

## بارداری و زایمان

### ۱- کدامیک از جملات زیر در خصوص آناتومی دستگاه تناسلی صحیح است ؟

- الف ( ورید تخمدانی راست به ورید کلیوی سمت راست می ریزد )  
 ب ( عصب لگنی از سیستم پاراسمپاتیک مشتق از اعصاب ساکral ۲ و ۳ و ۴ است )  
 ج ( شریان رحمی یکی از شاخه های اصلی شریان ایلیاک است )  
 د ( نام قاعده فوقانی رباط پهن در امتداد بافت همبند لگن رباط کاردینال است )

### ۲- در خصوص فیزیولوژی سیکل تخمدانی عبارت غلط را انتخاب کنید .

- الف ( در اواخر مرحله فولیکولی LH تولید آندروژنها توسط سلولهای تکا را تحریک می کند )  
 ب ( LH موجب افزایش گیرنده های خود و تبدیل آندوروستن دیون به استرادیول می شود )  
 ج ( با رشد فولیکولهای آنترال سلولهای استرومایی احاطه کننده آنها به سلولهای تکا تبدیل می شوند )  
 د ( اوج ترشح استروژن حدود ۲۶ ساعت و اوج ترشح LH حدود ۱۲ ساعت قبل از تخمک گذاری است )

### ۳- در کدامیک از موارد زیر تولید استروژن جفتی افزایش می یابد ؟

- الف ( تریزومی ۲۱ )  
 ب ( کمبود آروماتاز جفتی )  
 ج ( اریتر و بلاستوز جنینی )  
 د ( بیماری تروفوبلاستیک )

### ۴- غلظت کدام مورد در پلاسمای جنین کمتر از مادر است ؟

- الف ( ویتامین A )  
 ب ( روی )  
 ج ( مس )  
 د ( گلوکز )

### ۵- در تولید ایمونوگلوبولین های جنینی همه موارد صحیح است بجز :

- الف ( انتقال آنتی بادیهای IgM از مادر به جنین موجب همولیز در ایزوایمونیزاسیون D است )  
 ب ( انتقال عمده IgG از مادر به جنین در ۴ هفته آخر حاملگی صورت می گیرد )  
 ج ( در ابتلاء جنین به عفونت تولید IgM هفته ها تا ماهها پابرجا برقرار می ماند )  
 د ( در جنین سالم تقریباً بطور کامل ایمونوگلوبولینهای موجود در جنین IgG مادر است )

### ۶- کیستهای تکا- لوتئینی در کدام بارداری مشاهده نمی شود ؟

- الف ( مول )  
 ب ( ایزوایمونیزاسیون D )  
 ج ( دیابت )  
 د ( هیپوتیروئیدی )

### ۷- نتیجه کدام آزمایش در بارداری غیر طبیعی تلقی می شود ؟

- الف ( هموگلوبین = ۱۱/۰۰۰ گرم / دسی لیتر )  
 ب ( WBC = ۱۲۰۰۰ عدد / میکرولیتر )  
 ج ( پلاکت = ۱۰۰/۰۰۰ عدد / میکرولیتر )  
 د ( فیبرینوژن = ۳۰۰ میلی گرم / دسی لیتر )

### ۸- در طی بارداری میزان یونیزه کدام ماده معدنی کاهش نمی یابد ؟

- الف ( سدیم )  
 ب ( پتاسیم )  
 ج ( کلسیم )  
 د ( منیزیم )

### ۹- در کدامیک از موارد زیر تاقیکاردی قلب جنین مشاهده می شود ؟

- الف ( بلوک مادرزادی قلب جنین )  
 ب ( هیپوترمی مادر )  
 ج ( پیلونفریت شدید مادر )  
 د ( تزریق آتروپین به مادر )



- ۱۰- کدامیک از موارد زیر به عنوان اتیولوژی قرار عرضی مطرح نیست ؟  
 الف ( آناسفالی      ب ) افزایش مایع آمینون      ج ) تنگی لگن      د ) پیه ترم
- ۱۱- خانمی با حاملگی اول در ۴۱ هفتگی مراجعه کرده است : در معاینه واژینال 1D- 2cm = Bishop  
 0, = St = E%50 به طرف 1+ است و قوام سرویکس نرم و در وضعیت میانی است . امتیاز Bishop  
 چقدر است ؟ آیا قبل از القاء لیبر نیاز به آماده سازی سرویکس وجود دارد ؟  
 الف ( ۸ ، خیر      ب ) ۷ ، بله      ج ) ۹ ، بله      د ) ۱۰ ، خیر
- ۱۲- در مراقبتهای بعد از زایمان کدام عبارت غلط است ؟  
 الف ( چنانچه دفع ادرار تا ۲۴ ساعت انجام نشود بمدت ۲۴ ساعت سوند ثابت گذاشته می شود  
 ب ) مادری که ۶ ساعت بعد از زایمان درجه حرارت 38/5 °C دارد دچار تب نفاسی شده است  
 ج ) تب مداوم بعد از درمان وریدی متريت می تواند حاکی از فلگمون پارامتر یا آبسه لگن باشد  
 د ) درمان پریتونیت ناشی از نکروز انسزیونی رحم یا ضایعه روده ، جراحی همراه با آنتی بیوتیک است
- ۱۳- کدامیک از عوامل زیر در بیماریهای ترومبوآمبولیک در دوران بارداری نقش دارد ؟  
 الف ( کاهش پروتئین C و افزایش پروتئین S  
 ب ) افزایش پروتئین S و افزایش آنتی ترومبین  
 ج ) کاهش پروتئین C و کاهش پروتئین S  
 د ) کاهش آنتی ترومبین و افزایش پروتئین C
- ۱۴- تغییرات عملکرد طبیعی مثانه در سه ماهه اول بارداری شامل تمام موارد زیر است ، بجز :  
 الف ( کاهش ظرفیت مثانه      ب ) افزایش طول پیشابراه  
 ج ) افزایش فشار مثانه      د ) کاهش فشار پیشابراه
- ۱۵- در بارداری نوجوانان کدامیک از موارد زیر از شیوع کمتری برخوردار است ؟  
 الف ( عفونتهای آمیزشی      ب ) کم خونی  
 ج ) حاملگی پست ترم      د ) مرگ و میر نوزادی
- ۱۶- نمای میکروسکوپی موکوس سرویکس در بارداری چگونه و در اثر کدام هورمون است ؟  
 الف ( سرخسی ، پروژسترون      ب ) سرخسی ، استروژن  
 ج ( دانه تسبیحی ، پروژسترون      د ) دانه تسبیحی ، استروژن
- ۱۷- خانمی ۲۴ ساله با سابقه ۳ سقط مکرر و آنتی بادی آنتی کاردیولپین مثبت مراجعه کرده است درمان  
 پیشنهادی در حاملگی بعدی کدام است ؟  
 الف ( دوز کم آسپرین به اضافه استروئیدها ب ) دوز کم آسپرین به اضافه هپارین  
 ج ( دوز کم آسپرین به تنهائید ) دوز کم آسپرین به اضافه ویتامین C
- ۱۸- ارتباط کدامیک از عفونتهای واژینال با پره ترم لیبر ، ثابت شده است ؟  
 الف ( کاندیدا واژینالیس      ب ) کلامیدیا تراکومانیس  
 ج ( تریکومونا واژینالیس      د ) واژینور باکتریایی
- ۱۹- کدامیک از جملات زیر در مورد تغییرات دوران بارداری صحیح است ؟  
 الف ( نسبت گلوبولین به آلبومین کاهش می یابد  
 ب ) میزان پرولاکتین زنان باردار بیشتر از زنان شیرده است  
 ج ( ترشح کورتیزول از غدد فوق کلیوی افزایش می یابد  
 د ) میزان لیپوپروتئین ها کمتر از زمان غیر بارداری



## ۲۰ - کدامیک از عبارت زیر در مورد غربالگری سه گانه در سندرم داون غلط است ؟

- الف ( غربالگری سه گانه شامل بررسی HCG استر یول و AFP در سه ماهه دوم است  
 ب ( قضاوت بر اساس نسبت ترکیبی هر سه شاخص سپس ضرب در میزان خطر مرتبط با سن مادر است  
 ج ( غربالگری های سه ماهه اول شامل  $\beta$ HCG پروتئین A پلاسمای مادر مرتبط با حاملگی و سنجش ترانس لوسنسی کردن است

د ( در صورت مثبت بودن غربالگری های سه ماهه اول و سه ماهه دوم تشخیص سندرم داون قطعی است

## ۲۱ - کدامیک از موارد زیر در نوزادان مبتلا به محدودیت رشد دیده نمی شود ؟

- الف ( هیپوگلیسمی      ب ( پلی سیمی      ج ( هیپروسکوزیته      د ( هیپوکسی  
 ۲۲ - خانم باردار ۳۰ ساله G1P037 هفته با فشار خون  $\frac{150}{100}$  میلی متر جیوه پروتئین ادراری  $3+$  ، سردرد شدید و اختلالات بینایی و میزان و میزان ادرار 30CC در ساعت مراجعه کرده است اولین اقدام درمانی چیست ؟

الف ( شروع دوز Loading سولفات منیزیم وریدی ۴ گرم و انفوزیون ۲ گرم در ساعت در ادامه

ب ( تجویز دوز Loading سولفات منیزیم ۴ گرم باضافه داروی ضد فشار خون وریدی

ج ( تجویز سولفات منیزیم بصورت انفوزیون ۴ گرم در ساعت

د ( تجویز داروی ضد فشار خون و ختم سریع حاملگی

## ۲۳ - خانم بارداری پس از سقط ادامه خونریزی مراجعه نموده است در سونوگرافی یافته غیر طبیعی

مشاهده نشد چه آزمایش تشخیصی را توصیه می نمایید ؟

الف ( اندازه گیری  $\beta$ HCG      ب ( بررسی فاکتورهای انعقادی خون

ج ( بررسی Hb و Hct      د ( بررسی سدیماتاسیون خون

## ۲۴ - در خانم G1Rh منفی حساس نشده که دو هفته ۲۸ حاملگی یک دوز آمپول روگام ( ایمونوگلوبولین ضد $D^+$ ) دریافت کرده و در هفته ۳۴ حاملگی زایمان زودرس داشته و نوزاد او $D^+$ است کدام اقدام صحیح است ؟

الف ( یک آمپول روگام ظرف ۷۲ ساعت بعد از زایمان تجویز گردد

ب ( بدلیل حداکثر اثر ۶ هفته ای دوز قبلی تجویز روگام لازم نیست

ج ( تجویز روگام در صورت مثبت شدن کومبس غیر مستقیم انجام گیرد

د ( تجویز روگام در صورت مثبت شدن کومبس مستقیم انجام گیرد

## ۲۵ - خانم باردار ۱۶ هفته ای با فشار خون بالا استفراغ شدید ترشح مداوم و کم حجم خون به درمانگاه

مراجعه کرده است ارتفاع رحم ۲۰ هفته و FHR شنیده نمی شود تشخیص چیست ؟

الف ( حاملگی چند قلبی

ب ( حاملگی همراه با میوم

ج ( مول هیداتیفرم

د ( سقط خودبخودی

## ۲۶ - مهمترین عامل خطر در ایجاد حاملگی نابجا کدام است ؟

الف ( جراحی قبلی در لوله

ب ( مصرف پروژستین

ج ( مصرف استروژن پس از نزدیکی

د ( استفاده از فن آوریهای کمک باروری



۲۷- خانمی در طی بارداری دچار اورتریت و عفونت غدد بارتولن بوده پس از زایمان که ۲۷ هفته انجام شده است نوزادش مبتلا به عفونت چشمی شده است تشخیص شما چیست و این خانم در بارداری باید چه درمانی دریافت می کرد ؟

الف ( کلامیدیا - اریترومايسين

ب ( گنوره - سفتریاکسون

ج ( لنفوگرانولوم و نروم - اریترومايسين

د ( شانکروئید - آزیترومایسین

۲۸- خانمی  $P_2G_1$  با حاملگی دو قلو که سن حاملگی او ۳۳ هفته است ، با پارگی پرده ها در ۵ ساعت قبل و بدون شروع دردهای زایمانی به بیمارستان مراجعه کرده است ، کدام اقدام را توصیه می کنید ؟

الف ( القای زایمانی با اکسی توسین

ب ( شروع سولفات منیزیم

ج ( درمان انتظاری

د ( تجویز آنتی بیوتیک

۲۹- خانمی ۳۲ ساله  $G_3$  با حاملگی ۳۶ هفته دارای خونریزی واژینال متوسط و همراه با انقباضات هایپر تون رحمی مراجعه کرده است  $FHR 130$  ضربه در دقیقه و بدون افت است در معاینه دیلاتاسیون ۵ سانتیمتر افاسمان ۶۰٪ و ایستگاه سر جنین صفر است . اولین اقدام شما چیست ؟

الف ( سزارین

ب ( آمنیوتومی

ج ( NST

د ( اینداکشن

۳۰- در نتایج تستهای قلبی از زایمان در بارداریهای دچار عارضه کدام مورد صحیح نیست ؟

الف ( در صورت reactive بودن تست بدون استرس تکرار آن ۷ روز بعد است

ب ( در سرعت سنجی داپلری شریان نافی چنانچه جریان دیاستولی وجود نداشته باشد یا معکوس باشد غیر طبیعی تلقی می گردد

ج ( امتیاز ۶ در بیوفایل بیوفیزیکی حاکی از تست مشکوک بوده و عامل پیشگویی کننده ضعفی برای پیامدهای غیر طبیعی است

د ( تحریک نوک پستان به مدت ۲ دقیقه تا شروع انقباض و تکرار به فاصله ۵ دقیقه در صورت عدم انقباض جانشین تست استرس انقباضی با اکسی توسین

۳۱- خانمی ۴۱ ساله با شکایت دیس پارونیا، منومترورازی و دیس شزی مراجعه می نماید در معاینه

داخلی رحم 13cm و نرم و حساس می باشد محتمل ترین تشخیص کدام است ؟

الف ( آندومترئوز

ب ( آدنومیوز

ج ( لیومیوم

د ( چسبندگی ها

۳۲- خانمی ۲۱ ساله با واژینیت تریکومونایی، تحت درمان قرار گرفته ولی به درمان آغازین پاسخ نداده است جهت درمان مجدد چه توصیه ای می کنید ؟

الف ( مترونیدازول ۵۰۰mg دو بار در روز تا ۷ روز

ب ( مترونیدازول ۵۰۰mg دو بار در روز تا ۱۲ روز

ج ( مترونیدازول ۱gr دو بار در روز به مدت ۷ روز

د ( مترونیدازول دوز واحد ۲gr در روز به مدت ۷ روز

۳۳- بهترین روش درمانی برای زن ۴۵ ساله ای که خواهان حفظ عملکرد جنسی بوده و مبتلا به اورسیون کامل واژن است کدام می باشد ؟

الف ( کولپکتومی

ب ( کولپوکلیزیس

ج ( کولپوپکسی

د ( کولپورافی



۳۴- دختر خانمی ۱۵ ساله به علت منوراژی حاد بستری گردیده در بررسی های سریال میزان هموگلوبین افت دارد میزان پلاکت و فاکتورهای انعقادی طبیعی، نتیجه سونوگرافی رحم و ضمیمه نیز نرمال گزارش شده است درمان اولیه کدام است ؟

الف ( OCP هر ۶ ساعت یک عدد به مدت ۷-۴ روز

ب ( استروژن کونژوگه ۲۵ میلی گرم داخل وریدی هر ۶ ساعت

ج ( آنالوگ های GnRh با یا بدون پشتیبانی استروژنی

د ( ترکیبات طولانی اثر پروژستین ها DMPA با یا بدون استروژن های همراه

۳۵- اقدام بعدی جهت زنانی که سیتولوژی سرویکس آنها موید HSIL است کدام می باشد ؟

الف ( کولپوسکپی و بیوپسی

ب ( تکرار سیتولوژی

ج ( کورتاژ آندوسرویکال ECC

د ( مخروط برداری Cone biopsy

۳۶- شایع ترین محل بروز ضایعات HPV در کدام قسمت از دستگاه تناسلی است ؟

الف ( فورشت خلفی

ب ( سرتاسر ولو

ج ( واژن

د ( سرویکس

۳۷- دختر خانمی ۱۹ ساله با آمنوره اولیه مراجعه می نماید در بررسی دستگاه تناسلی خارجی زنانه، رشد

پستان ها مرحله سوم و موهای زیر بغل و عانه مرحله دوم تانر می باشد فرمول کروموزومی وی ۳۶xy

است . محتمل ترین تشخیص کدام است ؟

الف ( کمبود ۱۷ آلفا هیدروکسیلاز

ب ( کمبود ۵ آلفا ردوکتاز

ج ( هرما فرودیسیم واقعی

د ( فقدان حساسیت به آندروژن

۳۸- کدامیک از علائم زیر در PCOs شایع نیست ؟

الف ( افزایش کلسترول و تری گلیسرید

ب ( افزایش تستوسترون آزاد

ج ( افزایش نسبت FSH به LH

د ( افزایش وزن و هیرسوتیسم

۳۹- شایع ترین سرطان متاستاتیک تخمدان از کدام عضو منشا می گیرد ؟

الف ( کولون

ب ( پستان

ج ( معده

د ( پانکراس

۴۰- در جواب آزمایش پاپ اسمیر خانم یائسه ای وجود سلول های آندوسرویکال گزارش شده است ادام

بعدی چه خواهد بود ؟

الف ( نیاز به اقدام خاصی ندارد

ب ( تکرار پاپ اسمیر

ج ( کولپوسکپی

د ( بیوپسی آندومتر

۴۱- احتمال کدام عارضه پس از درمان آبسه های مزمن بارتولن وجود دارد ؟

الف ( بدخیمی غدد بارتولن

ب ( خشکی واژن و دیسپارونی

ج ( کیست مجاری کارتر

د ( فتق مجرای نوک NUCK

۴۲- کدامیک از علائم زیر مربوط به دیسمنوره ثانویه می باشد ؟

الف ( درد شدید متعاقب حرکت دادن سرویکس

ب ( مهیت کولیکی درد

ج ( تهوع ، استفراغ ، اسهال

د ( شروع درد چند ساعت قبل از شروع قاعدگی



۴۳- عوامل اصلی در ارتباط با استئوپروز کدامند ؟

- الف ( وراثت ، وضعیت استروژنی و پروژسترونی ، سن  
ب ( وراثت ، سن ، وضعیت استروژنی، دریافت غذایی کلسیم  
ج ( دریافت غذایی کلسیم ، سن ، وراثت ، ویتامین C

۴۴- خانمی پس از اتمام قاعدگی با درد شدید و حساسیت ناحیه لگنی ، ترشحات واژینال ، درجه حرارت  $38^{\circ}\text{C}$  مراجعه نموده است . محتمل ترین تشخیص کدام است ؟

- الف ( EP ) ب ( PID ) ج ( آبسه لگنی ) د ( تورشن کیست تخمدان

۴۵- کدامیک از موارد زیر از کنتراندیکاسیون های مصرف کنادوتروبین در درمان ناباروری می باشد ؟

- الف ( القای تخمک گذاری در افراد مبتلا به هیپوگنادیسم هیپوگنادوتروپیک  
ب ( سوپراوو لاسیون در همراهی با IUI

ج ( نارسایی اولیه تخمدان همراه با میزان بالای FSH

د ( القای تخمک گذاری در PCOs همراه با فقدان تخمک گذاری

### جنین شناسی

۴۶- کدامیک از روش های زیر قبل از تولد در تشخیص غلظت بالای الفافتو پروتئین موثر است ؟

- الف ( آمینوسنتز ) ب ( اولتراسونوگرافی

ج ( نمونه برداری پرزهای کوریونی ) د ( فیتو سکوپ (fetuscopy)

۴۷- تشکیل دوقلوهای به هم چسبیده (Conjoined Twins) ناشی از جدا شدن سلول های زایا در

کدام مرحله زیر است ؟

- الف ( کلیواژ (Cleavage) ) ب ( مورولا

ج ( بلاستوسیست ) د ( پس از تشکیل شیار اولیه

۴۸- رشد کدامیک از ساختار های زیر در خمیدگی سری - دمی نقش دارد ؟

- الف ( سومیت ها ) ب ( قلب ) ج ( دستگاه عصبی ) د ( دیواره عرضی

۴۹- اولین جفت سومیت ها در چه زمانی تشکیل می شوند ؟

- الف ( روز ۱۷ ) ب ( روز ۲۰ ) ج ( روز ۲۲ ) د ( روز ۲۸

۵۰- منشأ سینوس کوروناری در قلب چیست ؟

- الف ( ورید کاردینال قدامی چپ ) ب ( شاخ سینوس وریدی چپ

ج ( ورید کاردینال مشترک راست ) د ( ورید کاردینال قدامی راست

۵۱- برجستگی تناسلی (Genital Swelling) در جنس مونث به کدام ساختمان تبدیل می شود ؟

- الف ( لب های بزرگ ) ب ( لب های کوچک ) ج ( کلیتوریس ) د ( وستیول

۵۲- مجرای زرده ای (Vitelline duct) کدام بخش از دستگاه گوارش را به کیسه ی زرده متصل می

نماید ؟

- الف ( بخش حلقی لوله ی گوارش (Pharyngeal gut)

ب ( روده قدامی (Foregut)

ج ( روده میانی (midgut)

د ( روده حلقی (Hindgut)



۵۳ - در تشکیل مهره چند سومیت سهیم هستند ؟

الف) یک زوج (ب) دو زوج (ج) سه زوج (د) چهار زوج

۵۴ - تمام عناصر تشریحی زیر منشا قوسی دو گانه دارند ، بجز :

الف) غضروف کریکوئید (ب) عضله دو بطنی  
ج) استخوان لامی (د) استخوانچه های گوش میانی

۵۵ - در سیستم عصبی کدام گزینه زیر منشا Mantle Layer دارد ؟

الف) Posterior Column Of spinal cord (ب) Pyramid  
ج) Internal Capsule (د) Hippocampus

## نوزادان

۵۶ - خانمی در هفته ۱۲ حاملگی دچار آبله مرغان می شود تمام موارد زیر در نوزاد وی محتمل است ،

بجز :

الف) ضایعات وزیکولر جلدی آبله مرغان در بدو تولد (ب) اسکار همراه با سیکاتریس در انتها ها  
ج) کلسیفیکاسیون داخل جمجمه (د) وزن کم هنگام تولد  
۵۷ - در شیرخوار یکساله ای تست PPD بیشتر از ۱۵ میلیمتر مثبت است ولی رادیوگرافی قفسه سینه طبیعی است کدام اقدام را پیشنهاد می کنید ؟

الف) ایزونیاژید و ریفامپین به مدت ۴ ماه (ب) پیگیری ماهیانه و سپس تصمیم گیری در مورد درمان  
ج) تجویز ایزونیاژید و ریفامپین و پیرازینامید تا دو ماه (د) مصرف ایزونیاژید به مدت ۹ ماه

۵۸ - کدامیک از موارد زیر از علل شایع تشنج های نوزادی در اتاق زایمان نمی باشد ؟

الف) تزریق مستقیم بی حس کننده های موضعی (ب) مالفرماسیون مادرزادی مغز جنین  
ج) آنوکسی شدید (د) سندرم محرومیت از دارو

۵۹ - نوزادی ۷ ساعت با علایم دیسترس تنفسی بستری شده است در بررسی گازهای خونی PH کمتر از ۷/۲ ، پس از گرفتن اکسیژن صد در صد ، فشار اکسیژن کمتر از ۵۰ میلی متر جیوه و بی کربنات بیشتر از ۱۸ میلی اکی والان در لیتر می باشد چه اقدامی را توصیه می نمائید ؟

الف) اکسیژن گرم و مرطوب از راه بینی

ب) تجویز بی کربنات سدیم

ج) مکانیکال و نتیلایسون

د) لوله بینی با جریان بالا و فشار مثبت

۶۰ - نوزادی ترم حاصل زایمان واژینال در روز اول بعد از تولد دچار زردی شده است . بیلی روبین توتال

۱۰ میلی گرم در دسی لیتر و بیلی روبین م ستقیم نیم میلی گرم در دسیلیتر و گروه خون مادر A منفی و

نوزاد O مثبت است . کدام تشخیص مطرح است ؟

الف) زردی پاتولوژیک ، نیاز به بررسی دارد

ب) زردی فیزیولوژیک ، اقدامی لازم نیست

ج) ناسازگاری ABO مطرح است

د) نتیجه آزمایش ۲۴ ساعت بعد تعیین کننده است.





۶۱- بروز کدامیک از عوارض زیر در نوزاد ترمی که مادر مبتلا به پره اکلامپسی با دریافت سولفات منیزیم متولد شده است محتمل تر می باشد ؟

الف ( پلاک مکونیومی      ب ) تشنج      ج ) هیپر بیلی روبینی      د ) ترومبو سیتوپنی

۶۲- نوزادی با حال کاهش افت فشار خون و خواب الودگی به درمانگاه آورده شده است کدام نوع دهیدراتاسیون مطرح می باشد ؟

الف ( خفیف (کاهش ۵-۳ درصد از وزن بدن )      ب ) متوسط ( کاهش ۶ درصد از وزن بدن )

ج ) شدید (کاهش ۱۵ درصد از وزن بدن )      د ) متوسط (کاهش ده درصد از وزن بدن )

۶۳- در معاینه یک نوزاد ، تنفس نا مرتب و ضربان قلب ۶۸ ضربه در دقیقه مشاهده شده است . جهت بیمار چه اقدامی در الویت است ؟

الف ( تهویه بیمار با کیسه و ماسک      ب ) دادن اکسژن از راه بینی

ج ) تهویه بیمار با کیسه و ماسک و ماساژ      د ) تهویه بیمار با لوله تراشه و ماساژ قلبی

۶۴- در یک کودک مبتلا به دهیدراتاسیون میزان کمبود سدیم چگونه محاسبه می شود ؟

الف ( درصد دهیدراتاسیون ضرب در سن

ب ) درصد دهیدراتاسیون ضرب در وزن

ج ) (درصد دهیدراتاسیون ضرب در وزن) \*۸۰ میلی اکی والان در لیتر

د) (درصد دهیدراتاسیون ضرب در سن) \*۳۰ میلی اکی والان در لیتر

۶۵- در برنامه های غربالگری اختلالات متابولیک سن مطلوب درمان برای به حداقل رسیدن عوارض کدام است ؟

الف) فنیل کتونوری - شروع محدودیت غذایی در ده روز اول تولد

ب) گالاکتوزومی - محدودیت رژیم غذایی از دومین هفته زندگی

ج) بیماری شربت افرا - شروع درمان بعد از هفته چهارم تولد

د) هیپوتیروئیدی - شروع درمان بعد از هفته ۴ تولد

۶۶- تفاوت شیر خشک مخصوص نوزاد نارس با شیر مادر در چه می باشد ؟

الف) تفاوت در نوع کربوهیدرات      ب) مواد معدنی بیشتر در شیر مادر

ج) کالری بیشتر در شیر خشک نوزاد نارس      د) چربی بیشتر در شیر نوزاد نارس

۶۷- نوزاد ۶ هفته ای با گریه های شدید و طولانی مدت به درمانگاه نوزادان آورده شده است . کدام مورد زیر مطرح کننده کولیک نمی باشد ؟

الف) الگوی رشد و نمو طبیعی      ب) شروع گریه قبل از هفته سوم

ج) گریه تدریجی بدون بالا کشیدن پاها      د) گریه بر اساس قانون وسل (Wessel)

۶۸- شیر خوار ۱۰ ماهه ای با وزن ۵/۶ کیلو گرم ، دور سر ۴۱ سانتی متر و قد ۶۴ سانتی متر مورد بررسی قرار گرفته است در بدو تولد وزن ۵/۳ کیلوگرم ، قد ۵۰ سانتی متر ، دور سر ۳۵ سانتی متر داشته است . بر حسب محاسبات سر انگشتی وضعیت رشد کودک با کدامیک از موارد زیر مطابقت دارد ؟

الف) رشد وزنی کند می باشد ، اما دور سر و قد متناسب است

ب) کودک به اختلالات شدید و مزمن رشد مبتلا است

ج) تاخیر رشد کودک طبیعی بوده و در حال تغییر کانال رشد است

د) تاخیر رشد کودک خفیف و حاد است





۶۹ - با توجه به تغییرات رشد نمودارهای صدک شاخصهای رشدی کدامیک از موارد زیر الگوی رشد در هیپوتیروئیدی را مطرح می سازد ؟

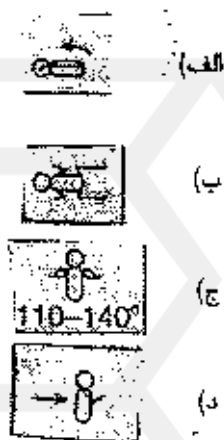
- (الف) افزایش صدک وزن همزمان با کاهش صدک قد
- (ب) افزایش صدک وزن در مرحله اول و سپس افت صدک قد
- (ج) افت صدک قد در مرحله اول و سپس افت صدک وزن
- (د) کاهش صدک وزن همزمان با افزایش صدک قد

۷۰ - کدامیک از جملات زیر در مورد بیماری های خونریزی دهنده نوزادی ناشی از کمبود ویتامین k غلط است ؟

- (الف) خونریزی در روز اول تولد ناشی از تجویز داروهای ضد تشنج است .
  - (ب) احتکال خونریزی در نوزاد شیر مادر خوار یک تا سه ماه پس از تولد است .
  - (ج) تجویز یک میلی گرم ویتامین k وریدی جهت درمان ضروری است .
  - (د) تجویز ویتامین k به میزان ۵۰-۴۰ درصد از خونریزی پیشگیری می کند .
- ۷۱ - در مورد فلج عصب قرنیک نوزادی کدام جمله صحیح است ؟

- (الف) به دلیل آسیب به اعصاب گردنی ۶ ایجاد می شود .
- (ب) نوزاد را باید بر روی سمت سالم خواباند .
- (ج) بهبودی تا سه هفته حاصل می شود .
- (د) با دیسترس تنفسی و سیانوز همراه است .

۷۲ - در معاینه یک نوزاد با استفاده از معیارهای عصبی عضلانی New Ballard کدام وضعیت بیشترین نمره را کسب می کند ؟



۷۳ - کدام جمله در مورد نوزادان مادران دیابتیک غلط است ؟

- (الف) بلافاصله تغذیه با شیر مادر آغاز شود
- (ب) غلظت گلوکز ظرف ۲ ساعت از تولد به پایین ترین سطح خود می رسد
- (ج) گلوکز خون تا ۸ ساعت بعد از زایمان کنترل گردد
- (د) در صورت تشنج  $kg/2cc$  از گلوکز ده درصد بولوس شود

۷۴ - نوزاد نارس با تونوسسته عضلانی ضعیف ، ضربان قلب ۱۱۰ که ضعیف گریه می کند و فقط اندام ها کبود می باشد و به تحریک به طور ضعیف پاسخ می دهد چه نمره آبگاری داده می شود و توصیه شما چیست ؟



الف) ۵- تهویه کمکی به لوله گذاری نای

ب) ۷- نیازی به احیاء ندارد

ج) ۳- شروع عملیات احیاء

د) ۶- اکسیژن درمانی

**۷۵- جزء خصوصیات اریتماتوکسیکوز نوزادی می باشد :**

الف) روز ۷-۵ تولد مشاهده می شود

ب) در اثر تحریک ملحفه و لباس نوزاد ایجاد می شود

ج) وزیکولهای آن حاوی ترشحات چرکی است

د) در تمام سطح پوست منتشر است

### بهداشت ، تغذیه مادر و کودک

**۷۶- مادر نوزادی که در بدو تولد ۲۵۰۰ گرم وزن داشته است و اکنون ۴ ماهه می باشد . اظہار داشته که**

**شیر او کافی نیست . کدام گزینه نظر او را تایید می نماید ؟**

الف) افزایش وزن ۲۴۰۰ گرم تا اکنون

ب) گریه کردن شیرخوار

ج) چهار بار دفع ادرار در ۲۴ ساعت

د) دو بار دفع مدفوع در ۲۴ ساعت

**۷۷- رعایت کدام نکته در تغذیه تکمیلی زیر یکسال لازم است ؟**

الف) از نمک یددار استفاده شود

ب) طبخ گوشت در قطعه های کوچک انجام شود

ج) برای جذب بهتر قطره آهن با آبمیوه داده شود

د) به غذا اسفناج اضافه شود

**۷۸- در کدامیک از موارد ذیل تغییر برنامه واکسیناسیون لازم است ؟**

الف) نوزاد مبتلا به تالاسمی

ب) مبتلا به زردی

ج) تزریق مکرر خون

د) وزن کمتر از ۲۰۰۰ گرم

**۷۹- کدام گزینه نشان دهنده علایم کمبود روی در کودکان می باشد ؟**

الف) بلوغ زودرس - نوتروپنی

ب) کاهش سرعت رشد - تاخیر بلوغ

ج) کوتاهی قد - بلوغ زودرس

د) تاخیر بلوغ - آنمی هیپوکروم

**۸۰- اگر یکی از اعضاء خانواده ، مبتلا به هپاتیت ب بود ، بعد از اتمام واکسیناسیون هپاتیت ب سایر**

**افراد خانواده ، کدام گزینه زیر صحیح است ؟**

الف) کنترل HBsAg سه ماه بعد

ب) با HBsAB کمتر از ۱۰ ، تزریق مجدد یک نوبت واکسن با مقدار معمول

ج) کنترل HBsAg نه تا پانزده ماه بعد

د) با HBsAb کمتر از ۱۰ ، تزریق سه نوبت واکسن با مقدار دو برابر

**۸۱- در غربالگری هیپوتیروئیدی نوزادان ، کدام مورد زیر توصیه می شود ؟**

الف) کنترل نوزادان با  $TSH=5/4$  در سن ۴ هفتگی

ب) مصرف قرصهای لووتیروکسین یا شیر خشک های مثل ایزومیل

ج) عدم مصرف قرصهای لووتیروکسین با قطره آهن

د) کنترل نوزادان با  $TSH=20$  در سه هفتگی

**۸۲- در اهداف کشوری جهت حذف بارداریهای نوبت سوم به بعد به چه میزان حفاظت زوجین بایستی**

**دسترسی پیدا کنیم ؟**

الف) ۶۰ درصد

ب) ۴۰ درصد

ج) ۳۰ درصد

د) ۲۰ درصد



- ۸۳ - در شهری با جمعیت سه میلیون نفر که بیست هزار نفر زن با ردار دارد ، چهار درصد مورد پراکلامپسی مشاهده شده است شیوع این بیماری در این جمعیت چقدر است ؟  
 (الف) ۱۳ صدم در هزار (ب) ۲۰ در هزار (ج) ۱۳ در هزار (د) ۲ دهم در هزار
- ۸۴ - خانواده ای با یک فرزند که خانم ۳۲ ساله با بیماری قلبی ( انسداد کرونری ) می باشد ، کاندید مناسب چه روشی هستند ؟  
 (الف) قرصهای ترکیبی (ب) حلقه های واژینال (ج) واکتومی (د) آمپولهای پروژسترونی
- سوال ۸۵ - خانم ۲۶ ساله ای با دو فرزند که مشکل تشنج دارد . چه روش پیشگیری از بارداری را به او توصیه می کنید ؟  
 (الف) آمپول سیکلرفم (ب) قرص لاینسترونول (ج) قرص تری فازیک (د) آمپول دیپروورا
- ۸۶ - خانم ۲۲ ساله ای با شروع مصرف قرصهای ترکیبی با شکایت لکه بینی مراجعه کرده است ، کدام اقدام زیر توصیه می شود ؟  
 (الف) تجویز استروژن به مدت هفت روز (ب) تجویز پروژسترون به مدت ده روز  
 (ج) دوبرابر کردن تعداد قرصها (د) احتیاج به درمان ندارد
- ۸۷ - کدام مورد در رابطه با کارایی آمپولهای دیپروورا صحیح است ؟  
 (الف) تحت تاثیر وزن فرد است  
 (ب) تحت تاثیر داروهای محرک آنزیمهای کبدی است  
 (ج) اثر آن معادل روشهای جراحی است  
 (د) اثر آن معادل آی.یو.دی است
- ۸۸ - بررسی رفتارهای پر خطر جنسی در استفاده از کدام روش پیشگیری از بارداری ضرورت دارد ؟  
 (الف) آی.یو.دی (ب) قرصهای ترکیبی  
 (ج) نورپلانت (د) حلقه های واژینال
- ۸۹ - در ارزیابی تکامل کودک ۱۲ ماهه ، کدام مورد زیر نیاز به بررسی دارد ؟  
 (الف) عدم رویش دندانها (ب) ناتوانی در راه رفتن  
 (ج) عدم شناسایی اعضای بدن (د) ناتوانی در بیان عبارات دو کلمه ای
- ۹۰ - در رابطه با تغذیه در اسهال پایدار یک کودک هشت ماهه ، کدام اقدام ذیل را توصیه می کنید ؟  
 (الف) استفاده از غذاهای هیپراسمولار  
 (ب) دریافت انرژی ۱۱۰ کیلوکالری به ازاء وزن بدن در دو روز  
 (ج) پیگیری وضعیت کودک بعد از سی روز از ابتلاء  
 (د) اضافه کردن یک وعده غذای اضافی تا دو هفته
- ۹۱ - آقای ۳۸ ساله ای با داشتن ۳ فرزند جهت واکتومی مراجعه نموده است، در شرح حال خود سابقه حساسیت به لیدو کائین و فتق کشاله ران را مطرح می کند کدام اقدام را لازم می دانید ؟  
 (الف) تا سه ماه به تاخیر انداخته شود (ب) به بیمارستان ارجاع شود  
 (ج) با احتیاط عمل NSV انجام شود (د) روش پیشگیری دیگری را مدنظر قرار دهد
- ۹۲ - روش پیشگیری مناسب در خانم ۴۵ ساله مبتلا به دیابت وابسته به انسولین که کراتینین ۵/۱ است چیست ؟  
 (الف) قرص های ال دی (ب) آمپولهای پروژسترونی  
 (ج) آی.یو.دی (د) نورپلنت



**۹۳- دومین سطح ارائه خدمات بهداشتی - درمانی در ایران کدام است ؟**

- الف) مراکز بهداشتی - درمانی روستائی  
 ب) خانه های بهداشت روستای اصلی  
 ج) بیمارستانهای شهرستان  
 د) خانه های بهداشتی روستای قمر

**۹۴- کدام مورد زیر از نظر کمبود ویتامین A آسیب پذیر نمی باشد ؟**

- الف) کودکان زیر شش ماه  
 ب) کودکان مبتلا به بیماری عفونی  
 ج) کودکان ساکن در مناطق خشک  
 د) متولدین با وزن کمتر از ۲۵۰۰ گرم

**۹۵- در مشاوره با والدین در خصوص رشد تکامل کودک کدام مورد زیر صحیح نیست ؟**

- الف) تشویق مادر به سوال کردن در صورت اضطراب مادر

- ب) بیان گسترده توصیه ها

- ج) کنترل میزان درک مادر از مطالب آموزشی

- د) استفاده از کارت رشد برای آموزش

**۹۶- خامی ، ۷ روز بعد از زایمان با علایم درد و قرمزی در پستان راست با درجه حرارت  $38^{\circ}\text{C}$  مراجعه نموده است چه اقدامی را توصیه می کنید ؟**

- الف) کاهش دفعات شیر دهی  
 ب) تجویز مسکن به اضافه آنتی بیوتیک  
 ج) سونوگرافی پستان  
 د) کمپرس سرد به اضافه پماد آنتی بیوتیک

**۹۷- کدام یک از اقدامات بهداشتی با سطوح پیشگیری مرتبط است ؟**

- الف) تجویز اسید فولیک قبل از بارداری - مقدماتی

- ب) تجویز آهن مکمل در طی بارداری - سه

- ج) ورزش برای بیماران دیابتی - یک

- د) خود آزمایی پستان - دو

**۹۸- نوزادی ۱۴ روز پس از زایمان برای مراقبت معمول به مرکز بهداشتی آورده اند ، بند ناف هنوز جدا نشده و در پایه آن ترشحات موکوییدی دیده می شود اقدام شما چیست ؟**

- الف) شستشو با بتادین  
 ب) شستشو با الکل سفید  
 ج) پرهیز از حمام نمودن نوزاد  
 د) تجویز آنتی بیوتیک خوراکی

**بیماریهای داخلی و جراحی****۹۹- مکاتیسیم اثر ایمنوگلوبولینهای محرک تیروئید از طریق اتصال به کدام هورمون است ؟**

- الف) تیروتروپین  
 ب) تری یدوتیرونین

- ج) تیروکسین  
 د) هورمون آزاد کننده تیروتروپین

**۱۰۰- خانم بارداری با علائم تائیکاردی ، افزایش تعداد نبض در زمان خواب ، عدم افزایش وزن علیرغم تغذیه طبیعی مراجعه نموده است ، کدام تغییرات آزمایشگاهی را انتظار دارید ؟**

- الف) افزایش میزان تیروتروپین  
 ب) افزایش مقدار  $T_4$  آزاد سرم

- ج) کاهش  $T_3$   
 د) کاهش TRH

**۱۰۱- در خانم بارداری در نمونه ادراری باکتریوری با تعداد کولونی 30/1000 رگانسیم در میلی لیتر مراجعه نموده است اقدام شما چیست ؟**

- الف) درمان باکتریوری  
 ب) تحت نظر گرفتن بیمار

- ج) تکرار آزمایش  
 د) عدم نیاز به اقدام خاص



۱۰۲- در موارد عود مکرر باکتریوری بدون علامت در حاملگی اقدام شما چیست ؟

الف ( تحت نظر گرفتن بیمار

ب ( درمان در مواقع عود بیماری

ج ( ادامه درمان در مدت باقیمانده حاملگی

د ( عدم نیاز به اقدام خاصی

۱۰۳- خانم بارداری دچار دیابت بارداری با گلوکز ناشتای بیشتر از  $105 \text{ dl/mg}$  و میزان گلوکز ۷ ساعت

پس از غذا بیش از  $120 \text{ dl/mg}$  مراجعه نموده است درمان پیشنهادی چیست ؟

الف ( کنترل از طریق رژیم غذایی

ب ( تجویز انسولین

ج ( هیچگونه اقدامی لازم نیست

د ( تکرار آزمایش دو هفته بعد

۱۰۴- خانم بارداری با تشخیص اسم خفیف متناوب مراجعه نموده است درمان مرحله ای پیشنهادی چیست ؟

الف ( تجویز اگونیستهای بتای استنشاقی

ب ( عدم مداخله

ج ( استفاده از کورتیکواستروئید استنشاقی

د ( مصرف کورتیکواستروئیدهای خوراکی

۱۰۵- در خانمهای باردار با پروتوزهای دریجه مکانیکی قلب کدام مورد نادر است ؟

الف ( ترومبومبولی و خونریزی نگران کننده است

ب ( میزان مرگ و میر مادران ۳-۴ درصد است

ج ( در این مادران سقط جنین شایع است

د ( نیازی به مصرف داروهای ضد انعقادی نیست

۱۰۶- در خانمهای باردار با تنگی میترال کدام یافته دیده می شود ؟

الف ( تنگی نفس و افزایش برون ده قلبی

ب ( درد قفسه سینه و سنکوب

ج ( ادم و تنگی نفس

د ( ارتوپنه و کلاپینگ انگشتان

۱۰۷- در ازوفازیت ریفلاکسی کدام گزینه نادرست است ؟

الف ( سوزش سردل علامت شایع در اواخر حاملگی است

ب ( خم کردن سر تخت و انتی اسیدهای خوراکی علایم را تسکین می دهد

ج ( مصرف سایمتیدین و رانییتیدین هر دو در حاملگی بی خطر درمانی می باشد

۱۰۸- خانم باردار ۱۶ هفته با تهوع و استفراغ شدید به بیمارستان مراجعه کرده و در معاینه کاهش وزن ،

الکالوز و هیپوکالمی شناسایی شده است اولین اقدام درمانی عبارتست از :

الف ( تجویز داروهای ضد استفراغ

ب ( اندازه گیری HCG- استروژن و پروژسترون

ج ( تجویز ویتامین K و ویتامین B

د ( تجویز محلولهای کریستالوئیدی وریدی

۱۰۹- خانم بارداری ۱۲ هفته با فرد مبتلا به ابله مرغان تماس داشته است کدام اقدام را توصیه می کنید ؟

الف ( با توجه به سن حاملگی به اقدام خاصی نیاز نیست

ب ( تجویز ایمونوگلوبولین واریسلا - زوستر ظرف ۹۶ ساعت پس از تماس

ج ( تجویز واکسن دوبار با فاصله ۴ تا ۸ هفته

د ( انجام سقط درمانی درمان بعلت احتمال ایجاد عوارض جنینی



۱۱۰- خانم بارداری با HBSAg مثبت جهت انجام مراقبتهای دوران بارداری مراجعه نموده است چه خطری او را تهدید می کند ؟

الف ( سقط جنین      ب ) زایمان زودرس      ج ) ناهنجاری جنینی      د ) مرگ داخل رحمی جنین

