كل ما تحتاجه من ملفات موجود في :

بوت المكتبة التعليمية الشاملة

https://t.me/nerdatbot

قناة: نيردات البكالوريا

https://t.me/nerdatbac

3
الثانوي
أوراق امتحانية
في
الأحياء
إعداد المدرس
عمر تيتو
Mob 0955 64 78 41

التكاثر الجنسي لدى الإنسان

1 – ما هي منظمات التعضي :							
أ	هي مورثات تتحكم في تنامي الكائن الحي وتطوره	ب	هي مورثات تتحكم في الصفات الوراثية للكائن الحي	ج	هي مورثات تتحكم في الصفات المكتسبة للكائن الحي	د	هي مورثات تتحكم في الصفات الطافرة للكائن الحي
2 – حدد موقع المورثة SRY :							
أ	في الصبغي Y	ب	في الصبغي X	ج	في الصبغيات الجنسية	د	في الصبغيات الجسمية
3 – اذكر وظيفة المورثة SRY :							
أ	تشرف على تركيب بروتين خاص ينشط تحول بداءة المناسل إلى مبيضين	ب	تشرف على تركيب بروتين خاص ينشط تحول بداءة المناسل إلى خصيتين	ج	تشرف على تركيب بروتين خاص ينشط تحول بداءة المناسل إلى أنبوبي مولر	د	تشرف على تركيب بروتين خاص ينشط تحول بداءة المناسل إلى أنبوبي وولف
4 – من هي المورثة المسؤولة عن تحويل بداءة المناسل إلى خصيتين :							
أ	المورثة SYR	ب	المورثة RYS	ج	المورثة SRY	د	المورثة RSY
5 – يتشكل جهاز التكاثر لدى الإنسان خلال :							
أ	الأسبوع الرابع من الحمل	ب	الأسبوع الثالث من الحمل	ج	الأسبوع السابع من الحمل	د	الأسبوع الثامن من الحمل
6 – من أين تشتق المناسل :							
أ	الوريقة الجنينية الخارجية	ب	الوريقة الجنينية الوسطى	ج	الوريقة الجنينية الداخلية	د	كل ما سبق صحيح
7 – إن جنس الجنين الناتج من المضغة التي تمتلك الشفع الصبغي الجنسي xy ذكر ويعود ذلك لأحد الأسباب التالية :							
أ	الصبغي Y يحمل المورثة SRY التي تنشط تشكل الخصية	ب	نمو أنبوبي وولف	ج	نمو أنبوبي مولر	د	أ + ب
8 – إن جنس الجنين الناتج من المضغة التي تمتلك الشفع الصبغي الجنسي XX أنثى ويعود ذلك لأحد الأسباب التالية :							
أ	غياب الصبغي Y وبالتالي غياب المورثة SRY	ب	نمو أنبوبي مولر	ج	نمو أنبوبي وولف	د	أ + ب
9 – الذي يسبب ضمور أنبوبي مولر عند الذكر هو :							

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

أ	إفراز التستوسترون	ب	إفراز المولیري	ج	غياب التستوسترون	د	غياب المولیري

10 – الذي يسبب نمو أنبوبي وولف عند الذكر هو :

أ	إفراز التستوسترون	ب	إفراز المولیري	ج	غياب التستوسترون	د	غياب المولیري

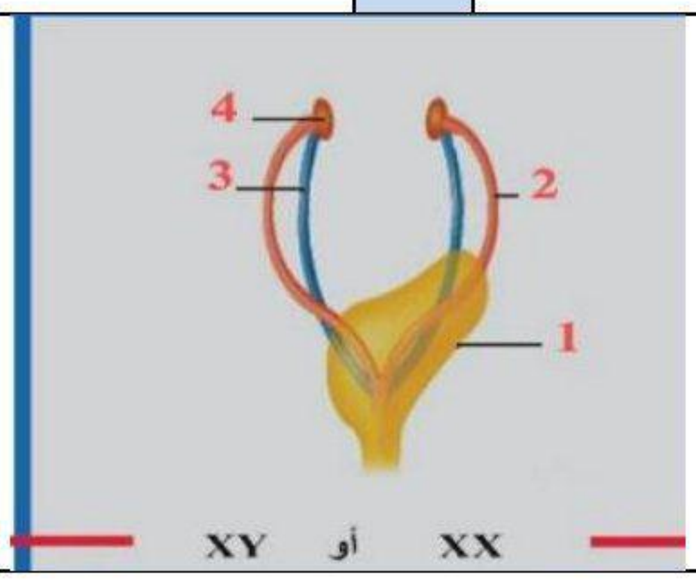
11 – الذي يسبب ضمور أنبوبي وولف عند الأنثى هو :

أ	إفراز التستوسترون	ب	إفراز المولیري	ج	غياب التستوسترون	د	غياب المولیري

12 – الذي يسبب نمو أنبوبي مولر عند الأنثى هو :

أ	إفراز التستوسترون	ب	إفراز المولیري	ج	غياب التستوسترون	د	غياب المولیري

13 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 4 :



أ – الخصيتين

ب – المبيضين

ج – بداءة المناسل

د - غدتا كوبر

14 – في الشكل السابق من المسؤول عن نمو الرقم 3 :

أ	إفراز التستوسترون	ب	إفراز المولیري	ج	غياب التستوسترون	د	غياب المولیري

15 – في الشكل السابق من المسؤول عن نمو الرقم 2 :

أ	إفراز التستوسترون	ب	إفراز المولیري	ج	غياب التستوسترون	د	غياب المولیري

16 – واحد ليس من مكونات جهاز التناسل الذكري :

أ	الخصيتين	ب	القنوات الناقلة للنطاف	ج	الغدد الملحقة	د	البوق

17 – الترتيب الصحيح للقنوات الناقلة للنطاف :

أ	البربخ – الاحليل - الأسهر	ب	البربخ – الأسهر - الاحليل	ج	الاسهر – الاحليل - البربخ	د	الاحليل – الأسهر- البربخ

18 – واحدة ليست من الغدد الملحقة بجهاز التناسل الذكري :

أ	الحويصلين المنويين	ب	البروستات	ج	الاحليل	د	غدتا كوبر

19 – ليس من مكونات الحبل المنوي لدى الإنسان :

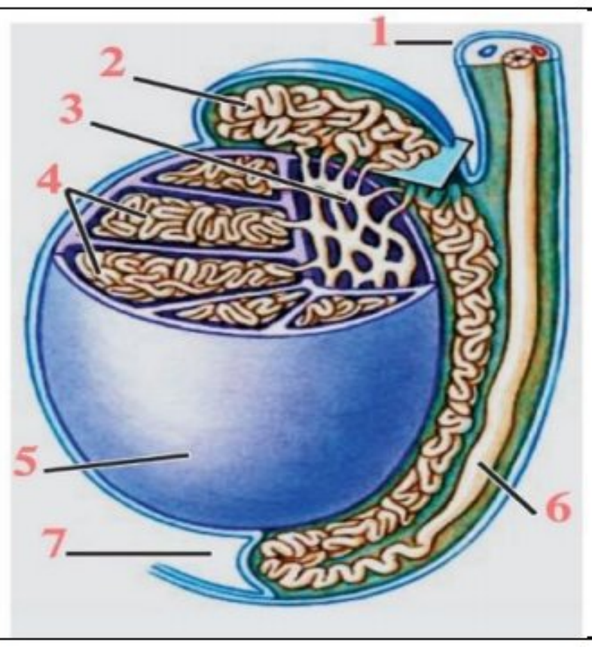
أ	البربخ	ب	الاسهر	ج	أوعية دموية ولمفاوية	د	أعصاب

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

20 – عدد الفصوص في كل خصية هو :							
أ	200 فص	ب	نحو 200 فص	ج	نحو 250 فص	د	حوالي 800 فص
21 – تتشكل النطاف داخل الخصية في :							
أ	خلايا ليديغ	ب	الأنابيب المنوية	ج	البربخ	د	غلاف الخصية
22 – عدد الأنابيب المنوية في كل خصية هو :							
أ	800 تقريباً	ب	200 تقريباً	ج	250 تقريباً	د	500 تقريباً
23 – تقع الأنابيب المنوية في :							
أ	داخل الخصية	ب	داخل فصوص الخصية	ج	داخل الحبل المنوي	د	داخل شبكة هالر
24 – تتجمع الأنابيب المنوية لتشكل :							
أ	شبكة هالر	ب	شبكة الخصية	ج	الحبل المنوي	د	أ + ب
25 – تصب شكة هالر في :							
أ	البربخ	ب	الأسهر	ج	الأحليل	د	الحبل المنوي
26 – أنبوب دقيق ملتف ملتصق بالخصية هو :							
أ	البربخ	ب	الأسهر	ج	الأحليل	د	الحبل المنوي
27 – خلايا تفرز الهرمونات الجنسية الذكرية (الأندروجينات) :							
أ	خلايا ليديغ	ب	خلايا بينية	ج	خلايا سيرتولي	د	أ + ب
28 – تقع الخلايا البينية في :							
أ	في القسم المحيطي لجدار الأنبوب المنوي	ب	داخل خلية سيرتولي	ج	بين الأنابيب المنوية	د	داخل الخلايا الحاضنة
29 – خلايا توجد في القسم المحيطي لجدار الأنبوب المنوي :							
أ	خلايا سيرتولي	ب	خلايا منوية	ج	خلايا بينية	د	أ + ب

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

30 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 3 :



أ – فصوص الخصية

ب - الأنابيب المنوية

ج – شبكة هالر

د - البربخ

31 – في الشكل السابق ما هي وظيفة الرقم 4 :

أ	إفراز الهرمونات الجنسية الذكرية	ب	إفراز الهرمونات الأندروجينات	ج	إنتاج النطاف	د	تغذية النطاف

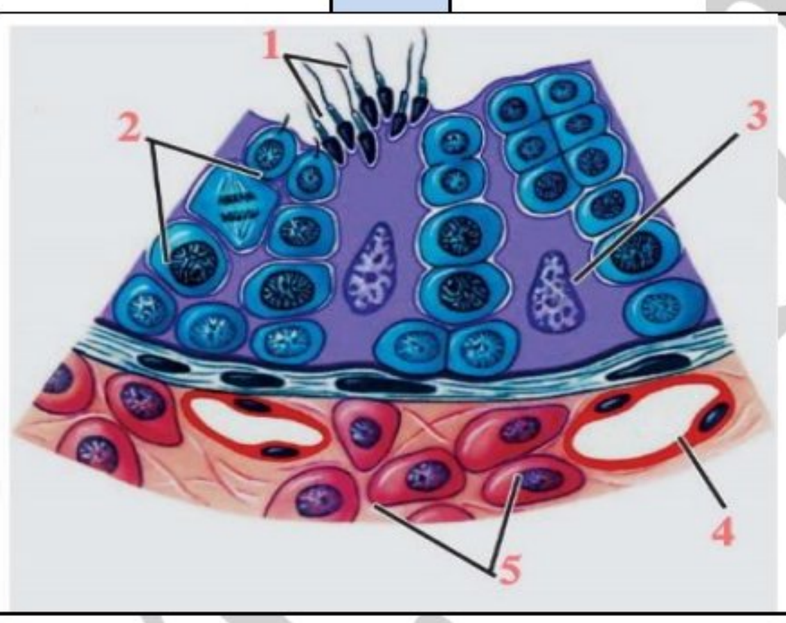
32 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 1 :

أ	الحبل المنوي	ب	الأسهر	ج	البربخ	د	أوعية دموية

33 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 5 :

أ	تجويف الصفن	ب	الخصية	ج	غلاف الخصية	د	الحبل المنوي

34 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 3 :



أ – نطاف

ب – خلايا منوية

ج – نواة خلية سيرتولي

د - خلايا بينية

35 – في الشكل السابق ما وظيفة الرقم 2 :

أ	تنقسم متحولة إلى نطاف	ب	تغذية النطاف	ج	إنتاج الهرمونات الجنسية	د	تخزين النطاف

36 – في الشكل السابق ما وظيفة الرقم 5 :

أ	تنقسم متحولة إلى نطاف	ب	تغذية النطاف	ج	إنتاج الهرمونات الجنسية	د	تخزين النطاف

37 – درجة الحرارة المناسبة لإنتاج النطاف هي :

أ	37 درجة مئوية	ب	36 درجة مئوية	ج	35 درجة مئوية	د	كل ما سبق غلط

38 – ما ضرورة هجرة الخصيتين قبل الولادة إلى كيس الصفن :

أ	تأمين درجة الحرارة المناسبة لإنتاج النطاف وهي 38	ب	تأمين درجة الحرارة المناسبة لإنتاج النطاف وهي 37	ج	تأمين درجة الحرارة المناسبة لإنتاج النطاف وهي 36	د	تأمين درجة الحرارة المناسبة لإنتاج النطاف وهي 35

39 – متى تهاجر الخصيتين إلى كيس الصفن :

أ	في الثلث الأول من الحمل	ب	في الثلث الثاني من الحمل	ج	في الثلث الأخير من الحمل	د	كل ما سبق صحيح

40 – عدم هجرة الخصيتين إلى كيس الصفن تؤدي إلى :

أ	العقم	ب	عدم القدرة على إنتاج النطاف	ج	لايؤثر على إنتاج النطاف	د	أ + ب

41 – كيف يحافظ كيس الصفن على درجة الحرارة عند انخفاضها :

أ	تسترخي العضلات الملساء في جدار كيس الصفن لتقريب الخصيتين من جوف البطن	ب	تسترخي العضلات الملساء في جدار كيس الصفن لإبعاد الخصيتين عن جوف البطن	ج	تتقلص العضلات الملساء في جدار كيس الصفن لتقريب الخصيتين من جوف البطن	د	تتقلص العضلات الملساء في جدار كيس الصفن لإبعاد الخصيتين عن جوف البطن

42 – كيف يحافظ كيس الصفن على درجة الحرارة عند ارتفاعها :

أ	تسترخي العضلات الملساء في جدار كيس الصفن لتقريب الخصيتين من جوف البطن	ب	تسترخي العضلات الملساء في جدار كيس الصفن لإبعاد الخصيتين عن جوف البطن	ج	تتقلص العضلات الملساء في جدار كيس الصفن لتقريب الخصيتين من جوف البطن	د	تتقلص العضلات الملساء في جدار كيس الصفن لإبعاد الخصيتين عن جوف البطن

43 – ما اسم القناة التي يمر منها الحبل المنوي من كيس الصفن إلى تجويف البطن:

أ	القناة الناقلة للبيوض	ب	قناة نفير فالوب	ج	القناة الأربية	د	قناة هالر

44 – تكون حالة الفتق الأربي شائعة لدى الذكور ونادرة لدى الإناث :

أ	لأن القناة الأربية كبيرة جداً لدى الإناث	ب	لأن القناة الأربية صغيرة جداً لدى الإناث	ج	لأن القناة الأربية تكون مغلقة لدى الإناث	د	لأن القناة الأربية صغيرة جداً لدى الذكور

45 – المرض الذي يحدث نتيجة ركود جريان الدم في الأوردة المنوية داخل الحبل المنوي :

أ	الفتق الإربي	ب	دوالي الخصية	ج	تضخم البروستات	د	كل ما سبق غلط

46 – أنبوب رفيع ملتف تصب فيه شبكة هالر ويبلغ طوله 7 أمتار :

أ	البربخ	ب	الأسهر	ج	الأحليل	د	كل ما سبق غلط

47 – يعد المستودع الرئيسي للنطاف وتكتسب فيه النطاف القدرة على الحركة الذاتية هو :

أ	البربخ	ب	الأسهر	ج	الأحليل	د	كل ما سبق غلط

48 – متى تكتسب النطاف القدرة على الحركة الذاتية :

أ	في البربخ لدى اختلاطها بمفرزات الحويصلين المنويين	ب	في الأسهر لدى اختلاطها بمفرزات الحويصلين المنويين	ج	في البربخ لدى اختلاطها بمفرزات البروستات	د	في الأسهر لدى اختلاطها بمفرزات البروستات

49 – أنبوب عضلي طوله نحو 45 سم :

أ	البربخ	ب	الأسهر	ج	الأحليل	د	كل ما سبق غلط

50 – يقوم بنقل النطاف من البربخ إلى الاحليل وقد تختزن فيه النطاف لمدة شهر تقريباً :

أ	البربخ	ب	الأسهر	ج	الأحليل	د	كل ما سبق غلط

51 – قناة بولية تناسلية مشتركة توجد وسط القضيب :

أ	البربخ	ب	الأسهر	ج	الأحليل	د	كل ما سبق غلط

52 – قناة تفرز سائلاً مخاطياً يضاف إلى النطاف :

أ	البربخ	ب	الأسهر	ج	الأحليل	د	كل ما سبق غلط

53 – غدد تقع خلف قاعدة المثانة وتشكل مفرزاتهما حوالي 60 % من حجم السائل المنوي :

أ	البروستات	ب	الحويصلين المنويين	ج	غدتا كوبر	د	كل ما سبق غلط

54 – غدد تعد نشطة إفرازياً :

أ	البروستات	ب	الحويصلين المنويين	ج	غدتا كوبر	د	كل ما سبق غلط

55 – ما الطبيعة الكيميائية لمفرزات الحويصلين المنويين :

أ	حامضية	ب	قلوية	ج	معتدلة	د	كل ما سبق غلط

56 – تكون مفرزات الحويصلين المنويين غنية بكل مما يلي ما عدا :

أ	سكر الفواكه	ب	سكر الفركتوز	ج	البروستاغلاندين	د	الكالسيوم

57 – مادة تحث على تقلص العضلات الملساء في المجرى التكاثري الذكري والأنثوي في أثناء الاقتران لتأمين وصول النطاف لأعلى الرحم :

أ	البلاسمين المنوي	ب	البروستاغلاندين	ج	شوارد الكالسيوم	د	سكر الفواكه

58 – يتم استقلابه بسهولة من قبل النطاف :

أ	البلاسمين المنوي	ب	البروستاغلاندين	ج	شوارد الكالسيوم	د	سكر الفواكه

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

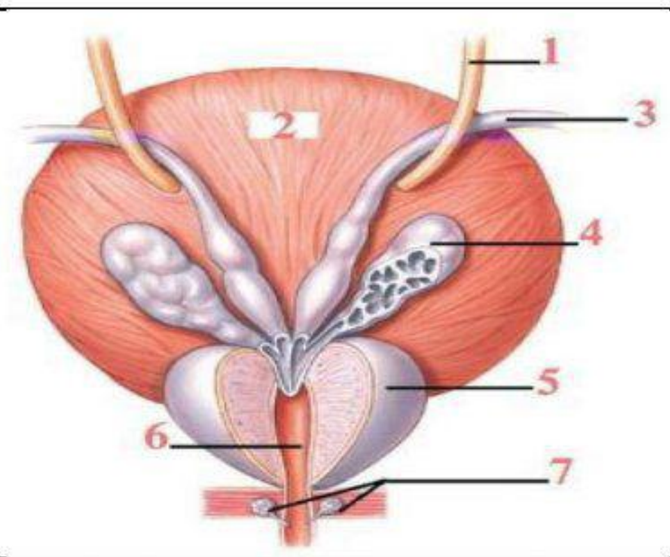
59 – واحد مما يلي لا يعد من أهمية المفرزات القلوية للحويصلين المنويين :							
أ	تخفيف حموضة المهبل	ب	تخفيف حموضة البول المتبقي للأحليل	ج	النطاف لاتصبح متحركة بشكل مثالي إلا عند PH (6 – 6.5)	د	النطاف لاتصبح متحركة بشكل مثالي إلا عند PH (7 – 7.5)
60 – تصبح النطاف متحركة بشكل مثالي عندما تصبح درجة الحموضة :							
أ	6.5 – 6	ب	7.5 – 7	ج	أقل من 5	د	كل ما سبق غلط
61 – غدة تحيط بالجزء الأول من الأحليل وتشكل مفرزاتها حوالي (20 – 30%) من حجم السائل المنوي :							
أ	البروستات	ب	الحويصلين المنويين	ج	غدتا كوبر	د	كل ما سبق غلط
62 – ما الطبيعة الكيميائية لمفرزات البروستات :							
أ	حامضية إلى حد ما حليبية	ب	قلوية إلى حد ما حليبية	ج	معتدلة إلى حد ما حليبية	د	كل ما سبق غلط
63 – ما أهمية السائل الحامضي حليبي المظهر لمفرزات البروستات :							
أ	تخفيف حموضة المهبل	ب	تخفيف حموضة البول المتبقي للأحليل	ج	تخفيف لزوجة السائل المنوي	د	جعل درجة حموضة السائل المنوي 7.5
64 – تكون مفرزات البروستات غنية بكل مما يلي ما عدا :							
أ	بلاسمين منوي	ب	بروتين مضاد للجراثيم	ج	البروستاغلاندين	د	الكالسيوم
65 – مادة تمنع حدوث التهابات في المجرى التناسلي الذكري :							
أ	البلاسمين المنوي	ب	البروستاغلاندين	ج	شوارد الكالسيوم	د	سكر الفواكه
66 – يعمل على تنشيط حركة النطاف :							
أ	البلاسمين المنوي	ب	البروستاغلاندين	ج	شوارد الكالسيوم	د	سكر الفواكه
67 – غدة تقع بالقرب من قاعدة القضيب :							
أ	البروستات	ب	الحويصلين المنويين	ج	غدتا كوبر	د	كل ما سبق غلط
68 – وظيفة غدتا كوبر :							
أ	تفرز مادة مخاطية أساسية لتخفيف حموضة البول المتبقي في الأحليل	ب	تفرز مادة مخاطية حامضية لتخفيف حموضة البول المتبقي في الأحليل	ج	تفرز مادة مخاطية أساسية لتخفيف حموضة المهبل	د	تفرز مادة مخاطية حامضية لتخفيف حموضة المهبل
69 – من المسؤول عن تعديل درجة حموضة السائل المنوي :							

تيردات البكالوريا

أ	مفرزات البروستات	ب	مفرزات الحويصلين المنويين	ج	مفرزات غدتا كوبر	د	ب + ج
70 – ما هي وظائف الخصيتين :							
أ	إنتاج الهرمونات الجنسية الذكرية	ب	انتاج النطاف	ج	انتاج الأندروجينات	د	كل ما سبق صحيح
71 – تعد الخصية غدة ..... :							
أ	وحيدة الإفراز	ب	مضاعفة الإفراز	ج	متعددة الإفراز	د	كل ما سبق صحيح
72 – تعد الخصية غدة داخلية الإفراز وذلك بسبب :							
أ	إنتاج الهرمونات الجنسية الذكرية	ب	انتاج الأندروجينات	ج	انتاج النطاف	د	أ + ب
73 – تعد الخصية غدة خارجية الإفراز وذلك بسبب :							
أ	إنتاج الهرمونات الجنسية الذكرية	ب	انتاج الأندروجينات	ج	انتاج النطاف	د	أ + ب
74 – الرجال الذين يستحمون بماء ساخن جداً يكون لديهم :							
أ	عدد النطاف قليل لأن درجات الحرارة المرتفعة تعيق تشكل النطاف	ب	عدد النطاف كثير لأن درجات الحرارة المرتفعة تنشط الدورة الدموية	ج	عدد النطاف كثير لأن درجات الحرارة المرتفعة تنشط تشكل النطاف	د	ب + ج
75 – ضرورة فحص البروستات بعد سن الخمسين :							
أ	لأنها تتضخم تلقائياً بعد سن الخمسين بورم خبيث	ب	لأنها تتضخم تلقائياً بعد سن الخمسين بورم حميد	ج	لمراقبة انتاج النطاف	د	أ + ب
76 – يسبب قصور إفراز البروستات إلتهابات في المجرى البولي التناسلي الذكري :							
أ	لأن البروستات يفرز البروستاغلاندين	ب	لأن البروستات يفرز البلاسمين المنوي	ج	لأن البروستات يفرز سائل حليبي غني بسكر الفوكه	د	أ + ب

نيردات البكالوريا

77 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 3 :



أ – البربخ

ب – الحالب

ج – الأسهر

د - الأحليل

78 – في الشكل السابق من يفرز سائل حامضي إلى حد ما حليبي :

أ	الرقم 2	ب	الرقم 4	ج	الرقم 5	د	الرقم 7

79 – في الشكل السابق من يعتبر غدد نشطة إفرازية :

أ	الرقم 2	ب	الرقم 4	ج	الرقم 5	د	الرقم 7

80 – في الشكل السابق ما وظيفة الرقم 7 :

أ	تفرز مادة مخاطية أساسية لتخفيف حموضة البول المتبقي في الأحليل	ب	تفرز مادة قلوية لتخفيف حموضة المهبل	ج	تفرز سائل حامضي حليبي	د	تفرز مادة تمنع حدوث الألتهابات في الاحليل

81 – واحدة ليست من صفات تشكل النطاف لدى الذكر :

أ	يبدأ تشكل النطاف من سن البلوغ	ب	يستمر مدى الحياة	ج	تستغرق عملية تشكل النطاف 60 يوم	د	تستغرق عملية تشكل النطاف 64 يوم

82 – تستغرق العملية الكاملة لتشكل النطاف نحو :

أ	60 يوم	ب	64 يوم	ج	66 يوم	د	68 يوم

83 – في مراحل تشكل النطاف أحد الخلايا الآتية تتعرض لانقسامات خيطية :

أ	خلايا الظهارة المنشئة	ب	منسلية منوية	ج	خلية منوية أولية	د	خلية منوية ثانوية

84 – في مراحل تشكل النطاف أحد الخلايا الآتية تتعرض لعملية النمو :

أ	خلايا الظهارة المنشئة	ب	منسلية منوية	ج	خلية منوية أولية	د	خلية منوية ثانوية

85 – في مراحل تشكل النطاف أحد الخلايا الآتية تتعرض لانقسام منصف أول :

أ	خلايا الظهارة المنشئة	ب	منسلية منوية	ج	خلية منوية أولية	د	خلية منوية ثانوية

85 – في مراحل تشكل النطاف أحد الخلايا الآتية تتعرض لانقسام منصف ثاني :

أ	خلايا الظهارة المنشئة	ب	منسلية منوية	ج	خلية منوية أولية	د	خلية منوية ثانوية

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

86 – في مراحل تشكل النطاف أحد الخلايا الآتية صيغته الصبغية ليست 2n :

أ	خلايا الظهارة المنشئة	ب	منسلية منوية	ج	خلية منوية أولية	د	خلية منوية ثانوية

87 – في مراحل تشكل النطاف أحد الخلايا الآتية صيغته الصبغية ليست 1n :

أ	خلية منوية ثانوية	ب	خلية منوية أولية	ج	منويات	د	نطاف

88 – كم عدد النطاف المتشكلة من مليون خلية منوية أولية :

أ	1 مليون	ب	2 مليون	ج	4 مليون	د	كل ما سبق غلط

89 – في مراحل تشكل النطاف أي انقسام مسؤول عن زيادة عدد الخلايا :

أ	انقسام خيطي	ب	انقسام منصف أول	ج	انقسام منصف ثاني	د	كل ماسبق صحيح

90 – في مراحل تشكل النطاف أي انقسام مسؤول عن اختزال عدد الصبغيات إلى النصف :

أ	انقسام خيطي	ب	انقسام منصف أول	ج	انقسام منصف ثاني	د	كل ماسبق صحيح

91 – في مراحل تشكل النطاف أي انقسام مسؤول عن اختزال الصيغة الصبغية :

أ	انقسام خيطي	ب	انقسام منصف أول	ج	انقسام منصف ثاني	د	كل ماسبق صحيح

92 – في مراحل تشكل النطاف وأثناء حدوث الأنقسام المنصف تتوزع السيتوبلازما بشكل :

أ	منتظم	ب	غير منتظم	ج	بشكل غير متساوي	د	ب + ج

93 – تبقى المنويات الأربعة المتشكلة من منسلية واحدة مترابطة من خلال جسور من السيتوبلازما ما أهمية ذلك :

أ	يساعد على نقل الغذاء فيما بينها	ب	يساعد على نقل الهرمونات فيما بينها	ج	لكي تتطور وتتمايز إلى نطاف في آن واحد	د	كل ماسبق صحيح

94 – متى تتفكك الجسور السيتوبلازمية بين المنويات الأربعة :

أ	في المراحل الأخيرة من نضج النطاف	ب	في المراحل الأخيرة من نضج المنويات	ج	في بداية تمايز النطاف	د	بعد نهاية عملية تمايز النطاف

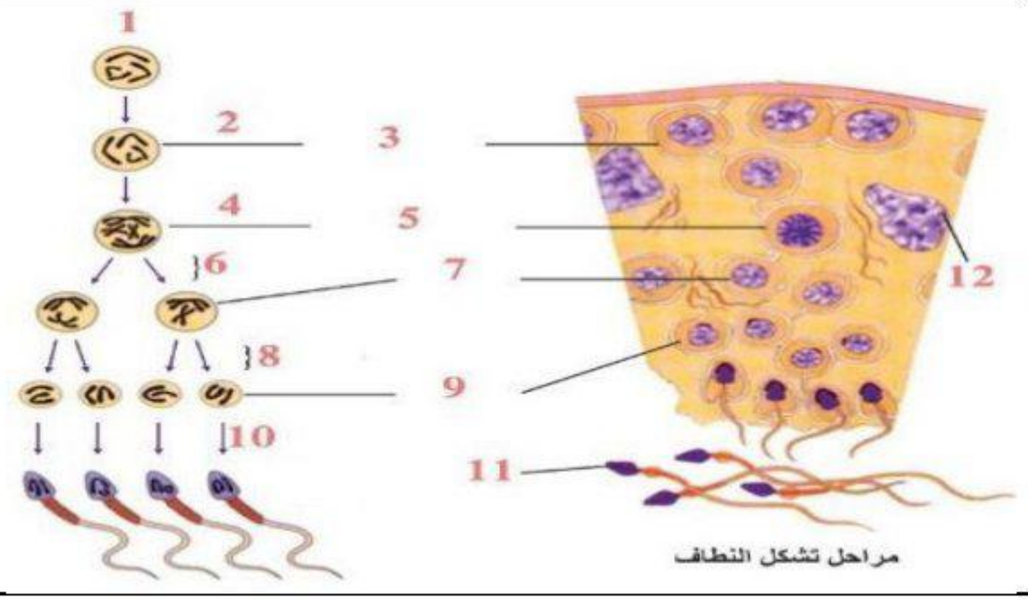
95 – في الشكل المجاور ماذا يطرأ على الرقم الخلية رقم 1 :

أ – نمو

ب – انقسامات خيطية

ج – انقسام منصف أول

د – انقسام منصف ثاني



مراحل تشكل النطاف

96 – في الشكل السابق ماذا يطرأ على الخلية رقم 2 :							
أ	نمو	ب	انقسامات خيطية	ج	انقسام منصف أول	د	انقسام منصف ثاني
97 – في الشكل السابق ماذا يطرأ على الخلية رقم 4 :							
أ	نمو	ب	انقسامات خيطية	ج	انقسام منصف أول	د	انقسام منصف ثاني
98 – في الشكل السابق ماذا يطرأ على الخلية رقم 7 :							
أ	نمو	ب	انقسامات خيطية	ج	انقسام منصف أول	د	انقسام منصف ثاني
99 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 9 :							
أ	خلية منوية أولية	ب	خلية منوية ثانوية	ج	منويات	د	نواة خلية سيرتولي
100 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 12 :							
أ	خلية منوية أولية	ب	خلية منوية ثانوية	ج	منويات	د	نواة خلية سيرتولي
101 – في الشكل السابق قارن بين الرقم 9 و الرقم 6 من حيث كمية DNA :							
أ	كمية DNA في الرقم 9 تساوي كمية DNA في الرقم 6	ب	كمية DNA في الرقم 9 تعادل نصف كمية DNA في الرقم 6	ج	كمية DNA في الرقم 6 تعادل نصف كمية DNA في الرقم 9	د	كمية DNA في الرقم 9 منتظمة مع كمية DNA في الرقم 6
102 – ينشأ الجسيم الطرفي من تحول :							
أ	جهاز كولجي	ب	الجسيم المركزي	ج	الجسيمات الكوندرية	د	الجسور السيتوبلازمية
103 – يتوضع الجسيم الطرفي في :							
أ	رأس النطفة	ب	مقدمة رأس النطفة	ج	القطعة المتوسطة	د	المريكز البعيد
104 – واحدة ليست من وظائف الجسيم الطرفي :							
أ	يسهل عملية الإلقاح	ب	يحتوي على أنظيم الهيالورونيداز	ج	يحتوي على أنظيم الأكروسين	د	يحتوي على أنظيم الريلاكسين
105 – تفقد المنوية معظم هيولاها والعديد من العضيات الهيولية ما أهمية ذلك :							
أ	لتشكيل الحاجز الدموي الخصيوي	ب	لتغذية خلايا سيرتولي	ج	لتسهل حركتها	د	لتشكيل الذيل
106 – تتوضع في القطعة المتوسطة حول بداءة السوط ووظيفتها تزويد النطفة بالطاقة :							
أ	جهاز كولجي	ب	الجسيم المركزي	ج	الجسيمات الكوندرية	د	الجسور السيتوبلازمية

107 – ما هي وظيفة الجسيمات الكوندرية في النطفة :

أ	تسهل عملية الإلقاح	ب	تأمين الطاقة الضرورية للنطاف	ج	تمايز النطاف	د	انقسام النطاف

108 – ما هو نوع الحركة لدى النطاف :

أ	عشوائية	ب	لولبية غير ذاتية	ج	لولبية ذاتية	د	دائرية

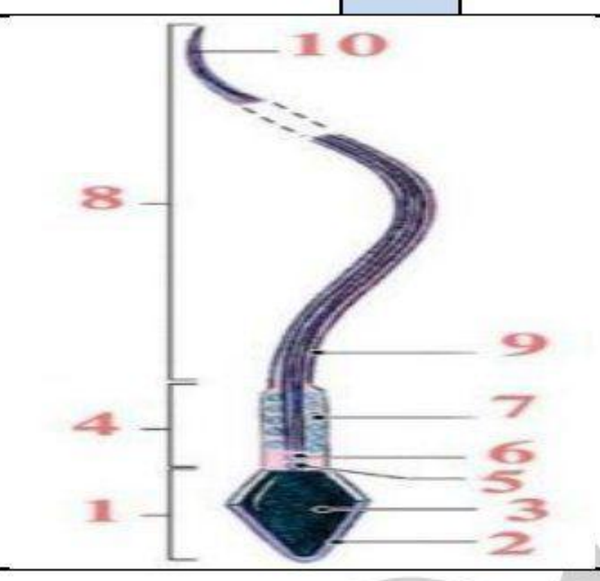
109 – تنشأ أنيبيبات الذيل من :

أ	المريكز القريب	ب	المريكز البعيد	ج	الجسيم الطرفي	د	جسيمات كوندرية

110 – واحدة ليست من الأجزاء الرئيسية للنطفة :

أ	الرأس	ب	القطعة المتوسطة	ج	الجسيم الطرفي	د	الذيل

111 – في الشكل المجاور من أين ينشأ الرقم 2 :



أ – الجسيم المركزي

ب – جهاز كولجي

ج – الجسيمات الكوندرية

د – المريكز البعيد

112 – في الشكل السابق ما وظيفة الرقم 2 :

أ	يسهل عملية الإلقاح	ب	تأمين الطاقة للنطفة	ج	تغذية النطفة	د	تسهيل حركة النطفة

113 – في الشكل السابق ما وظيفة الرقم 7 :

أ	تسهيل عملية الإلقاح	ب	تأمين الطاقة للنطفة	ج	تمايز النطاف	د	تسهيل حركة النطفة

114 – في الشكل السابق من أي رقم ينشأ الذيل :

أ	الرقم 4	ب	الرقم 5	ج	الرقم 6	د	الرقم 9

115 – تحتاج المنويات التي تتمايز إلى نطاف إلى دعم تطورها وتغذيتها فما مصدر ذلك :

أ	الخلايا البينية	ب	خلايا ليديغ	ج	خلايا سيرتولي	د	الخلايا الجذعية

116 – واحدة ليست من وظائف خلايا سيرتولي :

أ	تغذية المنويات التي تتمايز إلى نطاف	ب	بلعمة الهيولى المفقودة من المنويات التي تتمايز إلى نطاف	ج	تشكيل الحاجز الدموي الخصيوي	د	ربط المنويات التي تتمايز إلى نطاف

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

117 – يتم بلعمة الهيولى المفقودة من المنويات التي تتمايز إلى نطاف من قبل :							
أ	خلايا ليديغ	ب	خلايا سيرتولي	ج	الحاجز الدموي الخصيوي	د	النطاف
118 – أحد الخلايا التالية تسهم في تشكيل الحاجز الدموي الخصيوي :							
أ	خلايا حاضنة	ب	خلايا سيرتولي	ج	خلايا ظهارة منشئة	د	أ + ب
119 – ماهي وظيفة الحاجز الدموي الخصيوي :							
أ	يمنع وصول مواد ضارة إلى الخصية	ب	يمنع خلايا المناعة من مهاجمة النطاف	ج	بلعمة الهيولى المفقودة من المنويات	د	أ + ب
120 – تتعرف خلايا المناعة على النطاف على أنها مواد غريبة وذلك بسبب :							
أ	هيولى النطفة تمتلك مولدات ضد خاصة لا توجد في هيولى الخلايا الجسمية	ب	غشاء النطفة يمتلك مولدات ضد خاصة لا توجد في أغشية الخلايا الجسمية	ج	نواة النطفة تمتلك مولدات ضد خاصة لا توجد في أغشية الخلايا الجسمية	د	نواة النطفة تمتلك مولدات ضد خاصة لا توجد في نواة الخلايا الجسمية
121 – يتألف السائل المنوي من :							
أ	90 % نطاف و 10 % مفرزات الغدد الملحقة	ب	10 % نطاف و 90 % مفرزات الغدد الملحقة	ج	40 % نطاف و 60 % مفرزات الغدد الملحقة	د	30 % نطاف و 70 % مفرزات الغدد الملحقة
122 – عدد النطاف في 1 مل من السائل المنوي هو :							
أ	20 – 100 مليون نطفة	ب	20 – 50 مليون نطفة	ج	50 – 100 مليون نطفة	د	كل ما سبق غلط
123 – إذا قل عدد النطاف عن 20 مليون يؤدي إلى :							
أ	عقم فيزيولوجي	ب	لايؤثر على الإنجاب	ج	يزداد احتمال الأنجاب	د	تتوقف النطاف عن الحركة
124 – عدد النطاف الأعظمي في السائل المنوي هو :							
أ	100 مليون نطفة	ب	250 مليون نطفة	ج	500 مليون نطفة	د	كل ما سبق غلط
125 – ذكر الانسان الطبيعي الخصب يجب أن يكون لديه نسبة النطاف الطبيعية في المظهر والحركة هي :							
أ	% 20	ب	% 40	ج	% 60	د	% 80
126 – كمية السائل المنوي عند القذف بعد راحة عدة أيام هي :							
أ	(1 – 2 مل)	ب	(2 – 3 مل)	ج	(2 – 4 مل)	د	(2 – 5 مل)
127 – درجة حموضة السائل المنوي هي :							

أ	6 – 6.5	ب	7.5	ج	أقل من 5	د	كل ما سبق غلط
128 – عمر النطاف في الأقنية التناسلية الذكرية هو :							
أ	6 – 24 ساعة	ب	24 – 48 ساعة	ج	عدة أيام	د	عدة أسابيع
129 – عمر النطاف في الأقنية التناسلية الأنثوية هو :							
أ	6 – 24 ساعة	ب	24 – 48 ساعة	ج	عدة أيام	د	عدة أسابيع
130 – يتعلق عمر النطاف بـ :							
أ	PH الأقنية التناسلية	ب	كمية المدخرات الغذائية	ج	عمر الخلية البيضية الثانوية	د	أ + ب
131 – من يسبب تشكل منسليات منوية مشوهة :							
أ	الأشعة	ب	الحرارة المرتفعة	ج	المواد الكيميائية	د	نقص مرور الدم
132 – تؤثر الأشعة على الخلايا التالية ما عدا خلية تكون أقل تأثر وهي :							
أ	المنسليات المنوية	ب	خلية منوية أولية	ج	خلية منوية ثانوية	د	منويات
133 – ما تأثير المواد الكيميائية على الخصية :							
أ	تشوه المنسليات	ب	تأثير سام على الخصية	ج	قصور في تشكل النطاف	د	يعيق تشكل النطاف
134 – ما تأثير نقص فيتامين (A – E) على الخصية :							
أ	تشوه المنسليات	ب	تأثير سام على الخصية	ج	قصور في تشكل النطاف	د	يعيق تشكل النطاف
135 – ما تأثير نقص مرور الدم في الخصية :							
أ	تشوه المنسليات	ب	تأثير سام على الخصية	ج	قصور في تشكل النطاف	د	يعيق تشكل النطاف
136 – في حال عدم الهبوط الخصيوي ما تأثير ذلك على انتاج النطاف :							
أ	لا يتأثر انتاج النطاف	ب	يزداد انتاج النطاف	ج	يقل انتاج النطاف	د	يعيق تشكل النطاف
137 – في حال عدم الهبوط الخصيوي ما تأثير ذلك على انتاج الهرمونات الجنسية الذكرية :							
أ	لا يتأثر انتاج الهرمونات	ب	يزداد انتاج الهرمونات	ج	يقل انتاج الهرمونات	د	يعيق تشكل الهرمونات
138 – ما أهمية الرياضة لدى الذكور البالغين :							
أ	تنشيط الدورة الدموية مما ينشط انتاج النطاف	ب	تنشيط الدورة الدموية مما يضعف انتاج النطاف	ج	إضعاف الدورة الدموية مما ينشط انتاج النطاف	د	لمنع ركود الدم في الأوعية الدموية في الخصية

139 – ما أهمية عدم ارتداء الملابس الضيقة لدى الذكور البالغين :							
أ	تنشيط الدورة الدموية مما ينشط انتاج النطاف	ب	تنشيط الدورة الدموية مما يضعف انتاج النطاف	ج	إضعاف الدورة الدموية مما ينشط انتاج النطاف	د	لمنع ركود الدم في الأوعية الدموية في الخصية
140 – إذا انخفضت درجة حموضة الأقنية التناسلية الأنثوية إلى 5 ماذا يحدث للنطاف :							
أ	عدم قدرة النطاف على الحركة بشكل مثالي	ب	قد تموت النطاف	ج	العقم	د	كل ما سبق صحيح
141 – من أين تفرز الهرمونات الجنسية الذكرية :							
أ	الخلايا البينية	ب	خلايا سيرتولي	ج	خلايا ظهارة منشئة	د	خلايا حاضنة
142 – تدعى الهرمونات الجنسية الذكرية :							
أ	الاستروجينات	ب	البروجسترونات	ج	الاندروجينات	د	أ + ب
143 – الطبيعة الكيميائية للهرمونات الجنسية الذكرية :							
أ	بروتينية	ب	ستيروئيدية	ج	أمينية	د	كل ما سبق غلط
144 – من الهرمونات الجنسية الذكرية :							
أ	التستوسترون	ب	الدايهدروتستوسترون	ج	الاندروسينيديون	د	كل ما سبق صحيح
145 – يرتبط ..... من التستوسترون مع بروتينات بلازما الدم كاحتياطي :							
أ	% 2	ب	% 10	ج	% 90	د	% 98
146 – واحدة ليست من وظائف التستوسترون في المراحل الجنينية :							
أ	ظهور الصفات الجنسية الأولية	ب	نمو أنابيب وولف	ج	هجرة الخصيتين	د	زيادة الكتلة العضلية والعظمية
147 – ما أهمية التركيز المرتفع للتستوسترون في الثلث الأخير من الحمل :							
أ	ظهور الصفات الجنسية الأولية	ب	نمو أنبوبي وولف	ج	ظهور الصفات الجنسية الثانوية	د	هجرة الخصيتين
148 – واحدة ليست من وظائف التستوسترون عند البلوغ :							
أ	ظهور الصفات الجنسية الثانوية	ب	تنشيط تشكل النطاف وزيادة عمرها	ج	زيادة الكتلة العضلية والعظمية	د	نمو أنابيب وولف
149 – الصفات الجنسية الذكرية الأولية هي :							

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

أ	تشكل الأعضاء الجنسية للجنين	ب	خشونة الصوت	ج	ظهور الشعر في بعض مناطق الجسم	د	زيادة حجم الأعضاء التناسلية

150 – الصفات الجنسية الذكرية الثانوية هي :

أ	زيادة حجم الأعضاء التناسلية	ب	خشونة الصوت	ج	ظهور الشعر في بعض مناطق الجسم	د	كل ما سبق صحيح

151 – هرمون يحث الانابيب المنوية على تشكيل النطاف بشكل غير مباشر :

أ	هرمون FSH	ب	هرمون LH	ج	هرمون GnRH	د	هرمون الانهيبين

152 – الهرمون الذي توجد مستقبلاته النوعية في الغشاء الهيولي لخلايا سيرتولي هو :

أ	هرمون FSH	ب	هرمون LH	ج	هرمون GnrH	د	هرمون تستوسترون

153 – هرمون يحث الخلايا البينية على افراز التستوسترون وينشط تشكل النطاف :

أ	هرمون FSH	ب	هرمون LH	ج	هرمون GnrH	د	هرمون تستوسترون

154 – زيادة تركيز التستوسترون في الدم تؤدي إلى :

أ	تثبيط الوطاء لإفراز GnrH	ب	تثبيط النخامة الأمامية لإفراز LH	ج	تثبيط النخامة الأمامية لإفراز FSH	د	أ + ب

155 – يفرز هرمون الانهيبين الذكري من قبل :

أ	الخلايا البينية	ب	خلايا سيرتولي	ج	خلايا ظهارة منشئة	د	الجريب المسيطر

156 – وظيفة هرمون الانهيبين الذكري هي.... (إفراز خلايا سيرتولي للأنهيبين الذكري يؤدي إلى) :

أ	تثبيط الوطاء لإفراز GnrH	ب	تثبيط النخامة الأمامية لإفراز FSH	ج	تثبيط النخامة الأمامية لإفراز LH	د	أ + ب

157 – دوران النطفة حول نفسها بمقدار 180 درجة يؤدي إلى :

أ	العقم	ب	لا تستطيع الوصول إلى الخلية البيضية الثانوية	ج	لايؤثر على حركتها	د	أ + ب

158 – نمو المنسلية المنوية يؤدي إلى :

أ	تشكيل خلية منوية أولية	ب	تشكيل خلية منوية ثانوية	ج	تشكيل منويات	د	تشكيل نطاف

159 – عدم هجرة الخصيتن لدى بعض الذكور في نهاية المرحلة الجنينية وذلك بسبب :

أ	إفراز التستوسترون بكميات كبيرة	ب	إفراز التستوسترون بكميات غير كافية	ج	ارتفاع درجة حرارة جوف البطن	د	إفراز هرمون الأنهيبين

160 – تفوق الكتلة العضلية والعظمية لدى الذكور مثيلتها لدى الإناث وذلك بسبب :							
أ	إفراز الأنهيبين	ب	إفراز التستوسترون	ج	إفراز البروجسترون	د	إفراز الاستراديول
160 – تكون الحمية الغذائية التي تمنع تناول الدسم ذات تأثير سلبي على القدرة الإخصابية للذكور وذلك بسبب :							
أ	لأن الهرمونات الجنسية ذات طبيعة ستيروئيدية	ب	لأن الهرمونات الجنسية ذات طبيعة ببتيدية	ج	لأن الهرمونات الجنسية ذات طبيعة أمينية	د	لأن الهرمونات الجنسية ذات طبيعة بروتينية
161 – من هو الطبيب الذي اكتشف الجريبات :							
أ	ساتون	ب	دوغراف	ج	بوفيري	د	فون بير
162 – متى اكتشف العلم دوغراف الجريبات :							
أ	1672	ب	1772	ج	1872	د	1972
163 – من العالم الذي اكتشف وجود العروس الأنثوية داخل الجريبات :							
أ	ساتون	ب	دوغراف	ج	بوفيري	د	فون بير
164 – واحد ليس من مكونات جهاز التكاثر الأنثوي :							
أ	المبيضين	ب	قناتان ناقلتان للبيوض	ج	البروستات	د	الرحم والمهبل
165 – واحدة ليست من صفات المبيض :							
أ	لكل مبيض حجم ثمرة اللوز	ب	يتألف من قشرة ولب	ج	يعد غدة مضاعفة الإفراز	د	يعمل المبيضان معاً
166 – تراكيب كيسية الشكل توجد في قشرة المبيض :							
أ	الجريبات المبيضية	ب	خلايا الظهارة المنشئة	ج	خلايا حاضنة	د	أ + ب
167 – تحتوي قشرة المبيض على :							
أ	الجريبات المبيضية	ب	خلايا الظهارة المنشئة	ج	خلايا حاضنة	د	أ + ب
168 – واحدة ليست من صفات خلايا الظهارة المهدبة :							
أ	تعد من الخلايا الجذعية	ب	تنشأ منها المنسليات المبيضية	ج	توجد في قشرة المبيض	د	توجد في لب المبيض
169 – تدخل الأوعية الدموية إلى المبيض من :							
أ	السرة المبيضية	ب	الرباط المبيضي	ج	البوق	د	الصيوان
170 – وظيفته تثبيت المبيض في مكانه :							

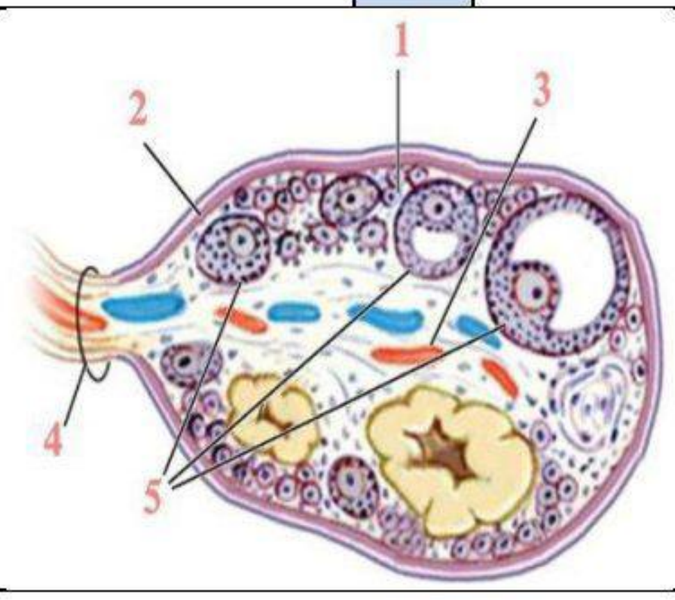
أ	السرة المبيضية	ب	الرباط المبيضي	ج	البوق	د	الصيوان
171 – ما هي الخلايا المبطنة للقناة الناقلة للبيوض :							
أ	خلايا الظهارة المهدبة	ب	خلايا غدية	ج	خلايا حاضنة	د	أ + ب
172 – وظيفة الخلايا المهدبة المبطنة للقناة الناقلة للبيوض :							
أ	تسهم أهدابها في تحريك العروس الانثوية باتجاه الرحم	ب	تفرز مادة مخاطية	ج	التقاط الخلية البيضية الثانوية حين خروجها من المبيض	د	حماية العروس الانثوية
173 – وظيفة الخلايا الغدية المبطنة للقناة الناقلة للبيوض :							
أ	تسهم أهدابها في تحريك العروس الانثوية باتجاه الرحم	ب	تفرز مادة مخاطية	ج	التقاط الخلية البيضية الثانوية حين خروجها من المبيض	د	حماية العروس الانثوية
174 – ما أهمية البوق الموجود في بداية القناة الناقلة للبيوض :							
أ	تسهم أهدابها في تحريك العروس الانثوية باتجاه الرحم	ب	تفرز مادة مخاطية	ج	التقاط الخلية البيضية الثانوية حين خروجها من المبيض	د	حماية العروس الانثوية
175 – واحدة ليست من صفات الرحم :							
أ	تسهم الكتلة العضلية الكبيرة في تأمين وحماية الحمل وتتقلص في أثناء الولادة لتسهيل خروج الجنين	ب	جوف عضلي يتكون من ثلاث طبقات	ج	يتصل مع عنق الرحم عبر المهبل	د	تكون بطانته الداخلية غنية بالأوعية الدموية لتأمين متطلبات الجنين في أثناء تشكله
176 – واحدة ليست من صفات الكتلة العضلية الكبيرة للرحم :							
أ	تسهم الكتلة العضلية الكبيرة في تأمين الحمل	ب	تسهم الكتلة العضلية الكبيرة في حماية الحمل	ج	تتقلص الكتلة العضلية الكبيرة في أثناء الولادة لتسهيل خروج الجنين	د	تكون غنية بالأوعية الدموية لتأمين متطلبات الجنين في أثناء تشكله
177 – تكون بطانة الرحم الداخلية غنية بالأوعية الدموية ، ما أهمية ذلك:							
أ	تأمين الحمل	ب	حماية الحمل	ج	لحدوث الأنغراس والتعشيش	د	لتأمين متطلبات الجنين في أثناء تشكله
178 – أنبوب عضلي مبطن بغشاء مخاطي يتصل بالرحم عن طريق عنق الرحم الضيق يدعى :							
أ	أنبوب وولف	ب	أنبوب مولر	ج	المهبل	د	أنبوب نفير فالوب

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

179 – طريق لخروج الجنين في أثناء الولادة الطبيعية يدعى :

أ	أنبوب وولف	ب	أنبوب مولر	ج	المهبل	د	أنبوب نفير فالوب

180 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 5 :



أ – خلايا ظهارة منشئة 2n

ب – الجريبات المبيضية

ج – المنسليات المبيضية

د – الأوعية الدموية

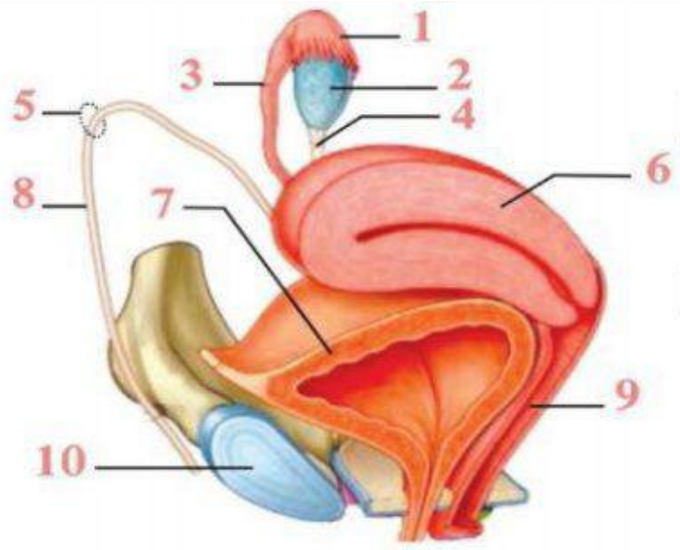
181 – في الشكل السابق أي الأرقام تمثل مكان دخول الأوعية الدموية للمبيض :

أ	الرقم 1	ب	الرقم 2	ج	الرقم 3	د	الرقم 4

182 – في الشكل السابق ما وظيفة الرقم 3 :

أ	تغذية المبيض	ب	إفراز الهرمونات الجنسية الأنثوية	ج	تنشأ منها المنسليات المبيضية	د	تساعد على عملية الإباضة

183 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 2 :



أ – المبيضين

ب – البوق

ج – الرحم

د – القناة الناقلة للبيوض

184 – في الشكل السابق ما وظيفة الرقم 1 :

أ	تحريك العروس الانثوية باتجاه الرحم	ب	إفراز مادة مخاطية	ج	التقاط الخلية البيضية الثانوية حين خروجها من المبيض	د	حماية العروس الانثوية

185 – في الشكل السابق أي الأرقام تمثل الرباط المبيضي الذي يثبت المبيض في مكانه :

أ	الرقم 3	ب	الرقم 4	ج	الرقم 5	د	الرقم 8

186 – في الشكل السابق ما وظيفة الرقم 9 :

أ	يصل الرحم مع المهبل	ب	تأمين متطلبات الجنين في أثناء الحمل	ج	طريق لخروج الجنين في أثناء الولادة الطبيعية	د	تأمين وحماية الحمل

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

187 – في الشكل السابق أي الأرقام تمثل غدة مضاعفة الإفراز :							
أ	الرقم 2	ب	الرقم 6	ج	الرقم 7	د	الرقم 10
188 – في الشكل السابق أي الأرقام تمثل جوف عضلي يستقر فيه الجنين في أثناء الحمل :							
أ	الرقم 2	ب	الرقم 6	ج	الرقم 7	د	الرقم 9
189 – توجد المنسلية البيضية 2n في الجريب :							
أ	الجريب الابتدائي	ب	الجريب الأولي	ج	الجريب الثانوي	د	الجريب الناضج
190 – توجد الخلية البيضية الأولية 2n في الجريب :							
أ	الجريب الأولي	ب	الجريب الثانوي	ج	الجريب الناضج	د	أ + ب
191 – توجد الخلية البيضية الثانوية n1 في الجريب :							
أ	الجريب الابتدائي	ب	الجريب الأولي	ج	الجريب الثانوي	د	الجريب الناضج
192 – في مراحل تشكل العروس الأنثوية أحد الخلايا الآتية صيغتها الصبغية ليست 2n :							
أ	خلايا الظهارة المنشئة	ب	منسلية بيضية	ج	خلية بيضية أولية	د	خلية بيضية ثانوية
193 – في مراحل تشكل العروس الأنثوية أحد الخلايا الآتية صيغتها الصبغية ليست 1n :							
أ	خلية بيضية أولية	ب	خلية بيضية ثانوية	ج	البويضة	د	كرية قطبية
194 – في مراحل تشكل العروس الأنثوية أحد الخلايا الآتية يتعرض لانقسامات خيطية :							
أ	خلايا الظهارة المنشئة	ب	منسلية بيضية	ج	خلية بيضية أولية	د	خلية بيضية ثانوية
195 – في مراحل تشكل العروس الأنثوية أحد الخلايا الآتية يتعرض لعملية النمو :							
أ	خلايا الظهارة المنشئة	ب	منسلية بيضية	ج	خلية بيضية أولية	د	خلية بيضية ثانوية
196 – في مراحل تشكل العروس الأنثوية أحد الخلايا الآتية يتعرض لانقسام منصف أول :							
أ	خلايا الظهارة المنشئة	ب	منسلية بيضية	ج	خلية بيضية أولية	د	خلية بيضية ثانوية
197 – في مراحل تشكل العروس الأنثوية تنقسم الخلية البيضية الأولية انقسام منصف أول وينتج عنه :							
أ	خلية بيضية ثانوية	ب	كرية قطبية أولى 1n	ج	كرية قطبية ثانية 1n	د	أ + ب
198 – ما أهمية الانقسام المنصف الأول :							
أ	زيادة عدد الخلايا	ب	زيادة حجم الخلايا	ج	اختزال الصيغة الصبغية	د	اختزال كمية DNA

199 – في مراحل تشكل العروس الأنثوية أحد الخلايا الآتية يتعرض لانقسام منصف ثاني :

أ	خلايا الظهارة المنشئة	ب	منسلية بيضية	ج	خلية بيضية أولية	د	خلية بيضية ثانوية

200 – في مراحل تشكل العروس الأنثوية متى يحدث الانقسام المنصف الثاني :

أ	مباشرة بعد الانقسام المنصف الاول	ب	بعد عملية النمو	ج	اذا حدث إخصاب	د	بعد الإباضة

201 – في مراحل تشكل العروس الأنثوية تنقسم الخلية البيضية الثانوية انقسام منصف ثاني وينتج عنه :

أ	بويضة 1n	ب	كرية قطبية ثانية 1n	ج	بيضة ملقحة 2n	د	أ + ب

202 – ما أهمية الانقسام المنصف الثاني :

أ	زيادة عدد الخلايا	ب	زيادة حجم الخلايا	ج	اختزال الصيغة الصبغية	د	اختزال كمية DNA

203 – في مراحل تشكل العروس الأنثوية ما مصير الكريات القطبية :

أ	تنمو	ب	تزول	ج	تندمج	د	كل ما سبق غلط

204 – يحتوي الجريب على العديد من الخلايا الغدية أهمها :

أ	الخلايا الحبيبية	ب	الخلايا القرابية	ج	الخلايا الحاضنة	د	أ + ب

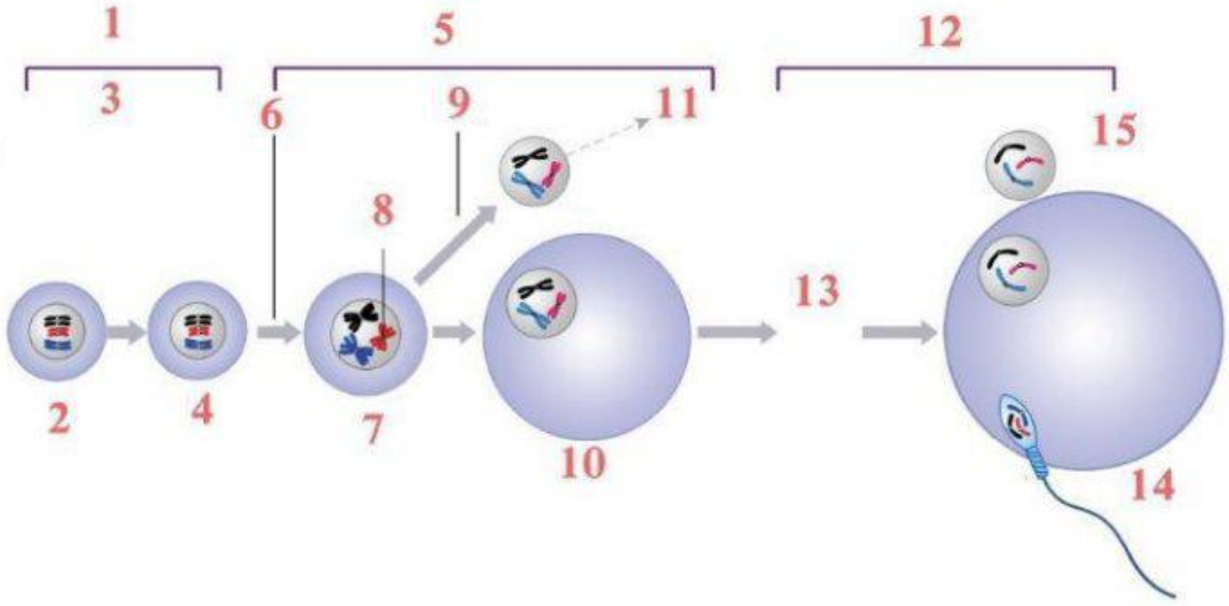
205 – توجد الخلايا الجريبية والخلايا الحبيبية في الجريبات المبيضية وتشاهد بوضوح في :

أ	الجريب الابتدائي	ب	الجريب الاولي	ج	الجريب الثانوي	د	الجريب الناضج

206 – تفرز الهرمونات الجنسية الأنثوية من قبل :

أ	الخلايا الحبيبية	ب	الخلايا القرابية	ج	الخلايا الحاضنة	د	أ + ب

207 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 1 :



أ – قبل ولادة الأنثى

ب – بعد البلوغ

ج – بعد الإخصاب

د- قبل الحمل

208 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 4 وفي أي الجريبات توجد :

أ	منسلية بيضية وتوجد في الجريب الابتدائي	ب	منسلية بيضية وتوجد في الجريب الأولي	ج	خلية بيضية أولية وتوجد في الجريب الأولي	د	خلية بيضية أولية وتوجد في الجريب الثانوي

209 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 10 وفي أي الجريبات توجد :

أ	خلية بيضية أولية وتوجد في الجريب الأولي	ب	خلية بيضية أولية وتوجد في الجريب الثانوي	ج	خلية بيضية ثانوية وتوجد في الجريب الناضج	د	خلية بيضية ثانوية وتوجد في الجريب الأبتدائي

210 – في الشكل السابق ما هي الصيغة الصبغية للخلية رقم 10 والخلية رقم 7 :

أ	الرقم 7 2n الرقم 10 2n	ب	الرقم 7 1n الرقم 10 1n	ج	الرقم 7 2n الرقم 10 1n	د	الرقم 7 1n الرقم 10 2n

211 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 13:

أ	انقسام خيطي	ب	انقسام منصف أول	ج	انقسام منصف ثاني بعد حدوث الإباضة	د	انقسام منصف ثاني بعد حدوث الإخصاب

212 – عندما تولد الأنثى يكون في مبيضيها 2 مليون جريب :

أ	الجريب الابتدائي	ب	الجريب الاولي	ج	الجريب الثانوي	د	الجريب الناضج

213 – ما عدد الجريبات التي تصل إلى مرحلة الجريب الناضج :

أ	400	ب	1000	ج	2000	د	4000

214 – تدعى الحادثة التي تتحرر منها الخلية البيضية الثانوية من الجريب الناضج بـ :

أ	الطمث	ب	الولادة	ج	الإباضة	د	الرتق

215 – تدعى العملية التي تنحل فيها الجريبات الابتدائية و الأولية التي لا تتطور إلى جريبات ناضجة بـ :

أ	الطمث	ب	الولادة	ج	الإباضة	د	الرتق

216 – يؤمن حماية الخلية البيضية من الالتصاق بإي مكان قبل وصولها إلى الرحم :

أ	الأكليل المشع	ب	المنطقة الشفيفة	ج	المجال حول الخلية	د	غشاء الاخصاب

217 – ينشأ من الخلايا الجريبية المحيطة بالخلية البيضية الثانوية في الجريب الناضج المتمزق :

أ	الأكليل المشع	ب	المنطقة الشفيفة	ج	المجال حول الخلية	د	غشاء الاخصاب

218 – ما هو منشأ الكرية القطبية الأولى الموجودة في المجال حول الخلية البيضية الثانوية :

أ	انقسام المنصف الأول الذي يطرأ على المنسلية البيضية	ب	انقسام المنصف الأول الذي يطرأ على الخلية البيضية الأولية	ج	انقسام المنصف الثاني الذي يطرأ على الخلية البيضية الأولية	د	انقسام المنصف الثاني الذي يطرأ على الخلية البيضية الثانوية

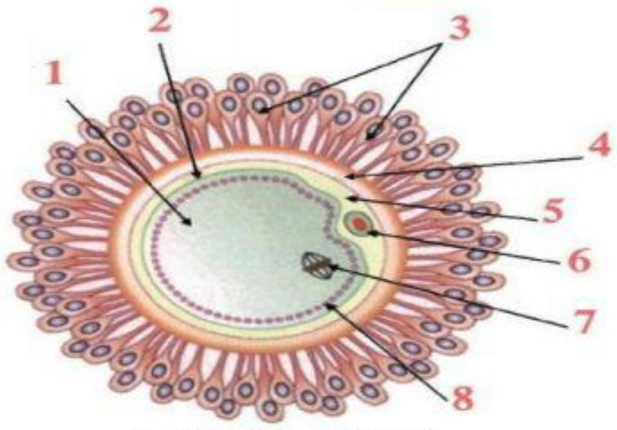
219 – تتوضع الصبغيات في النواة على اللوحة الاستوائية ففي أي الأطوار توقف الانقسام المنصف :

أ	الطور الاستوائي في الانقسام المنصف الاول	ب	الطور الاستوائي في الانقسام المنصف الثاني	ج	الطور البيني في الانقسام المنصف الاول	د	الطور البيني في الانقسام المنصف الثاني

220 – ما هو الترتيب الصحيح للمناطق التي يجب على النطفة اجتيازها للوصول إلى نواة الخلية البيضية الثانوية :

أ	الأكليل المشع – المنطقة الشفيفة – المجال حول الخلية – الغشاء الهيولي - الهيولى	ب	الأكليل المشع – المجال حول الخلية – المنطقة الشفيفة – الغشاء الهيولي - الهيولى	ج	المنطقة الشفيفة - الأكليل المشع – المجال حول الخلية – الغشاء الهيولي - الهيولى	د	المجال حول الخلية - الأكليل المشع – المنطقة الشفيفة – الغشاء الهيولي - الهيولى

221 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 8 :



الخلية البيضية الثانوية

أ – المنطقة الشفيفة

ب – المجال حول الخلية

ج – الهيولى

د – الحبيبات القشرية

222 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 6 ومن أين ينشأ:

أ	الكرية القطبية الأولى وتنشأ من انقسام منصف أول	ب	الكرية القطبية الأولى وتنشأ من انقسام منصف ثاني	ج	الكرية القطبية الثانية وتنشأ من انقسام منصف أول	د	الكرية القطبية الثانية وتنشأ من انقسام منصف ثاني

223 – في الشكل السابق ما هي وظيفة الرقم 3 :

أ	منع التصاق الخلية البيضية الثانوية حتى تصل للمبيض	ب	منع التصاق الخلية البيضية الثانوية حتى تصل للرحم	ج	تغذية الخلية البيضية الثانوية حتى تصل للمبيض	د	تغذية الخلية البيضية الثانوية حتى تصل للرحم

224 – في الشكل السابق ما هي وظيفة الرقم 8 :

أ	تحتوي على بروتينات مثبطة نطاقية توقف عمل المستقبلات	ب	تنفجر لتطرح محتوياتها في مجال حول الخلية لتشكيل غشاء الإخصاب	ج	تمنع دخول نطفة أخرى نتيجة انفجارها	د	كل ما سبق صحيح

225 – تتحول المنسلية البيضية إلى خلية بيضية أولية من خلال :

أ	الانقسامات الخيطية	ب	انقسام منصف أول	ج	انقسام منصف ثاني	د	النمو

226 – تتحول الخلية بيضية أولية إلى خلية بيضية ثانوية من خلال :

أ	الانقسامات الخيطية	ب	انقسام منصف أول	ج	انقسام منصف ثاني	د	النمو

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

227 – من خلال المخطط البياني المجاور يكون عمر آخر خلية بيضية ثانوية ناتجة عن امرأة عمرها خمسون عاماً دخلت سن البلوغ في عمر 12 عاماً هو:

أ – 38 سنة　　ب – 50 سنة

ج – 12 سنة　　د -38 سنة و9 شهور

228 – في حال أعطيت هذه الأنثى منشط إباضة بعد سن الخمسين فيحدث :

أ	إنتاج خلايا بيضية ثانوية غير مخصبة	ب	إنتاج خلايا بيضية ثانوية بكميات قليلة جداً	ج	إنتاج خلايا بيضية ثانوية بكميات كبيرة جداً	د	لا يتم إنتاج خلايا بيضية ثانوية لأن مخزون المبيض قد نفذ

229 – كيف تمكنت النطاف من التكيف مع البيئة الحامضية للمهبل :

أ	تخفيض الحموضة بواسطة المفرزات القلوية للغدد الملحقة بجهاز التكاثر الذكري	ب	تخفيض الحموضة بواسطة المفرزات الأساسية للغدد الملحقة بجهاز التكاثر الذكري	ج	تخفيض الحموضة بواسطة المفرزات الحامضية للغدد الملحقة بجهاز التكاثر الذكري	د	أ + ب

230 – مجموعة تبدلات دورية تطرأ على المبيض ومخاطية الرحم وتتكرر كل 28 يوم تبدأ من سن البلوغ وتتوقف في سن اليأس :

أ	الدورة الرحمية	ب	الدورة المبيضية	ج	الدورة الجنسية	د	الطمث

231 – ما سبب توقف الدورة الجنسية في سن اليأس :

أ	نفاذ مخزون المبيض من الجريبات	ب	المبيض يصبح غير نشط وظيفياً	ج	توقف الغدة النخامية عن إفراز الهرمونات	د	أ + ب

232 – الحادثة الأكثر وضوحاً في مرحلة البلوغ هي بدء خروج الدم والذي يستمر من 5 إلى 7 أيام :

أ	الحيض	ب	الطمث	ج	الدورة الجنسية	د	أ + ب

233 – الدورة الجنسية هي مجموعة من التبدلات التي تطرأ على كل من :

أ	المبيض ومخاطية الرحم	ب	القناة الناقة للبيوض ومخاطية الرحم	ج	مخاطية الرحم و المهبل	د	المبيض و المهبل

234 – تقسم الدورة الجنسية إلى :

أ	الطور الجريبي	ب	الطور الأصفري	ج	الطمث	د	أ + ب

235 – يبدأ الطور الجريبي بنمو عدة جريبات أولية في أحد المبيضين بتأثير هرمون :

أ	FSH	ب	LH	ج	استراديول	د	الانهيبين

236 – يفرز الجريب المسيطر هرمون :							
أ	FSH	ب	LH	ج	استراديول	د	الانهيبين
237 – وظيفة هرمون الأنهيبين الأنثوي :							
أ	تطور الجريبات	ب	يثبط نمو باقي الجريبات التي بدأت بالنمو مع الجريب المسيطر	ج	تحويل بقايا الجريب الناضج المتمزق إلى جسم أصفر	د	حدوث الإباضة
238 – ينتهي الطور الجريبي بحدوث :							
أ	تشكل الجسم الأصفر	ب	الطمث	ج	الإباضة	د	كل ما سبق غلط
239 – تدعى عملية تمزق الجريب الناضج والجزء الملامس له من قشرة المبيض وتحرير الخلية البيضية الثانوية بـ :							
أ	تشكل الجسم الأصفر	ب	الطمث	ج	الإباضة	د	الرتق
240 – تحدث الإباضة بتأثير هرمون :							
أ	FSH	ب	LH	ج	البروجسترون	د	أ + ب
241 – يتحول بقايا الجريب الناضج المتمزق إلى جسم أصفر بتأثير هرمون :							
أ	FSH	ب	LH	ج	استراديول	د	الانهيبين
242 – ما أهمية وجود الكوليسترول في الصباغ اللوتيني في الجسم الأصفر :							
أ	لأن الهرمونات الجنسية تشتق من الكوليسترول	ب	لأن الهرمونات الجنسية ذات طبيعة ستيروئيدية	ج	لأن الهرمونات الجنسية ذات طبيعة ببتيدية	د	أ + ب
243 – تبدأ الدورة الرحمية بـ :							
أ	الإباضة	ب	الطمث	ج	تجديد مخاطية الرحم	د	تشكل الجسم الأصفر
244 – واحدة ليست من صفات عملية الطمث :							
أ	تتمزق بطانة الرحم	ب	خروج خلايا الدم والأنسجة المتخربة إلى الخارج	ج	يحدث الطمث في نهاية الدورة الرحمية	د	لا تتعرض المنطقة القاعدية في بطانة الرحم للتخرب
245 – ماذا يحدث للبطانة الرحمية إذا لم يحدث إلقاح و حمل :							
أ	تتمزق	ب	تتخرب	ج	يحدث الطمث	د	كل ما سبق صحيح

246 – في المخطط المجاور ،

يرتفع تركيز هرمون الأنهيبين في اليوم العاشر تقريباً ما تأثير ذلك على تركيز FSH ؟

أ – يرتفع تركيزه

ب – يحافظ على تركيزه ثابت

ج – يثبط إفرازه

د – لا يؤثر على تركيزه

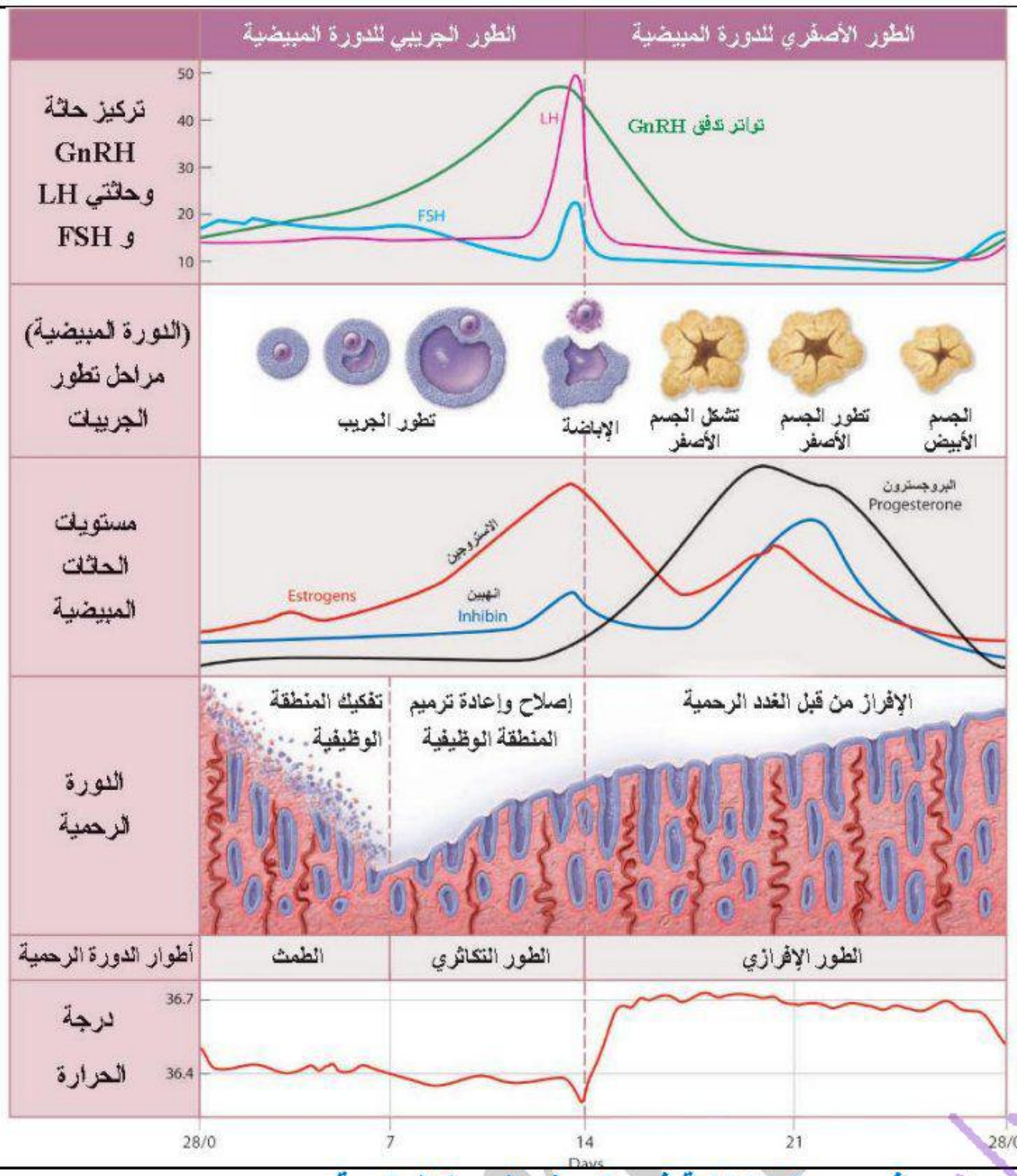
247 – في المخطط المجاور ، مانوع التلقيم بين الأنهيبين و FSH ؟

أ – تلقيم راجع

ب – تلقيم راجع سلبي

ج – تلقيم راجع ايجابي

د – تلقيم راجع سلبي و ايجابي



248 – في المخطط السابق ، ما الهرمونات النخامية التي تسهم في حدوث الاباضة في منتصف الدورة الجنسية :

أ	FSH	ب	LH	ج	البروجسترون	د	أ + ب

249 – في المخطط السابق ، متى يزداد تركيز الاستروجين :

أ	عند تشكل الجريب الناضج	ب	عند تشكل الجسم الأصفر	ج	عند الإباضة	د	أ + ب

250 – في المخطط السابق ، متى يزداد تركيز البروجسترون :

أ	عند تشكل الجريب الناضج	ب	عند تشكل الجسم الأصفر	ج	بعد الإباضة	د	ب + ج

251 – في المخطط السابق ، ما تأثير ارتفاع تركيز البروجسترون على مخاطية الرحم :

أ	تزداد ثخانتها وتقل مفرزاتها	ب	تزداد ثخانتها وتزداد مفرزاتها	ج	تقل ثخانتها وتقل مفرزاتها	د	تقل ثخانتها وتزداد مفرزاتها

252 – في المخطط السابق ، يصل تركيز الاستروجين حداً أعظميا في الأيام الثلاثة قبل الإباضة ماتأثير ذلك على الوطاء والنخامة الامامية :

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

أ	يثبط الوطاء وينشط النخامة الأمامية	ب	يثبط الوطاء ويثبط النخامة الأمامية	ج	ينشط الوطاء وينشط النخامة الأمامية	د	ينشط الوطاء ويثبط النخامة الأمامية

253 – ما نوع التلقيم بين الاستروجين والوطاء والنخامة الامامية في الطور الجريبي :

أ	تلقيم راجع	ب	تلقيم راجع سلبي	ج	تلقيم راجع ايجابي	د	تلقيم راجع سلبي و ايجابي

254 – ما نوع التلقيم بين الاستروجين والوطاء والنخامة الامامية في الطور الأصفري :

أ	تلقيم راجع	ب	تلقيم راجع سلبي	ج	تلقيم راجع ايجابي	د	تلقيم راجع سلبي و ايجابي

255 – واحد ليس من دلائل المرأة الغير الحامل :

أ	ضمور الجسم الأصفر	ب	تمزق بطانة الرحم وحدوث الطمث	ج	انخفاض درجة حرارة الأنثى في نهاية الطور الأصفري	د	انخفاض تركيز الهرمونات النخامية

256 – واحد ليس من دلائل المرأة الغير الحامل :

أ	ضمور الجسم الأصفر	ب	ارتفاع درجة حرارة الأنثى في نهاية الطور الأصفري	ج	انخفاض تركيز الهرمونات الجنسية	د	ارتفاع تركيز الهرمونات النخامية

257 – مدة الدورة الجنسية 28 يوم ويمكن أن تقل إلى 20 يوم أو تزيد إلى 45 يوم بسبب :

أ	الإجهاد والتعب	ب	صدمات العاطفية القوية	ج	ورم الغدة النخامية	د	أ + ب

258 – تغيب الدورة الجنسية بسبب :

أ	الإجهاد والتعب	ب	صدمات العاطفية القوية	ج	ورم الغدة النخامية	د	كل ما سبق صحيح

259 – في سن 45 تقريباً تبدأ الدورة الجنسية بالاضطراب بسبب :

أ	انخفاض تركيز الهرمونات الجنسية	ب	ارتفاع تركيز الهرمونات النخامية	ج	ورم الغدة النخامية	د	أ + ب

260 – يتشكل 70 % من الاستراديول بواسطة أنظيم الأروماتاز من :

أ	FSH	ب	LH	ج	البروجسترون	د	التستوسترون

261 – يفرز الاستراديول من قبل :

أ	الجريب الناضج	ب	الجسم الأصفر	ج	المشيمة بعد الشهر الثالث من الحمل	د	كل ما سبق صحيح

262 – واحدة ليست من وظائف الاستراديول في المراحل الجنينية :

أ	ظهور الصفات الجنسية الأولية	ب	ظهور الصفات الجنسية الثانوية	ج	يزيد من نمو غدد مخاطية الرحم	د	يسهم في تغذية الجنين

263 – واحدة ليست من وظائف الاستراديول عند البلوغ :

أ	ظهور الصفات الجنسية الأولية	ب	ظهور الصفات الجنسية الثانوية	ج	زيادة حجم المبيض والرحم والمهبل	د	نمو العظام وتعظم غضاريف النمو بشكل أسرع من التستوسترون

264 – الهرمون الذي يسبب نمو العظام وتعظم غضاريف النمو عند بلوغ الأنثى هو هرمون :

أ	FSH	ب	LH	ج	البروجسترون	د	الاستراديول

265 – واحدة ليست من الصفات الجنسية الثانوية :

أ	يأخذ الحوض شكلاً بيضوياً	ب	زيادة كمية الشحوم في الجسم	ج	نمو الثديين	د	تشكل الأعضاء الجنسية

266 – يفرز البروجسترون من قبل :

أ	الجريب الناضج	ب	الجسم الأصفر	ج	المشيمة بعد الشهر الثالث من الحمل	د	ب + ج

267 – واحدة ليست من وظائف البروجسترون :

أ	تهيئة مخاطية الرحم للحمل	ب	ينقص من تواتر التقلصات الرحمية	ج	يزيد من عمليات الأكسدة التنفسية	د	يزيد من تواتر التقلصات الرحمية

268 – الهرمون الذي يسبب نمو قصيصات الثدي و إعدادها لإنتاج الحليب هو :

أ	البرولاكتين	ب	الأوكسيتوسين	ج	البروجسترون	د	الاستراديول

269 – ترتفع حرارة جسم الأنثى في الطور الأصفري بسبب :

أ	افراز البروجسترون	ب	زيادة عمليات الأكسدة التنفسية	ج	افراز الاستراديول	د	أ + ب

270 – يؤدي ارتفاع تركيز البروجسترون في دم المرأة على :

أ	زيادة تركيز FSH	ب	انخفاض تركيز FSH	ج	زيادة تركيز LH	د	انخفاض تركيز LH

271 – يؤدي ارتفاع تركيز البروجسترون في دم المرأة على :

أ	توقف تطور جريبات جديدة	ب	زيادة تطور جريبات جديدة	ج	لا يؤثر على تطور جريبات جديدة	د	كل ما سبق صحيح

272 – ما نوع التلقيم بين البروجسترون و FSH :

أ	تلقيم راجع	ب	تلقيم راجع سلبي	ج	تلقيم راجع ايجابي	د	تلقيم راجع سلبي و ايجابي
273 – ما سبب توقف الدورة الجنسية خلال الحمل (ما سبب توقف تطور جريبات جديدة لدى الانثى الحامل) :							
أ	انخفاض تركيز الاستراديول	ب	انخفاض تركيز البروجسترون	ج	زيادة تركيز البروجسترون	د	أ + ب
274 – يستخدم البروجسترون في حبوب منع الحمل لأنه يؤدي إلى :							
أ	زيادة تركيز FSH	ب	انخفاض تركيز FSH	ج	زيادة تركيز LH	د	انخفاض تركيز LH
275 – أين تلتقي العروس الذكرية مع العروس الأنثوية :							
أ	الرحم	ب	ذروة نفير فلوب	ج	المهبل	د	المبيض
276 – تصل النطاف إلى ذروة نفير فالوب بعد دخولها إلى الرحم في غضون ..... :							
أ	نصف ساعة إلى ساعة	ب	نصف ساعة إلى ساعتين	ج	ساعة إلى ساعة و نصف	د	ساعة إلى ساعتين
277 – تصل النطاف إلى الثلث الأعلى من القناة الناقلة للبيوض بفضل :							
أ	تقلص الرحم	ب	تقلص القناة الناقلة للبيوض	ج	تقلص المهبل	د	أ + ب
278 – الهرمونات التي تزيد من تقلصات الرحم والقناة الناقلة للبيوض هي :							
أ	الأوكسيتوسين	ب	البروستاغلاندين	ج	الريلاكسين	د	أ + ب
279 – تحتفظ الخلية البيضة الثانوية بحيويتها بعد خروجها من المبيض لمدة :							
أ	6 – 24 ساعة	ب	24 – 48 ساعة	ج	عدة أيام	د	عدة اسابيع
280 – من يسهل دخول الخلية البيضة الثانوية إلى القناة الناقلة للبيوض :							
أ	خلايا الظهارة المهدبة للصيوان	ب	تيار من السائل الجريبي يخرج في أثناء الإباضة	ج	خلايا الظهارة المهدبة للقناة الناقلة للبيوض	د	أ + ب
281 – عدد النطاف التي تصل إلى الخلية البيضية الثانوية هو :							
أ	20 – 100 مليون نطفة	ب	500 مليون نطفة	ج	أقل من 20 مليون نطفة	د	1000- 3000 نطفة
282 – ما أهمية وصول 1000 إلى 3000 نطفة إلى الخلية البيضية الثانوية :							
أ	الالقاح يحتاج لأكثر من نطفة	ب	التعارف يحتاج لأكثر من نطفة	ج	النطفة لا تحتوي كميات كافية من الأنظيمات الحالة	د	النطفة تحتوي كميات كافية من الأنظيمات الحالة

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

283 – واحدة ليست من وظائف الجسيم الطرفي في عملية الإلقاح :							
أ	يحرر أنظيمات حالة للأكليل المشع	ب	يعطي خيط بروتيني للتعارف	ج	يشكل غشاء الإخصاب	د	يسهل عملية الألقاح
284 – ما هي أنظيمات الجسيم الطرفي :							
أ	الهيالورونيداز	ب	الأكروسين	ج	بروتينات المثبطة النطاقية	د	أ + ب
285 – من يقوم بتفكيك الروابط بين خلايا الأكليل المشع :							
أ	الهيالورونيداز	ب	الأكروسين	ج	بروتينات المثبطة النطاقية	د	أ + ب
286 – من يقوم بتفكيك البروتينات في الاكليل المشع :							
أ	الهيالورونيداز	ب	الأكروسين	ج	بروتينات المثبطة النطاقية	د	أ + ب
287 – أين توجد المستقبلات النوعية في الخلية البيضية الثانوية :							
أ	الاكليل المشع	ب	المنطقة الشفيفة	ج	المجال حول الخلية	د	غشاء الخلية
288 – أهمية وجود مستقبلات نوعية في غشاء الخلية البيضية الثانوية :							
أ	منع دخول اكثر من نطفة	ب	منع الإخصاب إلا بنطفة النوع نفسه	ج	تشكل غشاء الإخصاب	د	حدوث الإنقسام المنصف الثاني
289 – لا تلقح الخلية البيضية الثانوية إلا بنطفة النوع نفسه بسبب :							
أ	وجود الأكليل المشع	ب	تشكل غشاء الإخصاب	ج	وجود المستقبلات النوعية في غشاء الخلية البيضية الثانوية	د	وجود المنطقة الشفيفة
290 – يتشكل غشاء الإخصاب نتيجة ..... :							
أ	انفجار الحبيبات القشرية نحو الخارج في الاكليل المشع	ب	انفجار الحبيبات القشرية نحو الخارج في المنطقة الشفيفة	ج	انفجار الحبيبات القشرية نحو الخارج في المجال حول الخلية	د	انفجار الحبيبات القشرية نحو الخارج في الغشاء الخلوي
291 – من يسبب تلاشي الخلايا والنطاف المحيطة بالخلية البيضة الثانوية :							
أ	اختراق الأكليل المشع	ب	التعارف بين النطفة والخلية البيضية الثانوية	ج	التحام غشاء رأس النطفة بغشاء الخلية البيضية الثانوية	د	تشكل غشاء الإخصاب نتيجة انفجار الحبيبات القشرية

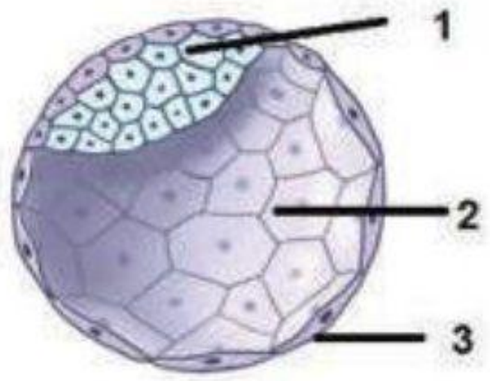
292 – من يمنع دخول نطفة ثانية إلى داخل الخلية البيضية الثانوية :							
أ	الأكليل المشع	ب	غشاء الإخصاب	ج	المستقبلات النوعية في غشاء الخلية البيضية الثانوية	د	المنطقة الشفيفة
293 – أين تتقابل طليعة النواة الذكرية مع الأنثوية :							
أ	مركز الخلية البيضية الثانوية	ب	مركز البويضة	ج	مركز النطفة	د	كل ما سبق غلط
294 – اندماج طليعتي النواة الذكرية مع الأنثوية وتقابل الصبغيات يؤدي إلى :							
أ	تشكل غشاء الأخصاب	ب	تشكل بويضة	ج	تشكل بيضة ملقحة	د	كل ما سبق غلط
295 – الإلقاح بأكثر من نطفة يؤدي إلى :							
أ	تشكل بيضة ملقحة عاجزة عن التطور الطبيعي	ب	موت البيضة الملقحة	ج	تشكل بيضة ملقحة أصلية	د	أ + ب
296 – واحد ليس من أسباب الإلقاح بنطفة واحدة :							
أ	إزالة استقطاب غشاء الخلية البيضية الثانوية من -60 إلى +20 نتيجة دخول شوارد الصوديوم	ب	التفاعل القشري	ج	إخراج محتويات الحبيبات القشرية من البروتينات المثبطة النطاقية	د	إزالة استقطاب غشاء الخلية البيضية الثانوية من -70 إلى +30 نتيجة دخول شوارد الصوديوم
297 – واحد ليس من وظائف البروتينات المثبطة النطاقية :							
أ	إيقاف تنشيط مستقبلات النطاف	ب	جعل المنطقة الشفيفة قاسية	ج	منع دخول نطفة من نوع آخر	د	منع دخول نطفة ثانية
298 – من يقوم بإيقاف عمل المستقبلات النوعية الموجودة في غشاء الخلية البيضة الثانوية :							
أ	الهيالورونيداز	ب	الأكروسين	ج	بروتينات المثبطة النطاقية	د	أ + ب
299 – واحدة ليست من مراحل عملية الحمل :							
أ	التطور الجنيني المبكر	ب	نمو الأجهزة والأعضاء	ج	نمو سريع للجنين	د	مرحلة الاتساع
300 – واحدة ليست من صفات مرحلة التطور الجنيني المبكر :							
أ	تبدأ بالانقسامات الخيطية	ب	تبدأ بالانقسامات المنصفة	ج	تنتهي بتشكل المشيمة والحبل السري	د	يتشكل خلالها بداءات جميع أعضاء الأجهزة الرئيسية

301 – واحدة ليست من صفات مرحلة تطور الأعضاء والأجهزة :							
أ	مدتها ثلاث شهور	ب	تنتهي في نهاية الشهر السادس	ج	يصبح الجنين انسان مكتمل النمو	د	تصبح غالبية الأعضاء فعالة بشكل كامل
302 – من صفات مرحلة نمو السريع للجنين :							
أ	مدتها أربع شهور	ب	تنتهي بالولادة	ج	تصبح غالبية الأعضاء فعالة بشكل كامل	د	يصبح وزن الجنين فيها (3 – 4 كغ) وطوله 50 سم تقريباً
303 – تصبح البيضة الملقحة بعد يوم من الإلقاح (30 ساعة تقريباً) :							
أ	خليتين	ب	4 خلايا	ج	8 خلايا	د	تويتة
304 – تصبح البيضة الملقحة بعد يومين من الإلقاح :							
أ	خليتين	ب	4 خلايا	ج	8 خلايا	د	تويتة
305 – تصبح البيضة الملقحة بعد ثلاث ايام من الإلقاح :							
أ	خليتين	ب	4 خلايا	ج	8 خلايا	د	تويتة
306 – كرة من الخلايا ناتجة عن الانقسامات الخيطية للبيضة الملقحة بعد أربعة أيام من الإخصاب :							
أ	تويتة	ب	كيسة أرومية	ج	قرص جنيني	د	مضغة
307 – متى تتشكل التويتة :							
أ	اليوم الرابع بعد الإخصاب	ب	اليوم الخامس بعد الإخصاب	ج	اليوم السادس بعد الإخصاب	د	اليوم السابع بعد الإخصاب
308 – ما هو حجم التويتة مقارنة مع حجم البيضة الملقحة :							
أ	البيضة الملقحة أكبر من التويتة	ب	التويتة أكبر من البيضة الملقحة	ج	التويتة تعادل نصف حجم البيضة الملقحة	د	لهما الحجم نفسه
309 – للتويتة و البيضة الملقحة الحجم نفسه بسبب :							
أ	الانقسامات المنصفة لا تترافق بزيادة الحجم	ب	الانقسامات الخيطية لا تترافق بزيادة الحجم	ج	حدوث الانقسام المنصف الأول	د	حدوث الانقسام المنصف الثاني
310 – من أين تتغذى الخلايا المنقسمة والتويتة :							
أ	مدخرات الخلية البيضة الثانوية	ب	مفرزات القناة الناقلة للبيوض	ج	من الرحم	د	أ + ب

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

311 – متى تتشكل الكيسة الأرومية :							
أ	اليوم الرابع بعد الإخصاب	ب	اليوم الخامس بعد الإخصاب	ج	اليوم السادس بعد الإخصاب	د	اليوم السابع بعد الإخصاب
312 – واحدة ليست من مكونات الكيسة الأرومية :							
أ	الكتلة الخلوية الداخلية	ب	الأرومة المغذية	ج	الجوف الأمينوسي	د	جوف الأرومة
313 – من وظائف خلايا الأرومة المغذية للكيسة الأرومية :							
أ	تشكيل بعض الأغشية الملحقة بالجنين	ب	تفرز أنظيمات تفكك المنطقة الشفيفة	ج	تشكيل المضغة	د	تزود المضغة بالمواد المغذية
314 – من يقوم بتفكيك المنطقة الشفيفة :							
أ	الكتلة الخلوية الداخلية	ب	الأرومة المغذية	ج	التويتة	د	الجسيم الطرفي
315 – متى تزول المنطقة الشفيفة :							
أ	اليوم الخامس بعد الإخصاب	ب	اليوم السادس بعد الإخصاب	ج	اليوم السابع بعد الإخصاب	د	اليوم الثامن بعد الإخصاب
316 – من وظائف الكتلة الخلوية الداخلية للكيسة الأرومية :							
أ	تشكيل بعض الأغشية الملحقة بالجنين	ب	تشكيل المضغة	ج	تزود المضغة بالمواد المغذية	د	أ + ب
317 – متى تصل الكيسة الأرومية للرحم :							
أ	اليوم الخامس بعد الإخصاب	ب	اليوم السادس بعد الإخصاب	ج	اليوم السابع بعد الإخصاب	د	اليوم الثامن بعد الإخصاب
318 – من يقوم بتشكيل المضغة وبعض اغشية الجنين في الكيسة الأرومية :							
أ	الكتلة الخلوية الداخلية	ب	خلايا الأرومة المغذية	ج	جوف الأرومة	د	كل ما سبق صحيح
319 – من يفرز أنظيمات تفكك المنطقة الشفيفة :							
أ	الكتلة الخلوية الداخلية	ب	خلايا الأرومة المغذية	ج	جوف الأرومة	د	كل ما سبق صحيح
320 – متى تبدأ الكيسة الأرومية بملامسة بطانة الرحم :							
أ	اليوم الخامس بعد الإخصاب	ب	اليوم السادس بعد الإخصاب	ج	اليوم السابع بعد الإخصاب	د	اليوم الثامن بعد الإخصاب

321 – في الشكل المجاور ماذا تسمي هذه المرحلة :



أ - التويتة

ب – الكيسة الارومية

ج – القرص الجنيني

د - المضغة

322 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 2 :

أ	الكتلة الخلوية الداخلية	ب	الأرومة المغذية	ج	الجوف الأمينوسي	د	جوف الأرومة

323 – في الشكل السابق ماذا ينتج عن نمو الرقم 3 :

أ	الغشاء الأمينوسي .	ب	غشاء الكيس المحي .	ج	غشاء الكوريون .	د	الزغابات الكوريونية

324 – في الشكل السابق أي الأرقام تسهم في تشكل الغشاء الأمينوسي :

أ	الرقم 1	ب	الرقم 2	ج	الرقم 3	د	كل ما سبق غلط

325 – متى تبدأ عملية الأنغراس :

أ	اليوم السادس بعد الإخصاب	ب	اليوم السابع بعد الإخصاب	ج	اليوم الثامن بعد الإخصاب	د	اليوم العاشر بعد الإخصاب

326 – من يفكك البروتينات السكرية في بطانة الرحم أثناء عملية الإنغراس :

أ	الهيالورونيداز	ب	الأكروسين	ج	HCG	د	FSH + LH

327 – قد يحدث الإنغراس في القناة الناقلة للبيوض ويشكل تهديداً على حياة الأم يسمى بـ :

أ	الحمل المهاجر	ب	الحمل خارج الرحم	ج	أ + ب	د	كل ما سبق غلط

328 – متى تبدأ عملية التعشيش :

أ	اليوم السادس بعد الإخصاب	ب	اليوم السابع بعد الإخصاب	ج	اليوم الثامن بعد الإخصاب	د	اليوم العاشر بعد الإخصاب

329 – يدعم القرص الجنيني ويحميه من الصدمات :

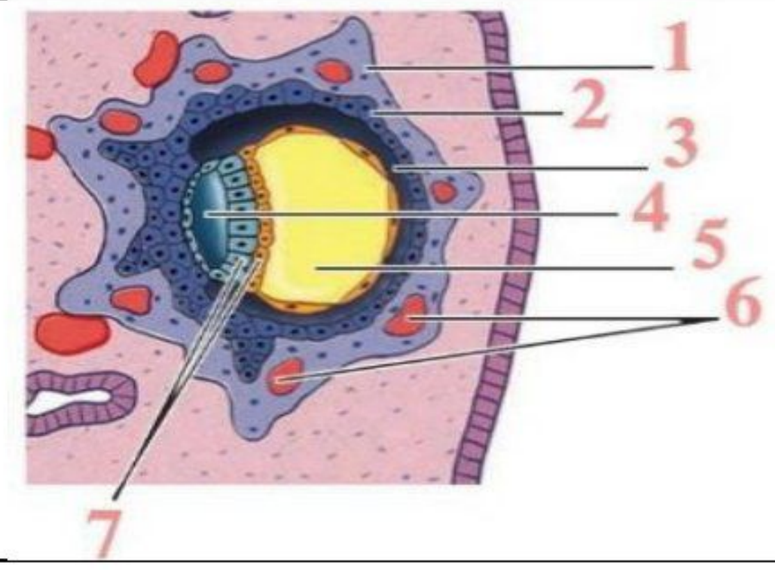
أ	جوف الأرومة	ب	السائل الأمينوسي	ج	الكيس المحي	د	غشاء الكوريون

330 – يعد المصدر الغذائي الرئيسي للتنامي الجنيني ومركز لإنتاج خلايا الدم وخاصة المناعية خلال الأسابيع الأولى من الحمل:

أ	جوف الأرومة	ب	السائل الأمينوسي	ج	الكيس المحي	د	غشاء الكوريون

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

331 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 7 :



أ – طبقات القرص الجنيني

ب – الجوف الأمينوسي

ج – الكيس المحي

د - المضغة

332 – من خلال الشكل السابق ما وظيفة الرقم 4 :

أ	مصدر الغذاء الاساسي للتنامي الجنيني	ب	مركز لأنتاج خلايا الدم	ج	يدعم القرص الجنيني	د	أ + ب

333 – من خلال الشكل السابق ما وظيفة الرقم 5 :

أ	مصدر الغذاء الاساسي للتنامي الجنيني	ب	مركز لأنتاج خلايا الدم	ج	يدعم القرص الجنيني	د	أ + ب

334 – متى تتشكل الوريقات الجنينية :

أ	اليوم العاشر بعد الإخصاب	ب	اليوم الحادي عشر بعد الإخصاب	ج	اليوم الثاني عشر بعد الإخصاب	د	اليوم الخامس عشر بعد الإخصاب

335 – ينشأ من الوريقة الجنينية الخارجية :

أ	الجهاز الهيكلي	ب	الجهاز التناسلي	ج	الجهاز العصبي	د	السبيل الهضمي

336 – واحد مما يلي لا ينشأ من الوريقة الجنينية الوسطى :

أ	الجهاز الهيكلي	ب	الجهاز التناسلي	ج	الجهاز العضلي	د	السبيل الهضمي

337 – ينشأ من الوريقة الجنينية الداخلية :

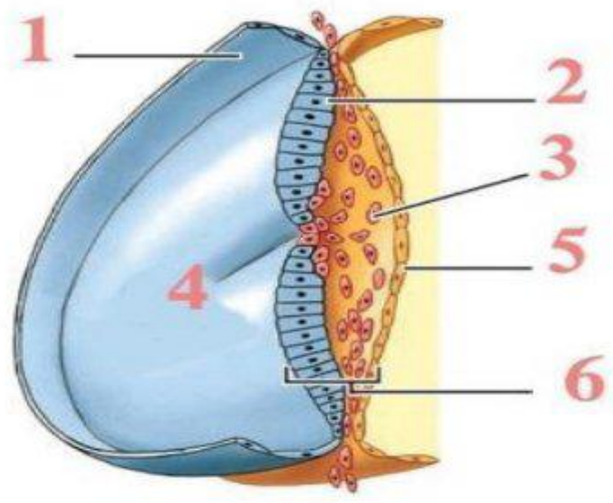
أ	الجهاز الهيكلي	ب	الجهاز التناسلي	ج	الجهاز العضلي	د	السبيل الهضمي

338 – بعد تشكل الوريقات الجنينية يتحول القرص الجنيني إلى :

أ	تويتة	ب	كيسة أرومية	ج	مضغة	د	مشيماء

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

339 – في الشكل المجاور من أين ينشأ الجهاز العصبي :



أ – الرقم 1

ب – الرقم 2

ج – الرقم 3

د – الرقم 5

340 – من خلال الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 6 وماذا ينتج عنه :

أ	المضغة وينتج عنه القرص الجنيني	ب	القرص الجنيني وينتج عنه المضغة	ج	الوريقة الداخلية وينتج عنه السبيل الهضمي	د	الوريقة الوسطى وينتج عنه الجهاز التناسلي

341 – من خلال الشكل السابق من أين ينشأ الجهاز التناسلي :

أ	الرقم 2	ب	الرقم 3	ج	لرقم 4	د	الرقم 5

342 – متى تتشكل الأغشية الملحقة بالمضغة :

أ	الأسبوع الثاني	ب	الأسبوع الثالث	ج	الأسبوع الرابع	د	الأسبوع الخامس

343 – ينشأ من هجرة بعض خلايا الكتلة الخلوية الداخلية حول الجوف الأمينوسي :

أ	الغشاء الأمينوسي .	ب	غشاء الكيس المحي .	ج	غشاء الكوريون .	د	كل ما سبق غلط

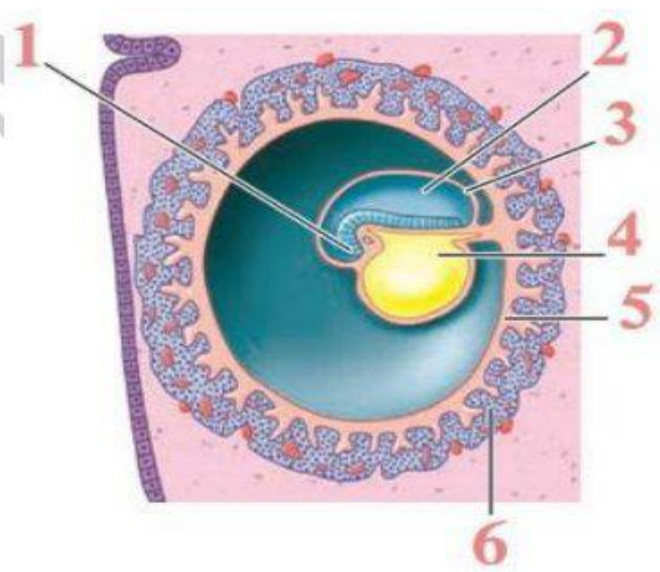
345 – ينشأ من هجرة بعض خلايا الكتلة الخلوية الداخلية حول الكيس المحي :

أ	الغشاء الأمينوسي .	ب	غشاء الكيس المحي .	ج	غشاء الكوريون .	د	كل ما سبق غلط

346 – ينشأ من نمو بعض خلايا الأرومة المغذية وتحيط بالجوف الكوريوني :

أ	الغشاء الأمينوسي .	ب	غشاء الكيس المحي .	ج	غشاء الكوريون .	د	كل ما سبق غلط

347 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 3 :



أ – الغشاء الامينوسي

ب – السائل الأمينوسي

ج –غشاء الكيس المحي

د - غشاء الكوريون

348 – في الشكل السابق من أين ينشأ الرقم 5 :

أ	هجرة بعض خلايا الكتلة الخلوية الداخلية حول الجوف الأمينوسي	ب	هجرة بعض خلايا الكتلة الخلوية الداخلية حول الكيس المحي	ج	نمو خلايا الأرومة المغذية حول الجوف الكوريوني	د	القرص الجنيني
349 – يحتوي الحبل السري على :							
أ	شريان ووريد	ب	شريانين و وريد	ج	وريدان و شريانين	د	شريانين و وريدان
350 – واحدة ليست من وظائف المشيمة :							
أ	غدة صماء	ب	جهاز هضم وتنفس	ج	غدة مضاعفة	د	جهاز إطراح
351 – لا يتم الاختلاط بين دم الأم ودم الجنين بسبب :							
أ	وجود المشيمة	ب	وجود الحبل السري	ج	وجود زغابات كوريونية	د	إفراز الهرمونات
352 – ما أهمية السطح الواسع للزغابات الكوريونية :							
أ	تسهيل عملية التبادل بين دم الأم ودم الجنين	ب	تسهم بحدوث الولادة	ج	إفراز الهرمونات	د	كل ما سبق صحيح
353 – كيف يتم تبادل المواد بين دم الأم ودم الجنين :							
أ	وفق مبدأ الحلول	ب	وفق مبدأ الانتشار والنقل الفعال	ج	وفق مبدأ الانتشار والنقل القطبي	د	وفق مبدأ الضغط الانتباجي
354 – يحصل الجنين على المناعة خلال الأسابيع الأولى من الحمل عن طريق :							
أ	الجوف الأمينوسي	ب	الكيس المحي	ج	الأضداد المأخوذة من دم الأم	د	كل ما سبق صحيح
356 – يحصل الجنين على المناعة بعد الشهر الثالث من الحمل عن طريق :							
أ	الجوف الأمينوسي	ب	الكيس المحي	ج	الأضداد المأخوذة من دم الأم عبر المشيمة	د	كل ما سبق صحيح
357 – واحد ليس من هرمونات المشيمة :							
أ	البروستاغلاندين	ب	FSH + LH	ج	HCG	د	الريلاكسين
358 – من أين يفرز هرمون HCG :							
أ	خلايا الأرومة المغذية	ب	المشيماء	ج	الكتلة الخلوية الداخلية	د	أ + ب
359 – متى يبدأ افراز هرمون HCG :							
أ	بعد الإباضة	ب	خلال الانغراس	ج	بعد الانغراس	د	خلال الالقاح

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

360 – الهرمون الذي يقوم بدور مشابه لهرمون LH إذ يحافظ على الجسم الأصفر ويدعم إفرازه للهرمونات الجنسية الأنثوية:

أ	HCG	ب	ريلاكسين	ج	انهيبين	د	الأيروثروبوتين

361 – متى يظهر هرمون HCG في دم الأم :

أ	بعد الإباضة	ب	خلال الانغراس	ج	بعد الانغراس	د	خلال الالقاح

362 – متى يتراجع هرمون HCG :

أ	نهاية الشهر الثاني	ب	نهاية الشهر الثالث	ج	نهاية الشهر الرابع	د	نهاية الشهر الخامس

363 – عند حدوث الحمل :

أ	يرتفع تركيز هرمون HCG خلال الأشهر الثلاثة الأولى	ب	يرتفع تركيز هرموني الاستراديول والبروجسترون طيلة الحمل	ج	يتثبط إفراز هرمون FSH مما يمنع تطور جريبات جديدة أثناء الحمل	د	كل ما سبق صحيح

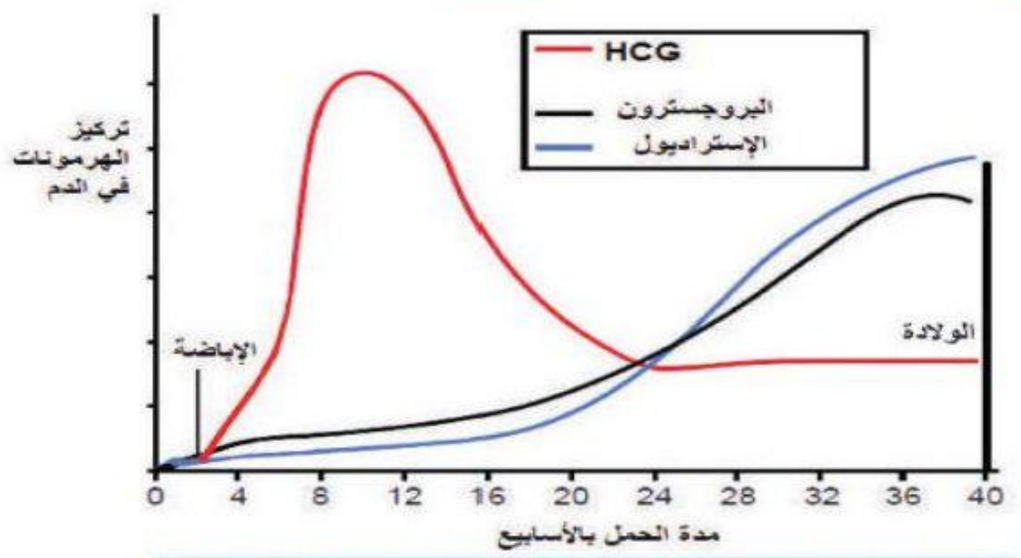
364 – من خلال المخطط المجاور متى يبدأ تراجع تركيز HCG :

أ – في نهاية الحمل

ب – الشهر الرابع من الحمل

ج – بعد الأسبوع 12 من الحمل

د - قبل الأسبوع 12 من الحمل



تراكيز هرمونات الإستراديول والبروجسترون والـ HCG خلال مدة الحمل

365 – من خلال المخطط السابق ما الدليل على أن المرأة حامل :

أ	إفراز HCG	ب	ارتفاع تركيز الروجسترون	ج	ارتفاع تركيز الاستراديول	د	كل ما سبق صحيح

366 – من خلال المخطط السابق ماذا يحدث للجسم الأصفر إذا توقف إفراز HCG في الأسبوع الثامن من الحمل :

أ	لا يؤثر	ب	ضمور الجسم الأصفر	ج	يزيد من نشاطه	د	يزيد من افراز الهرمونات

367 – من خلال المخطط السابق ماذا يحدث إذا توقف إفراز HCG في الأسبوع الثامن من الحمل :

أ	توقف افراز الهرمونات الجنسية	ب	ضمور الجسم الأصفر	ج	الاجهاض	د	كل ما سبق صحيح

368 – من خلال المخطط السابق ما تأثير HCG في حدوث الإباضة :

أ	حدوث الاباضات المضاعفة	ب	ينشط حدوث الاباضة	ج	ليس له دور	د	أ + ب

369 – هرمون ببتيدي يزيد من مرونة الارتفاق العاني :

أ	HCG	ب	الريلاكسين	ج	انهيبين	د	الأيروثروبوتين

370 – من اين يفرز الريلاكسين :

أ	المشيمة	ب	الجسم الاصفر	ج	الارومة المغذية	د	أ + ب

371 – واحدة ليست من وظائف الريلاكسين :

أ	يزيد من مرونة الارتفاق العاني	ب	تمدد الحوض	ج	يزيد من التقلصات الرحمية	د	توسيع عنق الرحم أثناء الولادة

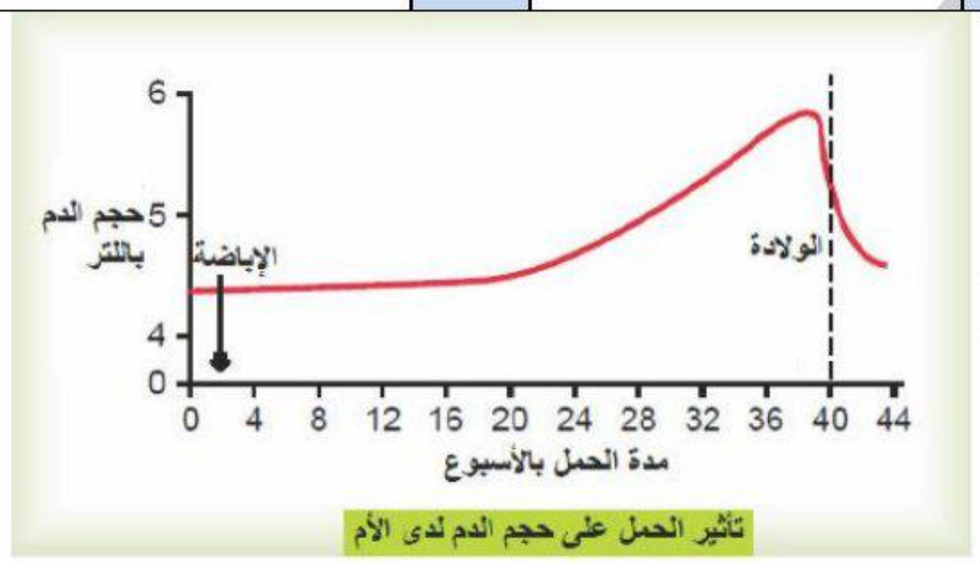
372 – متى تشعر الأم بحركة جنينها :

أ	الشهر الثالث من الحمل	ب	الشهر الرابع من الحمل	ج	الشهر الخامس من الحمل	د	الشهر السادس من الحمل

373 – الهرمون المسؤول عن زيادة حجم دم الأم الحامل :

أ	HCG	ب	الأروماتاز	ج	انهيبين	د	الأيروثروبوتين

374 – من خلال المخطط المجاور متى يزداد حجم دم الأم الحامل :



تأثير الحمل على حجم الدم لدى الأم

أ – بعد الأسبوع 12 من الحمل

ب – بعد الأسبوع 16 من الحمل

ج – بعد الأسبوع 20 من الحمل

د - بعد الأسبوع 24 من الحمل

375 – من خلال المخطط السابق ، ماحجم دم الأم في نهاية الحمل تقريباً :

أ	4 ليتر تقريباً	ب	5 ليتر تقريباً	ج	6 ليتر تقريباً	د	7 ليتر تقريباً

376 – من التغيرات التي تطرأ على الأم الحامل خلال المرحلتين الثانية والثالثة من الحمل :

أ	زيادة معدل التنفس والشهية	ب	زيادة حجم دم الأم	ج	زيادة معدل الترشح الكبيي	د	كل ما سبق صحيح

377 – تحتاج النساء الحوامل للتبول بشكل مستمر بسبب :

أ	زيادة معدل الترشح الكبيي بنسبة 30 %	ب	زيادة معدل الترشح الكبيي بنسبة 50 %	ج	زيادة معدل الترشح الكبيي بنسبة 70 %	د	زيادة معدل الترشح الكبيي بنسبة 90 %

378 – الترتيب الصحيح لمراحل التشكل الجنيني :

أ	البيضة الملقحة – التويتة – القرص الجنيني – الكيسة الأرومية - المضغة	ب	البيضة الملقحة – التويتة –الكيسة الأرومية – المضغة – القرص الجنيني	ج	البيضة الملقحة – التويتة –الكيسة الأرومية – القرص الجنيني – المضغة –	د	البيضة الملقحة – الكيسة الأرومية – التويتة – القرص الجنيني – المضغة
379 – ترتيب مراحل المخاض :							
أ	الاتساع – الإطلاق - خروج المشيمة	ب	الإطلاق – الاتساع – خروج المشيمة	ج	الإطلاق – خروج المشيمة – الاتساع	د	الاتساع - خروج المشيمة - الإطلاق
380 – واحدة ليست من صفات مرحلة الاتساع :							
أ	يتمزق خلال هذه المرحلة الغشاء الأمينوسي ويخرج السائل الأمينوسي	ب	تستمر هذه المرحلة حوالي 8 ساعات	ج	خلال هذه المرحلة تصل التقلصات الرحمية ذروتها	د	يتوسع فيها عنق الرحم ويتحرك الجنين نحوه
381 – واحدة ليست من صفات مرحلة الإطلاق :							
أ	يتمزق خلال هذه المرحلة الغشاء الأمينوسي ويخرج السائل الأمينوسي	ب	تستمر هذه المرحلة حوالي ساعة إلى ساعتين	ج	خلال هذه المرحلة تصل التقلصات الرحمية ذروتها	د	تنتهي بخروج الجنين وحدوث الولادة
382 – واحدة ليست من صفات مرحلة خروج المشيمة :							
أ	بسبب التقلصات الرحمية القوية تتمزق الروابط بين المشيمة وبطانة الرحم	ب	خلال ساعة من الولادة يتم طرح المشيمة	ج	خلال ساعتين من الولادة يتم طرح المشيمة	د	يؤدي خروج المشيمة إلى خسارة كمية من دم الأم
384 – تسمى الولادات التي تحدث في الشهرين السابع والثامن بـ :							
أ	ولادات مستعصية	ب	ولادات قيصيرة	ج	ولادات الخدج	د	كل ما سبق غلط
385 – متى يتم اللجوء إلى العملية القيصرية :							
أ	إذا تعذر خروج الجنين في أثناء الولادة الطبيعية	ب	كان الجنين مقعداً	ج	إذا كان وزن الجنين أقل من 1 كغ	د	أ + ب
386 – واحد ليس من الهرمونات المؤثرة بحدوث الولادة :							
أ	اوكسيتوسين	ب	بروستاغلاندين	ج	HCG	د	ريلاكسين
387 – واحد ليس من االعوامل المؤثرة بحدوث الولادة :							
أ	تحرر اوكسيتوسين	ب	إفراز بروستاغلاندين و ريلاكسين	ج	زيادة وزن الجنين	د	إفراز HCG

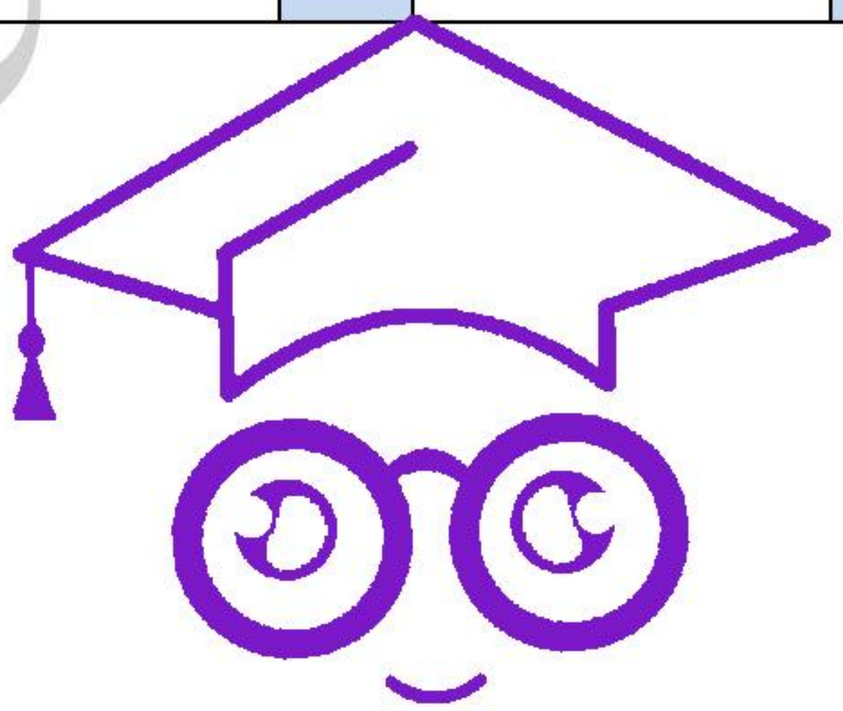
تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

389 – متى تلجأ بعض السيدات إلى الرضاعة غير طبيعية :							
أ	مرض الأم وعدم قدرتها على الإرضاع	ب	عدم انتاج كمية كافة من الحليب	ج	وجود سبب عضوي يمنع الرضاعة	د	كل ما سبق صحيح
390 – يسمى الحليب المفرز مباشرة بعد الولادة بـ :							
أ	اللبأ	ب	الصمغة	ج	الحليب	د	أ + ب
391 – ما أهمية اللبأ للرضيع :							
أ	يحوي تركيز مرتفع من الأضداد	ب	يؤمن المناعة للرضيع خلال الأشهر الأولى من عمره	ج	لا يحتوي على الأضداد	د	أ + ب
392 – هرمون مسؤول عن إنتاج الحليب :							
أ	البرولاكتين	ب	اوكسيتوسين	ج	البروجسترون	د	استراديول
393 – هرمون مسؤول عن إفراغ الحليب :							
أ	البرولاكتين	ب	اوكسيتوسين	ج	البروجسترون	د	استراديول
394 – يؤدي زيادة تركيز البرولاكتين في دم الأم خلال مدة الإرضاع :							
أ	تثبيط إفراز GnRH	ب	تنشيط إفراز GnRH	ج	تثبيط إفراز الاوكسيتوسين	د	تثبيط إفراز HCG
395 – تتوقف الدورة الجنسية لدى معظم الأمهات خلال مدة الإرضاع بسبب :							
أ	ارتفاع تركيز البرولاكتين	ب	ارتفاع تركيز اوكسيتوسين	ج	ارتفاع تركيز البروجسترون	د	ارتفاع تركيز استراديول
396 – يصاب بعض المواليد خلال الأيام الأولى من ولادتهم باليرقان الوليدي ويكون السبب العلمي الأكثر دقة لذلك:							
أ	ارتفاع تركيز البيليروبين المنتقل من دم الأم إليه	ب	كبد المولود غير مهيأ للعمل بصورة كافية عند الولادة فيرتفع تركيز البيليروبين في دمه	ج	عدم قدرة الكبد على تكوين بروتينات بلازما الدم	د	ضعف الدوران الدموي لدى المولود
397 – يتعرض بعض المواليد لخطر نقص التأكسج في أثناء الولادة ، أحد العوامل التالية لا يعد من مسببات نقص التأكسج :							
أ	التخدير المفرط للأم	ب	التقلص المفرط للرحم	ج	انضغاط الحبل السري	د	التمدد المفرط لعنق الرحم
398 – هي الوصول إلى حالة من اكتمال السلامة البدنية والنفسية والعقلية والاجتماعية في الأمور المتعلقة بوظائف الجهاز التناسلي :							
أ	الصحة الإنجابية	ب	الصحة العالمية	ج	الصحة الأسرية	د	أ + ب

تم التحميل بواسطة بوت المكتبة التعليمية الشاملة

399 – أحدى وسائل تنظيم الإنجاب الامتناع عن الاتصال الجنسي في فترة :							
أ	يوم الأباضة	ب	أربعة ايام قبل الإباضة	ج	أربعة ايام بعد الإباضة	د	قبل وبعد الإباضة بأربعة ايام
400 – أحدى وسائل تنظيم الإنجاب حبوب منع الحمل واحد مما يلي لايصفها :							
أ	تحتوي على البروجسترونات والاستروجينات الطبيعية	ب	تمنع الأباضة	ج	تمنع تطور الجريبات	د	تجعل عنق الرحم ثخيناً مما يمنع دخول النطاف
401 – أحدى وسائل تنظيم الإنجاب موانع حاجزية مثل ..... :							
أ	القلنسوة عند الانثى	ب	الواقي الذكري	ج	القلنسوة عند الذكر	د	أ + ب
402 – أحدى وسائل تنظيم الإنجاب مواد قاتلة للنطاف حيث :							
أ	تحقن لدى الذكر قبل الجماع بنصف ساعة	ب	تحقن لدى الذكر قبل الجماع بساعة	ج	تحقن لدى الأنثى قبل الجماع بنصف ساعة	د	تحقن لدى الأنثى قبل الجماع بساعة
403 – أحدى وسائل تنظيم الإنجاب التعقيم لدى الذكر حيث :							
أ	يتم قطع البربخ لدى الذكر	ب	يتم قطع الأسهر لدى الذكر	ج	يتم قطع الاحليل لدى الذكر	د	يتم قطع الحبل المنوي لدى الذكر
404 – أحدى وسائل تنظيم الإنجاب التعقيم لدى الأنثى حيث :							
أ	يتم ربط المهبل لدى الأنثى	ب	يتم ربط عنق الرحم لدى الأنثى	ج	يتم ربط الرحم لدى الأنثى	د	يتم ربط أو قطع القناة الناقلة للبيوض لدى الأنثى
405 – أحدى وسائل تنظيم الإنجاب اللولب واحد مما يلي يصف اللولب :							
أ	قطعة بلاستيكية يلف حولها لولب نحاسي ينتهي بخيط	ب	تزرع داخل الرحم لمنع التعشيش	ج	لا يستخدم عادة إلا من نساء سبق أن انجبن	د	كل ما سبق صحيح
406 – أكثر أساليب منع الحمل استخداماً :							
أ	حبوب منع الحمل	ب	اللولب	ج	القلنسوة	د	الواقي
407 – واحدة ليست من صفات التوائم الحقيقية :							
أ	تنشأ من بيضة ملقحة واحدة	ب	سببها الإباضات المضاعفة	ج	سببها انقسام الكتلة الخلوية الداخلية	د	سببها إنشطار الكيسة الأرومية في مرحلة مبكرة
408 – واحدة ليست من صفات التوائم الكاذبة :							

أ	تنشأ من بيضتين ملقحتين منفصلتين أو أكثر	ب	سببها الإباضات المضاعفة	ج	سببها تناول منشطات إباضة	د	سببها إنشطار الكيسة الأرومية في مرحلة مبكرة
409 – تستخدم طريقة الإخصاب المساعد عند :							
أ	قلة عدد النطاف أو قلة حركتها	ب	انسداد القناتين الناقلتين للبيوض	ج	العقم لمدة طويلة دون معرفة الأسباب	د	كل ما سبق صحيح
410 – المرض الذي يؤدي لظهور ندب في الأعضاء التناسلية :							
أ	الزهري	ب	الايدز	ج	السيلان	د	المبيضات المهبلية
411 – سبب مرض الزهري (السفلس) :							
أ	المكورات البنية	ب	اللولبية الشاحبة	ج	فيروس الايدز	د	فطر خميرة Candida
412 – المرض الذي يؤدي لصعوبة وألم في أثناء التبول مع قيح :							
أ	الزهري	ب	الايدز	ج	السيلان	د	المبيضات المهبلية
413 – سبب مرض السيلان (التعقيبة):							
أ	المكورات البنية	ب	اللولبية الشاحبة	ج	فيروس الايدز	د	فطر خميرة Candida
414 – المرض الذي يؤدي التهابات مهبلية وتقرحات يرافقها مفرزات بيضاء وحكة شديدة :							
أ	الزهري	ب	الايدز	ج	السيلان	د	المبيضات المهبلية
415 – سبب مرض المبيضات المهبلية :							
أ	المكورات البنية	ب	اللولبية الشاحبة	ج	فيروس الايدز		فطر خميرة Candida



نيردات البكالوريا

كل ما تحتاجه من ملفات موجود في :

بوت المكتبة التعليمية الشاملة

https://t.me/nerdatbot

قناة: نيردات البكالوريا

https://t.me/nerdatbac