکشان گذشته و دارای فرزند هستند. در کدام دسته از طبقه بندی شرایط مراجعین برای فرزندآوری قرار می گیرند و ارائه چه خدماتی برای ایشان در اولویت است؟

- (الف) فرزندآوری نامطلوب/ واجد شرایط خدمات مشاوره فرزندآوری  
(ب) فرزندآوری مطلوب/ واجد شرایط خدمات سلامت باروری و جنسی  
(ج) فرزندآوری مطلوب/ واجد شرایط خدمات مشاوره فرزندآوری  
(د) فرزندآوری نامطلوب/ واجد شرایط خدمات سلامت باروری و جنسی

۲۳ - خانمی ۳۷ ساله، متاهل با سابقه یک بارداری و یک فرزند ۲ ساله برای دریافت خدمات سلامت میانسالان مراجعه کرده است. در فرآیند ارائه خدمت به این مراجع، چه موضوعی اولویت دارد؟

- الف) بررسی سلامت باروری و جنسی وی برای دریافت آموزش‌های لازم
- ب) ترغیب وی به فرزندآوری با تاکید بر ارزش بودن فرزندآوری در فرهنگ ایرانی
- ج) بررسی سلامت باروری و جنسی همسر وی، برای دریافت آموزش‌های لازم
- د) ترغیب وی به فرزندآوری با تاکید بر بیشتر بودن معایب تک فرزندی نسبت به مزایای آن

۲۴ - کدام عبارت در مورد تکامل بلوغی دختران صحیح است؟

- الف) تکامل بلوغی معمولاً ۵/۵ سال طول می‌کشد.
- ب) اولین تغییر مربوط به شناسایی بلوغ، رشد قدی است.
- ج) اولین نشانه بلوغ، جوانه زدن پستان‌ها است.
- د) تغییرات بلوغ به طور متوسط در ۱۱ سالگی آغاز می‌شود.

۲۵ - کدام عبارت درباره مفهوم ازدواج صحیح است؟

- الف) قوی‌ترین متغیر قابل پیش‌بینی در مقابل فشارهای روانی است.
- ب) سدی در مقابل تهدید محرک‌های خارجی ایجادکننده فشار روانی است.
- ج) قوی‌ترین متغیر قابل پیش‌بینی در مقابل تهدیدات حاد و مزمن سلامت است.
- د) سدی در مقابل تهدید محرک‌های درونی ایجاد کننده بیماری‌ها است.

۲۶ - در بین عوامل موثر بر سلامت، سهم کدام دسته از عوامل بیش از سایرین است؟

- الف) رفتاری
- ب) ژنتیکی و بیولوژیک
- ج) سیستم ارائه خدمات سلامت
- د) فیزیکی و محیط زیست

۲۷ - خانمی ۳۶ ساله، متاهل، با سابقه سه بارداری، دو زایمان و یک سقط با شکایت درد ناحیه تناسلی مراجعه کرده است. در معاینه بالینی، وزیکول‌هایی در واژن و سرویکس مشاهده می‌شود. مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

- الف) تهیه نمونه اچ پی وی برای تعیین نوع ویروس
- ب) ارزیابی مجدد پس از یک هفته درمان
- ج) انجام تست اچ آی وی
- د) درمان سندرمیک عفونت

۲۸ - کدام تغییر در مرحله "ارگاسمی" چرخه پاسخ جنسی زن ایجاد می‌شود؟

- الف) تورم لب‌های بزرگ شروع می‌شود.
- ب) برآمدگی نوک پستان‌ها به حالت عادی بر می‌گردد.
- ج) انقباض‌های لگنی در سراسر مرحله وجود دارد.
- د) تنه کلیتوریس به اندازه اولیه بر می‌گردد.

۲۹ - عبارت زیر توصیف یک رفتار بهداشتی از دیدگاه کدام تئوری مطالعه رفتار است؟

"هنگامی که مردم اعتقاد داشته باشند امکان ابتلای آنان به کرونا و عوارض زیانبار آن وجود دارد و رعایت پروتوکل‌های بهداشتی در پیشگیری از کرونا مفید بوده و توانایی اجرای این پروتوکل‌ها را داشته باشند، اقدام به رعایت پروتوکل‌ها خواهند نمود."

- الف) رفتار برنامه‌ریزی شده (ب) اعتقاد بهداشتی (ج) مراحل تغییر (د) اشاعه نوآوری

۳۰ - در یک مرکز بهداشتی در جریان آموزش به یک خانم تک فرزند، باور وی درباره پیامدهای تک فرزندی و انتظارات اطرافیان وی بررسی و تلاش لازم برای افزایش انگیزه وی برای پیروی از اطرافیان و افراد مهم جامعه انجام و مداخلاتی به منظور قدرتمند ساختن وی در غلبه بر موانع فرزندآوری ارائه گردیده، در این مداخله از کدام الگوی آموزش بهداشت استفاده شده است؟

الف) جامع آموزش بهداشت (ب) مراحل تغییر (ج) رفتار برنامه‌ریزی شده (د) اعتقاد بهداشتی

۳۱ - کدام گزینه با سطح پیشگیری ذکر شده، مطابقت دارد؟

الف) تجویز دوز یادآور واکسن‌ها در دوران کودکی: سطح پیشگیری ثالثیه  
ب) مهارت نه گفتن: سطح پیشگیری مقدماتی  
ج) تست پاپ اسمیر: سطح پیشگیری اولیه  
د) کاهش تحمیل هزینه غیرضروری به افراد: سطح پیشگیری ثانویه

۳۲ - برای سنجش ارتباط سطوح ویتامین D مادر با پیامدهای مختلف پری‌ناتال، طراحی کدام نوع مطالعه، دقیق و منطقی‌تر است؟

الف) کارآزمایی بالینی (ب) همگروهی (ج) موردی-شاهدی (د) مقطعی-تحلیلی

۳۳ - در یک جمعیت یک میلیون نفری، شش مورد ناهنجاری نادر مادرزادی اندام تحتانی در نوزادان دیده شده است.

برای بررسی عامل / عوامل خطر این نوع ناهنجاری مناسب‌ترین طراحی مطالعه کدام است؟

الف) همگروهی آینده‌نگر (ب) توصیفی-مقطعی (ج) موردی-شاهدی (د) اکولوژیک

۳۴ - پژوهشگری می‌خواهد نقش مامای همراه در کاهش میزان سزارین در شهر خود را ارزیابی کند. مناسب‌ترین روش مطالعه برای این هدف، کدام است؟

الف) نیمه تجربی (ب) توصیفی-مقطعی (ج) همگروهی آینده‌نگر (د) کارآزمایی بالینی تصادفی

۳۵ - براساس دستورالعمل ایمن‌سازی کشوری، برای واکسیناسیون کودک ۴ ماهه‌ای، که طی ۷۲ ساعت پس از

واکسیناسیون ۲ ماهگی دچار تشنج شده، چه توصیه‌ای دارید؟

الف) تزریق واکسن پنجمانه و فلج اطفال تزریقی و خوراکی  
ب) تزریق واکسن پنجمانه و فلج اطفال خوراکی  
ج) حذف جزء سیاه سرفه از واکسیناسیون ۴ ماهگی  
د) حذف جزء دیفتری از واکسیناسیون ۴ ماهگی

۳۶ - درمورد ایمن‌سازی نوزادان حاصل تولد دوقلویی در هفته ۳۵ بارداری با وزن هنگام تولد کمتر از ۲ کیلوگرم و سابقه بستری در NICU، کدام گزینه صحیح است؟

الف) دوز اضافی واکسن هپاتیت ب ویژه یک ماهگی تزریق شود.  
ب) به جای واکسن خوراکی فلج اطفال از نوع تزریقی آن استفاده شود.  
ج) به علت نارسی، در مراجعه فعلی واکسن آنفولانزا نیز تزریق شود.  
د) در صورت تثبیت وضعیت بالینی، برنامه واکسیناسیون روتین انجام شود.

۳۷ - منحنی وزن برای سن یک کودک چهار ماهه مساوی Zscore -۳ تا کمتر از Zscore -۲ می‌باشد. برای این کودک،

کدامیک از اقدامات ذیل لازم است انجام شود؟

الف) بررسی منحنی وزن برای قد و منحنی قد برای سن  
ب) ارزیابی مجدد تغذیه کودک ۲۴ ساعت بعد  
ج) ارزیابی رشد کودک دو هفته بعد  
د) ارجاع غیر فوری به پزشک



۳۸ - مادری برای بررسی وضعیت فرزند ۱۸ ماهه‌اش به پایگاه بهداشتی مراجعه کرده است. در ارزیابی این شیرخوار چه مواردی در اولویت است؟

- الف) توانایی گفتن حداقل ۱۲ کلمه
- ب) توانایی دویدن
- ج) دریافت حداقل ۱۲۰۰ میلی گرم کلسیم
- د) دریافت حداقل ۴۰۰ واحد ویتامین دی

۳۹ - مادری دارای نوزاد یک و نیم ماهه، با شکایت درد و سوزش و ترک نوک پستان مراجعه نموده است. وی شیرخوار خود را با شیر مادر تغذیه می‌کند. اقدام مناسب کدام است؟

- الف) توصیه به گرم نگه‌داشتن پستان
- ب) توصیه به شروع شیردهی از پستان مبتلا
- ج) شروع آنتی‌بیوتیک برای ۱۴-۷ روز
- د) پیگیری مادر یک هفته بعد توسط غیرپزشک

۴۰ - کدام گزینه از مصوبات قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت می‌باشد؟

- الف) رایگان شدن زایمان طبیعی در کلیه بیمارستان‌های کشور
- ب) کاهش سالانه ۱۵ درصد از میزان زایمان‌های غیر طبیعی
- ج) افزایش تعداد ماماها در زایشگاه‌ها، به ازای هر دو مادر در حال زایمان، یک ماما
- د) دسترسی زنان به زایشگاه ایمن و استاندارد با طی مدت ۳۰ دقیقه با وسیله نقلیه معمول

### نوزادان و مراقبت‌های مربوطه

۴۱ - اقدام صحیح در یک و نیم ساعت اول پس از تولد برای نوزادی با گلوکز خون ۳۰ میلی گرم در دسی لیتر و عدم توانایی تغذیه با شیر مادر که از مادر دیابتی متولد شده است، کدام می‌باشد؟

- الف) پذیرش در NICU برای درمان با گلوکز وریدی
- ب) تجویز نیم میلی لیتر ژل دکستروز ۴۰ درصد قبل از پذیرش
- ج) سنجش گلوکز چهار مرتبه در روز، قبل از نوبت‌های تغذیه تا رسیدن میزان گلوکز خون به حد ۴۵-۵۰ mg/dl
- د) تجویز ۰/۵ ml/kg از ژل دکستروز ۴۰ درصد و سپس تغذیه با شیر مادر و کنترل مجدد گلوکز در عرض ۳۰ دقیقه

۴۲ - کدامیک، از ویژگی‌های تشخیصی اختلالات طیف سندرم الکل جنینی (FASD) می‌باشد؟

- الف) فیلتروم چین‌دار
- ب) حاشیه نازک لب فوقانی
- ج) تشنج‌های راجعه مرتبط با تب
- د) اختلال توانایی درک عمومی به میزان ۰/۵ انحراف معیار از میانگین

۴۳ - در معاینه شیرخوار ۴ ماهه، فتق نافی با قطر ۲/۵ سانتی متر در هنگام گریه و سرفه مشاهده شده که اومنتوم و بخش کوچکی از روده کوچک در آن قابل رویت است، مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

- الف) انجام جراحی اورژانس
- ب) بستن محل ناف با پارچه محکم
- ج) گذاشتن پانسمان مرطوب
- د) اقدام خاصی لازم نیست

۴۴ - در بیماری همولیتیک ناشی از ناسازگاری Rh، پس از ترانسفوزیون داخل رحمی، کدام ویژگی ممکن است در

خون بند ناف مشاهده شود؟

- (الف) نتیجه مثبت DAT  
(ب) تعداد زیاد رتیکولوسیت  
(ج) غلظت غیر نرمال هموگلوبین  
(د) غلبه گلبول‌های قرمز Rh منفی بزرگسالان

۴۵ - در نوزاد ۱۰ روزه با غلظت بیلی‌روبین ۱۵ میلی‌گرم در دسی لیتر و تشدید زردی از سه روز قبل، مهم‌ترین اقدام کدام است؟

- (الف) شیردهی مکرر، در صورت دهیدراته بودن نوزاد و تکمیل تغذیه با افزودن شیر خشک یا شیر دوشیده شده مادر  
(ب) شیردهی مکرر، در صورت کاهش وزن نوزاد و ادامه تغذیه با شیر مادر و آب قند  
(ج) قطع شیر مادر و ادامه تغذیه با شیر خشک  
(د) تغذیه با شیر مادر و آب قند

۴۶ - وجود کدامیک از تغییرات پوستی در معاینات اولیه نوزاد یک تا سه روزه، غیر طبیعی تلقی شده و نیاز به بررسی بیشتر دارد؟

- (الف) Motting به دنبال گریه کردن (ب) رنگ پریدگی (ج) اریتماتوکسیکوم (د) آکروسیانوز

۴۷ - کدامیک از عوارض زیر در نوزادان ترمی که بعد از تولد در معرض سرما قرار می‌گیرند، ایجاد می‌شود؟

- (الف) آلكالوز متابولیک (ب) کاهش دفع کلیوی آب (ج) کاهش دفع کلیوی املاح (د) هیپوکسمی

۴۸ - در مورد تاکی‌پنه گذرای نوزاد (TTN) کدام عبارت صحیح است؟

- (الف) کاهش کمپلیانس و حجم جاری ریه به دلیل تخلیه آب موجود در ریه‌ها اتفاق می‌افتد.  
(ب) به راحتی از سندرم دیسترس تنفسی قابل افتراق است.  
(ج) تجویز دیورتیک‌ها سبب تسریع بهبودی آن می‌شود.  
(د) شیوع کانال شریانی باز را افزایش می‌دهد.

۴۹ - الیگوهیدرامنیوس، یافته تشخیصی همراه کدامیک از بیماری‌های زیر است؟

- (الف) اترزی دندونوم (ب) امفالوسل (ج) سندروم VATER (د) سندروم Potter

۵۰ - نوزاد ترم بدون هیچ سابقه‌ای از آسیب حین لیبر و زایمان، دچار لرزش‌های عضلانی متناوبی در ساعات

اولیه پس از تولد شده است. حال عمومی به ظاهر خوب بوده و لرزش‌ها با نِگه داشتن دست یا پای دچار

لرزش، متوقف می‌شوند. مهم‌ترین اقدام چیست؟

(الف) نیاز به مداخله خاصی نیست

- (ب) انجام EEG  
(ج) درمان طبی برای کنترل تشنج  
(د) MRI مغز

۵۱ - وجود تشنج در نوزاد ترم دو روزه به همراه برجسته بودن پیشانی و فوتانتال قدامی، کم‌خونی و مگالوسفالی از علائم کدام اختلال است؟

- (الف) سفالوهماتوم (ب) خونریزی داخل بطنی (IVH) (ج) خونریزی ساب دورال (د) خونریزی ساب گائنال

۵۲ - در نوزادان با محدودیت رشد داخل رحمی (IUGR) یا کوچک به نسبت سن بارداری (SGA) کدام اختلال مشاهده می‌شود؟

- (الف) کاهش نیاز به گلوکز (ب) اولیگوهیدرامنیوس (ج) کاهش اریترپوئیتین (د) هیپوانسولینیسیم

۵۳ - در صورت شروع آپنه پس از هفته دوم زندگی در نوزادان پره ترمی که قبلاً وضعیت خوبی داشته‌اند، اقدام سریع و مناسب چیست؟

- (الف) بررسی سریع عوارض جانبی داروها  
(ب) بررسی ناهنجاری‌های دستگاه تنفسی  
(ج) بررسی خونریزی‌های داخل شکمی  
(د) اقدام خاصی نیاز نیست

۵۴ - روش ارجح به عنوان داروی خط دوم در انواع تشنج‌های مقاوم به درمان چیست؟

- (الف) فنوباریتال (ب) لوه تیراستام (ج) لورازپام (د) فنی توئین

۵۵ - کدام عبارت در مورد احیاء نوزاد صحیح است؟

- (الف) آپنه ثانویه معمولاً منشا محیطی دارد.  
(ب) میزان اشباع اکسیژن در شروع PPV، ۴۰ درصد برای نوزادان ترم است.  
(ج) در اکثر موارد، تهویه ناکافی علت افت ضربان قلب نوزاد است.  
(د) روش دو انگشتی برای ماساژ قفسه سینه ارجح است.

۵۶ - در نوزاد ۱۴ روزه ترم با علائم لتارژی، اتساع شکم، عدم تحمل تغذیه خوراکی و مدفوع خونی، تشخیص احتمالی کدام است؟

- (الف) سپسیس (ب) انتروکولیت نکرروزان (ج) پریتونیت مکنونیومی (د) نارسایی پانکراس

۵۷ - مصرف همزمان کدامیک از داروهای زیر در نوزادان بی‌نهایت کم وزن مبتلا به مجرای شریانی باز، احتمال پارگی خودبخودی روده را افزایش می‌دهد؟

- (الف) ایبوپروفن و ایندومتاسین  
(ب) هیدروکورتیزون و ایندومتاسین  
(ج) استامینوفن و ایبوپروفن  
(د) استامینوفن و هیدروکورتیزون

۵۸ - کدام مورد در نوزاد، نشان‌دهنده کم خونی ناشی از فقر آهن در مادر می‌باشد؟

- (الف) MCV کمتر از ۱۰۰ فمتولیترا در هنگام تولد  
(ب) MCV بین ۱۱۵-۱۰۰ فمتولیترا در هنگام تولد  
(ج) هموگلوبین ۹-۱۱ در هفته ۱۰-۶ پس از تولد  
(د) هموگلوبین ۷-۹ در هفته ۱۰-۹ پس از تولد

۵۹ - کدام مورد در رابطه با پنومونی مرتبط با ونتیلیاتور (VAP) صحیح است؟

- (الف) اوروفارنکس نوزاد نقشی در بروز عفونت ندارد.  
(ب) تجهیزات تنفسی و کاتترهای آلوده و ساکشن ترشحات در ایجاد عفونت نقش دارند.  
(ج) اغلب باکتری‌های گرم مثبت با بروز VAP مرتبط هستند.  
(د) VAP اولین عفونت مرتبط با مراقبت بهداشتی در بخش نوزادان است.

۶۰ - همه موارد زیر از عوارض دیررس عفونت داخل رحمی توکسوپلاسمازوندی در دوران نوزادی یا کودکی می‌باشند، بجز:

- (الف) ناشنوایی (ب) عقب‌ماندگی ذهنی (ج) مشکلات دندان‌دانی و اسکلتی (د) حملات تشنجی

### جنین‌شناسی

۶۱ - کدامیک از شریان‌های زیر از مشتقات قوس دوم آئورتی می‌باشد؟

- (الف) فک فوقانی (ب) رکابی (ج) کاروتید مشترک (د) ربوی

۶۲ - قطعه کلیوی ورید اجوف تحتانی از تکامل کدام مورد زیر بوجود می‌آید؟

- (الف) ساب کاردینال (ب) ساکروکاردینال (ج) سوپرا کاردینال (د) کاردینال خلفی

۶۳ - ایجاد برونشپول‌های تنفسی از برونشپول‌های انتهایی در کدام مرحله از تکامل ریه‌ها انجام می‌شود؟

- (الف) شبه غده‌ای (ب) کانالیکولار (ج) کیسه انتهایی (د) آئولی



- ۶۴ - کدام ماهیچه زیر از مشتقات کمان حلقی سوم می باشد؟  
 الف) میلوهیوئید (ب) استیلوهیوئید (ج) کریکوتیروئید (د) استیلوفارنژیوس
- ۶۵ - کدام ناهنجاری زیر در نتیجه اختلال در اثرگذاری ژنی (imprinting effect) ایجاد می شود؟  
 الف) سندرم ترنر (ب) سندرم کلاین فلتر (ج) سندرم انگلن (د) سندرم داون
- ۶۶ - انتقال از پروفاز به متافاز در میوز اول توسط کدام عامل زیر متوقف می شود؟  
 الف) oocyte maturation inhibitor (ب) insulin (ج) serotonin (د) insulin-like growth factor
- ۶۷ - بسته شدن نوروپور خلفی در چه مرحله ای رخ می دهد؟  
 الف) ۱۰ سوماتی (ب) ۲۰ سوماتی (ج) ۲۵ سوماتی (د) ۳۰ سوماتی
- ۶۸ - پروستات از کدام مورد زیر تکامل می یابد؟  
 الف) مجرای پارامزوفریک (ب) مجرای مزوفریک (ج) سینوواژینال بولب (د) بخش لگنی سینوس ادراری تناسلی
- ۶۹ - پای چنبری در کدام طبقه بندی ناهنجاری های زیر قرار می گیرد؟  
 الف) syndrome (سندرم) (ب) disruption (تخریب) (ج) malformation (بد شکلی) (د) deformation (تغییر شکل)
- ۷۰ - خطر ابتلا به کدام ناهنجاری زیر در جنین مادران دیابتی افزایش می یابد؟  
 الف) spina bifida (ب) cleft palate (ج) omphalocele (د) deafness
- ۷۱ - کمبود کدام مورد زیر در طی بارداری باعث اندمیک کرتینیسم در جنین می گردد؟  
 الف) روی (ب) اسید فولیک (ج) ید (د) آهن
- ۷۲ - pointin nucleus از کدام بخش لوله عصبی مشتق می شود؟  
 الف) بالی (ب) قاعده ای (ج) سقفی (د) کفی
- ۷۳ - نقص در مهاجرت سلول های ستیغ عصبی، کدام ناهنجاری زیر را به دنبال دارد؟  
 الف) امفالوسل (ب) مگاکولون مادرزادی (ج) گاستروشی (د) اکستروفی مثانه
- ۷۴ - کدام سلول زیر در ساختار کبد منشا اندودرمی دارد؟  
 الف) کوپفر (ب) اندوتلیوم سینوزوئیدها (ج) سلول های خون ساز (د) هپاتوسیت
- ۷۵ - توان یابی اسپرم در کدام مورد زیر انجام می شود؟  
 الف) اپیدیدیم (ب) لوله های رحمی (ج) واژن (د) مجرای دفران
- ۷۶ - کدامیک از فولیکول های زیر در تخمدان فاقد zona pellucida می باشد؟  
 الف) بالغ (ب) ثانویه (ج) اولیه (د) بدوی

۷۷ - آزاد شدن آنزیم‌های لیزوزومی از اووسیت در طی فرآیند لقاح به کدامیک از موارد زیر اطلاق می‌گردد؟  
 الف) واکنش اکروزومی (ب) ظرفیت پذیری (ج) تشکیل جسم قطبی (د) واکنش قشری

۷۸ - در کدام مرحله از هفته اول فرآیند متراکم سازی رخ می‌دهد؟  
 الف) ۲ سلولی (ب) ۴ سلولی (ج) ۸ سلولی (د) ۱۶ سلولی

۷۹ - سلول‌هایی که از ناحیه سری گره اولیه مهاجرت می‌کنند به کدام مورد زیر متمایز می‌شوند؟  
 الف) مزودرم مجاور محوری (ب) مزودرم بینابینی (ج) مزودرم صفحه جانبی (د) صفحه پره کوردی

۸۰ - کدامیک در ایجاد محور سری - دمی نقش دارد؟  
 الف) زنبق مژک‌ها (ب) اندودرم احشایی قدامی (ج) شیب غلظت سروتونین (د) شیب غلظت Shh

### بیماری‌های داخلی و جراحی مربوط به مامایی

۸۱ - خانم گراوید ۱ با بارداری ۳۶ هفته با شکایت درد ناحیه فوقانی راست، لکوسیتوز، بی‌اشتهایی، استفراغ و حساسیت شکمی مراجعه کرده است. محتمل‌ترین تشخیص و بهترین روش تشخیصی تصویربرداری کدامند؟

الف) کوله سیستیت - سونوگرافی

ب) آپاندیسیت - MRI

ج) پیلونفریت - MRI

د) آپاندیسیت - سونوگرافی

۸۲ - در خانم گراوید ۱ با سن بارداری ۳۹ هفته و تشخیص کبد چرب حاد حاملگی، کدام یافته آزمایشگاهی مورد انتظار است؟  
 الف) هایپر فیبرینوژمی (ب) لکوسیتونی (ج) هیپوکلسترولمی (د) ترومبوسیتوز

۸۳ - در بررسی سونوگرافیک تیروئیدی خانم باردار ۳۵ هفته، ندولی هیپواکو با حاشیه‌های نامنظم و میکروکلسیفیکاسیون مشاهده شده است. در بیوپسی، ضایعه فولیکولی نشان داده شده است. کدام اقدام درمانی صحیح است؟

الف) انجام جراحی اورژانس

ب) ید درمانی و جراحی اورژانس

ج) تاخیر جراحی تا بعد از زایمان

د) ید درمانی و تاخیر جراحی تا هفته ۳۸

۸۴ - کدامیک از معیارهای تشخیصی کاردیومیوپاتی پری پارتوم است؟

الف) افزایش کسر کوتاه شدگی و اتساع بطن راست

ب) اختلال عملکرد سیستولی در دهلیز چپ

ج) وجود یک بیماری قلبی زمینه ای در فرد

د) وقوع نارسایی قلبی در ۴ هفته آخر بارداری

۸۵ - کدام جمله در مورد پیلونفریت حاد در بارداری صحیح است؟

الف) از علل نادر شوک سپتیک در بارداری است.

ب) در سه ماهه سوم بارداری شایع‌تر است.

ج) شایع‌ترین عارضه طبی جدی حاملگی است.

د) عامل اکثر موارد، استرپتوکوک گروه B است.

۸۶ - کدام جمله در مورد تروما در بارداری صحیح است؟

- (الف) تصادفات با وسیله نقلیه موتوری شایع‌ترین علت ترومای نافذ کشنده است.  
 (ب) در زخم‌های نافذ رحم، احتمال بروز آسیب شدید جنین کمتر از مادر است.  
 (ج) تروماهای غیرنافذ در کمتر از ۱ درصد موارد سبب پارگی رحم می‌شوند.  
 (د) رادیوگرافی گزینه مناسبی جهت بررسی آسیب‌های نافذ نیست.

۸۷ - در زنان باردار مبتلا به هایپر تانسینون مزمن کدام جمله صحیح است؟

- (الف) شیوع مرده‌زایی در این زنان افزایش نمی‌یابد.  
 (ب) مصرف لابتالول در بارداری بی خطر در نظر گرفته می‌شود.  
 (ج) تا رسیدن به فشار خون کمتر از ۱۴۰/۹۰ درمان باید ادامه یابد.  
 (د) دکولمان جفت به ویژه در زنان سیگاری، کمتر شایع است.

۸۸ - خانمی گراوید ۱ با سن بارداری ۲۸ هفته باشکایت ظهور پاپول‌های خارش‌دار بر روی شکم و ناحیه ناف مراجعه کرده

است. در معاینه ضایعات پوستی در صورت دیده نمی‌شوند. تست‌های کبدی نرمال است. کدام تشخیص محتمل‌تر است؟

- (الف) پمفیگوئید حاملگی  
 (ب) کلستاز بارداری  
 (ج) پاپول‌ها و پلاک‌های خارش‌دار حاملگی  
 (د) فولیکولیت خارش‌دار بارداری

۸۹ - کدام عبارت در مورد توکسوپلاسموزیس در بارداری صحیح است؟

- (الف) مثبت شدن IgG قبل از بارداری، لزوم درمان سریع را نشان می‌دهد.  
 (ب) خطر عفونت جنین با افزایش سن بارداری، افزایش می‌یابد.  
 (ج) حساسیت تست PCR در ۱۶ هفته اول بارداری، بالاترین میزان را دارد.  
 (د) شدت عفونت جنین در ابتدای مادر در اواخر بارداری بیشتر است.

۹۰ - خانم بارداری ۱۴ هفته با شکایت راش‌های ماکولوپاپولر منتشر با درگیری کف دست‌ها و پاها مراجعه کرده است. در معاینه در

ناحیه اینگوئینال لنفادنوپاتی و در ناحیه تناسلی شانکر بدون درد وجود دارد. تشخیص احتمالی و درمان ارجح کدام است؟

- (الف) سیفلیس اولیه - پنی‌سیلین جی  
 (ب) شانکروئید - پنی‌سیلین جی  
 (ج) سیفلیس اولیه - آزیترومایسین خوراکی  
 (د) شانکروئید - آزیترومایسین خوراکی

۹۱ - کدامیک از موارد زیر جهت به حداقل رساندن بار ویروسی در خانم باردار ۳۰ هفته مثبت توصیه می‌شود؟

- (الف) اضافه کردن زیدوودین داخل وریدی به رژیم دارویی ضد ویروسی، به محض تشخیص بارداری  
 (ب) جایگزین کردن زیدوودین داخل وریدی و قطع رژیم دارویی ضد ویروسی، در هنگام زایمان  
 (ج) جایگزین کردن زیدوودین داخل وریدی به رژیم دارویی ضد ویروسی، به محض تشخیص بارداری  
 (د) اضافه کردن زیدوودین داخل وریدی به رژیم دارویی ضد ویروسی، در هنگام زایمان

۹۲ - پرکاربردترین روش خط اول برای تشخیص ترومبوز ورید عمقی کدام است؟

- (الف) علائم بالینی و آزمایشگاهی  
 (ب) سونوگرافی فشاری وریدی  
 (ج) تست D دایمر  
 (د) MRI



۹۳ - کدام گزینه در مورد تصمیم‌گیری برای انجام تصویربرداری‌ها در زمان بارداری، صحیح است؟

- (الف) آسیب‌پذیری جنین در هفته‌های ۱۲-۴ بالاترین حد است.  
(ب) میزان تماس جنین با اشعه به جثه مادر و جنین بستگی دارد.  
(ج) مواد حاجب داخل وریدی در دسته داروهای D قرار دارند.  
(د) آستانه ایجاد ناهنجاری‌های جنینی آشکار، ۲۵ راد است.

۹۴ - در خانمی ۲۸ ساله گراوید ۲ و ۲۵ هفته حاملگی، نتایج تست ۳ ساعته ۱۰۰ گرمی قند، عبارتست از: ناشتا ۱،۱۲۸

ساعت بعد ۱۹۵، ۲ ساعت بعد ۱۶۸ و سه ساعت بعد ۱۴۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر تشخیص چیست؟

- (الف) دیابت آشکار (ب) دیابت حاملگی (ج) اختلال تحمل کربوهیدرات (د) عدم وجود دیابت

۹۵ - در کدام ویروس صرف نظر از علامت‌دار بودن یا نبودن مادر، ممکن است جنین به شدت آلوده شود؟

- (الف) ابولا (ب) استرپتوکوک (ج) زیکا (د) استافیلوکوک

۹۶ - خانم ۲۷ ساله GIP0 در هفته ۲۰ بارداری با شکایت خستگی، سردرد، کاهش وزن، درد منتشر عضلات و مفاصل

انتهایی و کاهش حافظه و تمرکز مراجعه کرده است. در آزمایش اخیر، ترومبوسیتوپنی، پروتئینوری و کست ادراری گزارش شده است. کدام تشخیص، بیشتر مطرح است؟

- (الف) اتریت روماتوئید (ب) لوپوس اریتماتوی سیستمیک (ج) پره اکلامپسی (د) مالتیپل اسکلروزیس

۹۷ - درمان ضروری در خانم باردار ۳۲ هفته با تشخیص کولیت اولسراتیو، کدام است؟

- (الف) کلسیم ۱۲۰۰ mg و ویتامین D: ۸۰۰ واحد  
(ب) کلسیم ۱۵۰۰ mg به تنهایی  
(ج) کلسیم ۱۲۰۰ mg و تیامین ۱۰۰ mg  
(د) ویتامین B12 و کلسیم ۱۵۰۰ mg

۹۸ - خانم ۳۰ ساله با تشخیص میاستنی گراویس، در هفته ۳۵ بارداری با فشارخون: mm/Hg ۱۱۰/۶۰ و پروتئینوری دو

پلاس جهت ختم بارداری بستری شده است. تجویز کدام دارو در لیبر باید محدود شود؟

- (الف) سولفات منیزیم (ب) اکسی توسین (ج) فنی تونین (د) لیدوکائین

۹۹ - در خانم ۲۰ ساله گراوید ۱ با سن حاملگی ۳۰ هفته که دارای سل فعال است، بهترین اقدام درمانی کدام است؟

- (الف) ایزونیازید، ریفامپین، اتامبوتول و پیرازین آمید  
(ب) ایزونیازید، ریفامپین، اتامبوتول، پیرازین آمید و لوفلوکساسین  
(ج) ایزونیازید، ریفامپین و پیریدوکسین  
(د) ایزونیازید، ریفامپین و استرپتومايسين

۱۰۰ - خانم ۲۱ ساله در هفته ۱۸ بارداری، با شکایت سردرد ضربان‌دار سمت راست و تهوع شدید و اسکوتوم بینایی

مراجعه کرده است. کدام دارو در درمان این بیماری ممنوع است؟

- (الف) آمی‌تریپتیلین (ب) ارگوتامین (ج) سوماتریپتان (د) پروپرانولول

### روانپزشکی در مامایی و اختلالات جنسی

۱۰۱ - کدام رویکرد درمانی، مبتنی بر "شناسایی و درمان باورهای ناکارآمد" است؟

- (الف) رفتارگرایی (ب) پویشی (ج) شناخت‌درمانی (د) گشتالت

۱۰۲ - برای بزرگسالی که از حسادت در رنج است و عشق و سواس گونه‌ای را نسبت به همسر خود احساس می‌کند، کدام سبک دلبستگی محتمل‌تر است؟

- الف) اجتنابی      ب) دل‌گسستگی      ج) مضطرب- دو دل      د) ایمن

۱۰۳ - کدامیک از نشانه‌های بروز "مقاومت بیمار" در جلسات درمانی است؟

- الف) عدم حضور در جلسات      ب) تفسیر      ج) پرسش سوال      د) تداعی آزاد

۱۰۴ - کدام گزینه در خصوص اختلال اسکیزوفرنیا صحیح است؟

- الف) علایم روان پریشی در تمامی ۶ ماه وجود دارد.  
ب) دارای چهار مرحله مجزا است.  
ج) در فاز مقدماتی، هذیان رخ می‌دهد.  
د) ممکن است در فاز فعال، "عاطفه تخت" ظاهر شود.

۱۰۵ - خانمی با شکایت درد قفسه سینه، تنگی نفس، تپش قلب، سرگیجه و لرزش پس از یک میهمانی به اورژانس روانپزشکی مراجعه کرده است. در تاریخچه، احساس ترس‌های شدید مکرر ناگهانی در موقعیت‌های عادی را ذکر می‌کند. کدام اختلال اضطرابی برای وی محتمل‌تر است؟

- الف) هراس اختصاصی      ب) اختلال پانیک      ج) جمع‌هراسی      د) اضطراب فراگیر

۱۰۶ - کدام واکنش روان‌شناختی، در زنان دچار سقط خودبخودی فراوان‌تر است؟

- الف) ملامت      ب) اضطراب      ج) افسردگی      د) پشیمانی

۱۰۷ - در دیدگاه روانکاوی، کدامیک از عوامل موثر بر رفتار همجنس‌گرایی است؟

- الف) استعداد ژنتیکی      ب) الگوهای رفتار جنسی      ج) وقفه رشد روانی جنسی      د) تربیت جنسی والدین

۱۰۸ - براساس نظریه روانکاوی، علت "اختلال تبدیلی" چیست؟

- الف) واپس زدن تعارض درون روانی ناخودآگاه.  
ب) تبدیل افسردگی به یک اختلال جسمی  
ج) تخریب هیپوتالاموس و نترومدیال و تغییر نورون‌ها  
د) علائم بیماری آموخته شده در کودکی

۱۰۹ - دختر خانمی ۱۵ ساله با شکایت بی‌اشتهایی عصبی و BMI=۱۶/۵ مراجعه کرده است. وی به چه نوع بی‌اشتهایی عصبی مبتلا است؟

- الف) خفیف      ب) متوسط      ج) شدید      د) خیلی شدید

۱۱۰ - در خانمی ۳۵ ساله با شکایت قرمزی چشم، تاکی کاردی خفیف، افت فشارخون وضعیتی و افزایش شدید اشتها؛ تعداد تنفس نرمال است. خطر مسمومیت با کدام ماده محتمل‌تر است؟

- الف) الکل      ب) توهم‌زاها      ج) کانابیس      د) کافئین

۱۱۱ - کدامیک از موارد تشخیص افتراقی روان‌پریشی پسا‌زایمانی است؟

- الف) هیپرتیروئیدی      ب) هیپرپرولاکتینمی      ج) سندرم آدیسون      د) سندرم کوشینگ

۱۱۲ - کدامیک از اصول صحیح مشاوره با نوجوان است؟

- الف) تضادها و تناقضات صحبت‌های نوجوان، سریعاً با او مطرح شود.  
ب) تشویق شود تا ماجرای خود را بازگو کند.  
ج) رفتارهای جنسی در همان جلسات اول بررسی و سوال شود.  
د) استفاده از بازی‌های صفحه‌ای اصلاً کمک‌کننده نیست.



۱۱۳ - تعریف کدامیک از خطاهای قانونی زیر، غلط است؟

- (الف) سهل انگاری حرفه‌ای (malpractice)، خطای شبه جرم، غیرجنایی و غیرمالی است.  
(ب) تجویز دوز بیشتر از حد، مخلوط کردن نادرست داروها و تجویز غیرضروری دارو، تجویز سهل انگارانه است.  
(ج) خطای درمان دوگانه، یعنی تحت درمان دو فرد بدون اینکه بین دو درمانگر تبادل نظر باشد.  
(د) رازداری یعنی درمانگر حتی در مقابل احضار به دادگاه به هیچ وجه نمی‌تواند رازداری را نقض کند.

۱۱۴ - کدام گزینه در مورد هویت جنسی صحیح است؟

- (الف) در ۲۴ ماهگی ظاهر و غالباً تا ۵ سالگی تثبیت می‌شود.  
(ب) غالباً حاصل یادگیری اجتماعی است.  
(ج) رفتارهای به رسمیت شناخته شده اجتماعی فرد را شامل می‌شود.  
(د) بخش عمده آن درونی و ذاتی است.

۱۱۵ - خانم بارداری از اشتغال ذهنی به تغییرات بدنی-شکمی بارداری خود شکایت دارد. او ساعت‌ها به ترک‌های شکمی خود فکر می‌کند و از این وضع ناراحت است و به میهمانی‌ها نمی‌رود. احتمال کدام نوع اختلال برای وی مطرح است؟

- (الف) افسردگی اساسی (ب) وسواسی جبری (ج) بد ریخت انگاری (د) سازگاری

۱۱۶ - کدامیک از ملاک‌های تشخیصی "افسردگی اساسی" در کودکان قبل از سنین بلوغ است؟

- (الف) فقدان علاقه و احساس لذت برای حداقل ۱ هفته  
(ب) خلق افسرده و تحریک‌پذیر برای حداقل ۲ هفته  
(ج) تحریک یا کندی حرکتی روانی در ۲ هفته اول پس از فوت عزیزان  
(د) بی‌خوابی و یا پرخوابی روانه برای حداقل ۱ هفته

۱۱۷ - کدامیک از گزینه‌های زیر از پیامدهای بزرگسالی سابقه سوءاستفاده جنسی در کودکی نیست؟

- (الف) افسردگی (ب) اضطراب (ج) درد مزمن لگنی (د) اختلال پانیک

۱۱۸ - مهم‌ترین عوامل مرتبط با میزان فعالیت جنسی در سالمندان کدامند؟

- (الف) سلامتی فرد، سلامتی همسر، میزان فعالیت جنسی در گذشته  
(ب) مسائل اقتصادی، افسردگی، نگرش‌های فرهنگی  
(ج) تصویر بدنی، رضایت زناشویی، نگرش همسر  
(د) بازنشستگی، کاهش احساس جذابیت، احساس پیری

۱۱۹ - زنی با شکایت کاهش علاقه به فعالیت جنسی طی ۴ ماه گذشته مراجعه کرده است. ایشان هیچ سابقه قبلی از اختلالات طبی و روانپزشکی ندارد. در ارزیابی بالینی این مراجع برای تشخیص کدام عبارت صحیح است؟

- (الف) این فرد مبتلا به اختلال علاقه / انگیزش جنسی است.  
(ب) این فرد مبتلا به اختلال ارگاسم جنسی است.  
(ج) این فرد مبتلا به اختلال دخول تناسلی- لگنی است.  
(د) اطلاعات در ارزیابی بالینی برای تشخیص کافی نیست.

۱۲۰ - در مدیریت بالینی افرادی که به علت تجاوز جنسی مراجعه می‌کنند، اقدام صحیح کدام است؟

- (الف) واکسیناسیون HPV در زنان با هر سنی باید انجام شود.  
(ب) درمان کلامیدیا، گنوره و تریکومونا، تنها در صورت وجود علائم ضروری است.  
(ج) در افراد غیر ایمن، واکسیناسیون هپاتیت B در صورت نامشخص بودن وضعیت فرد تجاوز کننده، انجام شود.  
(د) شروع درمان ضد HIV برای تمام قربانیان تجاوز جنسی ضروری است.



Part one: Vocabulary

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

- 121 - The patient with a severe pain in his right index finger had suffered a/an ..... and needed a cast.  
a) fracture      b) laceration      c) bruise      d) incision
- 122 - As an important part of their duties, nurses are expected to recognize and then properly ..... patients' emotional stress.  
a) initiate      b) alleviate      c) exacerbate      d) complicate
- 123 - Long after the disease onset, the patient's symptoms still ..... mainly because she avoids seeking medical advice.  
a) abate      b) recede      c) subside      d) persist
- 124 - Never count on his ideas; he often ..... his former opinions and expresses new ones.  
a) recedes from      b) insists on      c) adheres to      d) ascends to
- 125 - She had a terrible accident; she is alive because of the ..... action of the two ambulance men.  
a) prompt      b) sluggish      c) lethargic      d) hesitant
- 126 - Japan is an ..... country, providing patients with high quality and luxurious healthcare services.  
a) affluent      b) afflicted      c) aggressive      d) amiable
- 127 - Diagnosed with cancer, the patient showed a ..... behavior, a mixture of sophisticated but childlike behaviors.  
a) peculiar      b) typical      c) regular      d) genial
- 128 - The dendrites are ..... the axonal ends of other neurons, with no other tissues in between.  
a) adjacent to      b) distant from      c) auxiliary to      d) distorted by
- 129 - Admission of too many patients in a short time period can result in the ..... of the health system as we have a limited number of personnel and facilities.  
a) acknowledgement      b) collapse      c) invigoration      d) retrieval
- 130 - Scientists warn that the significant increase in the number of polluted days in Tehran signals a(n) ..... rise of deaths due to cancer in the years to come.  
a) imminent      b) trivial      c) negligible      d) marginal

131 - Sound was more ..... through the use of defective hearing aids.

- a) induced      b) distorted      c) pursued      d) simulated

132 - Vitamins can cause some complications if they ..... the recommended daily dosage.

- a) provoke      b) exceed      c) mediate      d) maintain

133 - The engineer stressed that the insulating material should be ..... in water.

- a) impermeable      b) insatiable      c) unsaturated      d) inflammable

134 - The patient had difficulty breathing that was originally ..... left upper lobe pneumonia.

- a) deviated from      b) mal-adjusted to      c) attributed to      d) excluded from

135 - Marking World Malaria Day, the World Health Organization has issued a ..... increased implementation of new and existing interventions to save lives from malaria.

- a) call for      b) halt for      c) cessation of      d) pause to

136 - Nowadays, doctors believe minimally ..... surgeries are generally less risky than traditional ones as they involve smaller surgical cuts.

- a) indicative      b) invasive      c) infective      d) intensive

137 - Without the results of the blood test, the doctor could only make a/an ..... diagnosis.

- a) exclusive      b) conclusive      c) comprehensive      d) tentative

138 - When a drug is not effective enough, its effect can be ..... by the administration of another drug at the same time.

- a) eliminated      b) potentiated      c) relieved      d) declined

139 - As there are no cures for some diseases, their ..... is not favorable and the patients are more susceptible to premature death.

- a) diagnosis      b) detection      c) eradication      d) prognosis

140 - The groundbreaking discoveries in the field of nanotechnology have ..... fresh ideas and policies in medical sciences.

- a) delivered      b) postponed      c) invaded      d) confined



## 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

We are all looking for that sweet spot when it comes to fitness, that ephemeral balance between working out too much and not working out enough. Finding it can be tricky. Some people wonder if it is bad to exercise daily. The answer is yes and no, it depends on how you define working out. It is generally advisable to move every single day. When we move our bodies, oxygen and nutrients are delivered to tissues and the cardiovascular system works more efficiently during daily tasks. But moving every day does not necessarily mean "working out". What daily movement looks like for each person will, and should, vary.

If you are concerned whether you need to do a sweat-inducing workout every single day, then the answer is no. People are often intimidated by committing to a healthy lifestyle because they think that means intense exercise every day, but your workout plan may also include 20 minutes of walking, stretching, foam rolling or gentle yoga. In fact, at the maximum, it is recommended to do strength training three times a week for 30 minutes and cardio exercise five days a week for 30 minutes. Of course, if you are an athlete or training for a race, your workout schedule may be more intense than this.

141 - What does the underlined pronoun "it" (paragraph 1) refer to?

- a) ephemeral balance
- b) enough working
- c) working out
- d) sweet spot

142 - The author is primarily concerned with .....

- a) exercises bad for your health
- b) consequences of over exercising
- c) how much exercise is needed for individuals /
- d) what benefits physical activity has for individuals

143 - "If you are concerned whether you need to do a sweat-inducing workout every single day" means that you are .....

- a) certain that a sweat-inducing workout is required
- b) at a dilemma to think of workouts as regular activities
- c) told that a sweat-inducing workout should be truly employed
- d) recommended to do a sweat-inducing workout every single day

144 - The underlined word "move" is closest in meaning to .....

- a) do some heavy exercise everyday
- b) work out after daily tasks regularly
- c) take action when things are out of control
- d) do basic daily tasks with a continuous motion.

145 - According to the passage, people are .....

- a) frightened when constrained by a healthy lifestyle in practice
- b) shocked when they are constantly exposed to health risks
- c) highly committed when following an unhealthy lifestyle
- d) more active when taking on healthy life styles



Vaccination is considered the most successful and valuable medical intervention ever introduced. The bitter truth, however, is that although vaccines keep people healthy and save money, fewer and fewer pharmaceutical companies invest in the development of new vaccines. Rather, their investment dollars are channeled disproportionately to new drug therapies in areas such as oncology, immunology, inflammation, and cardiovascular, metabolic, and neurodegenerative diseases, for which the return on investment tends to be higher and more predictable than for vaccines. How did we end up in this situation, in which the allocation of resources is increasingly skewed against vaccines? The problem lies partly in the cost-effectiveness approach, which typically accounts for averted medical care costs and loss of parental work time to care for sick children, and not the full benefits of health to such items as lifetime income and wealth accumulation, and its economic spillover effects on the broader society. However, understanding the value of vaccines to our society and taking this value properly into account in the allocation of resources to vaccine development are both essential to realizing the continuing contribution vaccines can make to human well-being and progress.

146 – The allocation of resources in the field of medicine tends to be in .....

- a) the development of new vaccines
- b) vaccine-induced medical interventions
- c) novel medicinal treatments for different diseases
- d) the establishment of new pharmaceutical companies

147 – The investment in vaccine development .....

- a) benefits from the disproportionate resource allocation
- b) helps keep people healthy and save money
- c) jeopardizes human well-being and progress
- d) causes averted medical care costs

148 – The writer uses the expression “bitter truth” to show .....

- a) drug companies’ preference for investment in pharmaceutical treatments
- b) pharmacists’ concern about research in vaccine-based diseases
- c) drug companies denial of the effectiveness of drug therapies
- d) allocation of resources to vaccine development

149 – The passage is primarily concerned with .....

- a) consequences of missing vaccination
- b) diverse approaches in pharmacology
- c) demerits of vaccine development practices
- d) resource allocation in vaccine and drug therapies

150 – The author believes that .....

- a) resource allocation should be made with an eye for values of vaccines
- b) parental work time should be addressed in vaccine development
- c) drug companies tendencies for therapies are cost-effective
- d) medicinal intervention can contribute to wealth growth

### Passage 3

The monkeypox virus is an orthopoxvirus that causes mpox (monkeypox), a disease with symptoms similar to smallpox, although less severe. While smallpox was eradicated in 1980, mpox continues to occur in countries of Central and West Africa. Since May 2022, cases have also been reported from countries without previously documented mpox transmission outside the African region. Two distinct clades of the monkeypox virus have been identified: Clade I (previously known as the Congo Basin (central African) clade and Clade II (the former West African clade). Mpox is a zoonosis, a disease that is transmitted from animals to humans, with cases often found close to tropical rainforests where there are animals that carry the virus. Evidence of monkeypox virus infection has been found in animals including squirrels, Gambian pouched rats, dormice, different species of monkeys and others. The disease can also spread from humans to humans. It can be transmitted through contact with bodily fluids, lesions on the skin or on internal mucosal surfaces, such as in the mouth or throat, respiratory droplets and contaminated objects. Detection of viral DNA by polymerase chain reaction (PCR) is the preferred laboratory test for mpox. The best diagnostic specimens are taken directly from the rash – skin, fluid or crusts, or biopsy where feasible. Antigen and antibody detection methods may not be useful as they do not distinguish between orthopoxviruses.

#### 151 – 1- Smallpox .....

- a) equals in severity to the monkeypox
- b) is widespread in certain African countries
- c) is an asymptomatic form of the monkeypox
- d) manifests more serious symptoms than the monkeypox

#### 152 – Central and West Africa are .....

- a) declared as mpox-free regions
- b) the locations to which mpox transmission is limited
- c) the locations reporting mpox cases even nowadays
- d) famous for having three important clades of the monkeypox

#### 153 – A zoonosis is .....

- a) reportedly confined to tropical rainforests
- b) considered as a subcategory of monkeypox
- c) a disease transmitted from animals to humans
- d) a disease transmitted from humans to humans

#### 154 – Which of the following is true about mpox?

- a) This disease can be spread through intact skin.
- b) Humans can transmit monkeypox among each other.
- c) Contaminated materials cannot lead to monkeypox transmission.
- d) Lesions on internal mucosal surfaces can help treat the disease.

#### 155 – Antigen and antibody detection methods for mpox is not preferred because in these methods .....

- a) polymerase chain reaction is merely used for bacterial diseases
- b) orthopoxviruses cannot be differentiated from each other
- c) taking diagnostic specimens from the rash is not effective
- d) it is not feasible to obtain specimen



## Passage 4

The effects of a heart attack are often permanent, as the heart tissue cannot regenerate, unlike some other tissues. This means that despite somebody surviving a heart attack, the damage done could cause health problems or death in the years following the event. Regenerating heart tissue to allow damaged heart tissue to be treated is a hot topic in research. Now researchers have discovered a mechanism that allows them to treat heart tissue in mice, before a heart attack, in a way that provides protection months later. Although most people survive a heart attack initially, the risk of death significantly increases over the following years. In fact, 65% of people who have a heart attack over the age of 65 die within eight years of the initial incident. This is at least partly because while a person may survive an initial heart attack, the heart attack itself, which leads to the heart tissue being deprived of oxygen and then dying, does not regenerate in adult humans. In a recent animal study, researchers identified a mechanism that allowed them to treat heart tissue and make healthy mice's hearts more resilient before a heart attack

156 – According to the passage, .....

- a) heart tissue is able to regenerate after a stroke
- b) heart tissue is more vulnerable to future attacks than other tissues .
- c) people experiencing heart attack will survive another attack
- d) the treatment for a heart attack has significantly improved

157 – According to the text, heart tissue ..... during a heart attack.

- a) becomes resistant to future heart attacks
- b) regenerates gradually
- c) regenerates and survives
- d) gets deprived of oxygen and then die.

158 – What did researchers find out in the recent animal study?

- a) A mechanism that could be utilized to restore oxygen
- b) A way to restrict the lifespan of mice
- c) A method to suspend heart tissue regeneration
- d) A mechanism to help the mice's heart resist future attacks .

159 – The significance of the animal study was to discover a .....

- a) new way to treat heart damage in animals
- b) new trend for heart failure in humans
- c) method to prevent heart tissue morbidity
- d) method to introduce a hot topic in research

160 – According to the passage .....

- a) more than half of people instantly die after initial heart attack
- b) people over 65 are more likely to die within 8 years after the attack ✓
- c) 65% of patients with heart attack survive only for 8 years
- d) experiencing heart attack in patients in their late 60's is more than 65%

موفق باشید



win

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 ۱۴۰۲/۳/۷ از طریق سایت اینترنتی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۲/۳/۷ لغایت ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۲/۳/۱۰ 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:	
نام منبع معتبر		سال انتشار		صفحه	
سطر		پاراگراف		نوع دفترچه:	

سوال مورد بررسی:

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

توضیحات