

- ۱- کدامیک از موارد زیر شایعتر است؟ (بیشتر دیده می شود)
 الف) اولیگوآمینوس
 ب) دوقلوهای بهم چسبیده
 ج) بولی هیدرآمینوس
 د) چهار قلو زائی
- ۲ - کاشته شدن جنین در رحم بطور طبیعی در روز چندم بارداری اتفاق می افتد؟
 الف) چهارم
 ب) ششم
 ج) هشتم
 د) دهم
- ۳ - در کدامیک از خانمهای باردار زیر استفاده از روش های تشخیصی قبل از تولد را لازم می دانید؟
 الف) ۲۰ ساله با اضافه وزن زیاد
 ب) ۳۹ ساله لاغر اندام
 ج) ۳۲ ساله با سابقه یک مورد سقط
 د) ۲۸ ساله با سابقه سردرد مزمن و بیماریهای گوارشی
- ۴ - کدام بخش در مورد فعالیت سیستم تناسلی مونث صدق نمی کند؟
 الف) فعالیت بعد از بلوغ بصورت دوره ای است
 ب) همواره سلولهای زاینده گونادها در حال افزایش هستند
 ج) بخش انتهایی راههای ادراری و تناسلی جدا است
 د) توقف کامل گوناد سازی بعد از دهه پنجم عمر وجود دارد
- ۵ - هورمون اصلی برای بقاء حاملگی کدام است؟
 الف) F.S.H
 ب) H.C.G
 ج) Estrogen
 د) Progestron
- ۶ - کدامیک از روش های پیشگیری از بارداری در زوج های جوان بدون فرزند یا کم فرزند کاربرد ندارد؟
 الف) بستن لوله ها
 ب) کاندوم
 ج) قرص ضد بارداری
 د) ای - یو - دی
- ۷- استفاده از متد لقاح خارج رحمی (I.V.F) در مورد کدامیک کاربرد دارد؟
 الف) پدران مسن تر از ۵۰ سال
 ب) مادران با سابقه سقط های مکرر
 ج) برای ایجاد چن قلوئی
 د) مسدود بودن لوله های رحمی
- ۸ - پر استفاده ترین روش تشخیصی قبل از تولد کدام است؟
 الف) اندازه گیری پروتئین جنینی آنها
 ب) نمونه برداری از جفت
 ج) آمنیوسنتزیس
 د) سونوگرافی
- ۹ - ابتلاء مادر به کدامیک از بیماریهای زیر می تواند انواع ناهنجاریها را در جنین ایجاد کند؟
 الف) دیابت
 ب) سل
 ج) روماتیسم مفصلی
 د) عفونت چرکی لوزه ها
- ۱۰ - حساسترین و خطرین ترین مرحله تکامل جنینی کدام بخش است؟
 الف) از لقاح تا پایان هفته دوم
 ب) از هفته سوم تا پایان هفته هشتم
 ج) از هفته هشتم تا پایان هفته دوازدهم
 د) از هفته دوازدهم تا موقع تولد
- ۱۱ - در کدام آبستنی ممکن است جنین بتواند تا انتهای دوره طبیعی بارداری را طی کند و بمرحله نوزادی برسد؟
 الف) تخمداری
 ب) صفاقی
 ج) درلوله رحم
 د) دردهانه رحم

۱۲ - کدامیک از جنین های زیر ممکن است بعد از تولد زنده بمانند؟
الف) با منوزومی کروموزوم 13 (ب) مبتلا به آرژنرفالی
ج) با منوزومی کروموزوم X (د) مبتلا به آرژزی دوطرفه کلیه

۱۳ - همه موارد زیر با تکه برداری از جفت (C.V.S) در جنین قابل تشخیص است به جز:
الف) اختلالات اندام ها (ب) بیماریهای آنزیمی
ج) اختلالات متابولیکی (د) اختلالات کروموزومی

۱۴ - تقسیم شدن صفحه جنینی در کدام مرحله ممکن است باعث تشکیل دوقلوهای بهم چسبیده شود؟
الف) دوسلولی (ب) مرولا (ج) بلاستوسیت (د) دولایه

۱۵ - مرز خونی بین مادر و جنین نهایتاً از چند لایه تشکیل می شود؟
الف) دو (ب) سه (ج) چهار (د) پنج

۱۶ - سلولهای سازنده شیار اولیه (premitive streak) از کدامیک ساخته شده است؟
الف) اکتودرم (ب) مزودرم (ج) اپی بلاست (د) هیپو بلاست

۱۷ - کدام بخش در فعالیت های جفت بی اثر است؟
الف) Decidua latheralis (ب) chorion frondusom
ج) syncitium (د) Decidua Basalis

۱۸ - مهمترین واقعه هفته سوم حاملگی کدام است؟
الف) تشکیل خط اولیه (ب) گاسترولاسیون (ج) محو هیپوبلاست (د) تشکیل منفذ اولیه

۱۹ - در یک زایمان دوقلو، دونوزاد پسر در دوکیسه آمنیون با ظاهر "یک جفت متولد شده اند گروه خونی هر دو A که یکی ار هاش مثبت و دیگری ار هاش منفی است کدام مورد صحیح است؟
الف) تک تخمکی بعلت تقسیم زودرس صفحه جنینی
ب) دوقلوهای دوتخمکی
ج) دوقلوهای بهم چسبیده بوده اند که حین تکامل جدا شده اند
د) تک تخمکی بعلت تقسیم دیررس صفحه جنینی

۲۰ - کدام گروه از آنتی بادیهای زیر در اواخر بارداری براحتی از جفت عبور می نمایند؟
الف) IgG (ب) IgM (ج) IgA (د) IgE

۲۱ - در مقطع عرضی بند ناف کدامیک از اجزاء آن ممکن است دیده نشود؟
الف) ورید نافی (ب) شریانهای نافی (ج) آلانتوئیز (د) ژله وارتون

۲۲ - بیشترین صدمات توام عصبی چشمی ، احشائی در جنین بوسیله کدام بیماری ایجاد می شود؟
الف) سریفیلیس (ب) هیپاتیت (ج) تب خال (د) سرخجه

۲۳ - تعداد متوسط سومایت ها در جنین ۲۰ روزه کدام است؟
الف) دوجفت (ب) هشت جفت (ج) بیست جفت (د) بیست و پنج جفت

۲۴ - پوشش محافظی مثانه و پیشآبراه از کدام لایه می باشد؟
الف) اولی از آندودرم و دومی از اکتودرم
ب) اولی از مزودرم و دومی از آندودرم
ج) هر دو از مزودرم
د) هر دو از آندودرم

۲۵ - منشاء سیستم لنفاوی کدام بخش است؟
الف) اکتودرم
ب) اکتودرم و آندودرم
ج) مزودرم
د) مزودرم و آندودرم

۲۶ - رفلکس بلع در جنین از چه زمانی آغاز می شود؟
الف) آخر ماه اول
ب) اواسط ماه دوم
ج) اواسط ماه سوم
د) آخر ماه چهارم

۲۷ - در پایان یک بارداری طبیعی حدود وزن جفت چند گرم است؟
الف) ۶۰۰ (ب) ۱۰۰۰ (ج) ۱۲۰۰ (د) ۱۵۰۰

۲۸ - کدامیک از افراد ۴۷ کروموزومی زیر می توانند بدون هیچگونه علائم بالینی و ظاهری باشند؟
الف) مردان با Y اضافی
ب) زنان با کروموزوم ۱۸ اضافه
ج) مردان با کروموزوم ۱۳ اضافه
د) زنان با X اضافی

۲۹ - مهمترین توصیه شما برای پیشگیری از تشکیل جنین های با اختلالات کروموزومی شدید کدام است؟
الف) انجام کاریوتیپ پدر و مادر قبل از بچه دار شدن
ب) تغذیه مناسب مادر قبل و در حین بارداری
ج) بارور نشدن مادر در سنین بالا
د) استفاده نکردن از وسایل پیشگیری از بارداری

۳۰ - کدامیک از بخش های زیر بعد از تشکیل در دوران جنینی تا انتهای بارداری به تراژون ها حساس هستند؟
الف) سیستم شنوایی
ب) جوانه های دندانی
ج) سیستم گوارشی
د) دستگاه گردش خون

۳۱ - نوزاد در لحظه تولد حتی در صورت مصونیت مادری، به کدامیک از بیماریهای زیر حساس است؟
الف) دیفتیری
ب) اورین
ج) کزاز
د) سیاه سرفه

۳۲ - احتمال سقط بعدی با انجام کدام روش تشخیصی قبل از تولد، بیشتر است؟
الف) سونوگرافی
ب) تکه برداری از جفت
ج) کشیدن مایع آمینوتیک
د) اندازه گیری پروتئین جنینی آلفا

۳۳ - آغاز تقسیمات میوزی تخمک از چه مرحله ای می باشد؟
الف) با تشکیل فولیکول گراف
ب) هنگام اوولاسیون
ج) از دوران جنینی
د) از ده سالگی

۳۴ - جنسیت جنین در چه مرحله ای مشخص می شود؟
الف) لقاح
ب) مرولا
ج) بلاستوسیت
د) در زمان گاسترولاسیون

۳۵ - مصرف زیاد کدام ویتامین در مادر می تواند برای جنین خطر ساز باشد؟
الف) ویتامین E
ب) ویتامین B9
ج) ویتامین C
د) ویتامین A

۳۶ - تفکیک سلولهای جفت ساز از سلولهای جنین ساز از چه مرحله ای آغاز می شود؟
الف) زیگوت (ب) مرولا (ج) بلاستوسیت اولیه (د) بلاستوسیت کامل

۳۷ - کدامیک از بخش های زیر در ابتدای تشکیل خارج از حدود جنین قرار دارد؟
الف) لوله گوارشی (ب) تیموس (ج) لوله قلبی (د) کلیه اولیه

۳۸ - جوانه های اندام در جنین از چه زمانی ساخته می شود؟
الف) هفته سوم (ب) هفته پنجم (ج) هفته هفتم (د) هفته نهم

۳۹ - تشکیل کدامیک تا پایان دوران آفریونیک مشخص نمی باشد؟
الف) دستگاه تناسلی خارجی (ب) دستگاه گوارشی (ج) گونادها (د) اجزاء صورت

۴۰ - حداقل عمر جنین برای امکان ادامه حیات خارج رحمی چند هفته می باشد؟
الف) ۲۰ (ب) ۲۵ (ج) ۳۰ (د) ۳۵