

صبح جمعه

۹۷/۴/۱۵

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه مامایی

دروس امتحانی و ضرایب امتحانی							رشته امتحانی
زبان انگلیسی	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	
۲	۰	۱	۱	۲	۲	۴	مامایی
۲	۲	۰	۰	۲	۴	۲	مشاوره در مامایی

مجموعه مامایی

به نام خدا

بارداری و زایمان و بیماریهای زنان

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

الف) افت فشار مادر ب) فشردگی 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 می تواند

باشد؟

الف) خونریزی و تشکیل هماتوم ب) اختلال انعقادی

ج) پارگی کانال زایمان د) آتونری رحم

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

الف) سولفات منیزیم برای جلوگیری از تشنجات موثر است.

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

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 می شود.

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

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

ب) مول های کامل اغلب ۴۶XX و اندروژنز هستند.

ج) دیلاتاسیون سرویکس با عوامل اسموتیک کنتراستندیکاسیون دارد.

د) کیست های تکالوتینی در مول ناکامل شایع است.

۵- کدام یک از موارد زیر در خصوص فرآورده های خونی که در خونریزی زایمانی تجویز می شوند،

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 می باشد و فاقد پلاکت است.

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

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

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 نمی شود.

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

ج) با افزایش چاقی مرده زایی افزایش می یابد.

(د) به ازای هر ۲ تا ۳ Kg/M^2 افزایش در BMI، خطر اکلامپسی ۵ برابر می شود.

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

- (الف) نارسایی بطنی که منجر به ادم ریه در بارداری می شود 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) مهم ترین گام در اداره سپسینس، انفوزیون 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 مصرف ترین داروی ضد فشار خون در زنان مبتلا به هیپرتانسیون بارداری است.
- (ب) هیدرالازین به عنوان مهار کننده کانال کلسیمی در کنترل هیپرتانسیون حاد بارداری رواج دارد.
- (ج) دیورتیک ها 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 می شود.
- (ب) در پره اکلامپسی پروتئینوری نشان دهنده نشت کل سیستم اندوتلیوم است.
- (ج) درد اپی گاستر با کاهش میزان سرمی ترانس آمینازهای کبدی همراه است.
- (د) پره اکلامپسی اختلالی تک ژنی و تک عاملی می باشد.

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

- (الف) دکولمان معمولاً با پارگی یکی از شریان های دسیدوا آغاز می گردد.
- (ب) در خونریزی مخفی احتمال کواگولوپاتی مصرفی کمتر است.
- (ج) قسمت اعظم خون موجود در هماتوم پشت جفتی در دکولمان غیر تروماتیک از خون جنین منشا می گیرد.
- (د) میزان بروز دکولمان در زنان سیگاری و غیر سیگاری یکسان است.

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

- (الف) بیشترین میزان AFI در ۲۴ تا ۲۶ هفته حاملگی است.
- (ب) ۳۰ تا ۳۵ Kcal/kg/d افزایش کالری توصیه می شود.
- (ج) طول سرویکس کمتر از ۲۵mm پیش گویی کننده زایمان قبل از هفته ۳۲ بارداری است.
- (د) بالا بودن سطح فیبرونکتین در هفته ۳۲ بهترین پیش بینی 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 می شود؟

- (الف) Zavanelli (ب) McRoberts (ج) Woods (د) Rubin

۱۳- کدام یک از موارد زیر در مورد کلامپ تاخیری بند ناف صحیح می باشد؟

(الف) تا ۳۰ ثانیه تاخیر، باعث افزایش ذخایر آهن می شود.

(ب) باعث بدتر شدن، نمره آپگار می شود.

(ج) در نوزادان نارس باعث افزایش میزان خونریزی داخل بطنی می شود.

(د) در نوزادان نارس باعث پایداری بیشتر گردش خون می شود.

۱۴- دختر ۱۵ ساله با تاخیر بلوغ مراجعه کرده است در بررسی آزمایشگاهی غلظت FSH بالا است همه موارد**درباره وی صحیح است، بجز:**

(الف) بررسی کاریوتایپ ضروری است.

(ب) احتمال هیپوگنادیسم هیپرگنادوتروپیک مطرح است.

(ج) دچار نارسایی اولیه تخمدانی است.

(د) احتمال ابتلا به سندرم کالمن مطرح است.

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

(الف) اندازه گیری 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 بررسی ها 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 می باشد.

(ب) درمان واژینال با استروژن موثرتر است.

(ج) قرص واژینال استرادیول روزانه تجویز می شود.

(د) کرم پره مارین ۱-۲ بار در هفته تجویز می شود.

۱۸- کدام گزینه عامل خطر سرطان سرویکس محسوب نمی شود؟

(الف) شروع نزدیک جنسی قبل از ۱۶ سالگی

(ب) مولتی پاریتی

(ج) منارک زودرس

(د) آلودگی به ویروس HIV

۱۹- در کتاب های مرجع، دستورالعمل غربالگری سرطان پستان، برای خانم ۴۲ ساله کم خطر 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 سرطان های زنان همه موارد صحیح است، بجز:

الف) سرطان رحم شایع ترین سرطان تناسلی زنان است.

ب) HPV علت اصلی سرطان سرویکس است.

ج) غربالگری در تشخیص زودرس سرطان تخمدان بسیار کمک می کند.

د) سرطان پستان شایع ترین 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 ۱۰-۷ 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 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:

<https://CafePezeShki.IR>

(ب) Neonatal Mortality Rate (NMR)

(الف) Perinatal Mortality Rate (PMR)

(د) Infant Mortality Rate (IMR)

(ج) Postneonatal Mortality Rate (PNMR)

۲۴-مادر ۲۵ ساله G۲P۱ 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 با قرص های ترکیبی ابتدا باید اقدام به بازگشت قاعدگی نمود و سپس IUD گذاشت.

۳۱- زوجی سه سال 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 اسپرماتوژنز 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 هر گونه 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	غیرمثبت	
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 پرخطر جامعه جزو کدامیک از سطوح

پیشگیری محسوب می شود؟

(د) سطح سوم

(ج) سطح دوم

(ب) سطح اول

(الف) نخستین

۳۷- مطالعات مداخله ای (Interventional study) به کدامیک از انواع مطالعات مشاهده ای

(Observational) نزدیکی بیشتری دارد؟

(د) مطالعه جامعه

(ج) مقطعی

(ب) مورد - شاهدهی

(الف) کوهورت

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

(ب) سوء تغذیه مزمن - سوء تغذیه حاد

(الف) سوء تغذیه حاد - سوء تغذیه مزمن

(د) سوء تغذیه مزمن - سوء تغذیه مزمن

(ج) سوء تغذیه حاد - سوء تغذیه حاد

۳۹- مدت اعتبار مراقبت قبل از بارداری کدام است؟

(د) ۶ ماه

(ج) ۲ سال

(ب) ۱/۵ سال

(الف) یک سال

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 تاخیر 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) کرتینسم (د) آکندروپلازی

۴۳- کدام یک از موارد زیر ممکن است در نوزاد طبیعی مشاهده شود؟

(الف) ترشح فعال بزاق (ب) مرواریدهای اپشتاین (ج) توریکولی (د) لکوکوریا

۴۴- در نوزاد متولد شده با نمره آپگار طبیعی در کدام یک از موارد زیر احتمال اسیدوز وجود دارد؟

(الف) مصرف سولفات منیزوم (ب) نورپاتی 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) تروپونما پالیدوم (د) آنترو 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 منتر (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) ۲-۱ 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 ۴۵۰۰g، 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) هیپومیزیمی 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) کار گذاشتن 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 غیرفیزیولوژیک نوزادی می باشد؟

الف) بیلی روبین سرم بیش از ۱۰ mg/dl در نوزادان فول ترم

ب) غلظت بیلی روبین مستقیم بیش از ۲mg/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 مکونیوم

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

الف) سرم تراپی 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 ۵.۳۷، 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 تراپی با سرم قندی

ب) عفونت شدید باکتریال، تزریق عضلانی آمپی سیلین و جنتامایسین

ج) پنومونی شدید نوزادی، تزریق وریدی جنتامایسین

د) سپتی سمی نوزادی، سرم تراپی با سرم قندی

جنین شناسی

۶۱- همه ساختارهای زیر منشا 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 مندیولار 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 سنسی تیوتروفوبلاست

ج) پر شدن لاکونا از خون مادری د) ایجاد عروق خونی در مزودرم داخل رویانی

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

الف) زرده ای ب) کاردینال مشترک ج) نافی چپ د) سوپراکاردینال

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

الف) چین جنبی - صفاقی ب) سومیت های گردنی

(ج) مزاترمی (د) دیواره عرضی

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

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

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

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

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

الف) کیسه انتهایی (ب) آلوتلار (ج) شبه غددی (د) کانالیکولار

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

الف) رباط اسفنومندیولار (ب) استخوانچه چکشی (ج) رباط استیلوهیوئید (د) غضروف مکمل

۷۱- رباط گرد کبدی باقیمانده کدام مورد زیر است؟

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

۷۲- منشا کدامیک از موارد زیر از سلول های 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 منشا می گیرد؟

الف) کوریون صاف (ب) دسیدوای قاعده ای (ج) دسیدوای جداری (د) کوریون فروندوزوم

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

الف) سن سی تیوتروفوبلاست (ب) اپی بلاست (ج) حفره آمیوتیک (د) گره اولیه

۷۵- سوراخ های قدامی و خلفی لوله عصبی تا زمانی که باز هستند ارتباط بین لوله عصبی و کدام حفره زیر را برقرار می کنند؟

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

۷۶- ثلث پروگزیمال پیاز قلبی کدام ساختار زیر را می سازد؟

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

۷۷- قاعده جمجه از کدامیک از موارد زیر ساخته می شود؟

الف) کندروکرانیوم (ب) ویسروکرانیوم (ج) اسکلروتوم (د) درمومیوتوم

۷۸- کدامیک از بخش های زیر از پسین روده منشا می گیرد؟

الف) دوسوم سمت راست کولون عرضی (ب) سکوم

(ج) جوانه پانکراتیک قدامی (د) کولون نزولی

۷۹- کدام ساختار زیر از مجرای پارمزوفریک منشأ می گیرد؟

الف) اپیدیدیم (ب) لوله رحمی (ج) سلول سرتولی (د) ثلث تحتانی واژن

۸۰- مزودرم متانفریک کدام ساختار زیر را می سازد؟

الف) کلیه (ب) ستیغ تناسلی (ج) غده فوق کلیوی (د) حالب

بیماری های داخلی و جراحی مربوط به مامایی

۸۱- بر اساس تقسیم بندی انجمن دیابت آمریکا (۲۰۱۳) در خانم باردار با سابقه دیابت بارداری HbA1c ۶/۲

نشانه چیست؟

الف) اختلال تحمل گلوکز (ب) سندروم متابولیک (ج) دیابت شیرین (د) سلامتی مادر

۸۲- خانمی با سابقه طولانی مدت ابتلا به اختلال دو قطبی که تحت درمان با لیتیوم است در سن حاملگی ۱۷

هفته جهت دریافت مراقبت های پره ناقل مراجعه کرده است کدام مورد درباره وی صادق است؟

الف) ختم بارداری ضروری است. (ب) اکوکاردیوگرافی جنین توصیه می شود.

(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 می باشد؟

الف) عوارض بارداری با ابتلا به صرع افزایش قابل توجهی می یابد.

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

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

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

۸۴- در غربالگری یک خانم باردار، کم خونی فقط آهن گزارش شده است. کدام یک از موارد زیر در مورد

وی صدق می کند؟

الف) در صورت آنمی شدید احتمال نوزاد کم خون افزایش می یابد.

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

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

(د) اتریتوسیت ها معمولاً هایپوکروم و ماکروسیتوز است.

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 می یابد.

(ج) حجم کیسه صفرا در بارداری کاهش می یابد. (د) حاملگی ویژگی لیتوژنیک دارد.

۸۶- کدام گزینه درباره زنان باردار مبتلا به آرتريت روماتوئيد صحيح است؟

الف) در ۹۰ درصد موارد بيماری در دوران باردای تشديد می شود.

ب) اغلب در دوره بعد از زایمان بهبودی حاصل می گردد.

ج) درمان روتین با سرکوب گرهای ایمنی (آزاتیوپرین) توصیه می شود.

د) درمان با سولفاسالازین و هیدروکسی کلروکین مورد قبول است.

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

الف) در اغلب موارد بيماری تشديد می شود. ب) لوپوس می تواند منجر به تشنج غيراکلامپسی 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 صحيح است؟**

الف) عامل اصلی آن انقباض اسفنکتر تحتانی مری است. ب) با ادامه بارداری وضعیت وی بهتر می شود.

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 بيماری مزمن کلیوی همه موارد صحيح 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 کم خونی مزمن در اختلال شدید عملکرد کلیه

۹۰- خانم باردار مبتلا به فشار خون مزمن تحت مراقبت می باشد. کدام گزینه درباره عوارض بيماری بر**بارداری صحيح است؟**

الف) احتمال دکولمان به ۱۰-۵ برابر می رسد.

ب) احتمال دکولمان با مصرف اسید فولیک اندکی کاهش می یابد.

ج) شانس ناچیزی برای مرده زایی دارد.

د) حداکثر در ۱۵٪ موارد احتمال وزن کم هنگام تولد وجود دارد.

۹۱- درباره مراقبت از زنان باردار مبتلا به بيماری قلبی همه موارد صحيح 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) شایع ترین یافته بالینی سرفه مکرر است.

(د) اختلاف اکسیژن آلوئولی - شریانی ناچیز است.

۹۳- خانم باردار نخست زا 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 ۳-۴ 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 نشان دهنده افزایش میزان تیروتروپین و میزان

طبیعی تیروکسین می باشد. کدام تشخیص مطرح است؟

(ب) هیپوتیروئیدی بالینی

(الف) هیپوتیروئیدی تحت بالینی

(د) بیماری گریوز

(ج) هیپوتیروئیدی آشکار

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

(ب) افزایش چشمگیر احتمال ناهنجاری جنینی

(الف) ضرورت انجام CTT سالیانه بعد از زایمان

(د) ضرورت درمان با انسولین در همه موارد

(ج) افزایش بروز عوارض قلبی عروقی مادر در آینده

۹۶- کدام گزینه درباره هیپاتیت ویروسی حاد صحیح است؟

(الف) میزان ترانس آمینازهای سرم با شدت هیپاتیت A ارتباط دارد.

(ب) تهوع، استفراغ و سردرد معمولاً به دنبال زردی رخ می دهد.

(ج) در تمامی موارد هیپاتیت، زردی اولین علامت است.

(د) بهبود کامل بالینی در هیپاتیت A در عرض ۱-۲ ماه رخ می دهد.

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 E_2 د) پروستاگلاندین E_1

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 است؟

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 «خودمحور» هستند؟

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

۱۰۲- در رشد طبیعی، کودک ۱۰ ماه، 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 وسواس 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 سوالات 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 علائم 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 بزند، در جلسات مشاوره با درمانگر به صورت ستیزه

جویانه و پرخاشگرانه 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 دائمی تغییر می دهد.

ج) مرطوب کننده واژن، الباستیسیته 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) نورایی نفرین و دوپامین پاسخ سکسوال را بر می انگیزاند.

(د) اکسی توسین و ملاتونین پاسخ سکسوال را مهار می کنند.

۱۱۵- بر اساس DSM-۵ انزال زودرس با شدت متوسط در مردان تقریباً چند ثانیه پس از دخول تعریف می

شود؟

(د) ۳۰-۶۰

(ج) ۳۰-۱۵

(ب) ۱۰-۱۵

(الف) ۵-۱۰

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 ترینگی 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 با 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؟

(د) اختلال ارگاسم

(ج) واژینیسموس

(ب) بی میلی جنسی اولیه

(الف) دیس پارونیا

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

(د) کورتیزول

(ج) اکسی توسین

(ب) پرولاکتین

(الف) تستوسترون

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

(الف) وسواس فکری و تخیلات جنسی به عنوان مکانیسم مداری 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

زبان

Part One: Vocabulary

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

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

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

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

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

۱۲۳- Recent studies have suggested that ovarian cancer patients could from immunotherapy.

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

۱۲۴- 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

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

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

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

- Anticipate b) estimate c) recall d) release

۱۲۷- Many medical lecturers are used to preparing before their classed; they never lecture

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

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

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

۱۲۹- 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

۱۳۰- Individuals are encouraged to Their lifestyle and adopt healthier behaviors.

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

۱۳۱- The Flu virus is so That many people infected with it have to be hospitalized.

- a) virulent b) subjective c) credible d) objective

۱۳۲- People should not rely on such traditional practices since they are not only unacceptable but also.....

- a) substantial b) advantageous c) promising d) deleterious

۱۳۳- In reporting the scientific results, researchers should be and do not involve their personal views.

- a) biased b) inattentive c) skeptical d) impartial

۱۳۴- 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

۱۳۵- Simple vitamin D deficiency rickets results from insufficient intake of vitamin D and inadequate To sunlight.

- a) presentation b) exposure c) manifestation d) disclosure

۱۳۶- 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

۱۳۷- Some diseases are very difficult to in the early stages since no signs or symptoms develop.

- a) abandon b) diagnose c) promote d) collapse

۱۳۸- In modern problem-solving teaching Medical students are more active than their teachers.

- a) committee b) approach c) evaluation d) reliance

۱۳۹- 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

۱۴۰- While new medical have benefited mankind, they have created complex legal 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 answers on the information in the passages only.

Passages ۱

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.

۱۴۱- 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

۱۴۲- 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

۱۴۳- 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

۱۴۴- 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

۱۴۵- 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

Passages ۲

Pain management, pain medicine, pain control or algia 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 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.

۱۴۶- A suitable title for the passage above could be

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

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

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

۱۴۸- 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

۱۴۹- 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

۱۵۰- 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 ۳

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.

۱۵۱- 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

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

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

۱۵۳- 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

۱۵۴- The underlined "This" refers to

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

۱۵۵- 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

Passage ۴

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 ۱۰ percent of cases of congenital heart disease in children, which is the most common type of birth defect in the United States. About ۴۰,۰۰۰ babies are each year with congenital heart disease.

Which 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 ۳۶۲ children with severe congenital heart disease, ۲۶۴ 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.

۱۵۶- The commonest inborn condition in American children is

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

۱۵۷- 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

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

- a) ۴۰۰۰ b) ۳۶۲ b) ۲۶۴ d) ۴۰۰۰۰

۱۵۹- 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

۱۶۰- 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