

۱ - در يك بارداري معمولي وزن و قد جنين در نيمه بارداري درچه حدود است؟
 الف) ۱.۵ كيلوگرم ۲۵ سانتيمتر
 ب) ۲ كيلوگرم ۳۵ سانتيمتر
 ج) نيم كيلوگرم ۲۵ سانتيمتر
 د) يك كيلوگرم ۳۰ سانتيمتر

۲ - *placenta praevia* عارضه کداميك از حالات زیر است؟
 الف) آبستني لوله اي
 ب) آبستني دهانه رحم
 ج) آبستني شکمي
 د) آبستني تخمداني

۳ - بطور معمول تست خوني بارداري حدودا از جنين چند روزه مثبت مي شود؟
 الف) دوازده روزه
 ب) بيست روزه
 ج) بيست و پنج روزه
 د) بيست و هشت روزه

۴ - دقيق ترين روش تشخيص آبستني کدام است؟
 الف) تست ادراري
 ب) تست خوني
 ج) سونوگرافي
 د) محاسبه زمان سيكل

۵ - همه موارد زیر تا نيمه اول بارداري درجفت اتفاق مي افتد به جز:
 الف) افزايش حجم و وزن
 ب) پيدايش خمهاي ذره بيني
 ج) عبور آنتي باديهها
 د) افزايش سطح تبادلات

۶ - همه موارد زیر مي تواند باعث وزن کم تولد برای زمان بارداري گردد بجز:
 الف) بيماريهاي قلبي درمادر
 ب) جنين هاي دچار اختلالات ژنتيكي و کروموزومي
 ج) بيماري قند درمادر
 د) سوء تغذيه شديد در مادر

۷- در همه اختلالات زیر عقب ماندگي ذهني وجود دارد غير از:
 الف) سندروم دان
 ب) سندروم الكل جنيني
 ج) سندروم فني توئين
 د) سندروم تاليد وميد

۸ - مصرف لتيوم (*Lithium*) در بعضي بيماريهاي عصبي رواني در مادر کدام عارضه جنيني را مي تواند ايجاد کند؟
 الف) شکاف کام و لب
 ب) ناهنجاريهاي قلبي
 ج) کوچكي جمجمه
 د) کوري مادرزادي

۹ - جداره کوتيلدون هاي (*cotyledons*) جفتي از کدام لايه است؟
 الف) سنسيوم
 ب) صفحه کوريوني
 ج) دسي جواء قاعده اي
 د) کوريون لاوله

۱۰ - شايعترين زمان سقط هاي خودبخود کدام است؟
 الف) چهار هفته اول
 ب) هفته چهارم تا هشتم
 ج) هفته هشتم تا دوازدهم
 د) از هفته دوازدهم تا بيستم

۱۱ - دريك زوج جوان تازه ازدواج کرده براي پيشگيري از بارداري همه موارد زیر قابل توصيه است به جز:
 الف) استفاده از قرص
 ب) استفاده از کاندوم
 ج) اي - يو - دي
 د) پيشگيري بدون وسيله

۱۲ - همه قسمت هاي زیر منشاء اکتودرمي دارد غير از:
 الف) ميناي دندان ها
 ب) پوشش تيموس
 ج) ناخن ها
 د) هيپوفير

۱۳ - منشاء تمام سلولهاي زیر از ستيج عصبي است به جز:
 الف) شوآن
 ب) ملانوبلاست
 ج) فيبروبلاست
 د) آر اكينويد

- ۱۴ - تمام عوامل زیر بر شدت اثر تراژون ها در جنین موثر است به جز:
 الف) زمان اثر (ب) نوع آن (ج) ژنوتیپ جنین (د) ژنوتیپ پدر
- ۱۵ - کدامیک از قسمت های زیر بطور نسبی حساسیت کمتری نسبت به تراژون ها دارد؟
 الف) اندام ها (ب) چشم ها (ج) سیستم عصبی (د) جوانه های دندانی
- ۱۶ - تزریق کدامیک از واکسن های زیر را در دوره بارداری جایز نمی دانید؟
 الف) سیاه سرفه (ب) کزاز (ج) دیفتی (د) هیپاتیت
- ۱۷ - بطور معمول تمام علائم زیر در اختلالات کروموزومی شدید دیده می شود به جز:
 الف) ناهنجاریهای شکل ظاهری (ب) عقب ماندگی ذهنی (ج) عدم تعادل (د) عیوب احشائی
- ۱۸ - بعد از تشکیل روده اولیه بخش آندودرمی خارج جنینی عبارتست از:
 الف) پوشش آمنیون (ب) ساقه اتصال (ج) لایه داخلی سلوم خارج جنینی (د) بقایای کیسه زرده
- ۱۹ - تمام مواد زیر در بدن جنین ساخته می شود به جز:
 الف) سورفاکتانت (ب) پاراتورمون (ج) تیروکسین (د) سوماتوماوتروپین
- ۲۰ - هیپوترمی درمادر در اوائل بارداری خطر کدام عارضه جنینی را دارد؟
 الف) ناهنجاری های قلبی (ب) آنسفال (ج) تشکیل نشدن اندام ها (د) میکروسفالی
- ۲۱ - کدام مورد زیر برای جنین مخاطره آمیز تر است؟
 الف) اولیگوآمینوس (ب) چند قلوئی (ج) گره خوردن بند ناف (د) جفت بادبانی
- ۲۲ - همه موارد زیر با سونوگرافی قابل تشخیص است به جز:
 الف) نقائص مهره ها (ب) سندروم پاتو (ج) ناهنجاری های اندام ها (د) کلیه های رشد نکرده
- ۲۳ - درزن حامله مصرف بی رویه کدامیک از موارد زیر می تواند خطر ساز باشد؟
 الف) ویتامین A (ب) ویتامین B9 (ج) ویتامین C (د) ویتامین E
- ۲۴ - در پایان یک بارداری طبیعی وزن جفت حدوداً چند گرم است؟
 الف) ۷۰۰ (ب) ۱۰۰۰ (ج) ۱۲۰۰ (د) ۱۵۰۰
- ۲۵ - کدام بخش در فعالیت های جفت بی اثر است؟
 الف) Decidua Lateralis (ب) Chorion Frondusom (ج) Syncitium (د) Decidua Basalis
- ۲۶ - تقسیم شدن صفحه جنینی در کدام مرحله باعث تشکلی دوقلوها با آمینون مشترک می شود؟
 الف) دوسلولی (ب) مرولا (ج) بلاستوسیت (د) دولایه
- ۲۷ - شایعترین تومور در نوزادان (بامنشأ) جنینی کدام است؟
 الف) لیپوما (Lipoma) (ب) تراتوما (teratoma) (ج) مننژیوما (Meningioma) (د) استئوما (Osteoma)

۲۸ - ابتلاء مادر به کدامیک از بیماریهای زیر می تواند انواع ناهنجاریها را در جنین ایجاد کند؟
الف) روماتیسم مفصلی ب) آنزیم چرکی ج) سیفلیس د) سل

۲۹ - در کدامیک از خانمهای باردار زیر استفاده از روش های تشخیص قبل از تولد را لازم می دانید؟
الف) ۲۰ ساله با سابقه مشکلات عصبی و اضافه وزن زیاد ، فوزندی ندارد
ب) ۲۸ ساله با سابقه سردردهای میگرنی و بدون فرزند
ج) ۳۲ ساله با سابقه دومورد سقط خودبخود، یک فرزند سالم دارد
د) ۳۹ ساله لاغر اندام که دو فرزند سالم دارد

۳۰ - IMPLANTATION در چه زمانی شروع می شود؟
الف) روز چهارم ب) روز ششم ج) روز هشتم د) روز دهم

۳۱ - کدامیک از داروهای زیر می تواند تراژون باشد؟
الف) پنی سیلین ب) آسپیرین ج) فنوباربیتال د) تری متادون

۳۲ - اصلی ترین لایه زاینده جنینی کدام است؟
الف) هیپوبلاست ب) اپی بلاست ج) اکتودرم د) اندودرم

۳۳ - در مورد اختلاط خونی بین مادر و جنین کدام مورد صحیح است؟
الف) حدودا در آخر هفته دوم دیده می شود ب) در پایان هفته دوازدهم اتفاق می افتد
ج) فقط از نیمه دوم بارداری وجود دارد د) بطور طبیعی هیچگاه اتفاق نمی افتد

۳۴ - در کدامیک از موارد زیر استفاده از I.V.F بی مورد است؟
الف) بسته بودن لوله های رحمی ب) تعداد اندک اسپرم ها
ج) وجود آنتی بادیهای ضد اسپرم در رحم د) سقط های مکرر قبلی

۳۵ - کدامیک از انواع پرزهای زیر بمحض تشکیل خود در تبادلات خونی بین مادر و جنین دخالت مستقیم دارند؟

الف) Primary villi ب) Micro villi ج) Secondary villi د) Stem villi

۳۶ - بوسیله کدام روش سندروم دان در جنین زودتر تشخیص داده می شود؟
الف) Sonography ب) Amniocentesis
ج) A.F.P measurement د) Chorion villous sampling

۳۷ - آلارتوئیز از کدام لایه جنینی ساخته شده است؟
الف) اکتودرم پوششی ب) اندودرم ج) مزودرم د) سنتیغ عصبی

۳۸ - دوره ارگانوژنز (organogenesis) کدام مرحله در تکامل داخل رحمی می باشد؟
الف) هفته سوم تا هشتم ب) هفته چهارم تا دهم
ج) هفته پنجم تا یازدهم د) هفته ششم تا دوازدهم

۳۹ - کدامیک از موارد زیر از پیشرفت تقسیم میوزی جلوگیری می کند؟
الف) F.S.H ب) H.C.G ج) O.M.I د) L.T.H

۴۰ - قسمت عمده ای از کدامیک آندودرمی است؟
الف) هیپوفیز ب) کلیه ها ج) مثانه د) طحال

