

# علوم تشریح نظری پایانترم ترم یک

پزشکی شیراز بهمن ۹۹

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

Decidual basalis (الف) ☐

Decidual pariethalis (ب) ☐

Decidual septa (ج) ☐

Decidual capsularis (د) ☒

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

الف) Trophoblast ☒

ب) Amniotic cavity ☐

ج) Corpus leuteum ☐

د) Exocoelomic cyst ☐

3. فرآیند اسپرمیوژنز بر عهده کدامیک از سلولهای زیر در دستگاه تولید مثلی نر می باشد؟

✓ الف) spermatid

ب) Spermatogonia

ج) Primary s spermatocyte

د) secondary spermatocyte

4. سلول هایی که از سری شیار اولیه مهاجرت می کنند چه نوع ساختمانی را ایجاد می کنند؟

Lateral plate-mesoderm(الف) ☐

Intermediate mesoderm(ب) ☐

Para-axial mesoderm(ج) ☐

notochord(د) ☒

5. 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) ☒

Single umbilical artery (ب) ☐

Twin transfusion syndrom (ج) ☐

Fused placenta (د) ☐

6. مراکز استخوان سازی اولیه (Primary ossification center) در دیافیز استخوان های بلند در کدامیک از جایگاههای زیر ایجاد می شود؟

☒ الف) در بقایای ماتریکس غضروفی

☐ ب) در خارج پری کندریوم

☐ ج) در بافت همبند مزانشیمی

☐ د) در داخل مغز استخوان

7. غضروف فیبرو در کدامیک از نواحی زیر دیده می شود؟

☐ الف) لاله گوش

☐ ب) لوله شنوایی

☐ ج) سر شکمی دنده ها

☒ د) دیسک بین مهره ای

8. oocyte maturation inhibition (OMI) در زمان جنيني سبب مهار کدامیک از اعمال زیر می شود؟

الف) محافظت از تقسیم میوزي اووسیت ها ☒

ب) لانه گزینی جنین ☐

ج) عمل لقاح ☐

د) تخمک گذاری ☐

9. ماهیت رشته های شاریپی (Sharpy fiber) در استخوان چیست؟

الف) مجاری سوراخ کننده ☐

ب) الیاف گلیکوز آمینوگلیکن های شاخه دار ☐

ج) کلاژن نوع I ☒

د) تراپکولاهای استخوانی ☐

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

Secondary yolk sac (الف) ☐

Chorionic cavity (ب) ☐

Amniotic cavity (ج) ☐

Primisive Yolk sac (د) ☒

11. وضعیت و تعداد طحال شاخص تشخیص در کدامیک از ناهنجاری های زیر می باشد؟

Situs inversus(الف) ☐

laterality sequence(ب) ☒

Caudal dysgenesis(ج) ☐

Sacroccocygeal teratoma(د) ☐

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

☐ الف) در داریست کبد

☐ ب) در ناحیه آئورت- گوناد- مزونفروس

☒ ج) مزودرم جدار کیسه زرده

☐ د) در مغز استخوان

13. زواید استئوسیت ها در کدامیک از جایگاههای زیر قرار می گیرد؟

Howship canal (الف) ☐

Canaliculi (ب) ☒

Volkman canal (ج) ☐

Lacuna (د) ☐

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

الف) بزرگ شدن آنتروم در داخل فولیکول گراآف ☐

ب) برجستگی فاقد رگ سطح تخمدان ☒

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

د) انقباض Fimberia در لوله رحم ☐

15. تغییر قابلیت نفوذپذیری منطقه شفاف توسط کدامیک از واکنش های زیر صورت می گیرد؟

Cleavage (الف) ☐

Cortical reaction (ب) ☒

Acrosomal reation (ج) ☐

Capacitation (د) ☐

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

الف) در طی ماههای چهارم و پنجم ☐

ب) در بین هفته 6 تا 12 ☐

ج) در دوران embryonic ☐

د) در اواخر زندگی داخل رحمی ☒

17. کدامیک از ساختمان های زیر در تشکیل حفره داخلی جنینی نقش دارد؟

Intermediate mesoderm (الف) ☐

Secondary yolk sac (ب) ☐

Lateral plate mesoderm (ج) ☒

Para axial mesoderm (د) ☐

18. تمام ساختمان های زیر از Neural crest مشتق می شوند، بجز:

☐ الف) ملانوسیت

☒ ب) اپی تلیوم حسی چشم و گوش و بینی

☐ ج) سلول شوان

☐ د) قسمت مرکزی غده آدرنال

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

☐ الف) جایگزین شدن جنین در خارج رحم

☐ ب) ایجاد گره های کاذب در بند ناف

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

☐ د) افزایش مایع آمنیون

20. کدامیک از هورمون های زیر در سیکل جنسی و در کامل شدن میوز I در اووسیت اولیه نقش اساسی دارد؟

LH(الف) ☒

Estrogen(ب) ☐

FSH(ج) ☐

Progesteron(د) ☐

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

الف) Syncytiotrophoblast ☐

ب) Chorionic plate ☐

ج) Extraembryonic mesoderm ☐

د) Endometrium ☒

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

☒ الف) آمنیون و اکتودرم جنین

☐ ب) جفت و اکتودرم جنین

☐ ج) کوریون و آمنیون

☐ د) اکتودرم جنین و کوریون

23. کدامیک از موارد زیر سبب ایجاد گروه‌های هم جنس (Isogenous groups) می شود؟

☐ الف) ایجاد برجستگی های مشابه در سطح کندرو سیت ها

☒ ب) تقسیمات میتوزی کندروسیت ها

☐ ج) اتصال کلاژن های مشابه به گلیکوزآمینوگلیکن

☐ د) تبدیل سلول های مزانشیمی به کندرو بلاست های شبیه هم

24. پررنگ تر شدن ماتریکس منطقه ای (territorial matrix) در برش های بافتی به علت کدامیک از موارد زیر می باشد؟

☐ الف) تعداد زیاد سلول های مزانشیمی

☒ ب) گلیکوز آمینو گلیکن زیاد

☐ ج) اب فراوان

☐ د) کلازن زیاد

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

الف) Notochordal plate ☐

ب) Connecting stalk ☐

ج) Allantois ☒

د) Prechordal plate ☐

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

Primitive gut (الف) ☐

Angiogenesis (ب) ☐

Somite (ج) ☒

Neural Tube (د) ☐

27. بعد از فرآیند تخمک گذاری، بقایای فولیکول گرااف کدامیک از ساختمان های زیر را می سازد؟

Amniotic sac (الف) ☐

corpus leutum (ب) ☒

primitive placenta (ج) ☐

primordial Follicle (د) ☐