ابراهيم محمد محمود

جامعة طرطوس كلية الطب البشري
الدورة الفصلية الثانية علم الجنين الطبي

اختر الإجابة الصحيحة في الأسئلة من 1 إلى 70

1. تشتق البنى الهيكلية للرأس و الوجه من كل مما يلي ما عدا:
A- خلايا العرف العصبي B- الأديم المتوسط الوسطاني
C- الأديم المتوسط المجاور للمجور
D- الأديم المتوسط للصفيحة الجانبية

2. تشتق البنى العظمية في أرضية القحف من:
A- الأديم الظاهر السطحي B- خلايا العرف العصبي
C- الجسيدات D- الأديم المتوسط للصفيحة الجانبية

3 . من خصائص الجيوب البلعومية:
A- تتشكل على الجدار الجانبي للمعي البلعومي
B- تتشكل التوتة من الجيبة البلعومية الثانية
C- ينشكل في الجنين البشري أربعة أزواج من الجيوب البلعومية
D- تتصل مباشرة مع الفلوح البلعومية

4. تشكل خلايا العرف العصبي المهاجرة من منطقة الدماغ المتوسط:
A- العقد الحسية للعصب القحفي الخامس
B- العقد الحسية للعصب القحفي التاسع
C- العقد الحسية للعصب القحفي العاشر
D- العقد الحسية للعصب القحفي السابع

5. تحاط الثغيرة بـ:
A- الزوج الثالث من الأقواس البلعومية
B- الزوج الثاني من الأقواس البلعومية
C- الزوج الأول من الأقواس البلعومية
D- الزوج الرابع من الأقواس البلعومية

6. تقع البارزة الجبهية الأنفية:
A- وحشياً بالنسبة للثغيرة B- رأسياً بالنسبة للثغيرة
C- إنسياً بالنسبة للثغيرة D - ذيلياً بالنسبة للثغيرة

7. ينشأ من خلايا العرف العصبي المهاجرة إلى لب الأقواس البلعومية:
A. العظم الجداري B. العظم القذالي
C. الغضاريف الحنجرية D. البنى الهيكلية لناحية الوجه

8. العصب القحفي الخاص بالقوس البلعومية الثانية هو:
A. العصب القحفي العاشر B. العصب القحفي الخامس
C. العصب القحفي التاسع D. العصب القحفي السابع

9. يطلق اسم القوس الفكية على:
A- القوس البلعومية الأولى B- القوس البلعومية الثانية
C- القوس البلعومية الثالثة D- القوس البلعومية الرابعة

10. يشتق القرن الكبير للعظم اللامي من:
A- القوس البلعومية الرابعة B- القوس البلعومية الأولى
C- القوس البلعومية الثانية D- القوس البلعومية الثالثة

11. تتشكل الجيبة الرقبية من:
A- الجيبة البلعومية الأولى B- الفلح البلعومي الأول
C- بقايا الفلوح البلعومية الثانية و الثالثة و الرابعة
D- القوس البلعومية الأولى

12. من خصائص الجيبة البلعومية الأولى:
A- يشتق منها الصماخ السمعي الظاهر
B- تساهم في قسمها القاصي بتشكيل غشاء الطبل
C- يشكل الجزء الداني من الردب النفيري الطبلي جوف الطبل
D- تندمج مع الجيبة البلعومية الثانية

13. تنشأ الكيسة الرقبية الجانبية من:
A- فشل القوس البلعومية الثانية بالنمو فوق القوسين الثالثة و الرابعة B- بقايا الجيبة الرقبية
C- توسع الجزء القاصي من نفير اوستاش
D- عدم انغلاق الجيبة الرقبية الثانية

14. تنفتح النواسير الخيشومية الظاهرة على:
A- لمعة البلعوم B- الحافة الخلفية للعضلة القترانية
C- الحافة الأمامية للعضلة القترانية
D- الجيبة البلعومية الرابعة

15. تتشكل الجسيدات بمعدل:
A. خمسة أزواج يومياً B. ثلاثة أزواج يومياً
C. عشرون زوج يومياً D. زوج واحد يومياً

16. تتوضع الكيسة الدرقية اللسانية:
A- على الخط المتوسط للعنق B- على الخط الجانبي للعنق
C- أسفل زاوية الفك السفلي D- على الوجه الأمامي للعضلة القترانية

17. يلعب دوراً في تحريض انفصال خلايا العرف العصبي:
A. BMPs B. Shh
C. HOX D. FGFs

18. تهاجر الغدة الدرقية على طول:
A- الناسور الخيشومي الرقبي الباطن B- القناة الدرقية اللسانية
C- الحافة الأمامية للعضلة القترانية D- الثلم الأنفي الدمعي

19. يغطي الغشاء السلوي:
A- الوجه الجنيني للمشيمة فقط B- الوجه الوالدي للمشيمة فقط
C- الوجهين معاً D- كل ما سبق خاطئ

20. تنشأ الشفة العلوية من اتحاد:
A- البارزة الفكية العلوية مع البارزة الأنفية الوحشية
B- البارزة الفكية السفلية مع البارزة الأنفية الوحشية
C- البارزة الفكية العلوية مع البارزة الأنفية الأنسية
D- البارزة الفكية العلوية مع البارزة الأنفية الجبهية

21. يتصل المعي المتوسط مع الكيس المحي مؤقتاً بواسطة:
A- الجوف السلوي B- الميزابة العصبية
C- الثقبة العوراء D- القناة المحية

22. يحدث بعد تفاعل الجسم الطرفي:
A- تفاعل المنطقة B- اختراق خلايا الإكليل المتشعع
C- إكمال الانقسام الانتصافي الأول
D- اكتساب القدرة التلقيحية للخلية البيضية

23. تتشكل المشيمة من:
A- خلايا الأرومة الغاذية B- خلايا الكتلة الخلوية الداخلية
C- خلايا الأرومة الظاهرة D- خلايا الكيس المحي

يمنع النشر في المنتديات

24. تصل البيضة الملقحة إلى مرحلة 16 خلية:
A- في اليوم الأول بعد الإلقاح
B- في اليوم الثاني بعد الإلقاح
C- في الأسبوع الثالث بعد الإلقاح D- في اليوم الثالث بعد الإلقاح

25. تسبق عملية انغراس المضغة:
A. تشكل الحبل الظهري B. زوال المنطقة الشفافة
C. تشكل الغشاء المذرقي D. تشكل غشاء هوسر

26. يبدأ الطور الإفرازي في بطانة الرحم:
A- في نهاية الحيض B- قبل بدء الطور التكاثري
C- بعد 3 أيام من الإباضة D- استجابة لهرمون الأستروجين

27. تنغلق الثقبة العصبية الأمامية:
A- في اليوم 30 من التطور الجنيني
B- في اليوم 27 من التطور الجنيني
C- في اليوم 25 من التطور الجنيني
D- في اليوم 35 من التطور الجنيني

28. يبدأ تشكل الأسنان جنينياً في:
A. الأسبوع العاشر من التطور الجنيني
B. الأسبوع الثامن من التطور الجنيني
C. الأسبوع السادس من التطور الجنيني
D. الشهر الثالث من التطور الجنيني

29. في السن يشتق من خلايا العرف العصبي:
A- الخلايا المولدة للميناء B- الخلايا المولدة للملاط
C- الخلايا المولدة للعاج D- الخلايا المولدة للب السن

30. . الإباضة:
A- تترافق مع ارتفاع طفيف في درجة الحرارة الأساسية
B- تترافق مع زيادة نشاط الكولاجناز
C- ينتج عنها خلية بيضية ثانوية في الطور الأول للانقسام الانتصافي الثاني
D- تترافق بانخفاض تراكيز البروستاغلاندينات

31. من طبقات بطانة الرحم:
A- الطبقة المصلية B- الطبقة القاعدية
C- الطبقة العضلية D- الطبقة الصفاقية

32. ينشأ تناذر داون المزيق من :
A- عدم الانفصال خلال الطور التالي من الانقسام الانتصافي الثاني
B- عدم الانفصال خلال الطور الأول من الانقسام الانتصافي الثاني
C- عدم الانفصال في الطور الأول من الانقسام الانتصافي الأول
D- عدم الانفصال خلال الطور الفتيلي المبكر في البيضة الملقحة

33. تكون الخلية البيضية عند الإباضة في:
A. الطور التالي من الانقسام الانتصافي الثاني
B. الطور الأول من الانقسام الانتصافي الثاني
C. الطور التالي من الانقسام الانتصافي الأول
D. الطور S من الدورة الخلوية

34. تنغرس الكيسة الأريمية عادة:
A- على امتداد الجدار الجانبي لجسم الرحم
B- على امتداد الجدار العلوي لجسم الرحم
C- على امتداد الجدار الأمامي أو الخلفي لجسم الرحم
D- في الفوهة الباطنة لعنق الرحم

35. تبدأ الكيسة الأريمية بالانغراس:
A- بعد تشكل الأديم المتوسط المضغي
B- في اليوم الثالث بعد الإخصاب
C- في اليوم 13 بعد الإخصاب
D- في اليوم السادس بعد الإخصاب

36. يتشكل جوف الكيسة الأريمية من :
A- تسرب السوائل إلى بطانة الرحم
B- تسرب السوائل إلى الأحياز بين خلايا الكتلة الخلوية الداخلية
C- موت خلوي مبرمج في الأورمات السلوية
D- اتحاد الجوبانيات المتشكلة في الأورمة الغاذية المخلوية

37. تفقد الخلايا الجريبية للإكليل المتشعع اتصالها مع الخلية البيضية:
A. عندما تصل الخلية البيضية المخصبة إلى جوف الرحم
B. عندما تكمل الخلية البيضية الابتدائية انقسامها الانتصافي الأول
C. عند زوال المنطقة الشفافة
D. عندما تصل الخلية البيضية إلى البوق

38. تفاعل الجسم الطرفي:
A- اختراق النطفة لخلايا الإكليل المتشعع
B- اتحاد غشائي الخلية البيضية و النطفة
C- يحدث في جوف الرحم بعد وصول البيضة الملقحة
D- ارتباط النطفة بالمنطقة الشفافة

39. يفرز الجسم الأصفر الحملي البروجسترون بتحريض من:
A- FSH B- TGF.β
C- HCG D- HOX

40. يسهل ارتباط النطفة بالمنطقة الشفافة بـ:
A- TGF B- ZP3
C- HCG D- OMI

41. داون:
A- لا يتظاهر سريرياً بشذوذات قحفية وجهية
B- 95% ينجم عن عدم الانفصال أثناء تكون الخلية البيضية
C- قد ينجم عن إزفاء غير متوازن بين الصبغي 19 و الصبغي 13
D- كثيراً ما ينجم عن حدوث التريق الناتج عن عدم الانفصال أثناء الانقسام الخيطي

42. كلاينفلتر :
A- العقم ليس عرضاً ثابتاً B- الصيغة الصبغية 47XYY
C- التخلف العقلي ليس عرضاً ثابتاً D- تصيب المتلازمة الذكور و الإناث

43. الصيغة الصبغية 45XY هي لـ :
A- كلابنفلتر B- داون
C- مواء القطة D- تيرنر

بهدف النشر في الانترنت

44. متلازمة تيرنر:

A- من المتلازمات أحادية الصبغي

B- سريرياً: طول القامة + انقطاع طمث بدئي

C- يؤدي إلى الوفاة أثناء الحياة الجنينية

D- 80% يعود لعدم الانفصال أثناء الانقسام الانتصافي للعروس الأنثوية

45. التزيق:

A- عدم الانفصال خلال الانقسامات الفتيلية المبكرة للخلية المضغية

B- عدم الانفصال خلال الانقسامات الانتصافية المبكرة للخلية المضغية

C- عدم الانفصال خلال الانقسامات الفتيلية المبكرة للعروس المذكرة

D- عدم الانفصال خلال الانقسامات الفتيلية المبكرة للعروس المؤنثة

46. نوبات ضحك طويلة + تخلف عقلي يميز:

A- متلازمة انغلمان B- برادر ويلي

C- تيرنر D- كلاينفلتر

47. متلازمة برادر ويلي:

A- إزفاء غير متوازن للصبغي 5

B- خبن في الذراع الطويل للصبغي 15 الأمومي

C- خبن في الذراع الطويل للصبغي 15 الأبوي

D- إزفاء غير متوازن للصبغي 15 الأبوي

48. خبن جزئي في الذراع القصير للصبغي 5:

A- متلازمة انغلمان B- منلازمة مواء القطة

C- متلازمة برادر ويلي D- متلازمة تيرنر

49. يحصل الانقسام الانتصافي الأول خلال تشكل النطاف في مرحلة:

A- بذور النطاف أ B- بذور النطاف ب

C- خلية نطفية ابتدائية D- أرومة النطفة

50. ينتج عن الانقسام الانتصافي الأول خلال عملية الإنطاف:

A- بذور النطاف أ B- خلية نطفية ثانوية

C- خلية نطفية ابتدائية D- أرومة النطفة

51. ينتج عن الانقسام الانتصافي الثاني خلال عملية الإنطاف:

A- بذور النطاف أ B- خلية نطفية ثانوية

C- خلية نطفية ابتدائية D- أرومة النطفة

52. عملية تكون النطاف:

A- تشكل النواة B- ذرف المصورة

C- تكون الجسم الطرفي D- تستغرق 164 يوماً

53. وظائف الأستروجين المباشرة خلال النصف الأول للدورة الشهرية:

A- ترقيق مخاطية الرحم B- دخول بطانة الرحم في الطور التكاثري

C- تمزق الجريب و الإباضة D- تحريض إفراز LH من المبيض

54. ينتج ورم ويلمس عن:

A- طفرة في الجين BMP7 B- طفرة في الجين FGF2

C- طفرة في الجين WT1 D- طفرة في الجين PAX2

55. تتشكل الكلية جنينياً في البداية في:

A- الناحية الحوضية B- الناحية القطنية

C- الناحية العجزية D- الناحية الرأسية

56.تصبح الكلية وظيفية في:

A- الأسبوع 16 من التطور الجنيني

B- الأسبوع 24 من التطور الجنيني

C- الأسبوع 12 من التطور الجنيني

D- الأسبوع 6 من التطور الجنيني

57. في إكشاف المذرق كل مما يلي صحيح ما عدا:

A- قد يترافق مع رتق شرج

B- ينتج عن تثبيط هجرة الأديم المتوسط إلى الخط الناصف للجسم

C- قد يترافق مع قيلة سرية

D- لا يترافق مع قيلة نخاعية سحائية

58.كل مما يلي من الشذوذات الولادية للقناة المحية ما عدا:

A- الجيب المريطاني B- الناسور المريطاني

C- تناذر بوتر D- الكيسة المحية

59.كل مما يلي يلعب دوراً في التنظيم الجزيئي لنمو الكلية ما عدا:

A- SOX B- HGF

C- GDNF D- WT1

60. في النمو و التطور الجنيني للجهاز التنفسي كل مما يلي صحيح ما عدا:

A- تستمر الانقسامات في الشجرة القصبية حتى عمر عشر سنوات

B- تحدث ستة انقسامات في الشجرة القصبية بعد الولادة

C- تخضع الحنجرة لانغلاق مؤقت جنينياً

D- يكون الشكل النهائي للفتحة الحنجرية بشكل حرف T

61. في النمو و التطور الجنيني للجهاز التنفسي تمتد الفترة القنوية بين:

A- الأسبوع 16 و 26 من التطور الجنيني

B- الأسبوع 5-16 من التطور الجنيني

C- الأسبوع 26 و حتى الولادة

D - من الأسبوع 32 و حتى الطفولة

ممنوع النشر في المكتبات

62. في النمو و التطور الجنيني للعين:

A- الطفرات في جين Shh تسبب التحام العينين

B- تسبب طفرات جين PAX2 فشل انغلاق العدسة

C- يقع شق المشيمية على الوجه الظهري للقديح البصري

D - الطبقة العصبية هي الطبقة الخارجية للشبكية

63. قناة موللر:

A- تمتد أنسي قناة وولف

B- توازي قناة موللر في الجانب المقابل على طول مسيرها

C- يشتق منها القناة التناسلية المؤنثة

D- لا تتنكس عند الذكر

64. يتشكل الجوف العام داخل الجنيني:

A. من اتحاد طبقتي الأديم المتوسط الجدارية والحشوية

B. من خلال الشقوق الخلوية في الصفيحة الجانبية من الأديم المتوسط الجنيني

C. في بداية الأسبوع الثالث من التطور الجنيني

D. من خلال ظاهرة الانطواء الجنيني الجانبي والأمامي الخلفي

65. تحدث عملية إعادة التقني خلال التطور الجنيني لـ:

A. الكبد B. البنكرياس

C. الرئة D. العفج

66. يدور المعي المتوسط حول محور يشكله:

A. الشريان المساريقي السفلي B. الشريان الأبهر الظهري

C. الوريد السري D. الشريان المساريقي العلوي

67. تقع النهاية الذيلية للمعي الأمامي:

A. في مستوى الثلث الثاني للقولون المستعرض

B. في مستوى الفقرة الصدرية العاشرة

C. في مستوى منشأ برعم الكبد D. في مستوى رتج ميكل

68. تشتق بطانة الجهاز الهضمي من:

Endoderm -A Hypoblast-B

Mesoderm -C Ectoderm -D

69 . يدور القسم السفلي للمري خلال التطور الجنيني:

A. حول محوره الأمامي الخلفي بمقدار 90° مع عقارب الساعة

B. حول محورمتعامد مع محوره الطولاني بمقدار 90° مع عقارب الساعة

C. حول محور يشكله الأبهر البطني بمقدار 90° عكس عقارب الساعة

D. مع دوران المعدة حول محورها الطولاني وبمقدار 90° مع عقارب الساعة

70. كل من البراعم التالية تهاجر بعيداً عن مكان نشوئها الجنيني ما عدا:

A- الغشاء الفموي البلعومي B- الغدة الدريقية

C- التيموس D- القلب

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي بالنجاح

د. روميا حسون

ممنوع النشر في المكتبات