

2. وضعیت و تعداد فحال شاخص تشخیص در کدامیک از ناهنجاری های زیر می باشد؟

Caudal dysgenesis ☐

Sacroccocygeal teratoma ☐

Situs inversus ☐

laterality sequence ☒

3. Vernix caseosa در چه زمانی از زندگی داخل رحمی، پوست جنین را می پوشانند؟

در بین هفته 6 تا 12 ☐

در اوایل زندگی داخل رحمی ☒

در نطفه ماههای چهارم و پنجم ☐

در دوران embryonic ☐

3. ناهنجاری Insertion velamentus به کدامیک از موارد زیر اطلاق می شود؟

اتصال بند ناف به خارج از جفت و به پرده های کوریونی ☒

ایجاد گره های کاذب در بند ناف ☐

جاریترین شدن جنین در خارج رحم ☐

افزایش مانع آمنیون ☐

4. منظور از گروه های هم جنس Isogeneous group در غشروف چیست؟

تولید ماتریکس بگنواخت به صورت گروهی ☐

تکثیر سلول های مزانشیمی به صورت توده های منظم ☐

قرار گیری منظم رشته های کلاژن در یک ردیف ☐

سلول های حاصل از تقسیمات میئوزی یک کروموسوم ☒

9. محل ایجاد اولین جز اثر خونی در جنین کجاست؟

☒ مزودرم جدار کیسه زرده

☐ در داربست گید

☐ در ناحیه آئورت- گوناد- مزونفروس

☐ در مفر استخوان

10. تمام ساختمان های زیر از Neural crest مشتق می شوند، به جز:

☐ ملانوسیت

☒ این تیوم حس چشم و گوش و بینی

☐ سلول شوآن

☐ قسمت مرکزی غده آدرنال

7. خمیدگی جانبی در جنین در اثر رشد کدامیک از ساختمان های زیر بوجود می آید؟

☐ Neural Tube

☐ Primitive gut

☒ Somite

☐ Angiogenesis

4. بیتهای مهار کننده بلوغ اووسیت (Oocyte maturation inhibitor) توسط کدامیک از سلولهای زیر ترشح می شود؟

☒ Follicular cell

☐ Oocyte

☐ Germinal cell of ovarian epithelium

☐ Mesenchymal cell of ovarian stroma

25. غیر قابل نفوذ شدن اووسیت نسبت به سایر اسپرم ها به علت کدامیک از پدیده های زیر می باشد؟

- ☐ آثار تقسیمات کینواژ
- ☒ آزاد شدن گرانولهای قشری تخمک
- ☐ کامل شدن تقسیم میوز
- ☐ ایجاد رنگ دانه های زرد در اووسیت

26. زائده خلفی دیواره کیسه زرده در تشکیل کدامیک از ساختمان های زیر نقش دارد؟

- ☐ Notochordal plate
- ☐ Prechordal plate
- ☒ Allantois
- ☐ Connecting stalk

27. افزایش کدامیک از هورمون های زیر در هنگام تخک گذاری ، در کامل شدن میوز ۱ در اووسیت اولیه نقش اساسی دارد؟

- ☐ Estrogen
- ☐ Progesteron
- ☐ FSH
- ☒ LH

28. در لایه داخلی، پری کندریوم کدامیک از ساختمان های زیر دیده می شود؟

- ☐ Isogenous groups
- ☐ Chondroblast
- ☐ Teritorial matrix
- ☒ Mesenchymal cell

17. حالتی که دوقلوهای به هم چسبیده از ناحیه پشت به هم متصل هستند را چه می نامند؟

- ☐ توراکوپاگوس
- ☐ کرانیوپاگوس
- ☒ ریگنیوپاگوس
- ☐ جنین یا بدروس

18. حفره داخلی جنینی درکدامیک از ساختمان های زیر تشکیل می شود؟

- ☐ Para axial mesoderm
- ☐ Intermediate mesoderm
- ☒ Lateral plate mesoderm
- ☐ Secondary yolk sac

23. کدامیک از عوامل زیر باعث تشکیل و نگهداری جسم زرد تا قبل از ماه چهارم بارداری می شود؟

- ☐ هورمون سوماتوتروپین جفتی
- ☒ گنادوتروپین جفتی
- ☐ فاکتور ریش برنده بلوغ
- ☐ هورمون لوتئالیزه کننده از هیپوفیز

24. لایه گلیکوپروتئینی است که بر روی سلول تخم قرار می گیرد.

- ☐ Theca interna
- ☐ Theca externa
- ☒ Zona pellucida
- ☐ Corona radiata

19. کدامیک از موارد زیر سبب ایجاد تنگی حلقوی (ring constriction) در قسمت های مختلف بدن جنین مخصوصا در دست و پا می شود؟

Single umbilical artery ☐

Amniotic band ☒

Twin transfusion syndrom ☐

Fused placenta ☐

20. Exocoelomic (heuser) membrane کدامیک از حفره های زیر را در هفته دوم تکامل می پوشاند؟

Primitive Yolk sac ☒

Secondary yolk sac ☐

Chorionic cavity ☐

Amniotic cavity ☐

21. Decidual reaction در کدامیک از ساختمان های زیر انجام می گیرد؟

Syncytiotrophoblast ☐

Endometrium ☒

Chorionic plate ☐

Extraembryonic mesoderm ☐

22. جایگاه تشکیل استخوان یقه ای (collar bone) در استخوان سازی داخل غضروفی در کدام است؟

بین این تیر و دیافراژم ☐

قسمت داخلی پیری کندریوم ☒

در ossification zone ☐

در خارج پیری اوستیوم ☐

13. Hydatiform mole در اثر رشد کدامیک از ساختمان های زیر ایجاد می شود؟

Trophoblast ☒

Corpus leuteum ☐

Exocoelomic cyst ☐

Amniotic cavity ☐

14. در محل ایجاد حلقه نافیه اولیه کدامیک از لایه های زیر در جنین به هم اتصال می یابند؟

آمنیون و اکتونرم جنین ☒

ب- کوریون و آمنیون

ج- اکتونرم جنین و کوریون

د- جفت و اکتونرم جنین

27. کدامیک از قسمت های دسیدوا (Decidua) در قطب مخالف رویان (قطب غیر جنینی) واقع شده است؟

Decidual basalis ☐

Decidual parietalis ☐

Decidual capsularis ☒

Decidual septa ☐

19. رواند سلول های استئوسیت در کدامیک از جایگاههای زیر قرار می گیرد؟

canaliculi ☒

volkman canal ☐

howship canal ☐

central canal ☐

20. در کدامیک از نواحی زیر در استخوان سازی داخل غضروفی، سلولها تشکیل ستونهای سلولی موازی با محور طولی استخوان می دهند؟

Hypertrophic zone ☒

Proliferative zone ☐

Resting zone ☐

Calcified zone ☐

1. ناحیه مرزی یا سرحدی (territory) در مائریکس غضروف دارای چه خصوصیتی است؟

کلان زیاد هیالورونیک اسید کم ☐

کلان کم گلیکوز آمینو گلیکن زیاد ☒

کلان کم گلیکو پروتئین زیاد ☐

هیالورونیک اسید زیاد ☐

2. کدامیک از جملات زیر در مورد تعریف عبارت Stigma در هنگام تخمک گذاری صحیح می باشد؟

آزاد شدن ناگهانی سلولهای کومولوس اووفروس از سطح اووسیت ☐

تغیض Fimberia در نوله رحم ☐

برجستگی فلکد رگ سطح تخمدان ☒

بزرگ شدن آنتروم در داخل فولیکول گرالف ☐

36. Vernix caseosa در چه زمانی از زندگی داخل رحمی، پوست جنین را می پوشانند؟

الف) در بین هفته 6 تا 12 ☐

ب) در طی ماههای چهارم و پنجم ☐

ج) در اواخر زندگی داخل رحمی ☐

د) embryonic در دوران ☐

35. Exocoelomic (heuser) membrane کدامیک از حفره های زیر را در هفته دوم تکامل می پوشاند؟

الف) Chorionic cavity ☐

ب) Amniotic cavity ☐

ج) Secondary yolk sac ☐

د) Primisive Yolk sac ☐

34. خون خانم حامله ای جهت Fetoprotein α آزمایش می شود و مشخص می شود که کمتر از حد نرمال است. احتمال وقوع کدام ناهنجاری زیر در جنین این فرد وجود دارد؟

الف) Intestinal atresia ☐

ب) Sacrococcygeal teratoma ☐

ج) Omphalocele ☐

د) Trisomy 18 ☐

صفحه : 34 از 37 تعداد سوال این صفحه : 1

مرور پاسخ ها

صفحه بندی

10:24 AM
3/4/2021

32. استفاده زیاد از کدام ویتامین در حین حاملگی بیشترین خاصیت تراژوژن را دارا می باشد؟

الف) ویتامین A ☐

ب) ویتامین D ☐

ج) ویتامین B ☐

د) ویتامین C ☐

31. لایه گلیکوپروتئینی است که بر روی سلول تخم قرار می گیرد.

Theca externa (الف) ☐

Theca interna (ب) ☐

Zona pellucida (ج) ☐

Corona radiata (د) ☐

29. منشأ نوتوکورد کدامیک از ساختمان های زیر می باشد؟

Intermediate mesoderm (الف) ☐

Paraxial mesoderm (ب) ☐

Hypoblast (ج) ☐

Epiblast (د) ☐

28. کدامیک از موارد زیر سبب ایجاد تنگی حلقوی (ring constriction) در قسمت های مختلف بدن جنین مخصوصا در دست و پا می شود؟

Amniotic band (الف) ☐

Twin transfusion syndrom (ب) ☐

Fused placenta (ج) ☐

Single umbilical artery (د) ☐

27. زائده خلفی دیواره کیسه زرده در تشکیل کدامیک از ساختمان های زیر نقش دارد؟

Connecting stalk (الف) ☐

Allantois (ب) ☐

Prechordal plate (ج) ☐

Notochordal plate (د) ☐

Hydatiform mole در اثر رشد کدامیک از ساختمان های زیر ایجاد می شود؟ 19

Trophoblast (الف) ☐

Amniotic cavity (ب) ☐

Exocoelomic cyst (ج) ☐

Corpus leuteum (د) ☐

حفره داخلی جنینی در کدامیک از ساختمان های زیر تشکیل می شود؟ 18

Lateral plate mesoderm (الف) ☐

Para axial mesoderm (ب) ☐

Intermediate mesoderm (ج) ☐

Secondary yolk sac (د) ☐

15. کدامیک از عوامل زیر باعث تشکیل و نگهداری جسم زرد بارداری می شود؟

☐ الف) هورمون سوماتوتروپین جفتی

☐ ب) گنادوتروپین جفتی

☐ ج) هورمون لوتئینیزه کننده از هیپوفیز

☐ د) فاکتور پیش برنده بلوغ

14. شروع تسهیم (cleavage) با کدامیک از فرایندهای زیر در ارتباط می باشد؟

☐ الف) تقسیمات میتوزی سلول جنین

☐ ب) تشکیل جفت از توده خارجی سلولی

☐ ج) لانه گزینی جنین در دیواره رحم

☐ د) ترشح هورمون های جنسی از تروفوبلاست

12. کدامیک از جملات زیر در مورد تعریف عبارت Stigma در هنگام تخمک گذاری صحیح می باشد؟

☐ الف) انقباض Fimberia در لوله رحم

☐ ب) آزاد شدن ناگهانی سلولهای کومولوس اووفروس از سطح اووسیت

☐ ج) برجستگی فاقد رگ سطح تخمدان

☐ د) بزرگ شدن آنتروم در داخل فولیکول گرااف

3. پپتیدهای مهار کننده بلوغ اووسیت (Oocyte maturation inhibitor) توسط کدامیک از سلولهای زیر ترشح می شود؟

☐ الف) Follicular cell

☐ ب) Germinal cell of ovarian epithelium

☐ ج) Mesenchymal cell of ovarian stroma

☐ د) Oocyte

5 غیر قابل نفوذ شدن لووسیت نسبت به سایر اسیرم ها به علت کدامیک از پدیده های زیر می باشد؟

☐ الف) آغاز تقسیمات کلیواژ

☐ ب) کامل شدن تقسیم میوز

☐ ج) آزاد شدن گرانولهای قشری تخمک

☐ د) ایجاد رنگ دانه های زرد در لووسیت