

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴



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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته: مجموعه بهداشت باروری (بهداشت باروری، مامایی)

مجموعه بهداشت باروری				
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه				
بارداری و زایمان		بهداشت باروری		رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۴	۵۰	۶	۵۰	بهداشت باروری
۶	۵۰	۴	۵۰	مامایی

تعداد سئوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب:

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی:

دقت نظر از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

مجموعه بهداشت باروری



بهداشت باروری



۱- مهمترین ویژگی شیر آداپته نسبت به شیر خشک نوزادان نارس، کدام است؟

الف) پروتئین بیشتر

ب) انرژی بیشتر

ج) کربوهیدرات بیشتر

د) چربی بیشتر

۲- کدام عبارت در رابطه با بلوغ صحیح است؟

الف) طول مدت تحولات بلوغ در دختران طولانی تر از پسران است.

ب) اگر صفات ثانویه جنسی در دختران تا ۱۳ سالگی شروع نشده باشد نیاز به بررسی بیشتر دارد.

ج) دختران دو سال زودتر از پسران به حداکثر رشد قدی دست می یابند.

د) عدم وقوع قاعدگی تا ۵ سال بعد از شروع تکامل بلوغی نیازمند بررسی است.

۳- ارزیابی رشد یک کودک نارس ۲۸ هفته تا چه سنی براساس منحنی Intergrowth-21 انجام می شود؟

الف) ۶ ماهگی

ب) ۷ ماهگی

ج) ۸ ماهگی

د) ۹ ماهگی

۴- حداقل سن مجاز دریافت واکسن فلج اطفال تزریقی چقدر است؟

الف) بدو تولد

ب) شش هفتگی

ج) دو ماهگی

د) شش ماهگی

۵- تزریق کدام یک از واکسن های زیر به کودک مبتلا به HIV ممنوع است؟

الف) واکسن هیپاتیت ب

ب) واکسن تزریقی فلج اطفال

ج) واکسن ب.ث.ژ

د) واکسن آنفلوآنزا

۶- در جواب ماموگرافی خانم سالمند ۶۵ ساله، 3 BIRADS گزارش شده است، پیگیری بعدی این خانم با چه

فاصله ای خواهد بود؟

الف) سه ماه

ب) شش ماه

ج) یک سال

د) دو سال

۷- کدام یک از موارد زیر در خصوص غربالگری سرطان سرویکس براساس دستورالعمل های مبتنی بر شواهد صحیح

است؟

الف) غربالگری سه سال پس از ازدواج شروع شود.

ب) غربالگری پس از ۶۵ سالگی در زنان با سابقه منفی غربالگری، متوقف شود.

ج) در زنان سنین باروری ۱۵ تا ۴۹ سال، غربالگری سیتولوژی هر ۳ سال انجام گیرد.

د) در زنان ۳۰ تا ۶۵ سال، تست هم زمان سیتولوژی مرسوم و تست HPV هر سه سال انجام گیرد.

۸- در نتیجه سیتولوژی سرویکس خانمی ۵۵ ساله، HSIL گزارش شده است، چه اقدام بعدی باید انجام گیرد؟

الف) اکسیژون با لوپ الکتروسرژیکال

ب) هیستریکتومی

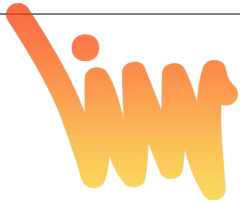
ج) کولپوسکوپی و بیوپسی هدفمند

د) مخروط برداری



- ۹- کدام یک از موارد زیر در مورد روند تکاملی بلوغ صحیح است؟  
 الف) قبل از شروع منارک، میزان چربی بدن باید حداقل به ۱۷ درصد برسد  
 ب) منارک به ترتیب در دختران دارای وزن طبیعی، اضافه وزن و کم وزن بروز می کند.  
 ج) تکامل بلوغ معمولاً ۳/۵ سال طول می کشد.  
 د) مرحله سوم تانر با برآمدگی آرنج و پاپیلا در روی ساختار کلی پستان مشخص می شود.
- ۱۰- کدام یک در تولید شیر در پستان مادر نقش دارد؟  
 الف) استروژن (ب) پروژسترون (ج) کورتیزول (د) سروتونین
- ۱۱- اختلاف بین میزان های بروز بیماری بین گروه های مواجهه یافته و مواجهه نیافته بر بروز بیماری گروه مواجهه یافته به درصد، یعنی:  
 الف) خطر نسبی  
 ب) خطر قابل انتساب  
 ج) نسبت احتمال یا شانس  
 د) نسبت خطر بروز
- ۱۲- در کدام حالت عامل مواجهه، خطرناک محسوب نمی شود؟  
 الف) خطر نسبی برابر با ۰/۹  
 ب) خطر نسبی خیلی نزدیک به ۱  
 ج) خطر نسبی برابر با ۱/۳  
 د) خطر نسبی برابر با صفر
- ۱۳- خانمی در سنین باروری است اما به باردار شدن تمایلی ندارد. مامای ارائه دهنده خدمات باروری سالم در ارائه خدمت به این مراجعه کننده به چه نکاتی باید دقت کند؟  
 الف) آموزش فرزندآوری به ایشان براساس مدت زمان ازدواج و تعداد فرزند قبلی لازم است.  
 ب) بررسی وضعیت باروری ایشان بدون در نظر گرفتن مدت زمان ازدواج و تعداد فرزند قبلی لازم است.  
 ج) در صورتی که فرزند داشته باشد و سن فرزند بیشتر از ۲۴ ماه باشد، مراقبت های های پیش از بارداری لازم است.  
 د) در صورتی که فرزند داشته باشد و سن فرزند بیشتر از ۲۴ ماه باشد، آموزش تاخیر در باروری لازم است.
- ۱۴- یکی از ارائه دهندگان خدمات سلامت باروری، بنا به درخواست مادری ۳۸ ساله با حاملگی دوم ناخواسته، با سن بارداری ۷ هفته اقدام به سقط نموده است. مجازات این فرد بنا بر ماده ۵۶ قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت چیست؟  
 الف) پرداخت دیه و اخطار ابطال پروانه کار برای بار اول  
 ب) حبس تعزیری و مجازات نقدی برای بار اول  
 ج) پرداخت دیه و مجازات نقدی برای بار اول  
 د) پرداخت دیه، حبس و ابطال پروانه کار برای بار اول
- ۱۵- در ارزیابی اختلال عملکرد ارگاسمی خانمی با شکایت عدم ارضای جنسی، بررسی چه موضوعی در اولویت است؟  
 الف) بررسی خودانگاره ضعیف بدنی  
 ب) بررسی میزان خودنگری و سواسی  
 ج) بررسی سابقه سوءاستفاده جنسی  
 د) بررسی احساسات منفی جنسی

- ۱۶- اگر مامایی در منطقه تحت پوشش خود، برنامه پیشگیری از ابتلا به سرطان دهانه رحم را با ترویج انجام تست پاپ اسمیر اجرا نماید و پس از یک سال از میان مراجعات ثبت شده خود، تعداد موارد تشخیص مشکوک به بدخیمی شناسایی شده را گزارش کند، کدام شاخص برنامه بهداشتی گزارش شده است؟
- الف) فراهمی      ب) اثر نهایی      ج) اثر واسط      د) برون داد
- ۱۷- بهترین زمان برای آموزش عمومی قاعدگی در دختران نوجوان کدام است؟
- الف) قبل از بروز صفات ثانویه جنسی  
ب) زمان وقوع جهش قدی  
ج) زمان بروز صفات ثانویه جنسی  
د) قبل از وقوع جهش قدی
- ۱۸- بر اساس ماده ۴۹ قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت، نسبت نیروی مامایی مورد نیاز به ازای هر مادر در حال زایمان چقدر است؟
- الف) ۰/۵      ب) ۱      ج) ۱/۵      د) ۲
- ۱۹- کدام یک از موارد زیر از اهداف بهداشتی توسعه پایدار (SDGs) در سطح جهان تا سال ۲۰۳۰ است؟
- الف) کاهش شاخص مرگومیر مادران به کمتر از ۷۰ مورد در یکصد هزار تولد زنده  
ب) کاهش شاخص مرگومیر نوزادان تا حد ۱۵ مورد در هزار تولد زنده  
ج) کاهش شاخص مرگومیر کودکان زیر ۵ سال تا حد ۳۵ مورد در هزار تولد زنده  
د) کاهش مرگ های زود هنگام ناشی از بیماریهای غیر واگیر به میزان دوسوم
- ۲۰- در پاپ اسمیر خانمی ۳۱ ساله با شرح حال قبلی ابتلا به زگیل تناسلی، سلولهای غیرطبیعی با درجه پایین (LSIL) گزارش شده است. اقدام صحیح برای اداره وضعیت بالینی این فرد چیست؟
- الف) ارجاع جهت انجام تست HPV  
ب) ارجاع برای انجام کولپوسکوپی  
ج) ارجاع جهت درمان HPV  
د) ارجاع جهت تزریق واکسن چهار ظرفیتی گارداسیل
- ۲۱- در بررسی وضعیت بلوغ دختر نوجوانی که جهش قدی اتفاق افتاده اما صفات ثانویه جنسی او طبق روند طبیعی تکامل نیافته است، میزان FSH و عملکرد هیپوفیز طبیعی گزارش شده است، اقدام بعدی چیست؟
- الف) بررسی کاربوتایپ  
ب) بررسی عملکرد غده تیروئید  
ج) بررسی نارسایی زودرس تخمدان  
د) بررسی تاخیر سرشتی بلوغ
- ۲۲- در خانم باردار با بیماری مزمن کلیه، کدام اقدام بر اساس برنامه کشوری مادری ایمن، صحیح است؟
- الف) تجویز روزانه آسپیرین از هفته ۱۲ تا ۳۶ بارداری  
ب) ارجاع فوری به متخصص داخلی و متخصص زنان  
ج) کاهش زمان دیالیز مادر در حال درمان  
د) ویزیت هفتگی و سنجش فشار خون و پروتئین ادرار



۲۳- کدام یک از موارد زیر در قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت صحیح است؟

- الف) عدم جواز تعدیل فرد دارای ۳ فرزند، باردار و شیرده
- ب) کاهش سن بازنشستگی مادر، ۱/۵ سال به ازای هر فرزند
- ج) افزایش سوابق بیمه ی بیمه گذار، ۲ سال به ازای هر فرزند
- د) افزایش دو برابری یارانه فرزندان در خانواده های دهک ۱ تا ۴

۲۴- کدام یک از علائم احتمالی روانی - جسمی سورفتار جنسی با کودکان، نیست؟

- الف) رویابینی روزانه
- ب) چاقی
- ج) اختلال هویت تجزیه ای
- د) نگه داشتن ادرار و مدفوع

۲۵- ایمن سازی یک ماه بعد از اولین مراجعه کودکی که تا سن ۱۸ ماهگی فاقد سابقه ایمن سازی است، چگونه است؟

- الف) سه گانه - OPV - هیپاتیت B - MMR
- ب) پنج گانه - OPV - MMR
- ج) ب، ث، ژ - سه گانه - OPV - IVP
- د) پنج گانه - هیپاتیت ب - IVP

۲۶- در ارزیابی سلامت برخی از دانش آموزان کلاس ۷ مدرسه دخترانه ای، پاپول های ریز قرمز در کف دست و صورت، خارش در ناحیه مبتلا به خصوص در شب، پاپول ناحیه کشاله ران، خط کمر و چین های قدامی مچ دست مشاهده شد. تشخیص و اقدام درمانی کدام است؟

- الف) کچلی - تجویز شامپوی کتوکونازول
- ب) گال - تجویز کرم پرمترین به مدت یک هفته
- ج) حساسیت پوستی - عدم تماس با مواد حساسیت ساز
- د) پدیکولوز - شامپوی پرمترین

۲۷- در یک اردوی دانش آموزی، نوجوان ۱۴ ساله ای به علت زنبور گزیدگی با علائم درد، اریتم، خارش، کهیر، گر گرفتگی و ادم ناحیه گلو و دهان مراجعه کرده است. اولین اقدام کدام است؟

- الف) در صورت مشاهده نیش، اقدام به خارج کردن آن بدون فشردن آن نمود.
- ب) عضو آسیب دیده را پایین تر از سطح بدن نگه داشت.
- ج) عضو آسیب دیده را فشرده و با آب مختصر شستشو دهید.
- د) کمپرس گرم مستقیم بر روی محل گزش گذاشت.

۲۸- از نظر مک لین ولینک، رفتار تبعیض آمیز یک گروه اجتماعی به علت نژاد پرستی، مربوط به کدام طبقه از عوامل تنش زا است؟

- الف) فشارهای مزمن
- ب) گرفتاری های روز مره
- ج) مشکلات پایدار زندگی
- د) فشارهای گسترده در سطح جامعه

۲۹- برای کاهش وزن فردی چاق، در مورد فهرست غذاهای سالم و مهارت استفاده بهینه از منابع مالی در تهیه و طبخ غذای سالم، آموزش می‌دهید. در مدل بزنف برای تغییر رفتار این فرد، از کدام ساختار استفاده کرده‌اید؟

- (الف) قصد رفتار  
(ب) نگرش نسبت به رفتار  
(ج) هنجارهای اجتماعی  
(د) عوامل قادر کننده

۳۰- در بازاریابی اجتماعی کدام گزینه مصداق «رفتار و پیشنهادی که انتظار می‌رود توسط مخاطب هدف پذیرفته شود» است؟

- (الف) Promotion (ب) Self control (ج) Product (د) Self efficacy

۳۱- برای بررسی عوامل خطر با وقوع یک بیماری نادر در یک مطالعه گذشته نگر، اندازه نسبت شانس:

- (الف) بزرگ‌تر از خطر نسبی است.  
(ب) کوچک‌تر از خطر نسبی است.  
(ج) تقریباً برابر با خطر نسبی است.  
(د) برآوردی از خطر نسبی نیست.

۳۲- برای مقایسه میانگین وزن نوزاد در بین مادران با شاخص توده بدنی لاغر، طبیعی، اضافه وزن و چاق، با فرض برابر نبودن واریانس بین گروه‌های مطالعه، استفاده از کدام یک از آزمون‌های زیر ارجح است؟

- (الف) کای-دو  
(ب) من ویتنی-یو  
(ج) کروسکال والیس  
(د) تحلیل واریانس یک سویه

۳۳- در یک جمعیت ۵۰۰۰ نفری از زنان، خطر بروز سکته مغزی در افراد سیگاری و غیر سیگاری به ترتیب، ۶۰ در هزار و ۱۸ در هزار نفر جمعیت محاسبه شده است. نسبت خطر سکته مغزی در این جمعیت چند درصد است؟

- (الف) ۳/۳۳ (ب) ۴/۲۰ (ج) ۱/۲۰ (د) ۰/۳۶

۳۴- باتوجه به اطلاعات مربوط به غربالگری هیپوتیروئیدی دوران بارداری در یک استان، ویژگی این آزمون چند درصد است؟

	آزمون تشخیصی	
	بیمار (+)	سالم (-)
(+) آزمون	۵۰۰	۱۰۰۰
(-) غربالگری	۱۵۰۰	۷۰۰۰

- (الف) ۸۲ (ب) ۸۷/۵ (ج) ۲۵ (د) ۳۳

۳۵- «عشق بالغ یا عشق کامل» از دیدگاه رابرت اشترنبرگ شامل چه اجزایی است؟

- (الف) صمیمیت، دلباختگی و انگیزه  
(ب) صمیمیت، دلباختگی، تعهد  
(ج) انگیزه، داشتن اطلاعات، تعهد  
(د) بلوغ روانی-اجتماعی، انگیزه و داشتن اطلاعات



۳۶- کدام یک از موارد زیر جزو معیارهای تشخیصی Amsel در تشخیص واژینوز باکتریال نیست؟

- الف) بوی بد ماهی از واژن
- ب) ترشح واژینال خاکستری رنگ
- ج) افزایش تعداد لکوسیت‌ها در ترشحات واژن
- د) تست ویف مثبت

۳۷- کدام گزینه زیر در خصوص تجویز فلوکونازول در درمان کاندیدای مزمن صحیح است؟

- الف) ۱۵۰ میلی‌گرم هر سه روز یک بار تا ۳ دوز، سپس دوز نگهدارنده با ۱۵۰ میلی‌گرم هفتگی به مدت ۶ ماه
- ب) ۵۰ میلی‌گرم روزانه تا رفع نشانه‌ها، سپس دوز نگهدارنده با ۱۰۰ میلی‌گرم ماهانه تا ۶ ماه
- ج) ۱۵۰ میلی‌گرم روزانه تا رفع نشانه‌ها، سپس دوز نگهدارنده با ۱۵۰ میلی‌گرم هفتگی به مدت ۶ هفته
- د) ۵۰ میلی‌گرم روزانه هر سه روز یک بار تا ۳ دوز و سپس دوز نگهدارنده با ۱۰۰ میلی‌گرم هفتگی به مدت ۶ هفته

۳۸- پیشگیری و درمان کدام یک از بیماری‌ها در برنامه ایراپن (Ira PEN) وجود ندارد؟

- الف) بیماری‌های قلبی و عروقی
- ب) بیماری‌های روانی
- ج) بیماری آسم
- د) بیماری‌های بدخیم

۳۹- یک مراقب بهداشتی کودک، در اولین ماه شروع کار خود متوجه می‌شود از بین ۱۲ کودک مبتلا به اسهال، ۸ نفر

پسر و ۴ نفر دختر بوده‌اند. او نتیجه می‌گیرد بروز اسهال در این منطقه در پسرها بیشتر از دخترهاست. این نتیجه گیری بر کدام یک از انواع سوگیری، دلالت دارد؟

- الف) انتخاب
- ب) نظارت
- ج) گزارش‌دهی
- د) طبقه‌بندی

۴۰- در ارزشیابی خدمات سلامت، همه پژوهش‌های زیر قابل استفاده است، بجز:

- الف) فرآیند process
- ب) کارایی efficacy
- ج) کارسازی effectiveness
- د) نیازسنجی needs assessment

۴۱- در اولین سال اجرای برنامه غربالگری سرطان روده بزرگ، چه تغییراتی در میزان‌های بروز و شیوع به ترتیب رخ

می‌دهد؟

- الف) افزایش هر دو
- ب) کاهش هر دو
- ج) افزایش بروز و کاهش شیوع
- د) کاهش بروز و افزایش شیوع

۴۲- کدام عبارت درباره پنجره جمعیتی صحیح است؟

- الف) هر سه دهه یک بار اتفاق می‌افتد.
- ب) بار تکفل در این پدیده کمتر از ۰/۵ است.
- ج) مدت زمان این پدیده چهار دهه است.
- د) حاصل تقسیم جمعیت فعال بر غیر فعال را نسبت وابستگی گویند.



۴۳- کدام مورد بازتاب سوء تغذیه حاد و مزمن در کودکان است؟

- الف) کم بودن وزن مناسب برای سن
- ب) کم بودن قد مناسب برای سن
- ج) عدم تناسب قد با وزن
- د) کم بودن وزن و قد مناسب برای سن

۴۴- هدف نهایی اقتصاد سلامت کدام است؟

- الف) ایجاد درآمد برای سیستم بهداشتی و درمانی
- ب) پررنگ کردن نقش بیمه‌ها
- ج) به حداکثر رساندن سود حاصله با استفاده بهینه از منابع
- د) تغییر در شیوه پرداخت

۴۵- برقراری نظام تضمین مهارت آموزی کیفیت خدمات بارداری و زایمان در قالب کار گروهی ماماها، پزشکان و متخصصان به کدام ماده و بخش قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت مربوط است؟

- الف) ماده ۴۶- بهبود کیفیت زایمان طبیعی و تسهیلات ویژه برای آن
- ب) ماده ۵۰- بهبود کیفیت زایمان طبیعی و تسهیلات ویژه برای آن
- ج) ماده ۵۰- اصلاح و تحول در متون و برنامه‌های آموزشی بهداشت و درمان
- د) ماده ۴۶- اصلاح و تحول در متون و برنامه‌های آموزشی بهداشت و درمان

۴۶- تعیین‌کننده‌های متقابل، توانایی انجام رفتار، انتظارات، یادگیری مشاهده‌ای، خودکارآمدی و تقویت‌کننده‌ها از مفاهیم اصلی کدام‌یک از تئوری یا مدل‌های زیر است؟

- الف) باورهای بهداشتی
- ب) رفتار برنامه‌ریزی شده
- ج) مراحل تغییر رفتار
- د) شناختی اجتماعی

۴۷- کدام گزینه در مورد اختلال اضطراب جدایی صحیح است؟

- الف) اضطراب جدایی هنجار، غالباً در سنین ۱۸ تا ۲۴ ماهگی به اوج می‌رسد.
- ب) باید حداقل ۳ علامت مربوط به نگرانی مفرط، حداقل ۸ هفته طول بکشد.
- ج) بروز آن در کودکی که برای اولین بار وارد مدرسه شده، غیرطبیعی است.
- د) نوع هنجار اضطراب جدایی در سنین ۴/۵ سالگی شروع به کاهش می‌کند.

۴۸- کدام‌یک از محدودیت‌های مربوط به داده‌های مرگ و میر نیست؟

- الف) تغییرات شیوه‌ها
- ب) یکنواخت بودن روش‌ها
- ج) گزینش یک عدد منفرد برای مرگ
- د) بیماری‌های با میزان کشندگی کم

۴۹- کدام مورد، ایمن‌سازی فعال محسوب می‌شود؟

- الف) یادزهرها
- ب) واکسن‌های توکسوئیدی
- ج) ایمونوگلوبولین‌های خاص انسانی
- د) ایمونوگلوبولین‌های طبیعی انسانی





۵۰- کدام مورد، از اهداف اصلی حداقل بستهی خدمتی سلامت باروری در بلایا است؟

- الف) تعیین سازمان و فرد هماهنگ کننده و مسئول اجرای برنامه (MISP)
- ب) اطمینان از دسترسی جامعه تحت پوشش به منابع اطلاعاتی وسعت بلا و بحران
- ج) ایجاد ارتباط بین مراکز خدمات اولیه و مراکز جامع سلامت منطقه‌ای و فرمانطقه‌ای
- د) برپایی سریع بیمارستان‌های صحرایی مجهز به بخش‌های لیبر، زایمان و نوزادان

### بارداری و زایمان

۵۱- برای خانم نولی پار با دیلاتاسیون ۵ سانتی‌متر، وکندی پیشرفت دیلاتاسیون، اکسی توسین تجویز شده است. پس از ۳ ساعت از تجویز اکسی توسین، دیلاتاسیون ۷ سانتی‌متر است. اقدام مناسب کدام است؟

- الف) انجام سزارین
- ب) ادامه اینداکشن
- ج) تغییر پوزیشن
- د) انفوزیون دوز بالای اکسی توسین

۵۲- الگوی ضربان قلب جنینی در دیلاتاسیون ۶ سانتی‌متر و در فاصله دو انقباض ۱۴۸ و در اوج انقباض ۱۲۸ ضربه در دقیقه است که با کاهش شدت انقباض به خط پایه برمی‌گردد. اصلی‌ترین علت این تغییرات کدام است؟

- الف) آنمی مادر
- ب) اسیدمی جنین
- ج) نارسایی رحمی- جفتی
- د) فشردگی سر جنین حین انقباض

۵۳- خانم باردار G2P1 با حاملگی ترم در دیلاتاسیون ۳ سانتی‌متر و افاسمان ۴۰ درصد و نمایش سفالیک با شکایت آبریزش واضح ناگهانی بستری شده است. اقدام مناسب کدام است؟

- الف) شروع اینداکشن با اکسی توسین، طی ۱ ساعت اول بستری
- ب) شروع اینداکشن با اکسی توسین، پس از ۱۲ ساعت
- ج) بستری در بخش و درمان انتظاری
- د) بستری در اورژانس و تحت نظر گرفتن مادر

۵۴- احتمال وقوع کدام‌یک از عوارض زیر در زایمان سریع، کمتر است؟

- الف) فلج ارب نوزاد
- ب) آمبولی مایع آمنیون
- ج) خونریزی شدید پس از زایمان
- د) عفونت‌های استرپتوکوکی گروه B

۵۵- برای خانم پریمی پار ۳۲ هفته که دارای انقباضات رحمی منظم می‌باشد، سولفات منیزیم و کورتیکو استروئید تجویز شده است. در مانیتورینگ قلب جنین، وقوع کدام‌یک از الگوهای زیر شایع‌تر است؟

- الف) برادی کاردی
- ب) کاهش تغییرپذیری
- ج) برادی آریتمی
- د) افت طولانی مدت با الگوی سینوسی

- ۵۶- مناسب ترین روش ختم بارداری در خانمی با سن بارداری ۴۲ هفته و دهانه رحم بسته، کدام گزینه است؟  
 الف) تجویز واژینال ۲۵ میکروگرم میزوپروستول و شروع اینداکشن با اکسی توسین ۶ ساعت بعد  
 ب) انفوزیون خارج آمنیونی سالین ترانس سرویکال به همراه تجویز واژینال ۲۵ میکروگرم میزوپروستول  
 ج) تجویز ترکیبی دینوپروستون اینتراسرویکال و القای زایمان با اکسی توسین  
 د) تجویز متسع کننده های هیگروسکوپیک سرویکس و القای زایمان با اکسی توسین
- ۵۷- در صورت رخداد تاکی سیستول رحمی در حین اینداکشن با اکسی توسین دوز زیاد، اقدام صحیح کدام است؟  
 الف) ادامه اینداکشن همراه با اکسیژن تراپی و اصلاح پوزیشن مادر به پهروی چپ  
 ب) قطع اکسی توسین و شروع مجدد آن با نصف دوز قبلی و افزایش های ۳ میلی یونیت در دقیقه  
 ج) تجویز وریدی سرم دکستروز ۱۰٪ و ادامه لیبر با انقباضات خودبخودی  
 د) ادامه اینداکشن با کاهش دوز اکسی توسین و افزایش آن با فواصل و مقادیر قبلی
- ۵۸- در بارداری های کم خطر، کدام یک از پیامدهای مادری و جنینی در «القای لیبر» نسبت به «درمان انتظاری»، بیشتر رخ می دهد؟  
 الف) مرگ پری ناتال  
 ب) زایمان ابزاری واژینال  
 ج) خونریزی بعد از زایمان  
 د) زایمان سزارین
- ۵۹- سونوگرافی خانم ۳۸ ساله G4P2Ab1 در هفته ۳۶ بارداری، به نازک بودن میومتر پشت جفت و لاکونا های داخل جفتی بزرگ اشاره دارد. بر اساس دستورالعمل ACOG اقدام بعدی کدام است؟  
 الف) ادامه مراقبت های معمول و آموزش مادر درباره علائم خطر  
 ب) ادامه مراقبت های معمول و انجام سزارین پس از هفته ۳۷ بارداری  
 ج) برنامه ریزی و اقدام به سزارین انتخابی  
 د) تکرار سونوگرافی یک هفته بعد
- ۶۰- در کدام دسته از نوزادان نارس، بر اساس اجرای برنامه مراقبت رتینوپاتی، نیاز به غربالگری رتینوپاتی نارس است؟  
 الف) نوزاد با سن حاملگی ۳۴ هفته و یا وزن تولد ۲۲۰۰ گرم و کمتر  
 ب) نوزادان با سن حاملگی ۳۴ هفته و کمتر و یا وزن تولد ۲۰۰۰ گرم یا کمتر  
 ج) نوزاد با سن حاملگی ۳۲ هفته و بیشتر و بدون توجه به وزن  
 د) نوزادان با سن حاملگی ۳۲ هفته و وزن کمتر از ۲۰۰۰ گرم با نظر پزشک
- ۶۱- کدام شرط برای انجام سرکلاژ سرویکس به منظور پیشگیری از زایمان پره ترم غلط است؟  
 الف) تک قلوبی  
 ب) سابقه پره ترم خودبخود  
 ج) طول سرویکس کمتر از ۲۵ میلی متر  
 د) سن حاملگی کمتر از ۱۶ هفته
- ۶۲- خانم حامله ۳۴ هفته با شکایت وجود پروتئین + 1 در ادرار مراجعه کرده است. در بررسی های انجام فشار خون ۱۴۰/۹۰ میلی متر جیوه دارد و پروتئین ادرار ۲۴ ساعته، ۴۰۰ میلی گرم است. کدام اقدام زیر ارجح است؟  
 الف) ختم فوری بارداری  
 ب) تجویز گلوکوکورتیکوئید و ختم بارداری بعد ۴۸ ساعت  
 ج) تجویز سولفات منیزیم به مدت ۴۸ ساعت و بعد ختم بارداری  
 د) تحت نظر گرفتن بیمار تا ۳۷ هفته و سپس ختم بارداری در هفته های ۳۸ تا ۳۹

۶۳- در خانم ۳۸ ساله، با شاخص توده‌ی بدنی ۱۹ و بارداری ۲۸ هفته و دوقلویی تک کوریونی، خطر کدام یک از عوارض، بالا است؟

- الف) حاملگی ترم دیررس
- ب) هیپرتانسیون
- ج) دیابت
- د) مرده‌زایی

۶۴- خانم ۳۴ ساله در دوره‌ی نفاس به علت ترشح لوشیا و خونریزی نامنظم بیش از حد رحمی به درمانگاه مراجعه کرده است. در معاینه دو دستی، رحم بزرگ‌تر و نرم‌تر از حد مورد انتظار است. کدام یک از اقدامات زیر ارجح است؟

- الف) درمان با آنتی‌بیوتیک
- ب) درمان خوراکی میزوپروستول
- ج) پیگیری فرد بعد از دو هفته
- د) سونوگرافی جهت تشخیص افتراقی

۶۵- کدام یک از انواع خونریزی‌های داخل جمجمه‌ای، تقریباً به طور انحصاری در نوزادان پره ترم دیده می‌شود؟

- الف) داخل پارانشیمی متفرقه
- ب) ساب آراکنوئید
- ج) داخل بطنی
- د) ساب دورال

۶۶- روش ارجح در تشخیص موارد مشکوک به آپاندیسیت در حاملگی کدام است؟

- الف) تصویربرداری رزونانس مغناطیسی
- ب) سی‌تی‌اسکن
- ج) سونوگرافی
- د) آزمایش‌های اختصاصی

۶۷- در خانم باردار ۳۶ هفته گراوید ۱ مبتلا به دیابت نوع دو، تمامی تست‌های سلامت جنین طبیعی است. کدام رویکرد را برای انجام زایمان پیشنهاد می‌کنید؟

- الف) سزارین در هفته ۳۸ به شرط سلامت جنین در ارزیابی‌های هفتگی
- ب) زایمان طبیعی در هفته ۳۸ به شرط سلامت جنین در ارزیابی‌های هفتگی
- ج) زایمان طبیعی با اینداکشن در هفته ۳۹ تا ۳۹ هفته و ۶ روز تمام
- د) انتظار برای زایمان خودبخودی تا ۴۰ هفته و ۶ روز و سپس سزارین

۶۸- همه موارد از پیامدهای هیپرتیروئیدی و هیپوتیروئیدی در بارداری هستند، بجز:

- الف) پره اکلامپسی
- ب) اختلال عملکرد قلبی
- ج) مرده‌زایی
- د) دیابت

- ۶۹- خانم ۳۰ ساله‌ای، ۲ هفته پیش زایمان کرده است. تست توبرکولین وی ۹ میلی‌متر بوده و هیچ‌گونه شواهدی مبنی بر بیماری سل فعال وجود ندارد. اقدام بعدی کدام است؟
- الف) اقدام خاصی بجز روتین پس از زایمان، نیاز نیست  
 ب) درمان ترجیحاً با رژیم مبتنی بر ریفامپین بدون ایزونیاژید  
 ج) تکرار مجدد تست توبرکولین و تصمیم‌گیری براساس آن  
 د) انجام گرافی قفسه سینه و ترجیحاً سی تی اسکن ریه و سپس شروع درمان
- ۷۰- در روند مراقبت‌های خانم باردار مبتلا به پلی‌سایتمی ورا، کدام گزینه صحیح است؟
- الف) پیامد حاملگی می‌تواند با تجویز آسپرین بهبود یابد.  
 ب) درمان در بیماران باردار شامل هیدروکسی‌اوره است.  
 ج) در تمامی این بیماران تجویز اینترفرون آلفا ضروریست.  
 د) در مادران با سابقه VTE، پروفیلاکسی با هپارین با وزن مولکولی بالا انجام شود.
- ۷۱- کدام یک در مورد ویروس پاپیلوما‌ی انسانی صحیح است؟
- الف) HPV نوع ۱۸ شایع‌ترین نوع یافت شده در سرطان مهاجم است.  
 ب) بروز اونکوپروتئین‌های E6 و E7 برای تغییرشکل بدخیمی ناشی از HPV ضروریست.  
 ج) در کمتر از نیمی از موارد، HPV در عرض ۹-۱۵ ماه از بین می‌رود.  
 د) در مورد تومورهای مهاجم، HPV16 اختصاصی‌تر از HPV18 است.
- ۷۲- خانم بارداری به دنبال تصادف حین رانندگی دچار خونریزی متوسط از ناحیه ترومای دست و صورت شده است. در بررسی‌های انجام شده، علائم شوک وجود ندارد. اولین اقدام کدام است؟
- الف) تزریق وریدی ۳-۴ لیتر فیبرینوژن بعد از کراس‌مچ به همراه یک واحد پک سل  
 ب) تزریق رینگر لاکتات، ۳ برابر حجم خونریزی حداکثر تا ۳ لیتر  
 ج) تزریق نرمال سالین حداکثر تا ۲ لیتر به همراه یک واحد خون کامل  
 د) تحت نظر گرفتن بیمار، با یک IV-line
- ۷۳- کدام یک از ویژگی‌های کاردیومیوپاتی پری‌پارتوم است؟
- الف) قابل تشخیص نبودن بیماری قبل از هفته ۳۶ بارداری  
 ب) شناخت حداقل یک علت زمینه‌ای برای نارسایی قلب  
 ج) اختلال عملکرد سیستول بطن راست در اکوکاردیوگرافی  
 د) وقوع نارسایی قلبی از ۲ هفته قبل تا ۲ هفته پس از زایمان
- ۷۴- برای خانم باردار مبتلا به لوپوس اریتماتوی سیستمیک غیرفعال، کدام گزینه صحیح است؟
- الف) بررسی مقادیر سرمی کمپلمان‌های ۳ و ۴ در هر ویزیت بارداری  
 ب) تجویز یکی از داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی در طول بارداری  
 ج) قطع درمان با هیدروکسی‌کلروکین در سه ماهه اول بارداری  
 د) بررسی عملکرد کلیوی و پارامترهای هماتولوژیک یک بار در هر سه ماهه

۷۵- خانم نولی پار مبتلا به آسم علامت دار برای زایمان مراجعه کرده است. در معاینه، نمره بیشاپ ۴ است. کدام اقدام صحیح است؟

- الف) استفاده از آنالژزی اسپینال به عنوان روش ایده‌آل بی‌حسی
- ب) ممنوعیت آماده سازی سرویکس با پروستاگلاندین‌ها
- ج) ادامه مصرف داروهای نگهدارنده تا پایان زایمان
- د) تزریق استرس دوز کورتیکواستروئیدی

۷۶- در سیستم طبقه‌بندی فیبروئید بر اساس نظر FIGO، نوع ۶ آن، چگونه تعریف می‌شود؟

- الف) کمتر از ۵۰٪ قطر فیبروئید در داخل میومتر قرار دارد.
- ب) زیرسروزی که کمتر از ۵۰٪ آن داخل میومتر است.
- ج) زیرسروزی که حداقل ۵۰٪ آن داخل میومتر است.
- د) زیر سروزی که به وسیله پایه‌ای به رحم وصل باشد.

۷۷- کدامیک از داروهای زیر منجر به نارسایی انزال در مردان می‌شود؟

- الف) کلشی‌سین
- ب) بتابلوکرها
- ج) سایمتدین
- د) فنوتیازین‌ها

۷۸- کدامیک در مورد زایمان واژینال ابزاری (OVD) صحیح است؟

- الف) در فورسپس خروجی، جایگاه سر جنین ۲+ یا بیشتر است.
- ب) یکی از گزینه‌های OVD، نمایش صورت «چانه خلفی» است.
- ج) در موارد OVD، اپی‌زیاتومی برحسب اندیکاسیون توصیه می‌شود.
- د) کاپ واکيوم باید در طول سوچور ساژیتال با فاصله ۳ سانتی‌متر از فونتانل قدامی قرار گیرد.

۷۹- کدامیک در مورد مراقبت‌های قبل از عمل سزارین صحیح است؟

- الف) مصرف غذاهای جامد حداقل از ۱۲ ساعت قبل از عمل متوقف شود.
- ب) بیماران بدون عارضه می‌توانند تا ۲ ساعت قبل از جراحی مقدار متوسط مایعات صاف‌شده مصرف نمایند.
- ج) برطرف کردن موهای ناحیه عمل سبب کاهش میزان عفونت محل جراحی می‌شود.
- د) برای زنان دریافت‌کننده ترومبوپروفیلاکسی، استفاده از جوراب «کمپرسیون پنوماتیک» توصیه می‌شود.

۸۰- کدامیک از عوامل موثر بر «آزمون موفقیت‌آمیز لیبر» در زنان دارای سابقه سزارین، موجب افزایش موفقیت است؟

- الف) القای لیبر
- ب) سن بالای مادر
- ج) فاصله کوتاه بین زایمان‌ها
- د) سابقه نمایش غیرطبیعی جنین

۸۱- کدامیک از موارد زیر در سیستم سه‌گروهی برای تغییر ضربان قلب جنین در گروه III قرار می‌گیرد؟

- الف) برادی‌کاردی
- ب) تاکی‌کاردی
- ج) افت طولانی‌مدت
- د) تغییرپذیری اندک خط پایه



۸۲- کدام یک از اقدامات زیر در کاهش میزان خونریزی داخل بطنی نوزاد پره ترم موثر است؟

- الف) تجویز کورتیکواستروئید حداقل ۴۸ ساعت قبل از زایمان
- ب) تجویز سولفات منیزیم در دوره قبل از زایمان
- ج) تجویز قبل از تولد ویتامین K
- د) تجویز بعد از تولد فنوباریتال

۸۳- کدام یک از اقدامات زیر در مورد نحوه اداره حاملگی بعدی به دنبال مرده زایی صحیح است؟

- الف) القای الکتیو زایمان در ۳۹ هفتگی
- ب) شمارش حرکات جنین از هفته ۳۴ حاملگی
- ج) سونوگرافی آناتومی جنین در هفته های ۲۴ تا ۲۶
- د) نظارت قبل از زایمان بر جنین ۴ هفته زودتر از موعد مرده زایی قبلی

۸۴- خانمی ۲۲ ساله G1P0، ۳۹ هفته و ۵ روز، از ساعت ۱۲ شب گذشته دچار درد بوده و ساعت ۹ صبح مراجعه کرده است. با تشخیص درد لیبر و دیلاتاسیون ۲ سانتی متر، کیسه آب سالم و علائم حیاتی و FHR طبیعی، چه اقدامی برایش انجام می دهید؟

- الف) بستری و شروع تقویت لیبر
- ب) صرفاً بستری در لیبر و انتظار
- ج) رفتن به منزل و مراجعه با درد بیشتر
- د) پایش و بستری در دیلاتاسیون ۴ سانتی متر

۸۵- خانمی ۳۵ ساله G3P3 که ۷ روز پیش زایمان کرده با شکایت خونریزی مراجعه کرده است، اولین اقدام کدام است؟

- الف) انجام سونوگرافی
- ب) انجام کورتاژ رحم
- ج) تجویز آنتی بیوتیک مناسب
- د) تجویز داروهای منقبض کننده رحم

۸۶- در شرایط مشابه در کدام یک از موارد زیر، خونریزی پس از زایمان، خطر کمتری دارد؟

- الف) پره اکلامپسی
- ب) نارسایی مزمن کلیه
- ج) جثه کوچک مادر
- د) دوقلوایی

۸۷- خانمی ۳۲ ساله G4 P4 بعد از زایمان دچار آتونی رحم شده است. تجویز انفوزیون اکسی توسین و مترژن داخل وریدی و ماساژ دو دستی رحم و بررسی مجدد کانال زایمانی، خونریزی را کاهش نداده است، اقدام بعدی چیست؟

- الف) تامپوناد بالونی
- ب) ترانسفوزیون خون
- ج) بخیه فشاری رحم
- د) هیسترکتومی

۸۸- در خانمی گراوید ۲، بدون LMP دقیق، با حاملگی ۳۹ هفته و دو روز براساس سونوگرافی ۶ هفته قبل، با کاهش حرکت جنین و الیگوهایدرآمیوس در سونوگرافی فعلی، اقدام مناسب کدام است؟

- الف) اندازه گیری بیشاب اسکور
- ب) انجام بایوفیزیکال پروفایل
- ج) مراقبت انتظاری
- د) ختم حاملگی



۸۹- در خانمی ۳۵ ساله گراوید ۱ با حاملگی ۳۵ هفته و شش روز و ارتقاع رحم ۳۲ هفته، سونوگرافی محدودیت رشد جنین (صدک هشتم) را گزارش کرده است. در غیاب ناهنجاری جنینی و عفونت‌های مادری، سرعت‌سنجی داپلری شریان نافی طبیعی است. اقدام مناسب کدام است؟

- الف) بستری در بیمارستان
- ب) تجویز کورتیکواستروئید
- ج) انجام NST دوبار در هفته
- د) ختم حاملگی یک هفته بعد

۹۰- خانمی ۶۰ ساله با شکایت خونریزی خفیف واژینال در طی هفته گذشته مراجعه نموده است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

- الف) آندومتریوت آتروفیک
- ب) هیپرپلازی آندومتر
- ج) سرطان آندومتر
- د) سرویسیت عفونی

۹۱- برای خانمی نولی‌پار بستری در بخش زایمان، مرحله افت منحنی لیبر، بیش از ۳ ساعت طول کشیده‌است، کدام یک در مورد تشخیص و درمان به ترتیب درست است؟

- الف) اختلال توقف، زایمان سزارین به دلیل CPD
- ب) اختلال طول کشیدن، زایمان سزارین
- ج) اختلال طولانی شدن، زایمان سزارین به دلیل CPD
- د) اختلال طول کشیدن، مراقبت انتظاری

۹۲- کدام یک از موارد زیر حاکی از کم خونی فقر آهن در بارداری است؟

- الف) هموگلوبین ۱۰/۵ در سه ماه دوم بارداری
- ب) هموگلوبین ۱۱ گرم در دسی لیتر
- ج) میزان فریتین ۱۵ میلی گرم در لیتر
- د) کاهش میزان هموسیدین

۹۳- خانم ۳۵ ساله با سابقه نیوپلازی تروفوبلاستیک در بارداری قبلی، زایمان کرده است. کدام اقدام ضروری است؟

- الف) بررسی پاتولوژیک جفت و محصولات حاملگی
- ب) اندازه‌گیری بتا HCG تا سه ماه پس از زایمان
- ج) سونوگرافی ماهانه رحم تا سه ماه
- د) بیوپسی آندومتر رحم شش ماه پس از زایمان

۹۴- در خانم بارداری که دچار باکتری اورمی بدون علامت شده است، تجویز نیتروفوران‌توئین ۱۰۰ میلی گرم ۲ بار در روز به مدت ۷ روز با شکست مواجه شده است، درمان با این دارو، چگونه ادامه می‌یابد؟

- الف) به همان میزان قبلی به مدت ۱۰ روز
- ب) ۱۰۰ میلی گرم ۴ بار در روز به مدت ۲۱ روز
- ج) ۱۰۰ میلی گرم ۴ بار در روز به مدت ۱۰ روز
- د) ۱۰۰ میلی گرم در هنگام خواب تا باقیمانده حاملگی

۹۵- در خانم ۳۰ ساله G3P1 و ۱۸ هفته حاملگی، که جواب آزمایشاتش حاکی از:  $FBS = ۸۵mg/dL$  و گلوکز زوری است، اقدام بعدی شما چیست؟

- الف) تکرار آزمایش قند ادرار
- ب) انجام تست ۵۰ گرم گلوکز خوراکی
- ج) انجام تست ۷۵ گرم گلوکز خوراکی
- د) انجام تست ۱۰۰ گرم گلوکز خوراکی

۹۶- در کدام یک از عفونت‌های زیر طی بارداری، میکروارگانیسم از جفت عبور می‌کند؟

- الف) گنوره
- ب) سیفلیس
- ج) کلامیدیا
- د) پاپیلوما ویروس

۹۷- در هنگام استفاده از روش‌های کمک باروری در صورتی که میزان استرادیول بیشتر از ۴۵۰۰ پیکوگرم در میلی‌لیتر باشد. ادامه درمان چگونه خواهد بود؟

- الف) پیشگیری از تحریک بیش از حد تخمدان
- ب) قطع تحریک گنادوتروپین
- ج) استفاده از آنالوگ‌های GnRH
- د) لغو کردن سیکل

۹۸- خانمی G3P2، ۳۰ هفته با دمای ۳۸/۵ درجه سانتی‌گراد، بدون انقباض رحمی، دچار پارگی زودرس کیسه آب شده است. کدام اقدام لازم نیست؟

- الف) معاینه انگشتی سرویکس
- ب) تجویز آنتی‌بیوتیک
- ج) درمان انتظاری
- د) ختم حاملگی

۹۹- کدام جمله در حوزه هماتولوژیک در بارداری صحیح است؟

- الف) در زنان دچار آنمی فقر آهن روزانه ۲۰۰ میلی‌گرم آهن المنتال تجویز می‌شود.
- ب) همولیز ناشی از مصرف دارو، پس از قطع دارو می‌تواند تا درجاتی ادامه داشته باشد.
- ج) در آنمی مگالوبلاستیک روزانه ۴۰۰ میکروگرم اسید فولیک همراه با آهن تجویز می‌شود.
- د) تزریق خون در صورت افت هموگلوبین پس از خونریزی، تا حد ۸ میلی‌گرم در دسی‌لیتر، ضروری است.

۱۰۰- در مانور گاسکین، به منظور اداره دیستوشی شانه، چه اقدامی انجام می‌گیرد؟

- الف) روی سوپراپوبیک فشار وارد می‌شود.
- ب) روی سطح قدامی شانه خلفی جنین فشار وارد می‌شود.
- ج) زن روی زانوها و دست‌های خود می‌نشیند و کشش محوری روی سر و گردن اعمال می‌شود.
- د) پاهای مادر از رکاب‌های تخت زایمان خارج و هیپ‌ها روی شکم به فلکسیون برده می‌شوند.



زبان تخصصی و عمومی

زبان تخصصی

- 101- ..... women with mild amniotic fluid leakage may not exhibit symptoms, they may not be aware they have the problem.
- Because
  - Although
  - However
  - So that
- 102- Postpartum depression causes distress and painful emotions.
- departure
  - suffering
  - conflict
  - hesitation
- 103- When supporting someone to be empowered means enabling them to exercise which one of the following:
- Authority
  - Advocacy
  - Accountability
  - Autonomy
- 104- An appropriate intervention during the fourth stage of labour would be:
- allowing parent infant interaction
  - giving the newborns its first bath
  - teaching the mother about newborn care
  - beginning discharge teaching
- 105- You are providing care for a woman who has just given birth. Your priority should be which of the following actions:
- Facilitating family visitation
  - Applying a perineal ice pack
  - Assessment of the uterus
  - Providing food and fluids
- 106- While the membranes are intact the forewaters play an important role during labour. The major physiological function is to:
- apply counter traction to the lower segment
  - assist in cervical dilation
  - protect the placenta
  - allow maximum oxygenation of the fetus
- 107- At the 16 week visit, a woman's blood pressure is slightly decreased from her prepregnancy level. You evaluate this changed based on which of the following statements concerning blood pressure during pregnancy;
- Normally blood pressure increases steadily throughout pregnancy
  - Blood pressure does not decrease until the day of the birth
  - Blood pressure decreases in early pregnancy due to peripheral vasodilation
  - Blood pressure normally decreases progressively throughout pregnancy

108- Postural hypotension in the pregnant woman is often precipitated by:

- a) decreased utero placental perfusion
- b) intense uterine contraction
- c) vena cava occlusion
- d) rising too quickly

109- What should be the ultimate goal of a home birth?

- a) Independent family process
- b) Natural birth
- c) Personalized labour
- d) Safe birth

110- Regarded as the world's foremost linguistic theorist, Noam Chomsky continues ..... new theories about language and language learning.

- a) for creating
- b) by creation
- c) to create
- d) create

111- The manager was angry because somebody.....

- a) had allowed the photographers to enter the building
- b) had let the photographers to enter the building
- c) permitting the photographers enter the building
- d) the photographers let into the building

112- After birth, the baby is placed on the mother's abdomen/chest. This is done to:

- a) Provide a non-slippery surface for resuscitation
- b) Avoid infant contact with a contaminated birthing area
- c) Allow for maternal-infant skin contact
- d) Enable mother to initiate breastfeeding

113- The risks of not breastfeeding include all of the following except:

- a) Increased incidence of malnutrition
- b) Increased incidence of gastroenteritis
- c) Decreased incidence of respiratory illness
- d) Increased incidence of Sudden Infant Death Syndrome

114- Supine hypotension in the pregnant woman is often precipitated by:

- a) decreased utero placental perfusion
- b) intense uterine contraction
- c) vena cava occlusion
- d) rising too quickly

115- Penicillin, probably ....., came into widespread use after the Second World War.

- a) an antibiotic of known
- b) the best-known antibiotic
- c) was known the antibiotic
- d) known best antibiotic



■ Vocabulary

Read the following sentences carefully and choose one of the options (a, b, c, d) to complete the sentences.

116- Dementia, also known as ....., is seen in elderly individuals whose mental states have started to decline.

- a) senility
- b) paucity
- c) calamity
- d) asperity

117- Colleagues and comrades over the years were in a ..... mood at the party anxiously awaiting presentations.

- a) expedient
- b) thrifty
- c) greedy
- d) euphoric

118- Youth gangs typically engage in ....., criminal, and violent activities, often for financial gain.

- a) mandatory
- b) benevolent
- c) delinquent
- d) competent

119- She quit her job and sold her car to take a break and travel the world. She's always been ..... about going to new places and meeting new people.

- a) hesitant
- b) ardent
- c) gloomy
- d) senile

120- She acknowledges that the new employee's ..... and naïve manner antagonized the board of directors even though he was willing to take chances.

- a) amiable
- b) cordial
- c) gorgeous
- d) scandalous

■ Reading comprehension

Read the following passages carefully and choose the best answers.

Recent advancements have transformed AI technologies into powerful tools for enhancing clinical and operational efficiency. Today, AI is allowing everyone involved in the healthcare ecosystem — doctors, nurses, administrators, and patients — to benefit from enhanced efficiency and better diagnoses. It extends and augments professional capabilities and provides the foundation for better, more cost-effective outcome. It is an enabling technology for a more personalized approach to patient care, focusing on patient outcomes rather than just system efficiency.

During the next 10 years, AI is expected to radically streamline healthcare delivery by providing immensely powerful insights to enhance the patient management pathway, yet there are hurdles to overcome before AI transforms healthcare provision. For example, at present, too much patient consultation time is spent entering data, rather than drawing inferences from it. However, these transitional issues should quickly be resolved as AI is more broadly adopted across the sector, and the outlook among healthcare professionals is positive; almost half of medical staff expect AI will enable more robust diagnoses, and 57% believe its improved predictive capabilities will allow them to focus more on preventive medicine. AI needs to work for healthcare professionals as part of a robust, integrated ecosystem, and success relies on more than simply deploying a new technology. The more 'humanized' the application of AI is, the faster and more widely it will be adopted, and the better the return on the 5. initial investment. Ultimately, this will improve results and patient care and, in healthcare, the priority should always be the patient.

121- In the first paragraph, the writer ..... of AI in healthcare system.

- a) explains the foundation
- b) focuses on the status
- c) analyzes the mechanism
- d) illustrates the ecosystem

122- In the above passage, all of the following are mentioned to be positively affected by AI EXCEPT

..... .

- a) personalized technology
- b) healthcare personnel
- c) professional capabilities
- d) clinical operations

123- Which of the following is true?

- a) Less than half of the medical staff believe AI can be used for disease prevention.
- b) 57% of the medical staff think that AI technologies cannot be adopted in healthcare system.
- c) About fifty percent of healthcare personnel expect AI can empower diagnosis.
- d) 50% of the healthcare personnel think that they can overcome hurdles to AI transformation.

124- The writer believes that in the successful adoption of AI, the system should give priority to .....

- a) patients
- b) investment
- c) professionals
- d) technology

125- In the second paragraph, the future of AI application is predicted to be .....

- a) impulsive
- b) unwarranted
- c) confusing
- d) promising

Some of the leading causes of sight loss affect the part of the eye called the retina. Supplementation with a certain type of omega fatty acid known as docosahexaenoic acid, or DHA, can reduce the incidence of retinal disease, however, improving DHA levels in the retina is challenging due to the retina-blood barrier. A group of researchers has now shown that a different form of DHA they have developed can enter the retinal tissue— at least in mice. If the same effect is shown in humans, the supplement could be used to reduce risk and potentially even treat some retinal diseases.

Loss of sight is believed to have a global cost of \$411 billion annually due to medical and care costs, as well as lost work and productivity, according to the World Health Organization. Age-related macular degeneration and diabetic retinopathy both affect the retina, which is found at the back of the eye and contains many light-sensitive cells which allow us to see. Age-related macular degeneration affects the macula—a part of the retina—and results in central vision being blurred. Meanwhile, diabetic retinopathy is seen in patients with both type 1 and type 2 diabetes and is caused by high blood sugar levels affecting blood flow to the retina, and if untreated, can cause blindness.

**126- According to the passage, DHA supplementation is a challenge because .....**

- a) it is a degenerative process
- b) retinal diseases are incurable
- c) there are retina-blood obstacles
- d) DHA penetrates into the retinal tissue

**127- According to the passage, currently, the newly developed DHA .....**

- a) can treat sight loss in mice
- b) costs \$411 billion for diabetic patients
- c) can enter retinal tissue in humans
- d) reduces the cost of retinopathy to \$411 billion

**128- What is the ultimate impact of age-related macular degeneration on the macula?**

- a) It can reduce the risk to the retinal tissue.
- b) It leads to blindness in non-diabetic patients.
- c) It deactivates light-sensitive cells.
- d) It specifically blurs the central vision.

**129- Which of the following is NOT true about diabetic retinopathy?**

- a) All patients suffering from diabetes may have some signs of diabetic retinopathy.
- b) Retinal diseases are rarely observed in patients with diabetics.
- c) Diabetic retinopathy emerges because of the high blood sugar affecting the retina.
- d) Diabetic retinopathy can finally lead to blindness if untreated.

**130- Which of the following is true about the new form of omega fatty acid supplement?**

- a) It can possibly cure the retinal illnesses.
- b) Its positive effect on mice has not yet been reported.
- c) It puts the retina and its surrounding tissues at risk.
- d) It removes the blood barriers in patients with diabetes.

موفق باشید





بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

- ۱- کلید اولیه سوالات ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۷ از طریق سایت اینترنتی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۸ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۲ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.
- ۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضور) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

- \* فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- \* از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک مورد و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

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

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:
------	---------------	---------

نام رشته:	نام درس:	شماره سوال:	نوع دفترچه:
نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف
			سطر

سوال مورد بررسی:

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

توضیحات:

