

## آزمون کارشناسی ارشد سال (۹۰-۸۹)

### بارداری و زایمان و بیماری های زنان

۱- زودترین زمانی که بتوان با استفاده از سونوگرافی Real-time و پروپ واژینال فعالیت قلب جنین را مشاهده کرد کدام است؟

الف) هفته ۴ (ب) هفته ۵ (ج) هفته ۸ (د) هفته ۱۰

۲-  $heG - \beta$  اولین بار در چه زمانی در پلاسما یا ادرار مادر قابل شناسایی است؟

الف) ۳-۴ روز بعد از تخمک گذاری (ب) ۸-۹ روز بعد از تخمک گذاری  
ج) در اولین سیکل فراموش شده (د) دو هفته بعد از لانه گزینی

۳- همه موارد زیر از مکانیسم های پاتوفیزیولوژیک مصرف دخانیات در بارداری است، بجز:

الف) افزایش میزان کربوکسی هموگلوبین جنین (ب) کاهش جریان خون رحمی - جفتی  
ج) اختلال عملکرد سیستم عصبی مرکزی (د) هایپوکسی جنین

۴- طبق نظر متخصصین زنان و زایمان آمریکا غربالگری از نظر خشونت خانگی در بارداری از چه زمانی باید شروع شود؟

الف) اولین ویزیت پره ناتال (ب) سه ماهه دوم  
ج) انتهای سه ماهه اول (د) اولین ویزیت سه ماهه سوم

۵- در چه هفته هایی از بارداری ارتفاع رحم بر حسب سانتی متر ارتباط نزدیکی با سن حاملگی به هفته دارد؟

الف) ۱۲-۲۰ (ب) ۲۰-۳۱ (ج) ۱۶-۳۰ (د) ۲۸-۳۶

۶- در تمام موارد زیر غربالگری تنها در صورت وجود عوامل خطر در بارداری انجام می شود، بجز:

الف) عفونت کلامیدیایی (ب) عفونت گنوکوکی  
ج) فیبروز کیستیک (د) دیابت ملیتوس

۷- کدام یک از انواع عفونت های واژینال در حاملگی با زایمان پره ترم در ارتباط است؟

الف) واژینوز باکتریایی (ب) واژینیت استریپتوکوکی  
ج) تریکومونازیس (د) کاندید یازیس

۸- در خانم باردار ۲۰ هفته میزان هموگلوبین 9/8g/dl است چه میزان آهن روزانه تجویز می گردد؟

الف) ۳۰ میلی گرم (ب) ۳۰-۶۰ میلی گرم  
ج) ۶۰۰-۱۰۰۰ میلی گرم (د) ۲۰۰ میلی گرم آهن المنتال

۹- بر اساس توصیه کالج متخصصان زنان و مامایی آمریکا، نظارت قبل از زایمان در زنان سالم با سابقه مرده زائی از چه هفته ای از حاملگی مناسب است؟

الف) ۲۴ (ب) ۲۸ (ج) ۳۲ (د) ۳۶

۱۰- چاقی مادر در دوران بارداری با همه عوارض زیر همراه است، بجز:

الف) دکولمان (ب) پره اکلامپسی (ج) حاملگی پست ترم (د) سزارین

۱۱- مهمترین معیار برای تشخیص متريت بعد از زایمان کدام است؟

الف) تب (ب) لرز (ج) حساسیت پارامتر (د) درد شکم

۱۲- در وقایع تخمک گذاری مورد صحیح را انتخاب کنید؟

الف) افزایش ناگهانی گنادوتروپین ۳۶ ساعت و ترشح LH ۱۲ ساعت قبل از تخمک گذاری رخ میدهد.

ب) پس از تخمک گذاری همراه با آزاد شدن اولین جسم قطبی روند میتوز از سر گرفته می شود.

ج) پروتئازهای فعال کننده پلاسمینوژن مانع پاره شدن استیگما می شود.

د) در پاسخ به افزایش LH، تولید استروژن و آندوروژن ها در سلولهای گرانولوزا و تک کاهش می یابد.

۱۳- کدام تغییر متابولیک در حاملگی رخ می دهد؟

الف) هیپرگلیسمی ناشتای خفیف و هیپرانسولینمی بعد از غذا

ب) کاهش میزان چربی ذخیره مادر در اواخر دوره حاملگی

ج) کاهش غلظت کلسترول به هنگام گرسنگی و ناشنایی مادر

د) کاهش میزان کلسیم یونیزه در سرم به دلیل نیاز جنین

۱۴- علت تمایل هموگلوبین به اکسیژن در زمان بارداری چیست؟

الف) افزایش  $pO_2$  در پلاسمای مادر (ب) افزایش ۲ و ۳- دی فسفر گلیسرات در اریتروسیتها

ج) کاهش اثر بوهر (Bohr) (د) افزایش جزئی PH خون

۱۵- عفونت از چه طریقی می تواند موجب پره ترم لیبر شود؟

الف) افزایش پلاسمینوژن (ب) افزایش اکسی توسین

ج) افزایش پروستاگلاندین (د) افزایش آکالان فسفاتاز

۱۶- کدام یک، از آلودگیهای نسیمیایی محیطی برای بارداری محسوب نمی شود؟

الف) متیل مرکوری (ب) حلالهای آلی

ج) فلزات سنگین (د) شوینده ها

۱۷- نتیجه تست فرن از ترشحات واژن، در چه موردی دانه دانه (Beaded) است؟

الف) اواخر فاز پرولیفراتیو (ب) در طی بارداری طبیعی

ج) در پارگی کیسه آب (د) هنگام آلودگی نمونه با خون

۱۸- کدامیک از موارد اختلال لیبر با دیستوشی محسوب نمی شود؟

الف) دیلاتاسیون ۲ سانت سرویکس در ساعت ۸ صبح و ۳ سانت در ساعت ۱۲ ظهر

ب) دیلاتاسیون ۶ سانت سرویکس در ساعت ۸ صبح و تقریباً ۷ سانت در ساعت ۱۲ بعدازظهر

ج) دیلاتاسیون ۶ سانت  $ST=1$  در ساعت ۸ صبح و ۶ سانت  $ST=1$  در ساعت ۱۰ صبح

د) دیلاتاسیون ۸ سانت و  $ST=1$  در ساعت ۸ صبح و دیلاتاسیون ۹ سانت  $ST=1$  در ساعت ۱۰ صبح

۱۹ - کدامیک از تست های آزمایشگاهی زیر در هفته ۲۸ حاملگی انجام نمی شود؟

- (الف) هموگلوبین - همتوکریت  
(ب) تست تحمل گلوکز  
(ج) بررسی سرولوژیک سیفلیس  
(د) غربالگری سرم برای اختلالات کروموزومی
- ۲۰ - کدام روش جهت بررسی نوع اختلال رشد جنین استفاده می شود؟

- (الف) اندازه گیری دور سر  
(ب) اندازه گیری دور شکم  
(ج) نسبت دور سر به دور شکم  
(د) نسبت دور شکم به دور سینه
- ۲۱ - کدام جمله در مورد دوقلوهای قفل شده (Locked Twins) صحیح است؟

- (الف) بین دو قل ارتباط عروقی برقرار است.  
(ب) نمایش قل اول بریج و قل دوم سفالیک است  
(ج) نمایش قل اول سفالیک و قل دوم بریج است  
(د) نمایش هر دو قل بریج است
- ۲۲ - رایجترین روش اداره حاملگی پست ترم که سرویکس مطلوبی دارد چیست؟

- (الف) اقدام به زایمان  
(ب) شروع نظارت بر جنین  
(ج) انجام آمینوستنز  
(د) بررسی حجم آمینون
- ۲۳ - کدامیک از داروهای زیر سبب تسریع بلوغ ریه جنین در حاملگی در معرض خطر زایمان پره نرم می شود؟

- (الف) داروهای ضد میکروبی  
(ب) کورتیکواستروئیدها  
(ج) هورمون آزاد کننده تیروتروپین  
(د) باریتوراتها
- ۲۴ - از هم گسیختگی اپیزیاتومی در اکثر موارد ناشی از کدامیک از موارد زیر می باشد؟

- (الف) عفونت  
(ب) اختلالات انعقادی  
(ج) استعمال دخانیات  
(د) ویروس پاپیلومای انسانی
- ۲۵ - در مورد سندرم شیهان تمام علائم زیر دیده می شود، بجز:

- (الف) آمنوره  
(ب) آتروفی پستانها  
(ج) هیپر تیروئیدی  
(د) نارسایی قشر فوق کلیه
- ۲۶ - خانم ۱۴ هفته با شکایت خونریزی واژینال، درد کرامپی شکم مراجعه کرده است. در معاینه سرویکس بسته و خونریزی قابل مشاهده و توده ای ل مس نمی شود. ارتفاع رحم ۱۲ هفته است، انجام کدام اقدام لازم نیست؟

- (الف) سونوگرافی  
(ب) اندازه گیری hCG  
(ج) اندازه گیری همتوکریت  
(د) بستری جهت ختم حاملگی
- ۲۷ - خانمی با حاملگی ۱۴ هفته و ارتفاع رحم ۱۲ هفته با دل درد و لکه بینی با نبض ۱۰۴ و فشار خون  $\frac{105}{80}$  مراجعه کرده است. در معاینه تندرئس شدید وجود دارد و توده ای لمس نشده و سرویکس بسته و حرکتش دردناک است. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

- (الف) حاملگی نابجای پاره شده  
(ب) تهدید به سقط

ج) مول هیداتیفرم  
د) سقط فراموش شده  
۲۸- در تشخیص کدام مورد؛ سنجش آلفا فیتوپروتئین در ابتدای سه ماهه دوم، لازم نیست؟

الف) آنانسفال  
ب) نقص لوله عصبی باز  
ج) سندروم داون  
د) مرگ جنین

۲۹- کدام مورد جز علل سندروم اسپیراسیون مکنونیوم است؟

الف) هیپرکربی جنین  
ب) دفع فیزیولوژیک مکنونیوم  
ج) اولیگو هیدرآمنیوس  
د) افت زودرس در FHR

۳۰- در طی مانورهای لئوپولد کدامیک از اطلاعات زیر بدست می آید؟

الف) ارتفاع رحم، قرار، پوزیشن و پرزانتاسیون  
ب) قرار، پوزیشن، آنکاژمان و پرزانتاسیون  
ج) پوزیشن، آنکاژمان، حالت و ارتفاع رحم  
د) پرزانتاسیون، پوزیشن، حالت و قرار

۳۱- کدام جمله در مورد نئوپلازی داخل اپی تلیومی سرویکس (CLN) صحیح نیست؟

الف) در هنگام منارک یا به دنبال حاملگی رخ می دهد  
ب) در بعد از یائسگی میزان خطر کمتر است  
ج) لب خلفی سرویکس نسبت به لب قدامی با احتمال بیشتر دچار می شود  
د) ویروس پاپیلومای انسانی نقش مهمی در پیدایش آن دارد

۳۲- درمان ارجح سیفلیس چیست؟

الف) بنزاتین پنی سیلین G  
ب) آزیترومایسین  
ج) سفتریاکسون  
د) سیپرو فلوکساسین

۳۳- کدامیک از موارد زیر جز علائم احتقان لگن نیست؟

الف) دیس منوره  
ب) دیس پارونی  
ج) ترشحات واژینال  
د) خونریزی غیرطبیعی رحم

۳۴- شایع ترین میکروارگانیزم ایجاد کننده سیستیت حاد چیست؟

الف) استافیلو کوک طلایی  
ب) استروپتوکوک  
ج) انتروکوک  
د) اشیشیاکولی

۳۵- در آندومتریوز جملات زیر صحیح است، بجز:

الف) دیسمنوره اغلب قبل از شروع خونریزی قاعدگی می باشد  
ب) دیسمنوره در طول سیکل قاعدگی ادامه می یابد  
ج) در نوجوانان ممکن است درد بعد از منارک ظاهر شود  
د) درد همراه با آندومتریوز اغلب موارد یکطرفه است

۳۶- کدامیک از موارد زیر ممکن است با سن یائسگی در ارتباط می باشد؟

الف) سیگار کشیدن  
ب) نژاد  
ج) وضعیت اجتماعی  
د) سن منارک

۳۷- کدامیک از موارد ذیل با احتمال استئوپروزیس بیشتری همراه است؟

الف) هیپو تیروئیدی (ب) هیپو پراتیروئیدی  
ج) جثه بزرگ (د) سابقه خانوادگی

۳۸ - در رابطه با تشخیص افتراقی درد حاد لگن کدام مورد مطرح نمی باشد؟

الف) دیورتیکولیت (ب) آنوريسم  
ج) ترومبوفلیت لگن (د) درد حاد کبدی

۳۹ - در سنتز PGE<sub>2</sub> (پروستا گلاندین E<sub>2</sub>) پیش ساز آن کدام است؟

الف) PGG<sub>2</sub> (ب) PGD<sub>2</sub>  
ج) ترومبوکسان A<sub>2</sub> (د) PGI<sub>2</sub>

۴۰ - بیماری با تشخیص آبسه لوله ای - تخمدانی مراجعه نموده است در صورت پیشرونده بودن آبسه کدام علامت را پیش بینی می کنید؟

الف) پلی اوری (ب) هیپرتانسیون  
ج) آنوری (د) هیپوتانسیون

۴۱ - کدامیک از اندیکاسیونهای ماموگرافی به شمار نمی رود؟

الف) بررسی یک توده مشکوک (ب) بررسی دو سالانه غربالگری پستان  
ج) غربالگری قبل از جراحی زیبایی (د) پایش بیماران پرتو درمانی شده با حفظ پستان

۴۲ - بیماری با یک توده مشخص در پستان مراجعه نموده است و فاقد یافته های ما موگرافیک می باشد، چه اقدامی را توصیه می کنید؟

الف) بیوپسی از توده (ب) معاینات خودآزمایی پستان  
ج) کنترل هر ۳ ماه یکبار توسط ماما (د) اقدام خاصی لازم نیست

۴۳ - خانمی با حاملگی حدود ۷ هفته و درد خفیف در قسمت تحتانی شکم مراجعه نموده است کدام تشخیص افتراقی با سقط مطرح نمی باشد؟

الف) پولیپ سرویکس (ب) واژینیت  
ج) حاملگی خارج از رحم (د) کارسینوم رحم

۴۴ - در فرد مشکوک به حاملگی خارج رحمی در سونوگرافی واژینال ساک حاملگی داخل رحمی دیده می شود با توجه به الگوریتم تشخیصی غیر لاپاراسکوپییک نظر شما چیست؟

الف) تایید حاملگی خارج رحمی (ب) رد حاملگی خارج رحمی  
ج) در صورت  $HCG > 2000 \text{ mlU/ml}$  تایید حاملگی خارج رحمی  
د) توصیه به انجام تستهای بیشتر برای رد یا تایید حاملگی خارج رحمی

۴۵ - خانمی مبتلا به نئوپلازی، داخل اپی تلیومی واژن (VAIN1) و عفونت HPV است تصمیم در مورد وی چیست؟

الف) انجام پاپ اسمیر با فواصل منظم (ب) عدم نیاز به درمان  
ج) تخریب لیزری (د) واژینکتومی فوقانی

۴۶ - در مورد بیماری پاژه ولو کدام مورد صحیح نیست؟

- الف) خارش و درد سوزشی ولو  
ب) گسترش ضایعه به مونس پوبیس و کشاله ران  
ج) درگیری دستگاه اداری  
د) وجود کارسینوم های توام در رحم و تخمدان
- ۴۷ - خانمی ۳۰ ساله مبتلا به توده لگنی مراجعه نموده است همه آزمایشات جهت وی ضرورت دارد بجز؟

- الف) آزمایش حاملگی  
ب) پاپ اسمیر  
ج) آزمایش مدفوع از نظر خون مخفی  
د) ca125
- ۴۸ - داروی گیاهی کوهوش سیاه بروی سلولهای سرطان پستان با چه مکانیسمی عمل می نماید؟

- الف) اثر مهاری بروی گیرنده های استروژنی  
ب) اثر تحریکی بروی هورمون لوتئینازان  
ج) افزایش تحریک پذیری سلولهای سرطانی  
د) کاهش تحریک پذیری سلولهای FSH
- جنین شناسی

۴۹ - کدامیک از موارد زیر در طی مرحله دوم تقسیم میوز صورت می گیرد؟

- الف) تبادل قطعه  
ب) جفت شدن کروموزوم های همولوگ  
ج) تشکیل کیاسما  
د) شکسته شدن سانترومر
- ۵۰ - تمام موارد زیر به دنبال تولید استروژن توسط سلولهای گرانولوزا انجام می گیرد بجز؟

- الف) تحریک هیپوفیز جهت ترشح LH  
ب) نازک شدن مخاط سرویکس  
ج) افزایش غلظت فاکتور پیش برنده بلوغ  
د) ورود آندومتر به مرحله تکثیری
- ۵۱ - کدام یک از سلولهای زیر پس از لقاح به وجود می آید؟

- الف) اووسیت اولیه  
ب) اووسیت ثانویه  
ج) جسم قطبی اول  
د) جسم قطبی دوم
- ۵۲ - تمام وقایع زیر در هفته دوم رویانی اتفاق می افتد بجز؟

- الف) تشکیل مزودرم داخل رویانی  
ب) برقراری جریان خون رحمی - جفتی  
ج) تشکیل کیسه آمیون  
د) تشکیل پرزهای اولیه
- ۵۳ - تمام وقایع زیر در هفته سوم زندگی داخل رحمی اتفاق می افتد، بجز:

- الف) تشکیل پوسته سیتوتروفوبلاستی خارجی  
ب) تشکیل غشا دهانی - حلقی  
ج) تشکیل پرز ثانویه  
د) تشکیل پرز ثالث
- ۵۴ - کدامیک از مشخصات سطح مادری جفت می باشد؟

- الف) کوتیلدون  
ب) اتصال بندناف  
ج) صفحه کوریونیک  
د) عروق کوریونیک
- ۵۵ - کدام سلولها در کبد منشا آندودرمی دارند؟

- الف) هپاتوسیت  
ب) کویفر  
ج) خونساز  
د) آندوتلیال

۵۶ - کدام نقص زیر از عدم برگشت قوس روده ای بداخل حفره شکمی ناشی می شود؟

- الف) فیستول نافی  
ب) فتق نافی  
ج) امفالوسل  
د) دیورتیکول مکل

۵۷ - کدام قسمت در دهلیزها از دهلیز جنینی منشاء می گیرد؟

- الف) سینوس وناروم دهلیز راست  
ب) بخش صاف دهلیز چپ  
ج) سینوس کورونری  
د) قسمت شانه ای دهلیز راست

۵۸ - دیواره جدا کننده شریان آئورت و ریوی در تکمیل کدام ساختمان شرکت دارد؟

- الف) دیواره عضلانی بین بطنی  
ب) دیواره غشایی بین بطنی  
ج) بالشتک آندوکاردی  
د) دریچه های دهلیزی بطنی

۵۹ - در تشکیل کدام ساختار زیر سلولهای ستیغ عصبی شرکت دارند؟

- الف) سپتوم آئورتی - پولمونری  
ب) سخت شامه  
ج) آمبولاست ها  
د) جام بینایی

۶۰ - کدام ساختار زیر از مجرای مزونفریک منشاء می گیرد؟

- الف) لوله رحمی  
ب) مجرای دفران  
ج)  $\frac{1}{3}$  فوقانی واژن  
د) اوتریکول پروستانی

نوزادان و مراقبت های مربوطه

۶۱ - غربالگری کدامیک از بیماریهای زیر در ۹-۱۲ ماهگی برای شیرخواران سالم توصیه می شود؟

- الف) فنیل کتونوری  
ب) گالاکتوزمی  
ج) هیپوتیروئیدی مادر زادی  
د) کم خونی

۶۲ - کدامیک از رفلکسهای زیر دیرتر در نوزاد طبیعی ناپدید می شود؟

- الف) moro  
ب) rooting  
ج) tonic-neck  
د) plantar-grasp

۶۳ - در شرایط طبیعی در چه زمانی انتظار داریم که وزن کودک به ۳ برابر وزن هنگام تولد برسد؟

- الف) ۶ ماهگی  
ب) ۱۲ ماهگی  
ج) ۱۸ ماهگی  
د) ۲۴ ماهگی

۶۴ - در نوزاد تازه متولد شده ای که به احیا نیازمند است ۳۰ ثانیه بعد از تهویه با فشار مثبت ضربان قلب ۵۵ است کدام اقدام توصیه می شود؟

- الف) ادامه تهویه با فشار مثبت  
ب) قطع تهویه و تجویز افدرین  
ج) ادامه تهویه و فشار بر قفسه سینه  
د) تجویز افدرین و فشا قفسه سینه

۶۵ - کدامیک از جملات زیر در مورد آپنه ایدیوپاتیک در نوزاد ۳۴ هفته صحیح است؟

- الف) علائم معمولاً بلافاصله پس از تولد ظاهر می شود  
ب) معمولاً بعد از ۳۶ هفتگی برطرف می شود

ج) احتمال مرگ ناگهانی شیرخوار بیشتر می شود  
 د) فرکانس آن در طی خواب فعال کاهش می یابد  
**۶۶ - نوزادی که در روز اول تولد دچار زردی در ناحیه صورت و شکم گردیده است . کدام یک از تشخیص های زیر در مورد وی محتمل است؟**

الف) زردی فیزیولوژیک (ب) زردی فامیلیال غیرهمولتیک  
 ج) اریتروبلاستوزیس (د) آترزی صفراوی  
**۶۷ - مدتی پس از تولد نوزاد و تزریق واکسن هپاتیت مشخص می شود که مادر نوزاد HBSA مثبت بوده است. ایمونوگلوبولین اختصاصی را حداکثر در چه زمانی پس از تولد می توان تزریق نمود؟**

الف) ۲ روز (ب) ۷ روز (ج) ۱۰ روز (د) ۱۵ روز  
**۶۸ - نسبت L/S در مایع آمنیون خانم باردار ۳۶ هفته ای ۲ به ۱ است احتمال وقوع بیماری غشاء هیالین در نوزاد در کدام یک از موارد زیر وجود دارد؟**

الف) اختلال عروق کلیوی مادر (ب) اعتیاد مادر به مواد مخدر  
 ج) جدا شدن خفیف جفت (د) ابتلا مادر به دیابت  
**۶۹ - در شیرخواری اولین نوبت واکسن MMR با سه ماه تاخیر تزریق شده است نوبت دوم چه زمانی باید تزریق شود؟**

الف) ۱۶ ماهگی (ب) ۱۷ ماهگی (ج) ۱۸ ماهگی (د) ۱۹ ماهگی  
**۷۰ - در بررسی مایع آمنیون در مادر حساس شده Rh منفی ۳۰ هفته جهت تعیین سطح بیلی روبین از طریق اسپکتروفتومتری نتایج آزمایش بر منطقه ۱ منحنی Liley منطبق است کدام یک از اقدامات زیر مناسب است؟**

الف) تکرار آزمایش در عرض ۲-۳ هفته (ب) تکرار آزمایش در عرض ۱-۲ هفته  
 ج) ترانسفوزیون خون یا زایمان سریع در عرض ۱۰-۷ روز (د) نیاز به اقدام خاصی وجود ندارد  
**۷۱ - کدام یک در خصوص ناسازگاری ABO صحیح است؟**

الف) زردی معمولاً پس از ۲۴ ساعت اول بروز می کند  
 ب) تست کومبس مستقیم در نوزاد در اکثر مواقع منفی است  
 ج) شدت آن همواره بیش از ایمونیزاسیون D است  
 د) ایمونوگلوبولین های تولید شده از نوع IgM است  
**۷۲ - خطر کدام یک از عوارض در صورت دریافت استروئید پس از هفته اول تولد در نوزاد VLBW افزایش می یابد؟**

الف) سپسیس (ب) فلج مغزی  
 ج) اختلالات متابولیک (د) پارگی خود بخود روده  
**۷۳ - در صورت وقوع خونریزی در نوزاد در عرض ۴۸ ساعت اول بعد از تولد محتمل ترین عامل است؟**

الف) عدم شروع تغذیه با شیر مادر (ب) بیماریهای خونریزی دهنده کلاسیک



ج) مصرف داروهای ضد تشنج توسط مادر (د) لوسمی در نوزاد  
۷۴- در صورت مشاهده کدام یک از علائم زیر در معاینه چشم نوزاد ترم مشاوره سریع چشم پزشکی نیاز است؟

الف) خونریزی ملتحمه (ب) قطر قرنیه کمتر ۱cm  
ج) رفلکس دو طرفه قرمز (د) لکوکوریا  
۷۵- در چه صورت جهت درمان فتق نافی در کودک جراحی توصیه می شود؟

الف) قبل از ۵ ماهگی ظاهر شده باشد (ب) قطر بیش از ۱cm داشته باشد  
ج) تا سن یک سالگی خود بخود برطرف نشود (د) بعد از ۲-۱ سالگی بزرگتر شود.  
۷۶- کدام یک از نقایص مادرزادی دفورماسیون محسوب نمی شود؟

الف) کرانیوسینوسیتوز (ب) تور تیکولی  
ج) پلاژیوسفالی (د) هولر پروزنسفالی  
۷۷- در صورت برنزه شدن پوست در نوزاد ایکتریک که تحت فتوتراپی قرار دارد کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

الف) ادامه درمان کنتراندیکه است (ب) احتمال هیپربیلرو بینمی مستقیم وجود دارد  
ج) نشانه موفقیت درمان است (د) تعویض فوری خون توصیه می شود  
۷۸- کدام یک از عوامل زیر بیشترین ارتباط با بزوزط آنتروکولیت نکروزان در نوزادان دارد؟

الف) ارث و سابقه فامیلی (ب) نقائص مادرزادی  
ج) نارس بودن نوزاد (د) سابقه آسیب هیپوکسیک در نوزاد  
۷۹- در نوزادی که به اقدامات احیا پاسخ نمی دهد، صداهای تنفسی غیرقرنیه، برادی کاردی و سیانوز وجود دارد کدام یک از اقدامات زیر مناسب تر است؟

الف) رادیوگرافی از قفسه سینه (ب) تخلیه فوری پنوموراکس  
ج) آنتی بیوتیک تراپی (د) تجویز داروهای سمپاتومیمتیک  
۸۰- مصرف VitD در طول بارداری توسط مادر خطر کدام یک از عوارض زیر را در نوزاد افزایش می دهد؟

الف) ناهنجاریهای جمجمه (ب) شکاف کام  
ج) تنگی فوق دریچه ای آئورت (د) اسپاینا بیفیدا  
۸۱- موثرترین استراتژی برای غربالگری سندرم داون در طول حاملگی است؟

الف) Integrated test (ب) Combined test  
ج) Quadruple test (د) Triple test  
۸۲- کوچک باقیماندن ملاجها در جمجه نوزاد نشانگر کدام یک از اختلالات زیر است؟

الف) سندرم سرخجه مادرزادی (ب) آکندروپلازی

۸۳ - پرکاری مادرزادی تیروئید (ج) / تریزومی ۲۱ (د)  
در شیرخوار ۱/۵ ماهه چرخاندن سر به طرف صدای مادر نشانگر چیست؟

الف) تحریک بیش از حد (ب) افزایش فعالیت سمپاتیک  
ج) کاهش فعالیت سمپاتیک (د) وجود حافظه جهت تشخیص  
۸۴ - کدام یک از رفتارهای زیر مربوط به شیرخوار ۱۲ هفته است؟

الف) غلت زدن (ب) وجود رفلکس مورو  
ج) حرکت چشم عروسی (د) گوش کردن به موسیقی

### بهداشت تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده

۸۵ - مصرف خودسرانه کدامیک از داروها همراه با کنتراسپتیوهای خوراکی ممکن است سبب خونریزی Break through شود؟

الف) ویتامین C (ب) ویتامین B  
ج) ویتامین A (د) ویتامین D  
۸۶ - از آثار مفید قرص های ترکیبی خوراکی کدامیک از موارد ذیل می باشد؟

الف) کاهش خطر حاملگی نابجا (ب) کاهش میزان تری گلیسیرید  
ج) کاهش کلستاز (د) کاهش سرطان پستان  
۸۷ - نوزادانی که منحصراً از شیر مادر تغذیه می کنند ممکن است دچار کمبود کدامیک از موارد ذیل شوند؟

الف) ویتامین A (ب) ویتامین B  
ج) ویتامین D (د) ویتامین C  
۸۸ - کدام یک از موارد زیر در کلستروم کمتر از شیر مادر است؟

الف) مواد معدنی (ب) چربی  
ج) پروتئین (د) مواد ایمنی  
۸۹ - موارد زیر درباره IUD صحیح است، بجز:

الف) خطر همراهی حاملگی نابجا با IUD مشخص شده است.  
ب) در مقایسه با زنانی که از روشهای جلوگیری از حاملگی استفاده نمی کنند تعداد حاملگی های نابجا کاهش می یابد.  
ج) در صورت وقوع حاملگی همراه با IUD احتمال حاملگی نابجا افزایش می یابد.  
د) در روشهای جدیدتر IUD خطر عفونت لگن تغییری نکرده است.

۹۰ - در حاملگی با وجود IUD موارد ذیل افزایش می یابد، بجز:

الف) ناهنجاریهای جنینی (ب) سقط  
ج) سپسیس (د) زایمان پره ترم  
۹۱ - میزان مجاز پیشنهاد شده ویتامین C در بارداری چند میلی گرم است؟

الف) ۲۰-۳۰ میلی گرم (ب) ۴۰-۵۰ میلی گرم  
ج) ۶۰-۷۰ میلی گرم (د) ۸۰-۸۵ میلی گرم

۹۲- کمبود ویتامین A همه عوارض زیر را ایجاد می کند، بجز:

- الف) کره تینیسیم  
ب) شب کوری  
ج) افزایش خطر کم خونی مادر  
د) افزایش احتمال زایمان پره ترم

۹۳- دگرگونی در دانش، بینش، علاقه مندی و رفتار نشانگر کدام نوع ارزشیابی تنظیم خانواده است؟

- الف) ارزشیابی نقشه های برنامه  
ب) ارزشیابی عملکرد  
ج) ارزشیابی اثرات  
د) ارزشیابی تاثیر نهایی

۹۴- کدامیک از عبارت زیر در مورد شاخص پیرل (Pearl index) نادرست است؟

- الف) برای ارزشیابی روش های جلوگیری از بارداری به کار می رود  
ب) به صورت میزان عدم موفقیت درصد زن - سال مواجهه بیان می شود  
ج) به صورت میزان موفقیت در هزار زن - سال مواجهه بیان می شود  
د) جهت مطالعه کارایی یک روش جلوگیری از بارداری به کار می رود

۹۵- در کدام مرحله از چرخه جمعیت شناسی علیرغم کاهش میزان مرگ و میزان موالید، جمعیت همچنان افزایش می یابد؟

- الف) مرحله اول  
ب) مرحله دوم  
ج) مرحله سوم  
د) مرحله چهارم

۹۶- تعداد موالید زنده به دنیا آمده به ازای هزار زن ازدواج کرده در گروه سنی ۱۵-۴۹ ساله در یک سال معین را چه می نامند؟

- الف) میزان باروری عمومی نکاحی (GMFR)  
ب) میزان باروری کلی نکاحی (TMFR)  
ج) میزان باروری عمومی (GFR)  
د) میزان باروری کلی (TFR)

۹۷- تزریق زیر جلدی یا داخل جلدی واکسن های سه گانه و دوگانه همه عوارض زیر را ایجاد می کند بجز:

- الف) تحریک موضعی  
ب) تشکیل گرانولوم  
ج) نکروز بافتی  
د) آبسه چرکی

۹۸- در کدام یک از موارد زیر تجویز واکسن سه گانه مجاز است؟

- الف) زنان در سنین باروری  
ب) کودکان مبتلا به ضایعات مغزی پیش رونده  
ج) تشنج کنترل شده با مصرف دارو  
د) پس از پایان ۶ سالگی کامل

۹۹- بهترین نوع IUD در زنان با قاعدگی های سنگین و دیسمنوره کدام است؟

- الف) IUD مسی  
ب) IUD غیردارویی  
ج) IUD آزاد کننده هورمون  
د) تفاوتی نمی کند

۱۰۰- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با تغییر استفاده از OCP به HRT در زنان یائسه نادرست است؟

- الف) اندازه گیری سالانه FSH پس از ۵۰ سالگی

ب) گرفتن نمونه خون جهت تعیین FSH در روزهای ۶-۷ هفته عاری از قرص  
ج) تغییر مصرف OCP به HRT در صورت  $FSH > 20 IU/L$   
د) تغییر نوع OCP به کنتراستپوهای خوراکی با کمترین دوز استروژن  
۱۰۱ - روش انتخابی در جلوگیری فوری بعد از مقاربت کدام است؟

الف) لوونورژسترول کم دوز  
ب) لوونورژسترول + اتینیل استرادایول  
ج) نورژسترول + اتینیل استرادایول  
د) استروژن + پروژستین  
۱۰۲ - همه موارد زیر با مصرف DMPA همراه است، بجز:

الف) کاهش سرطان آندومتر  
ب) کاهش کم خونی  
ج) کاهش تولید شیر  
د) کاهش چگالی استخوانی  
۱۰۳ - در موارد استفاده از اسپرم کش ها وقوع کدام عارضه در زنان افزایش می یابد؟

الف) سقط  
ب) LBW  
ج) نقائص مادرزادی  
د) ضایعات تناسلی  
۱۰۴ - همه داروهای زیر تاثیر قرص های ضدبارداری را کم می کنند بجز:

الف) ریفامپین  
ب) داروهای ضد قارچ  
ج) آمپی سیلین  
د) اسید اسکوربیک  
۱۰۵ - کدام گروه از نوزادان زیر باید چهار نوبت واکسن هیپاتیت B دریافت کنند؟

الف) نوزادان نارس با وزن تولد کمتر از ۲۵۰۰ گرم  
ب) نوزادان با وزن تولد کمتر از ۲۰۰۰ گرم چنانچه در وقت مقرر مراجعه نموده باشند  
ج) نوزادان نارس با وزن کمتر از ۲۰۰۰ گرم متولد شده از مادران HBSAg منفی  
د) نوزادان نارس با وزن کمتر از ۲۵۰۰ گرم متولد شده از مادران HBSAg مثبت  
۱۰۶ - کدامیک از تست های غربالگری زیر به صورت روتین در تمام زنان باردار باید انجام شود؟

الف) کلامیدیا  
ب) گنوکوک  
ج) دیابت ملیتوس  
د) فیبرونکتین جنینی  
۱۰۷ - کدام یک از مفاهیم زیر بر اجزای ذهنی سلامتی و رفاه انسان تاکید دارد؟

الف) استاندارد زندگی  
ب) سطح زندگی  
ج) کیفیت زندگی  
د) امید زندگی  
۱۰۸ - انجام برنامه آموزش بهداشت بر اساس نیازهای ملموس جامعه، بر پایه کدامیک از اصول آموزش بهداشت است؟

الف) علاقه (Interest)  
ب) قابل قبول بودن (Credibility)  
ج) ایجاد انگیزه (Motivation)  
د) جامعیت (Comprehension)

بیماری های داخلی و جراحی مربوط به مامائی

۱۰۹ - علامت اصلی کبد چرب حاد در حاملگی چیست؟

الف) استفراغ مداوم  
ب) سر درد  
ج) اسهال  
د) یبوست

۱۱۰ - ترومبوز مرتبط با آمبولی ریه در زنان حامله اغلب از چه قسمت‌هایی منشاء می‌گیرد؟

الف) وریدهای پوپلیتال  
ب) وریدهای فصورال  
ج) وریدهای ایلیاک  
د) وریدهای اجوف

۱۱۱ - انجمن متخصصان زنان و مامایی امریکا، غربالگری باکتریوری بدون علامت را چه موقع توصیه کرده است؟

الف) قلبی از حاملگی  
ب) در اولین ویزیت پره ناتال  
ج) در طی سه ماهه دوم بارداری  
د) در هفته ۳۶ حاملگی

۱۱۲ - تمام نشانه‌های زیر در مراحل اولیه عفونت نوزادی دیده می‌شود، بجز:

الف) زردی  
ب) دپرسیون تنفسی  
ج) استفراغ  
د) حرکات لرزشی

۱۱۳ - انتقال عمودی کلامیدیا سبب کدام عفونت نوزادی می‌شود؟

الف) سپسیس  
ب) پنوموتی  
ج) عفونت مجاری ادرار  
د) درماتیت  
۱۱۴ - حد تحتانی غربالگری با ۵۰ گرم گلوکز که سبب افزایش حساسیت آن تا بیش از ۹۰٪ برای تشخیص دیابت حاملگی می‌شود چند میلی گرم در دسی لیتر است؟

الف) ۱۳۰  
ب) ۱۳۵  
ج) ۱۴۰  
د) ۱۴۵

۱۱۵ - شایعترین عارضه طبی جدی حاملگی در سیستم ادراری و کلیه چیست؟

الف) اورتریت  
ب) پیلونفریت حاد  
ج) سیستیت  
د) پیوند کلیه

۱۱۶ - کدام جمله در مورد درمان بیماران قلبی I و II در حاملگی صحیح است؟

الف) تجویز واکسن‌های پنوموکوک و آنفلوانزا  
ب) انجام زایمان سزارین  
ج) عدم القای لیبر  
د) عدم دریافت آنالژیک

۱۱۷ - کدامیک از موارد زیر جزء علائم سندرم HELLP نیست؟

الف) همولیز  
ب) کاهش تعداد پلاکت  
ج) کاهش آنزیم کبدی  
د) افزایش آنزیم کبدی

۱۱۸ - در زنانی که دیابت حاملگی تشخیص داده شده است در هفته چند بعد از زایمان نیاز به ارزیابی دارند؟

الف) ۱-۲  
ب) ۳-۵  
ج) ۶-۱۲  
د) ۱۴-۱۶

۱۱۹ - جملات زیر در مورد درمان ترومبوآمبولیسم در دوران حاملگی صحیح است، بجز:

الف) هپارین دارای وزن مولکولی کم از جفت عبور نمی‌کند  
ب) هپارین فعالیت ضدانعقادی خود را با فعال کردن آنتی ترومبین اعمال می‌کند

- ج) مصرف مشتقات وارفارین در حاملگی ممنوع است  
د) مشتقات وارفارین از جفت عبور نمی کند  
۱۲۰- در بیماران مبتلا به صرع مصرف کدام مکمل قبل از حاملگی باعث کاهش وقوع ناهنجاریهای جنینی می شود؟

- الف) ویتامین C  
ب) اسید فولیک  
ج) ویتامین A  
د) ویتامین B<sub>6</sub>

### زبان عمومی

#### Part one: Reading comprehension:

**Directions :** Read the following passages and the items related to each carefully. Then, select the one response -a,b,c or d that best suits each question. Base your answers on the information given in the passage only.

#### Passage one:

A few years ago, a young mother watched her husband diaper their firstborn son. "You don't have to be so grim about it," she protested. "You can talk to him and smile a little." The father, who happened to be a psychologist, answered firmly, "He has nothing to know how wrong that father was. From the moment of birth, a baby has a great deal to say to his parents, and they to him. But a decade or so ago, these experts were describing the newborn as a primitive creature who reacted only by reflex, a helpless victim of its environment without capacity to influence it. And mothers accepted the gospel. Most thought (and some still do) that a new infant could see only blurry shadows, that his other senses were undeveloped, and that all he required was nourishment, clean diapers, and a warm bassinet.

**121-According to this reading selection, the father .....**

- a) had a misunderstanding of the infant's capacities
- b) was angry with his wife because she ordered him to diaper the baby
- c) thought that diapering the baby was something unnecessary
- d) disliked having a newborn baby

**122-The gospel accepted by mothers was that .....**

- a) psychologists were wrong about newborns
- b) it was their duty to take care of the newborns
- c) they had to follow what psychologists had found
- d) the newborn was a helpless victim

**123-The newborn is now considered to be a ..... Creature**

- a) responsive
- b) primitive
- c) mentally handicapped
- d) physically disabled

**124-It is stated in this reading selection that.....**

- a) some mothers are still wrong about the newborn

- b) the newborns of today are cleverer than their past counterparts
- c) unlike parents, psychologists have always appreciated the newborns' potentials
- d) parents' roles have drastically changed concerning the care of the newborn

**125-The main idea of this paragraph is that .....**

- a) the newborns are smarter than they used to be
- b) parents must behave more tenderly toward their newborns
- c) mothers are more sympathetic than fathers toward their newborns
- d) our attitude toward the newborns needs to be changed further

**Passage two:**

Narcissistic Personality Disorder (NPD) is a mental disorder in which people have inflated sense of their own importance and a deep need for admiration. Those with narcissistic personality disorder believe that they're superior to others and have little regard for other people's feelings. NPD is defined more specifically as a pattern of grandiosity (Exaggerated claims to talents, importance, or specialness) in the patient's private fantasies or outward behavior, a need for constant admiration from others and a lack of empathy for others. But behind this mask of ultra-confidence lies a fragile self-esteem, vulnerable to the slightest criticism.

Narcissistic personality disorder is one of several types of personality disorders. Personality disorders are conditions in which people have traits that cause them to feel and behave in socially distressing ways, limiting their ability to function in relationships and in other areas of their life, such as work or school. One important aspect of NPD that should be noted is that it does not prevent people from occupying, as well as aspiring to, positions of power, wealth and prestige. Many people with NPD are sufficiently talented to secure the credentials of success. In addition, narcissists' preoccupation with a well-packaged exterior means that they often develop an attractive and persuasive social manner.

**126-the two characteristic mentioned in the first sentence are .....**

- a) key features of Narcissistic Personality Disorder
- b) needed for an understanding of mental disorders
- c) issues suppressed by those having a sense of specialness
- d) the reasons why such people are deeply admired

**127-The pattern of grandiosity deals with the patient's .....**

- a) high social status
- b) genuine talents
- c) inflated sense of importance
- d) respect for other people's feelings

**128-The person suffering from NPD is shown to .....**

- a) be reluctant to work or go to school
- b) have a high confidence in life
- c) enjoy a fantastic private life
- d) have low self-esteem in reality

**129-Many people with NPD .....**

- a) are eager to suppress their true potentials
- b) have the potential to succeed in life
- c) encourage persuasive social behavior
- d) lack a sense of inspiration

**130-People suffering from NPD.....**

- a) are deeply obsessed with an attractive outward behavior
- b) fail to meet their need for social power
- c) guarantee secured personal behavior
- d) are quite tolerant of criticism

**Passage three:**

Scientists have discovered that using a non-invasive method called Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) to apply a magnetic field to the right Temporo –Parietal Junction (TPJ) of the brain can alter people’s moral judgment by interfering with brain activity. Researchers created weak electric currents that stop brain cells adjacent to TPJ from firing normally for a while, thereby impairing the subject’s ability to make moral judgments that involve an understanding of other people’s intentions.

As people are normally very confident and consistent in making moral judgments, it is astonishing to learn that their ability to do so can be altered by magnets. When we make moral judgments about other people, we often need to infer their intentions, which is exactly how TPJ functions by gathering the required information from other areas.

This ability has been termed “theory of mind”, that is the ability to attribute mental-states such as beliefs, intentions, and other qualities to oneself and others. In making judgments, we also assess things like people’s previous record, and what constraints they might be under. We are also guided by our own ideas about loyalty, fairness and integrity. In other words, moral judgment is not a single process, but a mixture of “competing and conflicting” judgments, all of which get jumbled into what we call moral judgment.

**131-In the reported study, electric currents targeted the brain cells ..... The TPJ.**

- a) located at the center of.
- b) located at the outer layers of.
- c) far away from
- d) neighboring

**132-According to the writer , the results of the present are unexpected due to the following characteristics of judgments on morality:**

- a) doubt and fairness
- b) constancy and suspicion
- c) fairness and integrity
- d) assurance and steadiness

**133-According to the passage, moral judgment is a ..... phenomenon.**

- a) multifaceted
- b) unitary]



- c) multipurpose
- d) unilateral

**134-The reputed study's method was meant to .....**

- a) prevent brain cells around TPJ from functioning correctly
- b) prevent TPJ from processing the information received from other parts of the brain
- c) change some of the information that would help TPJ in making judgments
- d) finding out what specific areas of the brain are involved in moral judgment

**135-“Theory of mind” is based on .....**

- a) the magnetic fields of the earth
- b) straightforward conclusions
- c) consistent expectations
- d) complex inferences

**Passage four:**

Snoring is a sound resulting from turbulent airflow that causes tissues to vibrate during sleep. any person can snore. Studies estimate that 45% of men and 30% of women snore regular basis. Frequently, people who do not regularly snore will report snoring after viral illness, after drinking alcohol, or when taking some medications.

People who snore can have any body type. We frequently think of a large man with a thick neck as a snorer.

However, a thin woman with a small neck can snore just as loudly. In general, as people get older and as they gain weight, snoring will worsen. While we are breathing, air flows in and out in a steady stream from our nose or mouth to our lungs. There are relatively few sounds when we are sitting and breathing quietly. When we exercise, the air moves more quickly and produces some sounds as we breathe. This happens because air is moving in and out of the nose and mouth more quickly and this results in more turbulence to the airflow and some vibration of the tissues in the nose and mouth.

When we are asleep, the area at the back of the throat sometimes narrows. The same amount of air passing through this smaller opening can cause the tissues surrounding the opening to vibrate, which in turn can cause the sounds of snoring. Different people who snore have different reasons for the narrowing. The narrowing can be in the nose, mouth, or throat.

**136-The first paragraph ..... regular and occasional snorers.**

- a) prescribes some medications for
- b) makes a distinction between
- c) presents a preventive measure taken by
- d) denies the presence of

**137-Strong current of air and vibration of mouth and tissues ..... Snoring.**

- a) are able to block

- b) are caused by
- c) can account for
- d) can overshadow

**138-While breathing , a snore –free person probably benefits from a ..... current of air.**

- a) steady
- b) very turbulent
- c) speedy
- d) highly vibrant

**139-When narrowed , the area at the back of the throat would .....**

- a) effectively block snoring
- b) prevent vibration
- c) initiate snoring
- d) facilitate breathing

**140-A key difference between a snorer and one who does not snore lies in the ..... at the back of their throat.**

- a) amount of air
- b) size of the opening
- c) type of tissues
- d) speed of air

**Passage five:**

In a critical thinking course, it is very common that students are taught to apply a set of fundamental principles of logic and to avoid falling into the traps of a number of fallacious or biased patterns of thinking. A common phenomenon is that the complexity involved in putting logical reasoning into practice has often been neglected and students often find it difficult to apply the fundamental principles in their academic work and daily lives. If teachers had a better understanding of the adaptive character of human reasoning, they would appreciate that student's logical reasoning also has to be trained in a domain – specific or context – sensitive way.

In other words, we should remind ourselves that the ability to reason needs to be developed and that it takes time for students to master this ability, merely learning the abstract principles has only a limited effect in takes time students ability to deal with thinking problems in different contexts. Another common shortfall in the teaching of critical thinking is that after learning how to identify fallacies and biases in human reasoning in a critical thinking course, many students have a tendency to overgeneralize and mechanically apply what they have learned. As we have discussed , while many non-logical patterns of reasoning are adaptive strategies, errors occur when they are abstract principles. Instead , we should accept the fact that people have to make judgments from time to time and a good thinker is a person who makes appropriate judgments in particular circumstances.

**141-Critical thinking is suggested to be .....**

- a) context-bound and domain -specific

- b) too complicated to use in daily life
- c) putting logical reasoning into practice
- d) the general application of principles of logical

**142-The manner of presenting material in the mentioned courses is one reason for the students failure .....**

- a) to avoid fallacious thinking
- b) in appreciating logical reasoning
- c) in learning the abstract principles
- d) to use critical thinking in academic work

**143-One of the common problems with the students who pass the current current courses seems to be .....**

- a) superficial understanding of the principles
- b) generalizing the principles they have learned
- c) realizing fallacies and biased patterns of thinking
- d) mechanical application of non-logical patterns of reasoning

**144-Critical thinking involves forms of reasoning which are often .....in response to particular problems in human life.**

- a) homogeneous
- b) hasty judgments
- c) likely to misapply
- d) adaptive strategies

**145-The focus of this passage is ..... of critical thinking.**

- a) homogeneity
- b) academic courses
- c) adaptive character
- d) overgeneralizability

### Part two: Vocabulary

**Directions: Read the following statements, then select the one response –a,b,c or d , that best completes each one.**

**146-despite progress towards understanding the molecular mechanisms that ..... microbial pathogenesis , much remains to be learned about the bacterial effector proteins that are central to this process.**

- a) presume
- b) underlie
- c) evade
- d) contain

**147- Nutritionists are concerned with such factors as physical , social , and emotional problems, which may ..... the appetite in the elderly.**

- a) interfere with
- b) refrain from
- c) result in
- d) compensate for

**148- many people could not afford paying for the hospital expenses: therefore , the government decided to ..... Cost – cutting measures in most hospitals.**

- a) withdraw
- b) implement
- c) retrieve
- d) threaten

**149- the human eye is capable of ..... thousands of insignificant details.**

- a) perceiving
- b) penetrating
- c) invading
- d) overlapping

**150- Education about treatment and health has shown to be useful for patients as it can ..... them to stick to their treatment plan.**

- a) motivate
- b) hinder
- c) aggravate
- d) dissuade

**151- Many doctors prefer not to prescribe the new vaccine as it ..... a high fever and rash.**

- a) triggers                      b) delivers                      c) degrades                      d) suppresses

**152- What is needed in our center is ..... Workers ; they should know how to deal with people and make the right choice.**

- a) incredible                      b) tactful                      c) affluent                      d) impatient

**153- When most of what is taught in classroom settings is ..... to the students' needs, it is natural that they tend to be less attentive.**

- a) invaluable                      b) irrelevant                      c) pertinent                      d) responsive

**154- Despite their great efforts , women have not yet ..... Full equality with men in the workplace.**

- a) reimbursed                      b) postponed                      c) achieved                      d) altered

**155- Experts are looking for ways to ..... The spread of air pollution as a serious health hazard.**

- a) augment                      b) accelerate                      c) curb                      d) extend

**156- Nowadays in some countries , women ..... A large part of the workforce.**

- a) constitute                      b) compromise                      c) suppress                      d) convey

**157- As the results of the experiments are still ..... , the researchers are hesitant about the mass production of the new drug.**

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

**158- Cancer harms the body the body when damaged cells divide uncontrollably to from ..... Or masses of tissue called tumors.**

- a) flocks                      b) herds                      c) lumps                      d) swarms

**159- Most people ..... their dinner with a dessert to help digestion.**

- a) round off                      b) end up                      c) size up                      d) give off

**160- Meeting hospitable people all over the country and in all situations, one may conclude that hospitality forms a(n)..... part of the Iranian culture.**

- a) integral                      b) sporadic                      c) transitory                      d) intrusive