

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 ۹۸-۹۷

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه مامایی

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

مجموعه مامائی

مشخصات داوطلب:

نام و نام خانوادگی:

شماره کارت:

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

داوطلب عزیز:

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

بارداری و زایمان و بیماری‌های زنان

۱- شایع‌ترین علت الگوی افت متغیر ضربان قلب جنین کدام یک از موارد زیر است؟

الف) افت فشار مادر ب) فشرده‌گی بند ناف ج) دکلمان جفت د) آنالرژی اپیدورال

۲- خانمی ۲۰ ساله گروید ۱، بدون داشتن بیماری خاص با رحمی منقبض و خونریزی واژینال در حد عادی، ۶ ساعت پس از زایمان واژینال دارای BP = ۸۰/۵۰ و نبض ۱۲۰ و رنگ پریده است. علت چه می‌تواند باشد؟

الف) خونریزی و تشکیل هماتوم

ب) اختلال انعقادی

ج) پارگی کانال زایمان

د) آتونی رحم

۳- کلیه موارد زیر در مورد اصول درمان پره اکلامپسی - اکلامپسی صحیح است، بجز:

الف) سولفات منیزیم برای جلوگیری از تشنجات مؤثر است.

ب) انجام زایمان برای دستیابی به رمیسیون پره اکلامپسی توصیه می‌شود.

ج) تجویز متناوب یک داروی ضد فشار خون برای فشار خون بالا الزامی است.

د) برای کنترل تشنج دوز لودینگ سولفات منیزیم داخل وریدی تجویز می‌شود.

۴- کدام یک از موارد زیر در مورد مول هیداتیفرم صحیح است؟

الف) زنان در دو سر طیف سنی در دوران باروری آسیب‌پذیری کمتر دارند.

ب) مول‌های کامل اغلب ۴۶XX و آندروژنز هستند.

ج) دیلاتاسیون سرویکس با عوامل اسموتیک کنتراندیکاسیون دارد.

د) کیست‌های نکالوتینی در مول ناکامل شایع است.

۵- کدام یک از موارد زیر در خصوص فرآورده‌های خونی که در خونریزی زایمانی تجویز می‌شوند، صحیح است؟

الف) تزریق ۲ واحد پلاکت برای افزایش تعداد پلاکت به ۳۰۰۰۰ در میکرولیتر لازم است.

ب) هر واحد کرایو پرسی پیتیت حاوی ۳۰۰ میلی گرم فیبرینوژن، فاکتورهای انعقادی می‌باشد و فاقد پلاکت است.

ج) به ازای هر واحد RBC متراکم (Packed)، هماتوکریت ۳-۴ درصد افزایش می‌یابد.

د) تجویز خون کامل باعث افزایش هماتوکریت به میزان ۲۰-۱۰ درصد حجم به ازای هر واحد می‌گردد.

۶- کدام یک از موارد زیر در خصوص چاقی در دوران بارداری صحیح است؟

الف) برای زنان با BMI بالاتر از ۲۵، افزایش وزن توصیه نمی‌شود.

ب) بر اساس مطالعات، چاقی یک فاکتور غیرمستقل در مرگ مادر است.

ج) با افزایش چاقی مرده‌زایی افزایش می‌یابد.

د) به ازای هر ۲ تا ۳ Kg/m^2 افزایش در BMI، خطر اکلامپسی ۵ برابر می‌شود.

۷- کلیه موارد زیر در مورد مراقبت‌های ویژه مادر باردار صحیح است، بجز:

الف) نارسایی بطنی که منجر به ادم ریه در بارداری می‌شود معمولاً با برخی اشکال هیپرتانسیون بارداری همراه است.

ب) درمان با فورزماید داخل وریدی برای کنترل هیپرتانسیون ناشی از ادم هیدروستاتیک کاردیوژن ضروری است.

ج) در سندرم دیسترس حاد تنفسی، خونرسانی سیستمیک با کریستالوئیدهای داخل وریدی لازم است.

د) مهم‌ترین گام در اداره سپسیس، آنفوزیون تدریجی ۱ لیتر مایعات کریستالوئید است.

۸- کدام یک از موارد زیر در مورد داروهای ضد فشار خون در پره اکلامپسی صحیح است؟

- (الف) لابتالول پر مصرف‌ترین داروی ضد فشار خون در زنان مبتلا به هیپرتانسیون بارداری است.
(ب) هیدرالازین به عنوان مهارکننده کانال کلسیمی در کنترل هیپرتانسیون حاد بارداری رواج دارد.
(ج) دیورتیک‌ها نباید قبل از زایمان برای کاستن فشار خون مورد استفاده قرار گیرند.
(د) محلول رینگر لاکتات با سرعت یک لیتر در ساعت تجویز شود.

۹- کدام یک از موارد زیر در مادر مبتلا به اختلال هیپرتانسیون صحیح است؟

- (الف) افزایش تدریجی میانگین شریانی در اواخر حاملگی «هیپرتانسیون دلتا» نامیده می‌شود.
(ب) در پره اکلامپسی پروتئینوری نشاندهنده نشت کل سیستم اندوتلیوم است.
(ج) درد اپی گاستر با کاهش میزان سرمی ترانس آمینازهای کبدی همراه است.
(د) پره اکلامپسی اختلالی تک‌رژنی و تک عاملی می‌باشد.

۱۰- کدام یک از موارد زیر در مورد ابتلا به دکولمان جفت صحیح است؟

- (الف) دکولمان معمولاً با پارگی یکی از شریان‌های دسیدوا آغاز می‌گردد.
(ب) در خونریزی مخفی احتمال کواگولوپاتی مصرفی کمتر است.
(ج) قسمت اعظم خون موجود در همان‌توم پشت جفتی در دکولمان غیر تروماتیک از خون جنین منشأ می‌گیرد.
(د) میزان بروز دکولمان در زنان سیگاری و غیرسیگاری یکسان است.

۱۱- کدام یک از موارد زیر در مورد مراقبت پری ناتال از مادر باردار دوقلو صحیح است؟

- (الف) بیشترین میزان AFI در ۲۴ تا ۲۶ هفته حاملگی است.
(ب) ۳۰ تا ۲۵ Kcal/kg/d افزایش کالری توصیه می‌شود.
(ج) طول سرویکس کمتر از ۲۵mm پیش‌گویی کننده زایمان قبل از هفته ۳۲ بارداری است.
(د) بالا بودن سطح فیبرونکتین در هفته ۳۲ بهترین پیش‌بینی کننده زایمان پره ترم است.

۱۲- کدام یک از مانورهای زیر پس از شکست دیستوشی شانه برای بازگرداندن سر جنین به داخل لگن و سپس

سزارین انجام می‌شود؟

(د) Rubin

(ج) Woods

(ب) McRoberts

(الف) Zavanelli

۱۳- کدام یک از موارد زیر در مورد کلامپ تأخیری بند ناف صحیح می‌باشد؟

- (الف) تا ۳۰ ثانیه تأخیر، باعث افزایش ذخایر آهن می‌شود.
(ب) باعث بدتر شدن نمره آپگار می‌شود.
(ج) در نوزادان نارس باعث افزایش میزان خونریزی داخل بطنی می‌شود.
(د) در نوزادان نارس باعث پایداری بیشتر گردش خون می‌شود.

۱۴- دختر ۱۵ ساله با تأخیر بلوغ مراجعه کرده است در بررسی آزمایشگاهی غلظت FSH بالا است همه موارد درباره

وی صحیح است، بجز:

- (الف) بررسی کاربوتایپ ضروری است.
(ب) احتمال هیپوگنادیسم هیپرگنادوتروپیک مطرح است.
(ج) دچار نارسایی اولیه تخمدانی است.
(د) احتمال ابتلا به سندرم کالمن مطرح است.

۱۵- همه مراقبت‌های زیر در هنگام تولد نوزاد با ابهام دستگاه تناسلی صحیح است، بجز:

- الف) اندازه‌گیری میزان سرمی ۱۷- هیدروکسی پروژسترون
- ب) مشاوره با والدین جهت تخصیص جنسیت موقتی
- ج) انجام سونوگرافی شکمی - لگنی
- د) ارزیابی پروتئینوری برای رد ناهنجاری کلیه

۱۶- خانم ۲۸ ساله غیر شیرده با شکایت آمنوره و گالاتوره مراجعه کرده است در بررسی‌ها باردار نبوده و میزان پرولاکتین بالاست اقدام بعدی کدام است؟

- الف) شروع درمان با بروموکریپتین
- ب) ارزیابی عملکرد تیروئید
- ج) سنجش سطح سرمی پروژسترون
- د) MRI هیپوفیز

۱۷- در رابطه با آتروفی ادراری تناسلی در یائسگی کدام مورد صحیح است؟

- الف) یک اختلال نامعمول می‌باشد.
- ب) درمان واژینال با استروژن مؤثرتر است.
- ج) قرص واژینال استرادیول روزانه تجویز می‌شود.
- د) کرم پره مارین ۱-۲ بار در هفته تجویز می‌شود.

۱۸- کدام گزینه عامل خطر سرطان سرویکس محسوب نمی‌شود؟

- الف) شروع نزدیکی جنسی قبل از ۱۶ سالگی
- ب) مولتی پاریتی
- ج) منارک زودرس
- د) آلودگی به ویروس HIV

۱۹- در کتاب‌های مرجع، دستورالعمل غربالگری سرطان پستان، برای خانم ۴۳ ساله کم‌خطر که تاکنون غربالگری نداشته است چیست؟

- الف) انجام ماموگرافی و ادامه آن به طور سالیانه
- ب) معاینه توسط پزشک یا ماما و در صورت شک ماموگرافی
- ج) معاینه توسط خود و ماموگرافی در صورت لمس توده
- د) MRI و ماموگرافی و ادامه آن به طور سالیانه

۲۰- درباره سرطان‌های زنان همه موارد صحیح است، بجز:

- الف) سرطان رحم شایع‌ترین سرطان تناسلی زنان است.
- ب) HPV علت اصلی سرطان سرویکس است.
- ج) غربالگری در تشخیص زودرس سرطان تخمدان بسیار کمک می‌کند.
- د) سرطان پستان شایع‌ترین عامل مرگ زنان از سرطان است.

بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده

۲۱- منحنی رشد کودک شیرخوار در ۲ مراجعه متوالی ۴ و ۵ ماهگی سیر افقی پیدا کرده است. کودک بیمار نیست.

تکنیک شیردهی مادر نیز صحیح است. کدام اقدام زیر را به مادر توصیه می کنید؟

- الف) شیر مادر به دفعات بیشتر
- ب) شیر مادر به دفعات بیشتر + شروع تغذیه تکمیلی
- ج) شیر مادر به دفعات بیشتر + ۲ بار فورمولا
- د) شیر مادر + شروع تغذیه تکمیلی + ۲ وعده فورمولا

۲۲- هموگلوبین خانم بارداری بین ۷-۱۰ گرم در دسی لیتر می باشد. بر اساس دستورالعمل کشوری مادری ایمن.

تجویز چه میزان آهن توصیه شده است؟

- الف) تجویز ۲ قرص آهن در روز (۱۰۰ میلی گرم آهن المنتال) تا آخر بارداری
- ب) تجویز ۲ قرص آهن در روز (۱۰۰ میلی گرم آهن المنتال) به مدت یک ماه
- ج) تجویز ۴ قرص آهن در روز (۲۰۰ میلی گرم آهن المنتال) به مدت یک ماه
- د) تجویز ۴ قرص آهن روزانه (۲۰۰ میلی گرم آهن المنتال) به مدت چهار ماه

۲۳- در جامعه ای اطلاعات زیر وجود دارد:

تعداد تولد زنده در سال: ۷۰۰۰ مورد ، تعداد موارد مرگ نوزاد از بدو تولد تا ۷ روزگی: ۲۵ مورد ، تعداد مرگ نوزاد تا ۲۸ روزگی: ۵۰ مورد ، تعداد موارد مرگ از ۲۸ روزگی تا یکسالگی: ۲۵ مورد.

همه شاخص های زیر قابل محاسبه است. بجز:

- الف) (PMR) Perinatal Mortality Rate
- ب) (NMR) Neonatal Mortality Rate
- ج) (PNMR) Postneonatal Mortality Rate
- د) (IMR) Infant Mortality Rate

۲۴- مادر ۲۵ ساله G2P1 و ۲۸ هفته، بدون سابقه واکسیناسیون در کودکی، طی بارداری اول در ۳ سال قبل، نوبت

اول و دوم واکسن Td را تزریق کرده، در بارداری فعلی برنامه ایمن سازی وی چگونه خواهد بود؟

- الف) نیازی به ایمن سازی با Td ندارد
- ب) تزریق دو نوبت واکسن Td
- ج) تزریق فقط یک نوبت واکسن Td
- د) تزریق سه نوبت واکسن Td

۲۵- سیگار کشیدن همراه با داشتن سابقه فامیلی به عنوان کدام عامل خطر در بروز سرطان پستان محسوب می شود؟

- الف) Proxy for need
- ب) تشدید
- ج) علیتی
- د) تجمیعی

۲۶- در شهری با جمعیت ۳ میلیون نفر که بیست هزار نفر زن باردار دارد، ۴۰۰ مورد پره اکلامپسی مشاهده شده

است. شیوع این بیماری چقدر است؟

- الف) ۲۰ در هزار
- ب) ۱۳ صدم در هزار
- ج) ۱۲ در هزار
- د) ۲ دهم در هزار

۲۷- کودکی قادر است اشیاء را با انگشت شست و سایر انگشتان بگیرد، از دستورات یک مرحله ای به صورت تفهیم با اشاره دست یا سر اطاعت کند، اسباب بازی را بعد از مخفی کردن آن پیدا کند (دالی بازی). این روند تکاملی در یک کودک انتظار می رود.

الف) ۱۰ ماهگی (ب) ۶ ماهگی (ج) ۸ ماهگی (د) ۱۲ ماهگی

۲۸- اگر FBS خانم بارداری در هفته ۱۶ حاملگی برابر ۱۰۰ باشد، تشخیص احتمالی چیست؟

الف) طبیعی است (ب) دیابت بارداری (ج) دیابت آشکار (د) پره دیابتیک

۲۹- خانمی ۳۵ ساله که برای پیشگیری از بارداری قرص ترکیبی مصرف می کند، حدود ۲ ساعت پس از مصرف قرص دچار استفراغ شدید و مداوم به دلیل مسمومیت غذایی شده است. بیماری او ۲ روز طول کشیده است. چه اقدامی برای او لازم است؟

الف) اقدام خاصی لازم نیست.

ب) دو قرص بلافاصله اضافه خورده شود.

ج) یک قرص اضافه خورده شود و تا یک هفته کاندوم استفاده کند.

د) یک قرص اضافه خورده شود و تا ۲ روز از کاندوم استفاده کند.

۳۰- خانمی حدود ۶ ماه پیش سزارین شده است. در حال حاضر به کودکش شیر می دهد و تمایل به گذاشتن IUD دارد. کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

الف) توصیه می شود که تا یکسال IUD نگذارد.

ب) می توان با انجام تست B-HCG و اطمینان از عدم بارداری، اقدام به گذاشتن IUD نمود.

ج) با توجه به شیردهی، نیازی به انجام تست B-HCG نبوده و اقدام به گذاشتن IUD مدنظر قرار می گیرد.

د) با تجویز آمپول پروژسترون و یا قرص های ترکیبی ابتدا باید اقدام به بازگشت قاعدگی نمود و سپس IUD گذاشت.

۳۱- زوجی سه سال است که ازدواج کرده اند، در یک سال گذشته هیچ گونه پیشگیری از بارداری نداشته اند، اما بارداری اتفاق نیفتاده است، زن ۲۵ سال و همسرش ۲۸ سال دارد. در بررسی این زوج، نتایج آزمایش اسپرموگرام به شرح زیر می باشد:

«حجم ۳ میلی لیتر، تراکم ۶۰ میلیون اسپرم در هر سی سی، تحرک اسپرم ۷۰ درصد و مورفولوژی ۶۰ درصد طبیعی مشاهده می شود».

ارزیابی وضعیت باروری مرد چگونه است؟

الف) این آزمایش ناهمگون بوده و نیاز به تکرار دارد.

ب) نیاز به تقویت اسپرماتوزن می باشد.

ج) حجم مایع منی کم بوده و سایر مقادیر نرمال است.

د) وضعیت باروری این مرد طبیعی می باشد.

۳۲- در بررسی وضعیت سلامت زنان، کدام یک از افراد زیر کمتر در خطر گرفتار شدن به پوکی استخوان هستند؟

الف) افراد با سن یائسگی بالای ۴۸ سالگی

ب) افرادی با سابقه مصرف داروهای ضد تشنج

ج) زنانی با زایمان زیاد و با فاصله کمتر از ۳ سال

د) افرادی با مصرف طولانی داروهای کورتیکواستروئید

۳۳- در یک کودک HIV مثبت کدامیک از جملات زیر در خصوص تزریق واکسن پنتاوالان صحیح است؟

- الف) به جای آن باید سه گانه تزریق کرد.
 ب) فقط باید واکسن هیپاتیت B تزریق کرد.
 ج) همانند کودکان معمولی باید تزریق گردد.
 د) تزریق هرگونه واکسن در کودکان با نقص سیستم ایمنی به هیچ وجه توصیه نمی شود.

۳۴- با توجه به اطلاعات داده شده در جدول زیر، ارزش اخباری مثبت آزمون پاپ اسمیر چند درصد می باشد؟

نتایج آزمون پاپ اسمیر	نتایج واقعی		کل
	مثبت	غیر مثبت	
مثبت	۴۰	۶۰	۱۰۰
منفی	۱۰	۸۹۰	۹۰۰
جمع	۵۰	۹۵۰	۱۰۰۰

(د) ۴۰

(ج) ۶۶

(ب) ۸۰

(الف) ۹۰

۳۵- از نظر WHO کدامیک از موارد زیر به عنوان مهمترین مفهوم ارتقاء سلامت (Health Promotion) محسوب می شود؟

- الف) ایجاد هماهنگی های درون بخشی برای توسعه سلامتی جامعه
 ب) ارتقاء آگاهی بهداشتی مردم به منظور تغییر رفتار
 ج) تغییر فرهنگ بهداشتی مردم جهت توسعه اقتصادی و اجتماعی
 د) توانمندسازی مردم در تصمیم گیری صحیح برای سلامت

۳۶- ارائه راهبردهای آموزشی ارتقاء سلامت برای گروه های پرمخاطره جامعه جزو کدامیک از سطوح پیشگیری محسوب می شود؟

- الف) نخستین
 ب) سطح اول
 ج) سطح دوم
 د) سطح سوم

۳۷- مطالعات مداخله ای (Interventional study) به کدامیک از انواع مطالعات مشاهده ای (Observational) نزدیکی بیشتری دارد؟

- الف) کوهورت
 ب) مورد- شاهدی
 ج) مقطعی
 د) مطالعه جامعه

۳۸- کم بودن وزن کودک نسبت به قد او و کم بودن قد کودک نسبت به سن او به ترتیب نشانه چیست؟

- الف) سوءتغذیه حاد - سوءتغذیه مزمن
 ب) سوءتغذیه مزمن - سوءتغذیه حاد
 ج) سوءتغذیه حاد - سوءتغذیه مزمن
 د) سوءتغذیه مزمن - سوءتغذیه مزمن

۳۹- مدت اعتبار مراقبت قبل از بارداری کدام است؟

- الف) یک سال
 ب) ۱/۵ سال
 ج) ۲ سال
 د) ۶ ماه

۴۰- در معاینه فیزیکی دختر ۱۴ ساله جوانه پستانی به همراه برجستگی نسج پستان قابل مشاهده و لمس وجود دارد موهای خشن و بلند در ناحیه لبهای بزرگ مشخص است وضعیت بلوغ وی را چگونه ارزیابی می کنید؟
 (الف) وی دچار تأخیر روند بلوغ است.
 (ب) در مرحله دوم تانر رشد پستانی قرار دارد.
 (ج) در مرحله سوم تانر رشد موهای پوبین قرار دارد.
 (د) در مرحله سوم تانر رشد پستانی قرار دارد.

نوزادان و مراقبت های مربوطه

۴۱- کدام یک از جملات زیر در خصوص همانژیومهای غاری شکل (کاورنو) در نوزاد صحیح است؟
 (الف) ممکن است باعث DIC شود
 (ب) کاملاً بی ضرر و گذرا است
 (ج) به علت آسفکسی ایجاد می شود
 (د) در اثر ناپایداری خونی و تغییرات گذرای درجه حرارت ایجاد می شود

۴۲- وجود فونتانل سوم در نوزاد ترم کدام یک از موارد ذیل را مطرح می کند؟
 (الف) تریزومی ۲۱ (ب) استوژنز ایمپرکتا (ج) کرتینیسم (د) آکندروپلازی

۴۳- کدام یک از موارد زیر ممکن است در نوزاد طبیعی مشاهده شود؟
 (الف) ترشح فعال بزاق (ب) مروارید های ایشتاین (ج) تورنیکولی (د) لکوکوریا

۴۴- در نوزاد متولد شده با نمره آپگار طبیعی در کدام یک از موارد زیر احتمال اسیدوز وجود دارد؟
 (الف) مصرف سولفات منیزیم
 (ب) نوروپاتی مادرزادی
 (ج) سپسیس
 (د) اسیدوز مادری

۴۵- اگر در معاینه شکم نوزاد، کبد قابل لمس باشد چه اقدامی باید انجام شود؟
 (الف) اقدام خاصی لازم نیست
 (ب) بررسی تست های عملکرد کبدی
 (ج) سونوگرافی شکمی
 (د) MRI

۴۶- تجویز آنالوگهای ویتامین K به نوزادان نارس ممکن است با کدام یک از عوارض ذیل همراه باشد؟
 (الف) آنسفالوپاتی (ب) زردی (ج) شوک (د) آسیت

۴۷- کدام یک از اختلالات ذیل با سیانوز در نوزاد در ارتباط است؟
 (الف) شنت قلبی چپ به راست
 (ب) هیپرگلیسمی
 (ج) سندروم قلب چپ هیپرپلاستیک
 (د) فتق مادرزادی دیافراگمی

- ۴۸- سندروم نفروتیک نوزادی ناشی از کدام یک از عفونتهای منتقله از طریق جفت است؟
(الف) سرخجه (ب) توکسوپلاسموز (ج) تروپونماپالیدوم (د) آنتر و ویروس
- ۴۹- احتمال وقوع بیماری همولتیک ناشی از ناسازگاری خونی ABO در کدام گروهها خونی بیشتر است؟
(الف) مادر O نوزاد A (ب) مادر A نوزاد O (ج) مادر B نوزاد AB (د) مادر AB نوزاد B
- ۵۰- تحریک پذیری شدید در نوزاد با کدام یک از اختلالات ذیل همراه است؟
(الف) هیپوکاپنه (ب) آسفکسی (ج) تحریک مننژ (د) هیپوگلیسمی
- ۵۱- نوزادی در هفته ۳۲ بارداری متولد شده است و تحت درمان RDS قرار گرفته است. در معاینه چشم رتینوپاتی دیده می شود. علت چیست؟
(الف) مسمومیت با اکسیژن (ب) اسیدوز نوزادی (ج) هیپوکسی نوزادی (د) ناهنجاری
- ۵۲- در مورد آنمی در نوزادان کدام گزینه می تواند صحیح باشد؟
(الف) در نوزادان VLBW سطح هموگلوبین (g/dl) 1-2 بیشتر از نوزادان ترم است..
(ب) با پیشرفت سن بارداری هموگلوبین کاهش می یابد.
(ج) نوزادانی که با عمل سزارین به دنیا آمده اند نسبت به زایمان واژینال طبیعی هماتوکریت پایین تری دارند
(د) در نوزادان ترم در حدود ۶ ماهگی کاهش فیزیولوژیک در مقدار هموگلوبین مشاهده می شود.
- ۵۳- نوزادی با وزن ۴۵۰۰ g، از مادر دیابتی ۳۷ ساله، G3P2 متولد شده است، به نظر شما احتمال بروز کدام مورد زیر در این نوزاد کمتر است؟
(الف) هیپوگلیسمی (ب) هیپومنیزیمی (ج) هیپوکلسمی (د) هیپوناترمی
- ۵۴- درمان ارجح هیدروسفالی علامتدار و پیشرونده در نوزاد با سابقه خونریزی داخل بطنی مغز کدام است؟
(الف) کارگذاری درنهای بطنی خارجی
(ب) پونکسیون کمری سریال
(ج) کارگذاشتن شنت بطنی - صفاقی
(د) کشیدن مایع از بطن ها
- ۵۵- در روند احیاء نوزاد در صورتی که در ۳۰ ثانیه اول پس از تولد $HR < 100$ و سیانوتیک باشد، چه اقدامی ضروری است؟
(الف) فشردن قفسه سینه
(ب) تهویه با فشار مثبت
(ج) تجویز اکسیژن
(د) لوله گذاری داخل تراشه
- ۵۶- کدام گزینه از نشانه های زردی غیر فیزیولوژیک نوزادی می باشد؟
(الف) بیلی روبین سرم بیش از ۱۰ mg/dl در نوزادان فول ترم
(ب) غلظت بیلی روبین مستقیم بیش از ۲ mg/dl در روز سوم پس از تولد
(ج) بیلی روبین سرم در محدوده ۱۰-۵ mg/dl در نوزادان پره ترم
(د) تداوم زردی تا روز هشتم پس از تولد در نوزاد پره ترم

۵۷- فتق نافی نوزاد اغلب به طور خودبخودی تا چه مدت پس از تولد از بین می رود؟

- (الف) ۶ ماه (ب) ۹ ماه (ج) ۱ سال (د) ۲ سال

۵۸- اقدام اورژانسی لوله گذاری داخل نای بلافاصله پس از تولد نوزاد در کدامیک از شرایط زیر انجام می شود؟

- (الف) دیسترس تنفسی
(ب) اعتیاد مادر به مواد مخدر
(ج) فتق دیافراگماتیک
(د) آغشته بودن مایع آمینوتیک به مکنونیوم

۵۹- نوزادی دارای وزن ۲۰۰۰ گرم و سن ۳۵ هفته می باشد. چه اقدامی جهت مراقبت از این نوزاد ضروری است؟

- (الف) سرم ترابی جهت افزایش قند خون، تزریق Vit K و واکسیناسیون
(ب) ارجاع فوری نوزاد به بخش مراقبت های ویژه نوزادی
(ج) احیاء فوری نوزاد، گرم کردن، افزایش قند خون
(د) حمایت ویژه از شیردهی، حمام نکردن در ۶ ساعت اول، تزریق Vit K

۶۰- نوزادی در ۲۴ ساعت اول پس از زایمان دارای تنفس تند، تشنج، درجه حرارت بیش از ۳۷.۵، نبض غیرطبیعی، زردی می باشد. در شرح حال مادر پارگی طولانی مدت کیسه آب ذکر شده است. محتمل ترین عارضه نوزادی و اقدام درمانی اولیه به ترتیب چیست؟

- (الف) عفونت شدید باکتریال، سرم ترابی یا سرم قندی
(ب) عفونت شدید باکتریال، تزریق عضلانی آمبی سیلین و جنتامایسین
(ج) پنومونی شدید نوزادی، تزریق وریدی جنتامایسین
(د) سپتی سمی نوزادی، سرم ترابی یا سرم قندی

جنین شناسی

۶۱- همه ساختارهای زیر منشأ اکتودرمی دارند، بجز:

- (الف) مینای دندان (ب) ناخن (ج) طحال (د) مغز

۶۲- اووسیت ثانویه دومین تقسیم میوزی خود را در چه زمانی کامل می کند؟

- (الف) کمی پس از ورود اسپرم
(ب) کمی قبل از لقاح
(ج) بلافاصله بعد از تخمک گذاری
(د) بلافاصله قبل از تخمک گذاری

۶۳- در تشکیل سقف دهان کدامیک از موارد زیر شرکت دارد؟

- (الف) زائده مندیبولار (ب) زائده ماگزیلاری (ج) برجستگی بینی خارجی (د) برجستگی فرونتونازال

۶۴- اولین گردش خون Uteroplacental در کدامیک از مراحل زیر شروع می شود؟

- (الف) تشکیل عروق خونی در مزودرم خارج رویانی
(ب) تشکیل لاکونا در سنسیتیوتروفوبلاست
(ج) پر شدن لاکونا از خون مادری
(د) ایجاد عروق خونی در مزودرم داخل رویانی

۶۵- ورید باب از کدام ورید جنینی منشأ می گیرد؟

- (الف) زرده‌ای (ب) کاردینال مشترک (ج) ناف‌ی چپ (د) سوپراکاردینال

۶۶- تاندون مرکزی دیافراگم از کدام بخش زیر منشأ می گیرد؟

- (الف) چین جنبی - صفاقی (ب) سومیت‌های گردنی (ج) مزانتومری (د) دیواره عرضی

۶۷- جام بینایی از کدام حباب مغزی منشأ می گیرد؟

- (الف) تلانسفال (ب) دیانسفال (ج) مزانسفال (د) متانسفال

۶۸- اولین بن‌بست حلقی به کدامیک از ساختارهای زیر تبدیل می گردد؟

- (الف) مجرای گوش خارجی (ب) لاله گوش (ج) صندوق صماخ (د) لایبرنت استخوانی

۶۹- کدامیک از مراحل تکاملی ریه پس از تولد نیز ادامه دارد؟

- (الف) کیسه انتهایی (ب) آلولار (ج) شبه غددی (د) کانالیکولار

۷۰- تمام ساختارهای زیر از مشتقات کمان حلقی اول هستند، بجز:

- (الف) رباط اسفنومندیولار (ب) استخوانچه چکشی (ج) رباط استیلوهیونید (د) غضروف مکل

۷۱- رباط گرد کبدی باقیمانده کدام مورد زیر است؟

- (الف) ورید ناف‌ی چپ (ب) ورید ناف‌ی راست (ج) مجرای وریدی (د) آلتوتویس

۷۲- منشأ کدامیک از موارد زیر از سلول‌های ستیغ عصبی (Neural crest) است؟

- (الف) عضلات صاف جدار روده
(ب) قسمت قشری غده فوق کلیوی
(ج) استئوبلاست
(د) ادنتوبلاست

۷۳- بخش مادری جفت از کدامیک منشأ می گیرد؟

- (الف) کوریون صاف (ب) دسیدوای قاعده‌ای (ج) دسیدوای جداری (د) کوریون فروندوزوم

۷۴- رویان در هفته دوم تکامل دارای تمام موارد زیر است، بجز:

- (الف) سن‌سی‌تیوتروفوبلاست (ب) اپی‌بلاست (ج) حفره آمنیوتیک (د) گره اولیه

۷۵- سوراخ‌های قدیمی و خلفی لوله عصبی تا زمانی که باز هستند ارتباط بین لوله عصبی و کدام حفره زیر را برقرار می‌کنند؟

- (الف) حفره کوریون (ب) کیسه زرده (ج) حفره آمیون (د) سلوم داخل رویانی

۷۶- ثلث پروگزیمال پیاز قلبی کدام ساختار زیر را می‌سازد؟

- (الف) معبر خروجی هر دو بطن
(ب) بخش ترابکوله بطن راست
(ج) بخش پروگزیمال آئورت و شریان ریوی
(د) مجرای دهلیزی - بطنی

۷۷- قاعده جمجمه از کدامیک از موارد زیر ساخته می‌شود؟

- (الف) کندروکرانیوم (ب) ویسروکرانیوم (ج) اسکروتوم (د) درومویوتوم

۷۸- کدامیک از بخش‌های زیر از پسین روده منشأ می‌گیرد؟

(الف) دوسوم سمت راست کولون عرضی

(ب) سکوم

(ج) جوانه پانکراتیک قدامی

(د) کولون نزولی

۷۹- کدام ساختار زیر از مجرای پارمزونفریک منشأ می‌گیرد؟

(الف) اپیدیدیم

(ب) لوله رحمی

(ج) سلول سرتولی

(د) ثلث تحتانی واژن

۸۰- مزودرم متانفریک کدام ساختار زیر را می‌سازد؟

(الف) کلیه

(ب) ستیغ تناسلی

(ج) غده فوق کلیوی

(د) حالب

بیماری‌های داخلی و جراحی مربوط به مامایی

۸۱- بر اساس تقسیم بندی انجمن دیابت آمریکا (۲۰۱۳) در خانم باردار با سابقه دیابت بارداری HbA_{1c} ۶/۲ نشانه چیست؟

(د) سلامتی مادر

(ج) دیابت شیرین

(ب) سندروم متابولیک

(الف) اختلال تحمل گلوکز

۸۲- خانمی با سابقه طولانی مدت ابتلا به اختلال دوقطبی که تحت درمان با لیتیوم است در سن حاملگی ۱۷ هفته جهت دریافت مراقبت‌های پره ناتال مراجعه کرده است کدام مورد درباره وی صادق است؟

(الف) ختم بارداری ضروری است.

(ب) اکوکاردیوگرافی جنین توصیه می‌شود.

(ج) احتمال شیوع فراوان اقدام به خودکشی وجود دارد.

(د) ادامه درمان با لیتیوم کافی است.

۸۳- خانم بارداری با تاریخچه ابتلا به صرع تحت درمان تک دارویی، مراجعه کرده است کدام گزینه در مراقبت از وی صحیح می‌باشد؟

(الف) عوارض بارداری با ابتلا به صرع افزایش قابل توجهی می‌یابد.

(ب) صرع در بارداری بدون درمان خطر ناهنجاری جنینی را افزایش می‌دهد.

(ج) افزایش دوز داروی فعلی بر اضافه کردن داروی دوم ارجح است.

(د) خطر ناهنجاری جنینی در روش چند دارویی کاهش می‌یابد.

۸۴- در غربالگری یک خانم باردار، کم‌خونی فقر آهن گزارش شده است. کدام یک از موارد زیر در مورد وی صدق می‌کند؟

(الف) در صورت آنمی شدید احتمال نوزاد کم خون افزایش می‌یابد.

(ب) فریتین سرم کمتر از ۱۵-۱۰ میلی گرم در لیتر تأیید کننده فقر آهن است.

(ج) برای وی درمان پارنترال با آهن ممنوع است.

(د) آنتیروسیست‌ها معمولاً هایپوکروم و ماکروسیتوز هستند.

۸۵- در رابطه با اختلالات کیسه صفرا در بارداری کدام گزینه صحیح است؟

- الف) اغلب سنگهای صفراوی حاوی کلسیم هستند.
- ب) تولید لجن صفراوی کاهش می‌یابد.
- ج) حجم کیسه صفرا در بارداری کاهش می‌یابد.
- د) حاملگی ویژگی لیتوژنیک دارد.

۸۶- کدام گزینه درباره زنان باردار مبتلا به آرتریت روماتوئید صحیح است؟

- الف) در ۹۰ درصد موارد بیماری در دوران بارداری تشدید می‌شود.
- ب) اغلب در دوره بعد از زایمان بهبودی حاصل می‌گردد.
- ج) درمان روتین با سرکوب‌گرهای ایمنی (آزاتیوپرین) توصیه می‌شود.
- د) درمان با سولفاسالازین و هیدروکسی کلروکین مورد قبول است.

۸۷- کدام گزینه درباره بارداری خانم مبتلا به لوپوس صحیح است؟

- الف) در اغلب موارد بیماری تشدید می‌شود.
- ب) لوپوس می‌تواند منجر به تشنج غیراکلامپسی شود.
- ج) سندرم لوپوس نوزادی یافته شایعی است.
- د) سن و پاریتی در پیامد حاملگی اثری ندارد.

۸۸- خانم چاق ۳۲ ساله در سن حاملگی ۱۴ هفته با شکایت سوزش سر دل مراجعه کرده است. کدام گزینه درباره وی صحیح است؟

- الف) عامل اصلی آن انقباض اسفنکتر تحتانی مری است.
- ب) با ادامه بارداری وضعیت وی بهتر می‌شود.
- ج) آنتی اسیدهای خوراکی خط اول درمان است.
- د) آنتاگونیست گیرنده H_2 خط اول درمان است.

۸۹- در رابطه با بارداری در زنان مبتلا به بیماری مزمن کلیوی همه موارد صحیح است، بجز:

- الف) توصیه به رژیم غذایی با محدودیت پروتئین
- ب) انجام سونوگرافی سریال ارزیابی رشد جنین
- ج) طبیعی بودن افزایش حجم خون در اختلال متوسط عملکرد کلیه
- د) احتمال بروز کم‌خونی مزمن در اختلال شدید عملکرد کلیه

۹۰- خانم باردار مبتلا به فشار خون مزمن تحت مراقبت می‌باشد. کدام گزینه درباره عوارض بیماری بر بارداری صحیح است؟

- الف) احتمال دکولمان به ۱۰-۵ برابر می‌رسد.
- ب) احتمال دکولمان با مصرف اسیدفولیک اندکی کاهش می‌یابد.
- ج) شانس ناچیزی برای مرده‌زایی دارد.
- د) حداکثر در ۱۵٪ موارد احتمال وزن کم هنگام تولد وجود دارد.



۹۱- درباره مراقبت از زنان باردار مبتلا به بیماری قلبی همه موارد صحیح است، بجز:

- الف) ممنوعیت استعمال دخانیات
- ب) پیشگیری از سپسیس
- ج) پرخطر بودن القای لیبر
- د) تجویز واکسن پنوموکوک و آنفلوانزا

۹۲- در رابطه با آمبولی حاد ریه در بارداری کدام مورد صادق است؟

- الف) احتمال مرگ قبل زایمان نسبت به بعد از زایمان بیشتر است.
- ب) فراوانی آمبولی حاد ریه در قبل و بعد از زایمان مشابه است.
- ج) شایع‌ترین یافته بالینی سرفه مکرر است.
- د) اختلاف اکسیژن آلوئولی - شریانی ناچیز است.

۹۳- خانم باردار نخست‌زا ۲۴ ساله در سن بارداری ۳۲ هفته با شک به پنومونی مراجعه کرده است. کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

- الف) ضرورت انجام گرافی قفسه سینه در تمامی موارد
- ب) توصیه به بستری در صورت اثبات پنومونی در همه موارد
- ج) بهبود اختلالات رادیوگرافیک ریه در ۲-۴ روز از شروع درمان در اغلب موارد
- د) بهبود تب یک روز بعد از شروع درمان در اغلب موارد

۹۴- نتایج بررسی عملکرد غده تیروئید خانم باردار ۱۴ هفته نشان‌دهنده افزایش میزان تیروتروپین و میزان طبیعی تیروکسین می‌باشد. کدام تشخیص مطرح است؟

- الف) هیپوتیروئیدی تحت بالینی
- ب) هیپوتیروئیدی بالینی
- ج) هیپوتیروئیدی آشکار
- د) بیماری گریوز

۹۵- کدام گزینه در رابطه با ویژگی‌های دیابت بارداری صحیح است؟

- الف) ضرورت انجام GTT سالیانه بعد از زایمان
- ب) افزایش چشمگیر احتمال ناهنجاری جنینی
- ج) افزایش بروز عوارض قلبی عروقی مادر در آینده
- د) ضرورت درمان با انسولین در همه موارد

۹۶- کدام گزینه درباره هپاتیت ویروسی حاد صحیح است؟

- الف) میزان ترانس آمینازهای سرم با شدت هپاتیت A ارتباط دارد.
- ب) تهوع، استفراغ و سردرد معمولاً به دنبال زردی رخ می‌دهد.
- ج) در تمامی موارد هپاتیت، زردی اولین علامت است.
- د) بهبود کامل بالینی در هپاتیت A در عرض ۱-۲ ماه رخ می‌دهد.

۹۷- خانم ۲۸ ساله گراوید I با سابقه آسم، در ۴ ساعت اول بعد از زایمان طبیعی دچار خونریزی شدید شده است. برای درمان وی کدام یک از داروهای زیر منع مصرف دارد؟

- الف) مشتقات ارگوتامین
- ب) سنتوسینون
- ج) پروستاگلاندین E₂
- د) پروستاگلاندین E₁

۹۸- خانم باردار مشکوک به آپاندیسیت مراجعه کرده است. کدام گزینه درباره وی صحیح است؟

- (الف) کاهش مورتالیتته همراه با افزایش سن بارداری
(ب) محدود شدن بیشتر عفونت توسط اومنوم با افزایش سن بارداری
(ج) افزایش خطر سوراخ شدگی آپاندیس در سه ماهه سوم بارداری
(د) افزایش خطر سوراخ شدگی آپاندیس در سه ماهه اول بارداری

۹۹- ادامه درمان برای زنان HIV مثبت بعد از زایمان شامل کدام یک از موارد زیر می باشد؟

- (الف) در تمام زنان
(ب) در زنان با CD4 طبیعی
(ج) در زنان با قصد بارداری مجدد در آینده نزدیک
(د) در زنان با میزان RNA ی HIV اندک

۱۰۰- کدام یک از عوامل زیر، عامل زمینه ساز وقوع نیمی از موارد سندروم حاد قفسه سینه در زنان باردار مبتلا به آنمی داسی شکل می باشد؟

- (الف) عفونت (ب) آتلیکتازی (ج) ترومبو آمبولی (د) آمبولی مغز استخوان

روانپزشکی در مامایی و اختلالات جنسی

۱۰۱- در کدام مرحله از رشد شناختی از دیدگاه پیاژه کودکان «تو دمحور» هستند؟

- (الف) حسی - حرکتی (ب) پیش عملیاتی (ج) عملیات عینی (د) عملیات صوری

۱۰۲- در رشد طبیعی، کودک ۱۰ ماهه، در کدامیک از مراحل دلبستگی با مادر قرار دارد؟

- (الف) پیش دلبستگی (ب) در حال دلبستگی (ج) دلبستگی حتمی (د) دلبستگی مادرواره

۱۰۳- در شرایط رشد طبیعی، سن شروع و پایان «اضطراب جدایی از مادر» در کدام ماهها شکل می گیرد؟

- (الف) ۱۰ الی ۱۸ (ب) ۱۰ الی ۳۶ (ج) ۲۰ الی ۳۰ (د) ۲۰ الی ۳۶

۱۰۴- در بزرگسالانی که افکار عشقی و سواس گونه درباره فرد مورد علاقه دارند، کدام سبک دلبستگی شایع تر است؟

- (الف) ایمن (ب) اجتنابی (ج) مضطرب - دودل (د) مضطرب - اجتنابی

۱۰۵- نوجوانی با افت عملکرد تحصیلی در ۶ ماه گذشته مراجعه می کند. او از تصاویر شنیع و شرم آور جنسی که به صورت تکراری و ناخواسته به ذهنش می آید رنج می برد و تلاش او برای توقف ظهور آنها بی نتیجه است. کدام یک از نشانه های اختلال برای او مطرح است؟

- (الف) وسواس فکری (ب) وسواس عملی (ج) توهم (د) هذیان

۱۰۶- فردی با نشانه های نگرانی و دلشوره مراجعه می کند. درمانگر، مصاحبه را با کدام یک از سؤالات زیر آغاز کند، مناسب تر است؟

- (الف) از نگرانی خودتان برایم صحبت کنید.
(ب) آیا نگرانی شما شدیدتر شده است؟
(ج) از چه زمانی، نگرانی شما شروع شده است؟
(د) آیا در خانواده شما فردی دچار مشکل اضطراب است؟

۱۰۷- همه موارد در خصوص تغییرات روان شناختی زن باردار صحیح است، بجز:

- (الف) الگوی مادری زن باردار در احساس کفایت از مادر بودن نقش دارد.
(ب) تکلم هیجانی با جنین، با پیوند مادر - نوزاد ارتباط ندارد.
(ج) جنین، لوح سفیدی است که امیدهای مادر به او فراقنی می شود.
(د) اغلب، حاملگی وسیله ای برای خودشکوفایی زنان به حساب می آید.

۱۰۸- همه موارد از علل سوء رفتار مردان با زنان باردار است، بجز:

- (الف) برآورده شدن نیازهای وابستگی
(ب) جنین به عنوان رقیب
(ج) سابقه سوء رفتار پیش از بارداری
(د) مصرف الکل و مواد مخدر

۱۰۹- زنان در کدام دوره از بارداری، هیجانات و احساسات مثبت تر را بیشتر تجربه می کنند؟

- (الف) سه ماهه اول (ب) سه ماهه دوم (ج) سه ماهه سوم (د) نزدیک زایمان

۱۱۰- کودکی دچار جنب و جوش فراوان است. او دارای رفتارهای تکانشگری است. او اغلب در حفظ توجه بر روی تکالیف مشکل داشته و توانایی سامان دهی فعالیت هایش را ندارد و وسایلش را گم می کند و این علایم ناشی از عدم درک دستورات نیست. کدام یک از اختلالات ذیل برای او مطرح است؟

- (الف) کم توانی ذهنی (ب) ارتباطی (ج) در خود ماندگی (د) کم توجهی - بیش فعالی

۱۱۱- بیماری بدون اینکه رفتار نامناسبی از درمانگر او سر بزنند، در جلسات مشاوره با درمانگر به صورت ستیزه جویانه و پر خاشگرایانه رفتار می نماید و توقعات بیش از حد از او دارد. این رفتارهای بیمار، تظاهر کدام یک از فرایندهای زیر است؟

- (الف) تفاهم (ب) احترام (ج) انتقال (د) انتقال متقابل

۱۱۲- پیش بینی کننده قوی علاقه جنسی در زنان مسن کدام است؟

- (الف) رفتار جنسی در سنین جوانی
(ب) بیماریها
(ج) تغییرات هورمونی
(د) آتروفی واژینال

۱۱۳- همه موارد زیر در عملکرد جنسی در کانسر پستان صحیح است، بجز:

- (الف) کموتراپی مسئول اغلب مشکلات جنسی به شمار می رود.
(ب) مصرف تاموکسی فن، عملکرد سکسوال را به طور دایمی تغییر می دهد.
(ج) مرطوب کننده واژن، الاستیسیته کامل آن را بر نمی گرداند.
(د) هدف از تجویز واژینال استروژن این است که جذب سیستمیک صفر باشد.

۱۱۴- کدام یک از موارد زیر در مورد تمنای جنسی صحیح است؟

- (الف) حس تمنای جنسی فقط به صورت داخلی شروع می گردد.
(ب) فاکتورهای بیولوژیک مستقل از فاکتورهای محیطی می باشند.
(ج) نور ایی نفرین و دوپامین پاسخ سکسوال را برمی انگیزند.
(د) اکسی توسین و ملاتونین پاسخ سکسوال را مهار می کنند.

۱۱۵- براساس DSM-5 انزال زودرس با شدت متوسط در مردان تقریباً چند ثانیه پس از دخول تعریف می شود؟

- الف) ۱۰-۵
- ب) ۱۵-۱۰
- ج) ۳۰-۱۵
- د) ۶۰-۳۰

۱۱۶- کدام گزینه مفهوم نقش جنسیتی یا Gender role می باشد؟

- الف) آنچه فرد برای شناساندن خود به عنوان مرد یا زن می گوید یا انجام می دهد
- ب) وجوه روان شناختی رفتار مرتبط با تربیتی یا مادینگی
- ج) توصیف کننده موضوع یا هدف تکانه های جنسی فرد
- د) الگوی خصوصیات جنسی زیستی، کروموزوم ها و خصوصیات جنسی ثانویه

۱۱۷- در مورد روان پریشی پس از زایمان همه گزینه ها صحیح است، بجز:

- الف) معمولاً توهم، هذیان یا رفتارهای آشفته وجود دارد.
- ب) احتمالاً با یک اختلال خلقی مرتبط می باشد.
- ج) حدود نیمی از زنان مبتلا، سابقه خانوادگی مثبت اختلالات خلقی دارند.
- د) شیوع آن ۱-۲ درصد زایمان ها می باشد.

۱۱۸- خانمی پس از ازدواج به دلیل ناتوانی از انجام مقاربت به علت اسپاسم غیرارادی عضلات خارج واژن مراجعه کرده و در معاینه در برابر ورود اسپکلوم نیز مقاومت می کند در صورتی که از نظر بیماری های روانپزشکی و واژینال تشخیص دیگری نداشته باشد، کدام گزینه مطرح است؟

- الف) دیس پارونیا
- ب) بی میلی جنسی اولیه
- ج) واژینیسموس
- د) اختلال ارگاسم

۱۱۹- سطح کدامیک از هورمون های زیر در هر دو جنس مرد و زن پس از ارگاسم افزایش می یابد؟

- الف) تستوسترون
- ب) پرولاکتین
- ج) اکسی توسین
- د) کورتیزول

۱۲۰- همه موارد، جزء معیارهای اعتیاد جنسی می باشد، بجز:

- الف) وسواس فکری و تخیلات جنسی به عنوان مکانیسم مدارای اولیه
- ب) تغییرات خلقی خفیف در ارتباط با فعالیت های زندگی
- ج) تداخل رفتار جنسی با فعالیت اجتماعی و شغلی
- د) پیامدهای قانونی، طبی و بین فردی نامطلوب و شدید رفتار جنسی

Part One: Vocabulary

Complete the following sentences, choosing the most appropriate option (a, b, c, or d).

121- When a person a foreign language, she learns it well and communicates easily.

- a) conveys b) ignores c) masters d) certifies

122- Last week, the patient felt better, but yesterday her condition ; she is in a critical state.

- a) deteriorated b) remitted c) aggregated d) recovered

123- Recent studies have suggested that ovarian cancer patients couldfrom immunotherapy.

- a) generate b) derive c) procure d) benefit

124- Vaccines work by making the body produce antibodies to fight a disease without actually us with the disease.

- a) proposing b) offering c) infecting d) fortifying

125- Treatment might be ineffective without the source of a disease.

- a) recognizing b) complying with c) conforming with d) concealing

126- The survivors of the accident were asked questions to see if they were able to certain events which happened in the past.

- a) anticipate b) estimate c) recall d) release

127- Many medical lecturers are used to preparing before their classes; they never lecture

- a) spontaneously b) convincingly c) appropriately d) abundantly

128- The ultimate aim of healthcare system must be complete of social injustice in medical come.

- a) promotion b) enhancement c) distribution d) eradication

129- Around three quarters of women in early pregnancy experience which is a feeling of sickness in the stomach.

- a) anxiety b) fatigue c) nausea d) stroke

130- Individuals are encouraged to their lifestyle and adopt healthier behaviors.

- a) defend b) modify c) compromise d) intimidate

- 131- The Flu virus is so that many people infected with it have to be hospitalized.
a) virulent b) subjective c) credible d) objective
- 132- People should not rely on such traditional practices since they are not only unacceptable but also
a) substantial b) advantageous c) promising d) deleterious
- 133- In reporting the scientific results, researchers should be and do not involve their personal views.
a) biased b) inattentive c) skeptical d) impartial
- 134- In a two-hour surgery, the surgeon was eventually able to tumor cells connected to the bones.
a) dislodge b) infest c) ingest d) congest
- 135- Simple vitamin D deficiency rickets results from insufficient intake of vitamin D and inadequate to sunlight.
a) presentation b) exposure c) manifestation d) disclosure
- 136- There are some home remedies which are preferred by people as they are better at some types of pain.
a) contributing to b) speeding up c) alleviating d) boosting
- 137- Some diseases are very difficult to in the early stages since no signs or symptoms develop.
a) abandon b) diagnose c) promote d) collapse
- 138- In modern problem-solving teaching, medical students are more active than their teachers.
a) committee b) approach c) evaluation d) reliance
- 139- The studies conducted by the research team have good results so that there is a hope for controlling the symptoms of psoriasis.
a) yielded b) diminished c) eliminated d) quitted
- 140- While new medical have benefited mankind, they have created complex legal and ethical issues.
a) complications b) expectations c) drawbacks d) achievements

Part Two: Reading Comprehension

Read the following passages carefully, and then answer the questions that follow. Base your answers on the information in the passages only.

Passage 1

People have long been concerned about the cancer-causing potential of microwaves, which at a distance are harmless, but when close to the head could be more alarming. Numerous animal studies indicate the potential damage to human cells from the sort of radio waves that cell phones or "mobiles" emit. Cancer specialists, however, feel there is no clear scientific evidence to date that cell phones are linked to brain cancer. Meanwhile, if you are uneasy about using your mobile phone, here are some precautions:

- Keep your conversation short, using conventional phones for longer talks
- Choose a cell phone with an antenna directed away from the head
- Try to avoid using cell phones in buildings and cars, since that requires a stronger signal
- And last, try a headset, with the phone strapped to your waist. This keeps the antenna away from your head and your precious brain

141- For a long time, a common cause of people's worry has been the

- a) effects of microwaves on mobile communications
- b) brain cancer caused by using cell phones
- c) studies conducted on cancer-causing phones
- d) abundance of microwaves in residential areas

142- According to the passage, radio waves emitted by cell phones

- a) are avoidable at close range
- b) are harmless in buildings and cars
- c) may lose their cancer-causing potential if kept at a distance
- d) affect animals more extensively as compared to humans

143- Studies conducted on animals have

- a) failed to prove that mobile waves cause brain cell damage
- b) advised people against any exposure to microwaves
- c) rejected the previous studies on the effects of microwaves
- d) confirmed the results of earlier researches on the matter

144- The text recommends that people

- a) use their cell phones only outside the buildings
- b) continue using mobile in a conventional manner
- c) contract the strong signals of their phones
- d) use mobiles cautiously and only when they have to

145- It is stated that, while driving, the mobile phone should be

- a) connected to an antenna
- b) used as little as possible
- c) strapped to the waist
- d) used with weak signals

Passage 2

Pain management, pain medicine, pain control or algiatry is a branch of medicine employing an interdisciplinary approach for easing the suffering and improving the quality of life of those living with chronic pain. The typical pain management team includes medical practitioners, pharmacists, clinical psychologists, physiotherapists, occupational therapists, physician assistants, and nurses. The team may also include other mental health specialists and massage therapists. Pain sometimes resolves promptly once the underlying trauma or pathology has healed, and massage therapists. Pain sometimes resolves promptly once the underlying trauma or pathology has healed, and is treated by one practitioner, with drugs such as analgesics. Effective management of chronic (long-term) pain, however, frequently requires the coordinated efforts of the management team.

Medicine treats injury and pathology to support and speed healing, and treats distressing symptoms such as pain to relieve suffering during treatment and healing. When a painful injury or pathology is resistant to treatment and persists, when pain persists after the injury or pathology has healed, and when medical science cannot identify the cause of pain, the task of medicine is to relieve suffering. Treatment approaches to chronic pain include pharmacological measures, such as analgesics, antidepressants and anticonvulsants, interventional procedures, physical therapy, physical exercise, application of ice and/or heat, and psychological measures, such as biofeedback and cognitive behavioral therapy.

146- A suitable title for the passage above could be

- a) pain-killer alternatives
- b) chronic pain management
- c) pain medicine
- d) pain management team

147- The branch of medicine employing the approach to control pain is referred to as

- a) analgesia
- b) pain etymology
- c) pain practice
- d) algiatry

148- According to the passage, cognitive behavioral therapy is considered a kind of for controlling pain.

- a) physical therapy
- b) treatment approach
- c) pharmacological measures
- d) occupational therapy

149- If the cause of pain cannot be identified by medical procedures,

- a) the doctor tries to reduce the patient's suffering or distresses
- b) the patient should be referred to a physiotherapist
- c) the patient should be limited to heat and ice therapy
- d) massage therapists, rather than pharmacologists, are beneficial

150- According to the passage, chronic long-term pain

- a) needs cooperation of the team members of pain management
- b) resolves immediately after treating the underlying trauma
- c) is an interdisciplinary branch of science
- d) persists after the injury or pathology has healed

Passage 3

Surgical patients are typically advised to get plenty of bed rest following operations for obvious reasons. Resting is usually necessary because many patients find themselves weakened by the surgery and in pain or discomfort. Too much physical activity can also mean risk of injury. However, Dr Sharon, a professor at Harvard Medical School, points out that immobility can also be "tremendously hazardous to the health and postoperative recovery of older patients." for this reason, "enhanced recovery after surgery" (ERAS) guidelines suggest that post operation patients who are able to be active, do more standing and walking around after surgery as soon as they can. This is particularly helpful for older patients, who can sometimes develop pneumonia after surgery, because standing and walking helps them to use their lungs more. Research has shown that it also helps patients to regain bowel function more quickly and can even reduce the need for pain medication.

151- The writer uses the terms "regain bowel function more quickly" to indicate the beneficial effects of post operation mobility on

- a) pain medication b) use of lungs c) pneumonia problem d) feces discharge

152- "Resting" in the second sentence, seems to be by surgically-induced weakness.

- a) rejected b) avoided c) compromised d) justified

153- The ERAS guidelines are expected to a delay in suitable post operation activities.

- a) be in favor of b) go up against c) underestimate d) recommend

154- The underlined "This" refers to

- a) postoperative recovery
b) enhanced recovery
c) standing and walking
d) immobility

155- The text discusses post-operation bed rest.

- a) two different views on
b) advantages of immobility for
c) resistance to immobility for
d) shortcomings of Dr. Sharon's views on

According to a new study, mutations in genes that occur spontaneously may contribute to congenital heart disease in children. These mutations may contribute to about 10 percent of cases of congenital heart disease in children, which is the most common type of birth defect in the United States. About 40,000 babies are born each year with congenital heart disease.

While some chromosomal abnormalities (such as Down syndrome) and infection during pregnancy are known to cause congenital heart disease, the new study shows that spontaneous gene mutations during fetal development affect the development of brain and heart, and may lead to congenital heart disease in children with healthy parents.

In the study, researchers looked at the rate of spontaneous mutations in 362 children with severe congenital heart disease, 264 healthy children and parents of both groups.

Although children in both groups had about the same number of spontaneous mutations, the locations of those mutations were markedly different in the two groups. "The mutations in patients with congenital heart disease were found much more frequently in genes that are highly expressed in the developing heart," said study researcher Christine Seidman, a Howard Hughes Medical Institute investigator. This finding provides insights for future research, and may someday lead to better treatment options, the researchers said.

156- The commonest inborn condition in American children is

- a) birth defect
- b) heart disease
- c) gene mutation
- d) chromosomal abnormality

157- Spontaneous gene mutations in children with severe congenital heart disease and in the healthy ones were found to be

- a) almost the same
- b) of different rates
- c) similar in number
- d) depending on their parents

158- According to the passage, every year spontaneous gene mutations in fetuses result in roughly cases of congenital heart disease.

- a) 4000
- b) 362
- c) 264
- d) 40000

159- The investigators hope their research contribute to in future.

- a) congenital heart disease
- b) the rate of spontaneous mutations
- c) more effective management of heart disease
- d) genes highly expressed in the developing heart

160- A good title for the passage is

- a) American babies suffering from heart disease
- b) spontaneous gene mutations linked to children's heart defects
- c) congenital heart disease among American babies
- d) pregnancy chromosomal abnormalities and heart defects

موفق باشید

کلاس های آمادگی

موسسه علوم پزشکی سنا

کارشناسی ارشد

دکتری تخصصی

لیسانس به پزشکی

www.sanapezeshki.com

نحوه برگزاری:

حضور (در تهران و بیش از ۸۰ نمایندگی)

غیرحضور (وب کنفرانس در سراسر کشور)



اساتید انحصاری در موسسه علوم پزشکی سنا



دکتر ذکری
(ژنتیک پزشکی)



دکتر بهشاش
(هماتولوژی و ایمنی شناسی)



دکتر جعفر نژاد
(بیوشیمی و زیست شناسی سلولی و مولکولی)



دکتر لطافت نژاد
(مدیریت خدمات بهداشتی)



دکتر موسوی
(مدیریت خدمات بهداشتی)



دکتر نادری
(شیمی آلی و عمومی)



استاد پورغلام
(پرستاری)



استاد صادقی
(فیزیک پزشکی)



دکتر تقی زاده
(زبان)



دکتر روحی
(زبان)



دکتر بیگی
(اقتصاد سلامت)

www.sanapezeshki.com

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵

انواع دوره‌ها در موسسه علوم پزشکی سنا با حضور اساتید تراز اول کشور

نام دوره	آزمون ارشد و دکتری وزارت بهداشت	آزمون لیسانس به پزشکی
دوره تشریحی (پایه تا پیشرفته)	ترم تابستان ثبت نام: خرداد، تیر دوره: مرداد تا آبان	ترم تابستان ثبت نام: خرداد، تیر شروع دوره: مرداد
	ترم پاییز ثبت نام: تابستان و مهر دوره: آبان تا بهمن	ترم پاییز ثبت نام: تابستان و مهر شروع دوره: آبان
دوره نکته و تست دوره سوالات احتمالی	ثبت نام: زمستان شروع دوره: فروردین	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: فروردین
دوره رفع اشکال	ثبت نام: زمستان شروع دوره: فروردین	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: فروردین
همایش جمع بندی (یک روزه)	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون
همایش انتخاب دانشگاه	زمان برگزاری: پس از اعلام نتایج اولیه	-
همایش انتخاب رشته (رایگان)	اواسط مرداد اواسط شهریور اواسط مهر	-

مکان برگزاری } **حضور تهران:** میدان انقلاب
حضور شهرستان: در بیش از ۸۰ نمایندگی
غیرحضور: وب کنفرانس در سایت موسسه

تذیف ویژه برای ثبت نام کنندگان ترم تابستان:

یک جلسه مشاوره رایگان توسط اساتید اصلی سنا
 ۵۰ تا ۱۰۰ درصد تخفیف ثبت نام کامل آزمون های کشوری سنا !!

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵

sanapezeshki.com



ترم تابستان

دوره حضوری آزمون ارشد پزشکی ۹۸ از ۱ مرداد (میدان انقلاب)

نام درس	نام استاد	زمان بندی
بیوشیمی کد ۱	دکتر جعفرنژاد	پنجشنبه ها (۸ تا ۱۳)
بیوشیمی کد ۲	دکتر جعفرنژاد	چهارشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
زیست شناسی سلولی و مولکولی	دکتر جعفرنژاد	جمعه ها (۸ تا ۱۳)
هماتولوژی	دکتر بشاش	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
ایمنی شناسی	دکتر بشاش	جمعه ها (۱۵ تا ۲۰)
ژنتیک پزشکی	دکتر ذکری	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
ایمنی شناسی کد ۲	استاد رجبی	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
تغذیه	گروه اساتید	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
پرستاری	استاد پورغلام	چهارشنبه ها
مامایی *	گروه اساتید	چهارشنبه ها
اتاق عمل *	گروه اساتید	شنبه ها و یکشنبه
فیزیک هسته ای و اتمی *	استاد صادقی	چهارشنبه ها (۸ تا ۱۳)
فیزیک عمومی *	استاد صادقی	چهارشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
شیمی آلی و عمومی *	دکتر نادری	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
مجموعه روانشناسی بالینی	گروه اساتید	پنجشنبه و جمعه
مدیریت خدمات بهداشتی	گروه اساتید	پنجشنبه و جمعه
زبان ارشد کد ۱	دکتر روحی	جمعه ها (۸ تا ۱۳)
زبان ارشد کد ۲	دکتر تقی زاده	شنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
زبان ارشد کد ۳ *	دکتر یوزی	چهارشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
زبان ارشد کد ۴ *	دکتر روحی	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)

* کلاس هایی که علامت * دارند بر اساس شرایط شرکت کنندگان و استاد قابل تغییر می باشد.
 برای مشاهده سایر کلاس ها و زمانبندی ترم پاییز، به سایت موسسه مراجعه فرمایید.

نرم افزار لایتنر تلفن همراه



یک نرم افزار
اندرویدی همه کاره

مزایای
لایتنر سنا

قابل استفاده برای تمامی دروس علاوه بر زبان

امکان تلفظ برای لغات انگلیسی

امکان اضافه کردن، ویرایش یا حذف یک کارت

امکان جستجو بین کارت ها استفاده به عنوان دیکشنری یا دایره المعارف

امکان اشتراک کارت های خود با دوستان قابلیت ایمپورت و اکسپورت

مشاهده اخبار داغ علوم پزشکی در صفحه اصلی نرم افزار

بسته های ارزش تهیه شده برای این برنامه:

+ لغات پرتکرار در آزمون ارشد وزارت بهداشت پیشفرض نرم افزار

+ لغات کتاب زبان انگلیسی برای دانشجویان پزشکی پیشفرض نرم افزار

+ لغات مشابه ظاهری پیشفرض نرم افزار

+ کتاب ۵۰۴ واژه پیشفرض نرم افزار

+ کتاب لغات ضروری برای تافل پیشفرض نرم افزار

آزمون های آزمایشی کشوری

حضور و غیر حضوری

هرچند اخیرا برخی موسسات با الفاظی همچون "بالاترین جامعه آماری" سعی در ایجلاج روانی برای جذب مخاطبین به سمت خود می باشند ولی به گواهی بسیاری از پذیرفته شدگان سال های قبل، رقابت در آزمون های پزشکی سنا بدلیل حضور اکثریت رقبا حکایت دیگری است! شاید رتبه شما در کارنامه های ساختگی برخی موسسات در نگاه اول به شما انرژی زیادی بدهد ولی حتما خودتان هم از ته دل به رتبه ظاهرا خوب خود اطمینان نخواهید داشت! موسسه علوم پزشکی سنا به عنوان اولین برگزار کننده آزمون های آزمایشی کشوری در حوزه پزشکی از سال ۸۷ می باشد که هر ساله با بیشترین تعداد شرکت کننده در سراسر کشور و همزمان بصورت حضوری در شعبات تمام استان ها و بصورت اینترنتی (غیرحضوری) برگزار می گردد.

طبق تجربه چند سال اخیر رتبه های ۱ تا ۵ آزمون های آزمایشی سنا، معمولا در کنکور، رتبه ای بین ۱ تا ۱۵ را کسب می کنند که این خود گواهی بر حضور اکثریت رقبا شما در آزمون های سنا است.

حال شما کدام را انتخاب می کنید؟ آزمون های کشوری سنا با بیش از ۱۰ سال اعتبار و کیفیت، یا آزمون های ارزان قیمت موسساتی که هنوز نیامده ادعای بالاترین آمار را دارند...

ویژگی های آزمون های آزمایشی سنا

- + آمار واقعی بیشترین تعداد شرکت کننده از سراسر کشور
- + برگزاری بصورت حضوری و اینترنتی با صدور کارنامه باهم و به تفکیک
- + برگزاری بصورت مراحل طبقه بندی و جامع
- + برگزاری آزمونهای حضوری در تمامی استان ها
- + برگزاری آزمونهای اینترنتی بصورت آفلاین [ارسال پاسخ در طول ۲ روز]
- + رفع اشکال پس از آزمون توسط رتبه های برتر سال قبل
- + طراحی سوالات استاندارد طبق آخرین آزمون وزارت بهداشت
- + تیم طراحی سوال با حضور اساتید بنام و رتبه های برتر
- + پاسخهای کاملا تشریحی به همراه نکات آموزشی
- + کارنامه کشوری با کاملترین آنالیزهای آماری
- + اعلام رتبه کشوری شما برای هر درس و در کل دروس
- + امکان تغییر شعبه آزمون در صورت تغییر مکان شما
- + امکان تبدیل آزمون حضوری به اینترنتی در روز قبل از آزمون

کلاس حضوری و غیر حضوری

چه کسانی به کلاس نیاز دارند؟

افرادی که در دانشگاه خود، از کیفیت آموزشی بالایی برخوردار نبوده و یا به دلیل تغییر رشته برای اولین بار با مطالب تخصصی رشته جدید مواجه می شوند، به منظور تفهیم بیشتر مطالب، نیازمند کلاس های منظم هفتگی می باشند. همچنین افرادی که آموزش سمعی را به مطالعه طولانی ترجیح داده و حضور در کلاس و مشاهده رقبا، به آنها انرژی مضاعفی می دهد و یا افرادی که از زمان فارغ التحصیلی آنها مدت زیادی گذشته است می توانند از دوره های حضوری نهایت استفاده را نمایند.

موسسه علوم پزشکی سنا با در اختیار داشتن برترین اساتید علوم پزشکی در حیطه آزمون های وزارت بهداشت، دیگر هیچ بهانه ای برای عدم قبولی شما در دانشگاه دلخواه شما نخواهد گذاشت.

بیوشیمی، زیست سلولی و مولکولی: دکتر اکبر جعفرنژاد

ژنتیک پزشکی: دکتر ذکری

هماتولوژی: دکتر بشاش

شیمی: دکتر نادری

پرستاری: استاد پورغلام

روانشناسی بالینی: دکتر غضنفری، استاد امیری

مدیریت بیمارستان: دکتر موسوی، دکتر لطافت نژاد

اقتصاد بهداشت: دکتر بیگی

مامایی: استاد پاکزاد و استاد کرمی

زبان: دکتر تقی زاده، دکتر روحی، دکتر یوزی

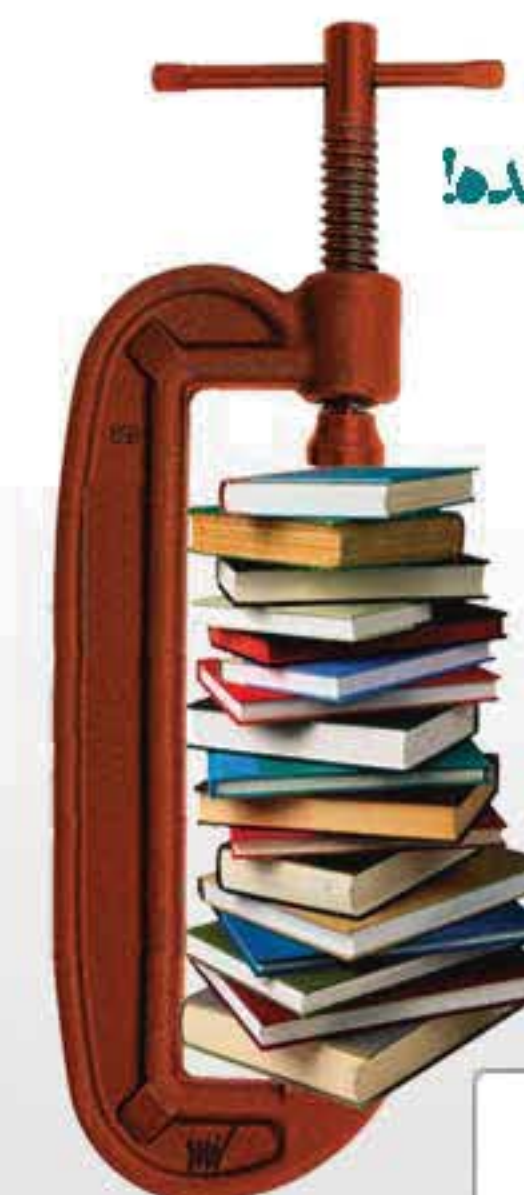
و ...



جهت اطلاعات بیشتر در مورد سایر اساتید، شهریه کلاس ها و روزهای برگزاری در طول هفته با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/class

بسته های آموزشی



پوشش کامل کتب رفرنس اعلام شده و اعلام نشده!

بروزرسانی جزوات همراه با آخرین تغییرات

تایپ شده و با ظاهر جذاب

استفاده از مطالب تدریسی اساتید عضو بود

لایه آزمون های خودسججه طبقه بندی شده



جهت اطلاعات بیشتر در مورد جزوات موجود، قیمت و نحوه سفارش (تلفنی یا اینترنتی) با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/jozveh



برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار نمایید:

sanapezeshki.com/azmoon



جهت دانلود نرم افزار و بسته های تخصصی به آدرس زیر مراجعه کنید:

sanapezeshki.com/leitner