

نوبت سوم

برنام آنگاهان رانگرت آمونت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه مامایی

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

مجموعه مامایی

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات: ۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۲۲

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

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

بارداری و زایمان و بیماری‌های زنان

- ۱- در سه ماهه اول بارداری چه میزانی از سطح TSH می‌تواند دلالت بر هیپوتیروئیدی داشته باشد؟
 الف) ۰/۲ (ب) ۰/۵ (ج) ۰/۶ (د) ۰/۷
- ۲- خانمی ۲۰ ساله G₁، حامله ۳۵ هفته با فشار خون ۱۴۰/۹۰ به شما مراجعه می‌کند. هیچگونه سابقه فشار خونی را ذکر نمی‌کند و هیچ علامت بالینی دیگری ندارد. وی در کدام دسته قرار می‌گیرد؟
 الف) هیپرتانسیون مزمن (ب) هیپرتانسیون دلتا (ج) هیپرتانسیون حاملگی (د) پره‌اکلامپسی
- ۳- در خانم مبتلا به پره‌اکلامپسی بستری در بخش، اولین علامت بهبودی کدام است؟
 الف) برگشت بینایی
 ب) افزایش برون‌ده ادراری
 ج) کاهش ادم
 د) کاهش فشار خون
- ۴- کدام یک از الگوهای ضربان قلب جنین نشان دهنده اختلال عملکرد جفت است؟
 الف) Bradycardia
 ب) Variable Deceleration
 ج) Beat to Beat Variability
 د) Late Deceleration
- ۵- خانمی با شکایت درد شدید قسمت تحتانی شکم، درد گردن و شانه مخصوصاً هنگام دم به کلینیک مراجعه می‌کند. در تاریخچه، خانم ۸ هفته تأخیر در پیود را ذکر می‌کند. تشخیص شما چیست؟
 الف) حاملگی نابجا (ب) سقط (ج) مول (د) کیست تخمدان
- ۶- خانم ۲۰ ساله سه ماه بعد از سقط به شما مراجعه می‌کند و اظهار می‌دارد که به دنبال سقط ۸ هفته‌ای تا کنون خونریزی او قطع نشده است. اولین اقدام شما چیست؟
 الف) کورتاژ تشخیصی
 ب) سنجش میزان بتا HCG سرم
 ج) سونوگرافی ترانس واژینال
 د) تجویز یک دوره پروژسترون
- ۷- خانم مبتلا به نئوپلازی تروفوبلاستیک حاملگی که بیماری به آدنکس، واژن و لیگامان پهن متاستاز داده است، در کدام مرحله بیماری دارد؟
 الف) I (ب) II (ج) III (د) IV
- ۸- شایع‌ترین علت کواگولوپاتی مصرفی بالینی شدید در مامایی کدام است؟
 الف) جنین مرده
 ب) آمبولی مایع آمنیوتیک
 ج) شوک سپتیک
 د) دکولمان

- ۹- خانم حامله ۲۵ هفته با شکایت آبریزش به شما مراجعه می‌کند. اولین اقدام شما کدام است؟
- الف) درخواست سونوگرافی
ب) شنیدن صدای قلب جنین
ج) گذاشتن اسپاکولوم و بررسی واژن
د) دادن پد به مددجو و بررسی یک ساعت بعد
- ۱۰- کدام یک از موارد زیر در صورت سالم بودن پرده‌ها معیار قابل اعتمادتری برای پذیرش در بخش لیبر است؟
- الف) وجود انقباضات رحمی
ب) دیلاتاسیون ۳-۴ سانتی‌متر یا بیشتر
ج) مشاهده شوی خونی
د) درد کمر و زیر شکم
- ۱۱- تمام موارد زیر جزء اندیکاسیون‌های سزارین در نمایش بریج هستند، بجز:
- الف) عدم تجربه عامل زایمان
ب) محدودیت شدید رشد جنین
ج) بریج فوتلینگ
د) حاملگی اول
- ۱۲- شایع‌ترین اندیکاسیون مادری استفاده از فورسپس کدام است؟
- الف) عفونت حین زایمان
ب) طولانی بودن مرحله دوم لیبر
ج) بیماری‌های قلبی
د) اختلالات ریوی
- ۱۳- کدام یک از موارد زیر در مورد زن مبتلا به عفونت پستان صحیح است؟
- الف) عفونت پارانشیمی غدد پستان تقریباً در یک سوم زنان شیرده رخ می‌دهد.
ب) علائم ماستیت چرکی غالباً قبل از پایان هفته اول پس از زایمان پدیدار می‌شود.
ج) استرپتوکوک‌های ویریدنس شایع‌ترین ارگانیزم ایزوله شده در عفونت‌های پستان است.
د) شیردهی از پستان ملتهب در زنان آلوده به HIV می‌تواند ادامه یابد.
- ۱۴- کدام یک از موارد زیر در بررسی بالینی یا آزمایشگاهی مرده‌زایی صحیح است؟
- الف) در صورت امتناع والدین از اتوپسی رادیوگرافی انجام می‌شود.
ب) تعیین کاربوتایپ روش آنالیز ریز آرایه‌ای (CAM) ارجحیت دارد.
ج) نمونه را می‌توان از محل اتصال دنده به غضروف تهیه کرد.
د) نمونه را باید در محلول فرمالین یا الکل قرار داد.
- ۱۵- کدام یک از موارد زیر در مورد زنی که در دوران نفاس به سر می‌برد، صحیح است؟
- الف) بی‌اختیاری ادرار در دوره نفاس معمول است.
ب) اتساع حالب‌ها طی ۲ هفته پس از زایمان به وضعیت قبل از حاملگی بر می‌گردد.
ج) برونده قلب در عرض ۱۰ روز به سطح غیر حاملگی کاهش می‌یابد.
د) دیورز پس از زایمان سبب کاهش سریع ۵ تا ۶ کیلوگرم می‌شود.

- ۱۶ - در هنگام اینداکشن، رحم دارای بیش از ۵ انقباض در ۱۰ دقیقه است، چه اقدامی انجام می‌دهید؟
 (الف) قطع تجویز اکسی‌توسین
 (ب) ادامه اینداکشن با کنترل قلب جنین
 (ج) فیکس کردن قطرات
 (د) معاینه واژینال
- ۱۷ - خانم ۳۵ ساله‌ای با شکایت از دیسپارونی، ناباروری و دردهای مزمن لگنی از ۳ سال قبل مراجعه کرده که در معاینه، رحم رتروورته و فیکس است و در سپتوم رکتوواژینال ندول‌های متعدد لمس می‌شود. روش ارجح جهت تشخیص کدام است؟
 (الف) سونوگرافی ترانس واژینال
 (ب) لاپاراسکوپ
 (ج) هیستروسکوپ
 (د) بررسی CA125
- ۱۸ - خانمی ۴۰ ساله مولتی پار جهت انجام پاپ اسمیر مراجعه کرده است. در معاینه به عمل آمده دیواره‌های واژن شل می‌باشد. کدام نوع اسپیکولوم جهت معاینه مناسب‌تر است؟
 (الف) گریوز (ب) هافمن (ج) موریسون (د) پدرسون
- ۱۹ - خانمی با ترشحات خاکستری رنگ و بوی بد واژن مراجعه نموده است. در تست Whiff بوی شبیه آمین به استشمام می‌رسد تشخیص چیست؟
 (الف) گونه (ب) واژینوز باکتریال (ج) کلامیدیا (د) کاندیدیا
- ۲۰ - در نمونه پاپ‌اسمیر خانمی با عفونت مثبت HPV، گزارش ارسالی HSIL می‌باشد. اقدام تشخیصی بعدی کدام است؟
 (الف) کرایوتراپی (ب) کولپوسکوپ و بیوپسی (ج) تخریب بالیزر (د) پیگیری سیتولوژی
- بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده
- ۲۱ - کدام یک از سازمان‌های زیر دارای بیشترین فعالیت در زمینه سلامت و حقوق باروری، تنظیم خانواده و جمعیت است؟
 (الف) WHO (ب) UNFPA (ج) UNICEF (د) UNESCO
- ۲۲ - در کدام یک از حالات زیر خانم باردار به عنوان بیمار دیابتیک شناخته می‌شود؟
 (الف) اگر در هفته ۲۴، جواب قند ساعت اول بیشتر از ۲۵۰ باشد.
 (ب) اگر در هفته ۲۴، جواب قند ساعت اول بیشتر از ۲۰۰ باشد.
 (ج) اگر در هفته ۲۸، جواب قند ساعت اول بیشتر از ۱۸۰ باشد.
 (د) اگر در هفته ۲۸، جواب قند ساعت اول بیشتر از ۱۵۳ باشد.
- ۲۳ - متغیر «مواجهه با آلودگی هوا» که گزینه‌های آن به صورت بسیار زیاد، زیاد، متوسط، کم و اصلاً باشد، چه نوع متغیری است؟
 (الف) اسمی (ب) رتبه‌ای (ج) کمی گسسته (د) کمی پیوسته

۲۴- کودکی از مادر با HBS Ag نامشخص به دنیا آمده است، تزریق واکسن و ایمنوگلوبین اختصاصی هپاتیت B در وی چگونه باید انجام گیرد؟

- الف) تزریق هر دو (واکسن و ایمنوگلوبین) طی ۱۲ ساعت اول بدون معطلی برای دریافت پاسخ آزمایش HBS Ag مادر
 ب) تزریق واکسن طی ۱۲ ساعت اول و ایمنوگلوبین طی ۷ روز اول در صورت مثبت بودن آزمایش HBS Ag مادر
 ج) تزریق واکسن طی ۱۲ ساعت اول و ایمنوگلوبین طی ۱۰ روز اول در صورت مثبت بودن آزمایش HBS Ag مادر
 د) تزریق هر دو (واکسن و ایمنوگلوبین) طی ۱۰ روز اول در صورت مثبت بودن آزمایش HBS Ag مادر

۲۵- برای پیدا کردن ارتباط بین ختنه و ابتلا به HIV چه نوع مطالعه‌ای مناسب‌تر است؟

- الف) مورد شاهدی
 ب) همگروهی (Cohort)
 ج) مقطعی (Cross-sectional)
 د) کارآزمایی بالینی

۲۶- مهارت مشاور در تغییر باورها، نگرش‌ها، ادراکات و خودکارآمدی جزء کدام مهارت مشاوره‌ای است؟

- الف) ارتباطی
 ب) تشخیصی
 ج) انگیزشی
 د) مدیریتی

۲۷- مفهوم عینی استاندارد زندگی و مفهوم ذهنی کیفیت زندگی اجزای تشکیل دهنده کدام یک از مفاهیم زیر هستند؟

- الف) بهزیستی
 ب) تندرستی
 ج) سلامتی مثبت
 د) بوم‌شناسی

۲۸- در ارتباط با اهداف توسعه هزاره (MGDs) کدام مورد نادرست است؟

- الف) کاهش افراد با درآمد کمتر از یک دلار به نصف
 ب) کاهش مرگ و میر مادران به میزان سه چهارم
 ج) کاهش مرگ و میر کودکان به میزان یک دوم
 د) حذف نابرابری جنسیتی در جامعه

۲۹- کدام یک از موارد زیر تعریف کاملی از نوموگرام در دوران بارداری است؟

- الف) یک نمودار است که توده چربی بدن را تخمین می‌زند.
 ب) بر اساس اندازه‌گیری وزن، قد و شاخص توده بدن تشکیل شده است.
 ج) براساس محاسبه شاخص توده بدن و توده چربی بدن تشکیل شده است.
 د) براساس اندازه‌گیری قد، وزن و فعالیت فیزیکی بدن تشکیل شده است.

۳۰- کدام اقدام در کاهش انتقال عمودی هپاتیت B نقش موثری ندارد؟

- الف) تغذیه نوزاد با شیر مصنوعی در مادر مبتلا
 ب) تجویز داروهای ضدویروسی
 ج) تجویز ایمنوگلوبولین
 د) تجویز واکسن هپاتیت B به مادر سرم منفی

۳۱- در کدام یک از گزینه‌های زیر روش پیش‌گیری انتخابی با شرایط فرد مناسب‌تر انتخاب شده است؟

- الف) دپومدروکسی پروژسترون استات برای نوجوان
 ب) دپومدروکسی پروژسترون استات برای خانم مبتلا به آمنی سایکل سل
 ج) دپومدروکسی پروژسترون استات برای میگردن با اورا
 د) قرص‌های ترکیبی خوراکی کم دوز برای خانم دارای دیس لیپیدمی

۳۲ - کدام یک از موارد فعالیت فیزیکی زیر برای پیش گیری از پوکی استخوان در زنان یائسه توصیه می شود؟

- الف) شنا به مدت سه بار در هفته و هر بار یک ساعت
 ب) دویدن سه بار در هفته هر بار نیم ساعت
 ج) دوچرخه سواری سه بار در هفته هر بار به مدت نیم ساعت
 د) استفاده از دوچرخه ثابت به میزان سه بار در هفته و هر بار ۴۵ دقیقه

۳۳ - در یک بررسی، از ۱۰ هزار و صد زن باردار که از نظر ابتلا به سیفلیس تحت بررسی با VDRL قرار گرفته اند. اگر این

آزمون ۹۰ نفر از ۱۰۰ نفر آلوده را مثبت و از بین بقیه افراد هم ۲۰۰ نفر را مثبت نشان دهد، حساسیت (sensitivity) این آزمون چقدر می باشد؟

- الف) ۹۸٪ (ب) ۹۵٪ (ج) ۹۰٪ (د) ۸۰٪

۳۴ - توجه به سطح شناخت، درک و زبان مددجو در فرایند آموزش بهداشت، اشاره به کدام اصل از اصول آموزش بهداشت دارد؟

- الف) Participation (مشارکت)
 ب) Motivation (انگیزش)
 ج) Reinforcement (تقویت)
 د) Comprehension (جامعیت)

۳۵ - برنامه کشوری چه توصیه ای در زمینه تجویز واکسن آنفلوانزا به نوزاد نارس و والدین وی دارد؟

- الف) تجویز آن فقط به نوزاد هر چه زودتر پس از تولد
 ب) تجویز آن فقط به نوزاد پس از شش ماهگی
 ج) تجویز آن به نوزاد و والدین وی هر چه زودتر پس از تولد نوزاد
 د) تجویز آن به نوزاد پس از شش ماهگی و به والدین وی هر چه زودتر پس از تولد نوزاد

۳۶ - واکسن پنتاوالان در برنامه روتین کشوری در چه سنینی برای کودکان تجویز می شود؟

- الف) بدو تولد، ۲ و ۴ ماهگی
 ب) بدو تولد، ۴ و ۶ ماهگی
 ج) ۲، ۴ و ۶ ماهگی
 د) ۴، ۶ و ۱۲ ماهگی

۳۷ - کودکی ۲۵ روزه که واکسن های بدو تولد را دریافت نکرده، به مرکز بهداشت آورده شده است. در این مراجعه چه

واکسن هایی تجویز و ایمن سازی بعدی وی در چه زمانی انجام می گیرد؟

- الف) ب ث ژ، هپاتیت B و واکسیناسیون بعدی دو ماه بعد
 ب) ب ث ژ، هپاتیت B و واکسیناسیون بعدی در دو ماهگی
 ج) ب ث ژ، هپاتیت B، فلج اطفال خوراکی و واکسیناسیون بعدی دو ماه بعد
 د) ب ث ژ، هپاتیت B، فلج اطفال خوراکی و واکسیناسیون بعدی در دو ماهگی

۳۸ - درمان مسائل هویت جنسی در کودکان عموماً شامل موارد ذیل است، بجز:

- الف) گروهی (ب) خانوادگی (ج) انفرادی (د) ترمیمی

- ۳۹ - نوزادی متولد شده با زایمان واژینال از مادر HIV مثبت فاقد علامت بوده و در حال حاضر امکانات تشخیصی و پیگیری مطمئنی وجود ندارد، تلقیح واکسن BCG و OPV وی چگونه باید انجام گیرد؟
- الف) OPV تجویز شده ولی باید تا زمان مشخص شدن وضعیت عفونت شیرخوار واکسن BCG به تعویق افتد.
 ب) تلقیح هر دو باید تا زمان مشخص شدن وضعیت عفونت شیرخوار به تعویق افتد.
 ج) فقط واکسن BCG بدون توجه به وضعیت عفونت شیرخوار قابل تلقیح است.
 د) هر دو بدون توجه به وضعیت عفونت شیرخوار قابل تلقیح است.

- ۴۰ - کدام گزینه درباره ابزارهای بررسی تکامل کودکان صحیح است؟
- الف) تست بیلی (Bayley) یک تست تشخیصی برای تکامل کودکان است.
 ب) تست بیلی (Bayley) در محدوده سنی یک تا ۱۲ ماهگی کاربرد دارد.
 ج) پرسشنامه غربالگری تکامل ASQ در کودکان نارس قابل استفاده نیست.
 د) کسب مقادیر کمتر از ۲/۵ - انحراف معیار از پرسشنامه ASQ غیرطبیعی تلقی می‌شود.

نوزادان و مراقبت‌های مربوطه

- ۴۱ - در معاینه و ارزیابی عصبی، کدام گزینه نشانه وجود مشکل در نوزاد است؟
- الف) وجود رفلکس عق زدن Gag
 ب) حرکات لرزشی در کناره‌های بیرونی زبان
 ج) مکش قوی و ریتم‌دار از هفته ۳۶ بارداری
 د) بسته شدن پلک‌ها در هنگام تحریک قرنیه با سواب پنبه‌ای

- ۴۲ - اولین غربال‌گری گلوکز خون در نوزاد ترم خوشحال که با شیر مادر تغذیه می‌شود اما در معرض هیپوکلیسمی است، در چه زمانی انجام می‌گیرد؟
- الف) بلافاصله در بدو تولد
 ب) در ساعت ۲ تولد
 ج) در ساعت ۱۰ تولد
 د) از بدو تولد هر یک ساعت یکبار

- ۴۳ - نوزادی با شکایت استفراغ سبزرنگ به اورژانس آورده شده است، علت کدام است؟
- الف) تنگی پیلور
 ب) آترزی مقعد
 ج) فیستول ادراری تناسلی
 د) پرده دئودونوم

- ۴۴ - بر اساس درس‌نامه ACORN (مراقبت بحرانی نوزاد در معرض خطر) کدام گزینه هیپوترمی نوزاد تعریف می‌شود؟
- الف) دمای آگزیلاری $> 37.2^{\circ}\text{C}$
 ب) دمای آگزیلاری $< 36.3^{\circ}\text{C}$
 ج) دمای پوستی 36.5°C
 د) دمای پوستی 37.5°C

- ۴۵ - بر اساس درسنامه ACORN (مراقبت بحرانی نوزاد در معرض خطر) در صورت وجود کدام علامت نوزاد تازه متولد شده باید وارد سکانس احیا شود؟
 الف) آکروسیانوز
 ب) برادیکاردی پایدار حین زایمان
 ج) آپنه یا تنفس منقطع
 د) افزایش ضربان قلب بیش از 100pbm
- ۴۶ - در معاینه سر نوزاد متوجه فونتاتل سوم می‌شویم. احتمال کدام عارضه زیر مطرح است؟
 الف) هیپوتیروئیدی
 ب) سندرم سرخجه مادرزادی
 ج) تریزومی ۲۱
 د) استئوزنر ایمرکتا
- ۴۷ - مشاهده کدام یک از علائم زیر در نوزاد، ممکن است با بیماری‌های خطرناک همراه باشد و نیاز به بررسی دقیق دارد؟
 الف) آکروسیانوز (ب) موتلینگ (ج) تغییر رنگ دلگی (د) لکه مغولی
- ۴۸ - مادری در دوران بارداری به تناوب با هروئین و متادون در تماس بوده است. کدام عارضه به احتمال بیشتری ممکن است در نوزاد مشاهده شود؟
 الف) نابینایی (ب) ناشنوایی (ج) استرابیسم (د) نقص تکلم
- ۴۹ - نوزادی دچار بیماری کلتستاتیک کبد است. این عارضه احتمالاً با کدام یک از موارد زیر همراه است؟
 الف) زایمان پره ترم (ب) آنتروکولیت نکروزان (ج) سپسیس (د) آپلازی کوتیس
- ۵۰ - کدام یک از جملات زیر در خصوص اریتم توکسیکوم صحیح است؟
 الف) ضایعه خطرناکی است که نیاز به درمان فوری دارد.
 ب) شامل پاپول‌های حاوی نوتروفیل است.
 ج) راش خوش خیمی است که یک هفته پا برجا می‌ماند.
 د) معمولاً با ضایعات هریس سیمپلکس همراه است.
- ۵۱ - در نوزادی امتیاز دقیقه پنجم آپکار کمتر از ۷ است. بررسی مجدد آپکار باید چگونه باشد؟
 الف) هر ۵ دقیقه تا ۲۰ دقیقه
 ب) هر ۱۰ دقیقه تا ۳۰ دقیقه
 ج) هر ۵ دقیقه تا ۳۰ دقیقه
 د) هر ۱۰ دقیقه تا ۲۰ دقیقه
- ۵۲ - کدام یک از موارد زیر به صورت غربالگری همگانی برای کلیه نوزادان توصیه می‌شود؟
 الف) سونوگرافی روتین هیپ
 ب) انجام مانورهای اورتولانی و بارلو
 ج) کشت خون
 د) غربالگری از نظر هیپوگلیسمی

- ۵۳ - در نوزاد ۳۵ هفته دچار هیپوتانسیون ۱ میلی گرم در کیلوگرم هیدروکورتیزول تجویز شده است. پس از ۴ ساعت فشار خون تغییر نکرده است. کدام اقدام توصیه می شود؟
 الف) تکرار دارو ۰/۵ میلی گرم در کیلوگرم هر ۸ - ۶ ساعت
 ب) تکرار دارو ۰/۵ میلی گرم در کیلوگرم هر ۱۲ ساعت
 ج) تکرار دارو با همان دوز هر ۴ ساعت
 د) عدم تجویز دوز بیشتر
- ۵۴ - وجود کدام یک از عوامل عفونی زیر در شیر مادر به عنوان علت بیماری نوزاد گزارش شده است؟
 الف) واریسلوزستر (ب) سیفلیس (ج) باکتریوم توبرکلوزیس (د) سیتومگالو ویروس
- ۵۵ - نوزادی با مایع آمنیون آغشته به مکونیوم متولد شده است. کدام اقدام بر اساس آخرین دستورالعمل ها صحیح است؟
 الف) لوله گذاری داخل تراشه ضروری است.
 ب) در نوزاد غیر سر حال لوله گذاری باید انجام شود.
 ج) در نوزاد پره ترم لوله گذاری بلافاصله باید انجام شود.
 د) بررسی نوزاد و مراحل احیاء مانند سایر نوزادان است.
- ۵۶ - نوزادی دچار دیسترس تنفسی است. به اقدامات احیا پاسخ نمی دهد. غیر قرینگی صدای تنفسی، برادی کاردی و سیانور مشاهده می شود. کدام اقدام لازم است؟
 الف) تخلیه فوری پنموتوراکس
 ب) تجویز بیکربنات
 ج) تجویز هیدروکورتیزول
 د) بررسی رادیولوژیک
- ۵۷ - در نوزاد ترمی به دنبال وقفه های تنفسی ۱۰-۵ ثانیه، دوره های تنفسی سریع ۶۰-۵۰ بار در دقیقه به مدت ۱۵-۱۰ ثانیه مشاهده می شود؛ احتمال کدام گزینه بیشتر مطرح می شود؟
 الف) آپنه مختلط با پیش آگاهی بد
 ب) آپنه مختلط با پیش آگاهی خوب
 ج) تنفس پرئودیک با پیش آگاهی بد
 د) تنفس پرئودیک با پیش آگاهی خوب
- ۵۸ - در نوزاد ترم که دچار افزایش بیلیروبین غیر مستقیم طولانی مدت است، تست کومبس منفی و میزان هموگلوبین، رتیکولوسیت و مورفولوژی گلبول های قرمز طبیعی است؛ احتمال کدام اختلال بیشتر مطرح است؟
 الف) ناسازگاری Rh (ب) اسفروسیتوز (ج) فیبروز کیستیک (د) هیپوتیروئیدی
- ۵۹ - کدام جمله در خصوص حرکات لرزش دار خشن همراه با میوکلونوس فک در نوزاد ترم صحیح است؟
 الف) معمولاً در وضعیت آرامش رخ می دهد.
 ب) در نوزادان شایع تر از سایر سنین است.
 ج) به ندرت در نوزادان رخ می دهد.
 د) وقوع آن در شیرخوار فعال غیرطبیعی است.
- ۶۰ - در چه صورت انجام سونوگرافی کلیه پس از تولد در نوزاد لازم است؟
 الف) لیبر preterm (ب) سابقه سیفلیس در مادر (ج) پره ناتال پیلکتازی (د) لیبر postterm

جنین‌شناسی

- ۶۱- انتقال ایمنوگلوبولین G (IgG) از مادر به جنین از چه زمانی آغاز می‌شود؟
 الف) هفته دهم زندگی داخل رحمی
 ب) هفته چهاردهم زندگی داخل رحمی
 ج) هفته بیست و هشتم زندگی داخل رحمی
 د) هنگام تولد
- ۶۲- طی فرایند تکوین قلب کدام ساختار زیر از شاخ سینوسی چپ به وجود می‌آید؟
 الف) سینوس کروناری (ب) سینوس وناوم (ج) ستیغ انتهایی (د) دریچه ورید اجوف تحتانی
- ۶۳- سلول‌های پارافولیکولار تیروئید از کدام یک منشاء می‌گیرند؟
 الف) دومین قوس حلقی (ب) اولین شکاف حلقی (ج) جسم اولیتمویرانشیال (د) سومین بن‌بست حلقی
- ۶۴- کدام بخش از دستگاه تناسلی زن از دو لایه مزودرم و اندودرم تکوین می‌یابد؟
 الف) لوله رحمی (ب) رحم (ج) واژن (د) وستیبول
- ۶۵- اولین بخش قوس روده‌ی میانی که به حفره‌ی شکم برمی‌گردد، کدام است؟
 الف) سکوم (ب) دیورتیکول مکل (ج) کولون عرضی (د) ژژونوم
- ۶۶- سوراخ مقعدی در کدام هفته رشد جنینی ایجاد می‌شود؟
 الف) ششم (ب) هفتم (ج) هشتم (د) نهم
- ۶۷- در هنگام تولد، انتهای نخاع هم‌سطح با کدام مهره‌ی کمری قرار دارد؟
 الف) اول (ب) دوم (ج) سوم (د) چهارم
- ۶۸- منشاء بخش مادری جفت کدام است؟
 الف) دسیدوای کپسولی (ب) دسیدوای قاعده‌ای (ج) کوریون صاف (د) کوریون فروندوزوم
- ۶۹- منشاء لوزه کامی کدام است؟
 الف) دومین کمان حلقی
 ب) سومین کمان حلقی
 ج) دومین بن‌بست حلقی
 د) سومین بن‌بست حلقی
- ۷۰- کدام یک از موارد زیر از بقایای ورید نافی است؟
 الف) رباط وریدی (ب) رباط گردکبیدی (ج) رباط داسی‌شکل (د) رباط کروناری
- ۷۱- قسمت اعظم دهلیز چپ قلب از کدام یک منشاء می‌گیرد؟
 الف) ورید ریوی (ب) شریان ریوی (ج) دهلیز مشترک (د) سینوس وریدی
- ۷۲- منشاء کدام یک از موارد زیر از سلول‌های ستیغ عصبی است؟
 الف) بخش قشری غده فوق کلیه
 ب) ملانوسیت
 ج) اپی‌تلیوم مجاری تنفسی
 د) استنوسیت

- ۷۳ - کدام مورد زیر منشاء اکتودرمی دارد؟
 الف) کبد (ب) ریه (ج) عضلات بین دنده‌ای (د) مینای دندان
- ۷۴ - ورنیکس کازتوزا از ترشحات کدام غدد جنینی است؟
 الف) شیری (ب) بزاقی (ج) عرق (د) چربی
- ۷۵ - کدام علامت زیر نشانه مناسبی برای تشخیص تخمک‌گذاری است؟
 الف) افزایش LH (ب) افزایش FSH (ج) کاهش دمای بدن (د) کاهش ترشحات تیروئید
- ۷۶ - کدام ناهنجاری مادرزادی زیر به دنبال عدم جدایی کروموزوم‌ها اتفاق می‌افتد؟
 الف) سندروم فریاد گریه (ب) سندروم پرادرویلی (ج) سندروم داون (د) سندروم X شکننده
- ۷۷ - کدام سلول زیر وظیفه ترشح Androgen binding protein را دارد؟
 الف) لایدیگ (ب) سرتولی (ج) اسپرماتید (د) اسپرماتوگنی
- ۷۸ - محور پرزهای اولیه کوریونی کدام یک است؟
 الف) سن سیتوتروفوبلاست (ب) بافت همبند (ج) سیتوتروفوبلاست (د) عروق خونی
- ۷۹ - تعیین جنسیت در چه زمانی اتفاق می‌افتد؟
 الف) هنگام تشکیل گنادها
 ب) در زمان لانه‌گزینی
 ج) ماه سوم جنینی
 د) در زمان لقاح
- ۸۰ - شایع‌ترین محل لانه‌گزینی نابجا کدام است؟
 الف) لوله رحمی (ب) بن بست دوگلاس (ج) چادرینه بزرگ (د) سطح تخمدان
- بیماری‌های داخلی و جراحی مربوط به مامایی**
- ۸۱ - وقوع ترومبوز ورید عمقی در بارداری در کدام ورید بیشتر است؟
 الف) ورید ایلپاک (ب) ورید ایلپو فمورال (ج) ورید پشت ساق پا (د) ورید ایلپاک و ورید فمورال
- ۸۲ - خانم بارداری با سن بارداری ۲۴ هفته با علائم درد اپی‌گاستر، تهوع، استفراغ مراجعه نموده است. در معاینه شکم حساسیت (تندرنس شکمی) دارد و سطح آمیلاز سرم افزایش یافته است. تشخیص احتمالی چیست؟
 الف) گاستریت حاد (ب) پانکراتیت حاد (ج) کولیت حاد (د) گاستریت مزمن
- ۸۳ - کدام یک از موارد زیر جز آثار نوزادی دیابت بارداری نیست؟
 الف) دیسترس تنفسی (ب) پلی سیمی (ج) هیپرکلسمی (د) کاردیومیوپاتی
- ۸۴ - شایع‌ترین علت هیپوتیروئیدی در بارداری چیست؟
 الف) بیماری گریوز
 ب) تیروئیدیت هاشیموتو
 ج) هیپوتیروئیدی تحت بالینی
 د) هیپوتیروکسیمی ایزوله مادرزادی

۸۵ - بر اساس نتایج مطالعات، آستانه پرتئینوری غیرطبیعی در دوران حاملگی کدام است؟

- الف) ۲۰۰ میلی‌گرم در روز
- ب) ۱۰۰ میلی‌گرم در روز
- ج) کمتر از ۵۰ میلی‌گرم در روز
- د) کمتر از ۳۰ میلی‌گرم در روز

۸۶ - ثابت‌ترین و قابل‌تعمیم‌ترین علامت آپاندیسیت در زمان حاملگی کدام است؟

- الف) درد و حساسیت مداوم شکم
- ب) درد ربع تحتانی راست شکم
- ج) تهوع و استفراغ
- د) بی‌اشتهایی

۸۷ - ترکیب ایده‌آل رژیم غذایی در دوران بارداری برای خانم حامله مبتلا به دیابت آشکار کدام است؟

- الف) ۲۰ درصد پروتئین، ۲۵ درصد چربی، ۵۵ درصد کربوهیدرات
- ب) ۳۰ درصد پروتئین، ۳۰ درصد چربی، ۴۰ درصد کربوهیدرات
- ج) ۵۰ درصد پروتئین، ۲۰ درصد چربی، ۳۰ درصد کربوهیدرات
- د) ۳۵ درصد پروتئین، ۱۵ درصد چربی، ۵۰ درصد کربوهیدرات

۸۸ - در صورت امکان درمان ترجیحی برای تثبیت تغذیه کافی در زنان مبتلا به تهوع و استفراغ شدید بارداری کدام است؟

- الف) هیپرالیمانتاسیون
- ب) تغذیه انترال (خوراکی)
- ج) تغذیه پارانترال (تزریقی)
- د) گالزوستومی اندوسکوپیک

۸۹ - کدام یک از موارد زیر در مورد اپی‌لپسی در بارداری نادرست است؟

- الف) دوز اسید فولیک باید به ۴ میلی‌گرم افزایش داده شود.
- ب) ناهنجاری‌های جنینی و تعداد تشنج‌ها افزایش می‌یابد.
- ج) در صورت عدم وقوع تشنج به مدت ۲ سال، قطع داروهای ضد تشنج مدنظر قرار می‌گیرد.
- د) برخی عوارض حاملگی مثل اختلالات هیپرتانسیو افزایش قابل توجهی پیدا می‌کند.

۹۰ - کدام یک در مورد لوپوس و بارداری صحیح است؟

- الف) در اکثر موارد بیماری در بارداری تشدید می‌یابد.
- ب) هیپرتانسیون مزمن در بیش از نیمی از موارد رخ می‌دهد.
- ج) نفریت فعال لوپوسی با پیامدهای نامطلوب حاملگی همراه است.
- د) می‌توان در سرتاسر بارداری از دوزهای بالای آسپیرین استفاده کرد.

۹۱ - در خانم حامله G1 P0 مبتلا به باکتریوری با عود مکرر، مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

- الف) آموکسی‌سیلین ۵۰۰ میلی‌گرم سه بار در روز تا ۳ روز
- ب) نیتروفوران‌توئین ۱۰۰ میلی‌گرم دو بار در روز تا ۱۰ روز
- ج) نیتروفوران‌توئین ۱۰۰ میلی‌گرم در هنگام خواب در مدت باقیمانده حاملگی
- د) آموکسی‌سیلین ۲۵۰ میلی‌گرم چهار بار در روز در مدت باقیمانده حاملگی

۹۲ - شایع ترین پیامد پری ناتال در زنان مبتلا به تیروتوکسیکوز آشکار درمان نشده، چیست؟

- الف) محدودیت رشد (ب) زایمان پره ترم (ج) مرده زایی (د) تیروتوکسیکوز نوزادی

۹۳ - کدام یک از موارد زیر در مورد کم خونی مرتبط با بیماری مزمن صحیح است؟

- الف) سومین کم خونی شایع در سراسر جهان است.
 ب) شایع ترین علت آن در بارداری، بیماری التهابی روده است.
 ج) اریتروسیت ها در این نوع کم خونی هیپرکروم و ماکروسیت می شوند.
 د) زنان مبتلا به بیماری مزمن، ممکن است در بارداری برای اولین بار دچار کم خونی شوند.

۹۴ - کدام یک در مورد هیپاتیت های ویروسی صحیح است؟

- الف) هیپاتیت ویروسی حاد در اغلب موارد علامت دار است.
 ب) حدود نیمی از بیماران مبتلا به بیماری فولمینانت کبد دچار عفونت هیپاتیت C هستند.
 ج) درمان هیپاتیت A در زنان باردار، رژیم غذایی متعادل و کاهش فعالیت فیزیکی است.
 د) عفونت هیپاتیت B باعث افزایش مرگ و میر و موربیدیته زنان باردار می شود.

۹۵ - خانم باردار گروید ۲ با تشخیص بیماری کولیت اولسراتیو مراجعه کرده است. پیش بینی شما به عنوان یک ماما از روند بیماری و درمان آن چیست؟

- الف) در $\frac{2}{3}$ موارد بیماری تشدید می شود.
 ب) در $\frac{2}{3}$ موارد استنوپروز رخ می دهد.
 ج) گلوکوکورتیکوئیدها به عنوان درمان نگهدارنده تجویز می شوند.
 د) متوترکسایت در صورت تشدید بیماری تجویز می گردد.

۹۶ - گزینه های زیر مراحل بالینی آسم را در خانم مراجعه کننده به درمانگاه پره ناتال نشان می دهد. در کدام یک از این موارد، این خانم دچار آکالوز تنفسی شده است؟

- الف) FEV₁ حدود ۸۰-۶۵٪، P_{O2} طبیعی و PCO₂ کاهش یافته
 ب) FEV₁ حدود ۶۵-۵۰٪، P_{O2} کاهش اندک و PCO₂ کاهش
 ج) FEV₁ حدود ۵۰-۳۵٪، P_{O2} کاهش و PCO₂ طبیعی
 د) FEV₁ کمتر از ۳۵٪، P_{O2} کاهش و PCO₂ بالا

۹۷ - کلیه موربیدیتی های پره ناتال در نوزادان مادرانی که در دوران بارداری چاق بوده اند، صدق می کند، بجز:

- الف) هیپرتانسیون (ب) دیابت بیمزه (ج) نقص لوله عصبی (د) ماکروزومی نوزاد

۹۸ - زنان با محدودیت اندک فعالیت فیزیکی، در حال استراحت راحت هستند، اما در فعالیت فیزیکی معمول دچار خستگی مفرط و درد قفسه سینه می شوند؛ در دسته بندی انجمن قلب نیویورک کدام طبقه برای این دسته از زنان درست است؟

- الف) کلاس یک (ب) کلاس دو (ج) کلاس سه (د) کلاس چهار

۹۹ - رژیم درمانی عفونت سل فعال در دوران بارداری، کدام است؟

الف) ایزونیازید، ریفامپین، اتامبوتول، پیرازین آمید

ب) ایزونیازید، ریفامپین، افلوکساسین، پیرازین آمید

ج) ایزونیازید، ریفامپین، اتامبوتول، موکسی فلوکساسین

د) ایزونیازید، ریفامپین، آزیترومایسین، اتامبوتول

۱۰۰ - در مورد آशलازی کدام مورد صحیح است؟

الف) تخریب التهابی شبکه میانتریک در داخل عضله صاف بخش فوقانی مری

ب) تخریب التهابی شبکه میانتریک در داخل عضله صاف بخش تحتانی مری

ج) تخریب عضلات صاف بخش فوقانی مری

د) تخریب عضلات مخطط بخش فوقانی مری

روان‌پزشکی در مامایی و اختلالات جنسی

۱۰۱ - در کودکان از دیدگاه رشد شناختی پیاژه، سن معمول شروع بازی با «نمادهای ذهنی» از چندماهگی است؟

الف) ۱۲

ب) ۱۸

ج) ۳۰

د) ۳۶

۱۰۲ - از دیدگاه اینزورت، «کودکی که در مدرسه همواره از بازی کردن با همکلاسی‌هایش پرهیز می‌کند و در هنگام

مواجهه خطر به جای نزدیک شدن مستقیم به بزرگترها و کمک گرفتن از آنها، فقط به آنها می‌چسبد»، دارای چه

نوع سبک دلبستگی است؟

الف) ایمن

ب) نایمن - دوسوگرا

ج) نایمن - اجتنابی

د) نایمن - آشفته

۱۰۳ - کدام‌یک از شرایط مناسب «اتاق مصاحبه بالینی» در روانپزشکی است؟

الف) مصاحبه‌کننده و مراجع در صندلی‌هایی راحتی با ارتفاع برابر، روبروی یکدیگر قرار بگیرند.

ب) مصاحبه‌کننده پشت میز و مراجع در صندلی و یا مبلی راحتی، با فاصله‌ای زیاد از او بنشینند.

ج) مصاحبه‌کننده آزاد است که در هنگام گفتگو با مراجع، به زنگ تلفن سایر مراجعین خود پاسخ دهد.

د) مصاحبه‌کننده شرایطی فراهم نکند که مراجع احساس کند که کانون انحصاری توجه است.

۱۰۴ - بیماری در هنگام مصاحبه می‌گوید: «خلقم پایین آمده است، پزشکم برایم داروی ضد افسردگی و اضطراب تجویز

کرده است و همکارانم هم می‌گویند که بی‌حوصله شده‌ای»، شکایت اصلی این بیمار را چگونه بایستی ثبت کرد؟

الف) بیمار علائم افسردگی دارد.

ب) خلقم پایین آمده است.

ج) بیمار با خلق افسرده، داروهای روانپزشکی دریافت کرده است.

د) بیمار با تشخیص افسردگی و اضطراب، دارو گرفته است.

۱۰۵ - بیمار افسرده‌ای در هنگام مصاحبه می‌گوید: «من دیشب خیلی بد خوابیدم، با صدای خش خش باد بیدار شدم و

فکر کردم کسی مرا صدا می‌زند»، آشفتگی ادراکی او چیست؟

الف) توهم

ب) هذیان

ج) گسست از واقعیت

د) ایلوژیون

۱۰۶ - فردی بدنبال از دست دادن همسر خود، بدون سابقه اختلالات روانپزشکی، به مدت ۴ روز دچار علائم هذیان، تکلم و رفتار کاملاً آشفته می‌شود. کدام‌یک از اختلالات روان‌پریشی برای وی مطرح است؟

- (الف) اسکیزوفرنیا
(ب) اختلال اسکیزوفرنی فرم
(ج) اختلال روان‌پریشی گذرا
(د) اختلال اسکیزوافکتیو

۱۰۷ - خانمی حدود یک سال است که دچار ترس شدید و نامعقول از «رعد و برق» شده است. او با مشاهده ابر سیاه در آسمان، دچار علائم تپش قلب و تعریق می‌شود و با همراه فرزندش خانه را ترک کرده و به خانه پدری پناه می‌برد تا شواهد رعد و برق احتمالی رفع شود. کدام‌یک از اختلالات اضطرابی برای وی مطرح است؟

- (الف) پانیک (ب) بازار هراسی (ج) جمع هراسی (د) هراس اختصاصی

۱۰۸ - خانمی در سه ماه گذشته مبتلا به کوید ۱۹ شده است که به مدت یک ماه در بخش مراقبت‌های ویژه بستری بوده است. او شکایت می‌کند که به رغم بهبودی کامل، دچار بی‌خوابی شده است، بطور مکرر رویاهای آن روزهای سخت بستری را تجربه می‌کند، به محض شنیدن اخبار مرگ و میر کوید دچار برانگیختگی و علائم اضطرابی شدید می‌شود، و هنوز نتوانسته است به سر کار برود. کدام‌یک از اختلالات برای وی محتمل‌تر است؟

- (الف) اضطراب فراگیر
(ب) استرس پس از سانحه
(ج) استرس حاد
(د) هراس اختصاصی

۱۰۹ - کدام‌یک از جملات در مورد مفهوم «ریشه جنسی لذت بخشی فعالیت‌ها» صحیح است؟

- (الف) تمام فعالیت‌ها و تکانه‌های لذت بخش، ریشه جنسی دارد.
(ب) فعالیت‌های دهانی مربوط به تغذیه، جنسی هستند.
(ج) تکانه‌های جنسی و غیر جنسی توأماً موجب انگیزش رفتار هستند.
(د) تکانه پرخاشگری، ریشه جنسی دارد.

۱۱۰ - کدام‌یک مفهوم «رفتار نقش جنسی» است؟

- (الف) خصوصیات جسمانی ناشی از جنسیت زیستی فرد است.
(ب) توصیف کننده موضوع یا هدف تکانه‌های جنسی فرد است.
(ج) وجوه روان‌شناختی احساسات مرتبط با نرینگی یا مادینگی است.
(د) رفتاری که فرد برای شناساندن خود بعنوان زن یا مرد انجام می‌دهد.

۱۱۱ - خانمی در مصاحبه جنسی بیان می‌کند که پس از تولد فرزندش در ۸ ماه پیش، از کاهش تجربه ارگاسم در بیش از ۵۰٪ فعالیت‌های جنسی با همسرش بسیار رنج می‌برد. کدام‌یک از انواع «اختلالات ارگاسم» برای وی مطرح است؟

- (الف) سراسر عمر (ب) آنورگاسم (ج) اکتسابی موقعیتی (د) اکتسابی فراگیر

۱۱۲ - در کودکان با تشخیص نارضایتی جنسیتی، احتمال هم‌ابتلایی کدام اختلال بیشتر است؟

- (الف) کنترل تکانه (ب) سایکوتیک (ج) خوردن (د) کم توانی ذهنی

۱۱۳ - در مادری که با سابقه مرده‌زایی در حاملگی قبلی، فرزندى به دنیا می‌آید، احتمال کدام‌یک از انواع فرزندپروری‌های زیر بیشتر است؟

الف) حمایتی افراطی (ب) سهل‌گیرانه افراطی (ج) حمایتی مقتدرانه (د) غفلت و بی‌توجهی

۱۱۴ - دختر ۲۵ ساله‌ای بیان می‌کند که از سنین نوجوانی، در هفته آخر از سیکل قاعدگی خود، دچار درد و تورم مفاصل می‌شود. او همچنین، تحریک‌پذیر شده و با خواهانش جر و بحث می‌کند. کدام‌یک از موارد زیر برای وی مطرح است؟

الف) اختلال اضطرابی (ب) اختلال خلقی (ج) سندرم پیش قاعدگی (د) اختلال ملال پیش قاعدگی

۱۱۵ - روان‌پریشی پس از زایمان، با کدام‌یک از اختلالات زیر هم‌ابتلائی و یا ارتباط بیشتری دارد؟

الف) اضطرابی (ب) ملال پیش قاعدگی (ج) دوقطبی (د) شخصیت

۱۱۶ - زوجی با شکایت عدم توانایی جهت مقاربت به کلینیک مراجعه کرده است. در مصاحبه به عمل آمده خانم از دشواری دخول شکایت دارد اما میل جنسی را احساس کرده و با تحریکات دستی به ارگاسم می‌رسد. همسر وی نیز کژکاری نعوظی ندارد. با این حال همسر از سرخوردگی خود جهت دخول شکایت دارد. خانم ترس مداوم از دخول و حتی مراجعه به کلینیک زنان جهت معاینه واژینال را گزارش می‌دهد. لازم به ذکر است خانم از تامپون می‌تواند استفاده کند. کدام‌یک از تشخیص‌های زیر مطرح می‌باشد؟

الف) دیس پارونیا

ب) اختلال دخول / درد تناسلی لگنی

ج) اختلال میل / انگیختگی جنسی

د) انزال زودرس مرد

۱۱۷ - کدام‌یک از داروهای زیر در کژکاری جنسی مردان در زمینه اختلال در نعوظ نقش دارد؟

الف) هالوپریدول (ب) کلرودیازپوکساید (ج) پرفنازین (د) آمفتامین‌ها

۱۱۸ - خانمی در معاینه با انگشت توسط پزشک دچار درد ناحیه وستیبول است. تشخیص احتمالی چیست؟

الف) دیس پارونی

ب) وستیبولوداینی برانگیخته

ج) وستیبولوداینی

د) واژینیسموس

۱۱۹ - تکنیک Stop-Start برای درمان کدام نوع اختلال عملکرد جنسی استفاده می‌شود؟

الف) Premature Ejaculation

ب) Erectile Dysfunction

ج) Prolonged Erection

د) Retarded Ejaculation

۱۲۰ - در مورد اختلال عملکرد جنسی متعاقب سرطان پستان، کدام گزینه صحیح است؟

الف) شیمی درمانی مسئول کاهش میل و برانگیختگی و خشکی واژن است.

ب) مهارکننده آروماتاز با دیسپارونی شدید همراه نیست.

ج) تاموکسی فن با دیس پارونی شدید همراه است.

د) اختلال عملکرد جنسی در سرطان شایع نیست.

Part One: Vocabulary

Direction: Complete the following sentences by choosing the best option.

- 121 – Trauma and infectious diseases have been the causes of death for a long time, with many lives lost.
- promising
 - declining
 - depriving
 - leading
- 122 – Despite his doctor's warnings to avoid getting overweight, he was unable to his desire for fatty foods.
- confirm
 - convict
 - conceal
 - confuse
- 123 – Scientists believe that physical exercise an individual's state of health.
- contrasts with
 - contributes to
 - is characterized by
 - is disapproved by
- 124 – Medical scientists studying DNA and genes try to those genes which cause inherited diseases.
- detect
 - protect
 - advocate
 - proliferate
- 125 – Medicine is a discipline which many other fields of study such as physiology and pathology.
- encompasses
 - endangers
 - entangles
 - entitles
- 126 – Epidemiologists believe that immunity by vaccination should be for some diseases every ten years.
- subsided
 - suspended
 - reinforced
 - contracted

- 127 – People severe infectious diseases should visit a specialist before any intervention.
- assessed by
 - elicited by
 - supplied with
 - afflicted with
- 128 – Restricted to sunshine is recommended to people suffering from skin-related diseases.
- susceptibility
 - exposure
 - contribution
 - objection
- 129 – She fell down the stairs, her ankle and breaking her leg.
- twisting
 - squeezing
 - transferring
 - sustaining
- 130 – Regulation of temperature through dispersing heat is one of the main of the skin.
- conflicts
 - failures
 - dilemmas
 - functions
- 131 – The acquisition of physical characteristics are mainly due to rather than the environment.
- morbidity
 - heredity
 - vitality
 - fatality
- 132 – Educational psychologists have suggested significant revolutionary steps to the quality of tertiary education in the country.
- hamper
 - diminish
 - promote
 - penetrate
- 133 – For the purpose of a better diagnosis, the medical team decided to perform a more examination on the patient.
- superficial
 - elaborate
 - repressive
 - detrimental

- 134 – Chronic pain is a type of pain which and lasts for three months or more.
- persists
 - fades away
 - attenuates
 - vanishes
- 135 – Taking a complete history can help the information needed for a thorough differential diagnosis.
- repress
 - elicit
 - underrate
 - inhibit
- 136 – Because of the complexity of the disease, groups of multidisciplinary specialists have to decide about the possible treatment modality.
- concealed
 - evaded
 - avoided
 - convened
- 137 – Blood is a through which essential nutrients are taken to tissues.
- medium
 - marker
 - spectrum
 - barrier
- 138 – In many instances of the disease, the virus remains at the initial site of infection, and any possible symptom from that site.
- withdraws
 - recedes
 - originates
 - escapes
- 139 – Medical research has promising results to fight against Coronavirus.
- abandoned
 - infected
 - revealed
 - surrounded
- 140 – Scientists managed to a nerve fiber in the brain which carries messages from cell to cell.
- complicate
 - combat
 - represent
 - identify

Part two: Reading Comprehension

Direction: Read the passages carefully, and answer the following questions by choosing a, b, c, or d which best completes each item. Base your answers on the information given in the passage only.

Passage 1

As the COVID-19 pandemic spreads to the world's poorest regions, the weakest countries will be affected the hardest by adding a serious health and economic crisis to existing poverty and climate crises. **This multifaceted crisis** will keep adding pressure to poorer communities. Clean energy is believed to be necessary to help countries prepare, respond, and recover from COVID-19 crisis. Clean energy can provide solutions that are in line with climatic goals and can help reduce the effects of the COVID-19 crisis on people's life and local economies. On the frontline of the battle against COVID-19, energy for households and health centers is highly necessary. As many as 840 million people do not have electricity, 570 million of them live in sub-Saharan Africa, where one in four clinics has no energy at all, and 28 percent do not have regular access to energy. Reliable power supply ensures that core systems for the management of health programs can work effectively. In regions where the electricity is unreliable or even non-existent, clean energy technologies provide solutions that can be used rapidly. With reliable clean energy, health centers can work all the time, instead of depending on candles or phone flashlights. Clean energy can also address some of the health risks that might make people weaker in the face of respiratory diseases such as COVID-19. Access to the energy also makes social distancing policies possible and can provide reliable access to clean water, an important element in times of COVID-19.

141 – The first sentence of the passage mainly deals with in the poorest countries.

- a. climate change caused by Covid-19
- b. treatment difficulties of Covid-19
- c. serious consequences of Covid-19
- d. rapid spread of Covid-19

142 – According to the passage, is extremely important for households and health centers in the fight against COVID-19.

- a. economy
- b. energy
- c. clinics
- d. technology

143 – The main problem in sub-Saharan Africa is

- a. clean water
- b. shortage of electricity
- c. lack of clinics
- d. health mismanagement

144 – It can be inferred from the passage that

- a. the COVID-19 affects all countries similarly
- b. sub-Saharan African countries do not need more clinics
- c. clean energy can help prevention of the COVID-19
- d. phone flashlights provide a reliable energy supply

145 – The clean energy

- a. makes it possible for health centers work nonstop
- b. makes people weaker in the face of COVID-19
- c. removes social distancing policies
- d. can predict social health risks

Passage 2

In many disabling illnesses, simple exercises are begun even while a patient is still in bed. Hot packs and other forms of local heat application may be used in the early stages of poliomyelitis at the same time an effort is being made to exercise muscles. If a person has suffered a stroke which has paralyzed his limbs, the limbs must be exercised from the very beginning in order to prevent the joints from becoming stiffened and fixed in position, and to maintain strength in the muscles. If active exercises are begun and a program of massage is carried out after the patient has regained consciousness, the possibility of the patient being bedridden for the rest of his/her life can be lessened.

146 – According to the passage, simple exercises start in a lot of disabling diseases.

- at the very early stages of the illness
- when the patient leaves the hospital
- after the patient receives other interventions
- before the application of hot packs and heat

147 – In the beginning stages of poliomyelitis,

- only heat application is used to help the patient
- the exercise of the joints is performed
- hot packs as well as exercise are locally applied
- a lot of efforts are being made in exercises

148 – In a stroke,

- the limbs will be fixed in position
- the muscles will never regain their strength
- exercises of the joints should be avoided
- prompt efforts should be taken to stop joint stiffness

149 – In which of the following situations can the chance of being bedridden forever be decreased?

- When the massage programs begin before regaining consciousness
- Applying exercises and massage after the patient becomes conscious
- When hot packs and exercises are applied at the final stage
- Fixing the paralyzed patient's limbs before the patient becomes conscious

150 – The passage is generally about

- how stroke patients should be treated to regain consciousness
- when to prevent poliomyelitis in stroke patients
- why the joints become stiffened using local heat
- measures to be taken to help patients with disabling illnesses

Passage 3

Anxiety disorders and depression seriously harm people in this technological age. Young adults, who are particularly at risk of mental illnesses, are associated with a greater risk of substance use, suicide, and poor academic performance. Research has shown that the use of social media, such as Facebook and Instagram, are linked to both depression and anxiety. The increased use of social media might lead to negative online experiences, a low amount of real, face-to-face communication, and attention deficit disorder. The frequently unrealistic presentation of one's physical appearance and life achievement on social media often cause strong feelings of dissatisfaction, low self-confidence, and decreased self-worth.

151 – According to the passage, increased use of social media has people's well-being.

- a. worsened
- b. elevated
- c. nothing to do with
- d. been adjusted with

152 – According to the passage, face-to-face communication greater use of social media.

- a. happens regularly by
- b. is disregarded with
- c. is independent of
- d. is reduced by

153 – How is people's self-image influenced by the social media?

- a. They avoid using social media regularly.
- b. They are afraid of technological advances.
- c. They present a false picture of their lives.
- d. They think very highly of themselves.

154 – The author believes that fake self- manifestations on social media could

- a. have a positive outcome
- b. result in displeasure and worthlessness
- c. enhance the youth self-esteem
- d. cause satisfaction and self-worth

155 – The author concludes that low self-confidence and decreased self-worth unreal presentations on social media.

- a. give rise to
- b. result from
- c. contribute to
- d. prevent from

Passage 4

Healthcare workers treating patients with infections are at risk of infection themselves. To protect themselves against droplets from coughs, sneezes or body fluids from infected patients and contaminated surfaces, they use personal protective equipment (PPE), e.g., aprons, gowns or coveralls, gloves, masks and breathing equipment (respirators), and goggles.

But if not worn correctly, these may endanger healthcare workers when they remove PPE. Covering more of the body leads to better protection. Coveralls are the most difficult PPE to remove but may offer the best protection, followed by long gowns and aprons. Respirators worn with coveralls may protect better than a mask worn with a gown, but are more difficult to put on. More breathable types of PPE may lead to similar levels of contamination but be more comfortable. Gowns that have gloves, and gowns that fit tightly at the neck may reduce contamination. Also, adding tabs to gloves and face masks may lead to less contamination. More breathable types provide greater comfort and satisfaction but may lead to similar contamination. Face-to-face training in PPE use is recommended as the most effective strategy to reduce errors. But to find out which combinations of PPE protect best, we still need further research findings, simulation studies with more participants, and more real-life evidence.

156 – In the first paragraph, the underlined pronoun ‘they’ refers to

- infected patients
- droplets from coughs and sneezes
- healthcare workers
- bodily fluids

157 – Safe removal of PPE is the way it is put on by the health workers.

- influenced by
- independent of
- identical to
- irrelevant to

158 – The author of the passage the best combinations of PPE protection.

- approves health workers' suggestions on
- calls for more studies and evidence for
- provides more satisfaction with
- wants infected patients to avoid

159 – It can be inferred from the passage that are associated with users' comfort and satisfaction.

- similar levels of contamination
- more training in PPE use and tabs
- respirators worn with coveralls
- more breathable PPE types

160 – Which of the following three PPE items are stated to be the most protective and least comfortable?

- coveralls, long gowns and aprons
- coveralls, aprons and face masks
- gloves, masks and respirators
- aprons, masks and gloves

موفق باشید