

التكاثر فى الكائنات الحية

- 1 (يرجع الانتشار السريع لفطر عفن الخبز على شرائح الخبز الى.....
- أ - وجود عدد كبير من الحواظ الجرثومية ب - وجود عدد كبير من الهيفات المتفرعة
ج - وجود مواد مغذية د - تكوين جراثيم متحورة للنمو مباشرة
- 2 (فى بلازموديوم الملاريا يحدث التمايز لانتاج الخلايا المشيجية فى
- أ - الكبد ب - خلايا الدم الحمراء ج - امعاء البعوضة د - الغدد اللعابية للبعوضة
- 3 (يتحرك البلازموديوم بواسطة
- أ - الاسواط ب - الاقدام الكاذبة ج - الاهداب د - الانزلاق
- 4 (- عندما تشارك ثلاث خيوط فقط من طحلب الاسبيروجيرا متساوية فى عدد الخلايا فى الاقتران فان الاحتمالات هى.....
- أ - هجرة البروتوبلازم من الخيوط الخارجية للخيوط الاوسط
ب - هجرة البروتوبلازم من الخيط الوسطى للخيوط الخارجية
ج - يمكن اقتران الخيطين الخارجيين
د - يمكن حدوث اقتران جانبى
- 5 (قد يعانى مريض الملاريا من الانيميا نتيجة كلا مما ياتى ماعدا.....
- أ - يقوم الطفيل بهضم الهيموجلوبين ب - يتكاثر الطفيل داخل الخلايا الكبدية
ج - تحول الميروزويتات الى اطوار مشيجية د - انفجار خلايا الدم الحمراء المصابة

6 (العائل الوسيط يمكن البلازموديوم من

- أ - اكنار عدد الطفيليات
ب - تكوين اطوار متحركة
ج - اخصاب الامشاج
د - التنوع الوراثي

7 (نواة الكيس الجنيني بعد الاخصاب تكون العدد الصبغي

- أ - احادية
ب - ثنائية
ج - ثلاثية
د - رباعية

8 (تتميز النباتات مغطاة البذور بكلا مما ياتي عدا

- أ - لها اعضاء تكاثرية داخل الزهرة
ب - اخصاب مزدوج للبيضة
ج - اندماج ثلاثى لتغذية الجنين
د - بذورها داخل غلاف ثمرى

9 (يتشابه الكيس الجنيني فى مغطاة البذور مع فى السراخس

- أ - النبات المشيجي
ب - النبات الجرثومي

10 (تتميز انبوبة اللقاح بكل مما ياتي ماعدا

- أ - تتشكل بفضل استطالة ونمو النواة الانبوبية
ب - تسمح بوصول الامشاج الذكرية للبيضة
ج - تظهر خلال انبات
د - تحرر الامشاج الذكرية داخل المشيج الانثوي اثناء الاخصاب

11 (يؤدي استئصال الخصيتين عند حيوان بالغ الى

- أ - ارتفاع افراز LH وFSH ب - انخفاض افراز LH وFSH -
ج - ارتفاع افراز FSH د - انخفاض افراز LH -

12 (يؤدي استئصال المبيض الى زيادة هرمون

- أ - الاستروجين ب - البروجسترون ج - المصفر د - الريلاكسين

13 (السائل المنوي يحتوى على الحيوانات المنوية وافرازات

- أ - غدتين منويتين ب - غدة منوية واحدة ج - 5 غدد منوية د - 4 غدد منوية

14 (عدد البويضات الناضجة التى يمكن ان تفرزها انثى بالغة خلال 10 سنوات بفرض عدم حدوث حمل

- أ - 120 بويضة ب - 125 بويضة ج - 130 بويضة د - 135 بويضة)

15 (تنتقل المواد التالية من دم الام الى دم الجنين عبر المشيمة ماعدا

- أ - الاحماض الامينية ب - الكحول ج - خلايا الدم الحمراء د - النيكوتين

16 (السنتريلولان الموجودان بعنق الحيوان المنوي يلعبان دورا هاما داخل ...

- أ - المبيض ب - قناة فالوب ج - الرحم د - المهبل

17 (من المواد التى لاتنقلها المشيمة من دم الام الى دم الجنين

- أ - الاجسام المضادة ب - الاكسجين ج - هرمون البروجسترون د - الاملاح

18 (عدد جزيئات ال DNA في الخلية البيضية الثانوية

أ - 23 ب - 32 ج - 46 د - 64

19 (في زراعة الانوية يتم ازالة

أ - نواة بويضة ن2 وزرع مكانها نواة جنينية ن2

ب - نواة بويضة ن وزرع مكانها نواة جنينية ن

ج - نواة بويضة ن2 وزرع مكانها نواة جنينية ن

د - نواة بويضة ن وزرع مكانها نواة جنينية ن2

20 (في عمليات اطفال الانابيب والحقن المجهرى الهرمون المستخدم وقت الزراعة هو

أ - الاستروجين ب - البروجسترون ج - الريلاكسين د - المصفر

21 (خلية كبدية انفجرت وخرج منها 32 ميروزويت فان عدد الاسبوروبزويئات المهاجمة لتلك الخلية

أ - 8 ب - 16 ج - 32 د - 64

22 (لو افترضنا استبدال النتروجين السائل في زراعة الانسجة بثلاجة

أ - يفقد النسيج تبريدة ب - يفقد النسيج حيوية وتبريدة

ج - يفقد النسيج حيوية ولايفقد تبريدة د - يفقد النسيج تبريدة ولايفقد حيوية

23) بعض الاناث تعاني من الاورام الليفية في الرحم علما ان هذه الاورام تزداد نسبتها في الاناث التي تتعرض اجسامهن لنسبة عالية من الاستروجين لفترات طويلة ففي اى الاناث الاتية تتوقع امكانية حدوث هذا المرض

- أ - انثى بلغت مبكرا ب - انثى وصلت لسن الياس متاخرا
ج - انثى تستخدم اقراص مع الحمل بطريقة خاطئة د - جميع ماسبق

24) المرحلة التي يزداد فيها حجم الخلايا دون تغير العدد الصبغى

- أ - التضاعف ب - النمو ج - النضج د - التشكل

25) الهدف من الانقسام الميوزى الثانى هو

- أ - اختزال عدد الصبغيات ب - اختزال عدد جزيئات مادة الصبغيات
ج - انقسام السيتوبلازم د - جميع ماسبق

26) تبء بطانة الرحم بالانفصال مع انخفاض هرمون عن مستوى معين بالدم.

- أ - الاستروجين ب - البروجسترون ج - الملوتن د - المحوصل

27) في الحيوان المنوى تحتوى القطعة الوسطى على سيتوبلازم بينما يحتوى الراس على

- أ - سكريات ب - انزيمات ج - هرمونات د - صبغيات

28) تتكون الجاسترولا من طبقات .

- أ - 2 ب - 3 ج - 4 د - 5

29 (يتم تبادل المغذيات من خلال غشاء الرهل)

أ - صح ب - خطأ

30 (فرص اخصاب البويضة تكون بعد الى يوما من دورة الحيض السابقة)

أ - 7 الى 10 ب - 5 الى 7 ج - 10 الى 14

31 (في الاثمار العذرى يتنبه المبيض ليكون ثمرة بها بذور عندما يرش بحبوب اللقاح المطحونة في الاثير الكحولى)

أ - صح ب - خطأ

32 (من وسائل تغذية البويضة داخل المبيض)

أ - الحبل السرى فقط ب - النيوسيلى فقط
ج - النيوسيلى والاندوسبيرم د - النيوسيلى والحبل السرى

33 (عدد حبوب اللقاح الناتجة من انقسام 50 خلية جرثومية امية في زهرة مؤنثة)

أ - 100 ب - 200 ج - 400 د - صفر

34 (عدد المجموعات الصبغية في البويضة الناضجة لزهرة نبات المشمش قبل الاخصاب)

يساوى أ - 1 ب - 2 ج - 4 د - 8

35 (ينتج من انقسام عشرة خلايا من امهات البيض خلية بيضية ثانوية .)

أ - 10 ب - 20 ج - 40 د - 100

36 (يتميز البربخ بقدرته على

- أ - نقل الحيوانات المنوية
ب- زيادة مساحة سطحه
ج- تغذية الحيوانات المنوية
د- استيعاب اكبر قدر ممكن من الحيوانات المنوية

37 (اذا كان لديك 3 امهات للبيض فكم عدد الاجسام القطبية المؤكد ظهورها

- أ - جسم قطبي واحد
ب- ثلاث اجسام قطبية
ج- اربعة اجسام قطبية
د- 6 اجسام قطبية

38 (الهدف من الانقسام الميوزى الاول هو

- أ- اختزال عدد الصبغيات
ب- اختزال عدد جزيئات مادة الصبغيات
ج- اختزال السيتوبلازم
د - انقسام السنتروسوم

39 (عدد البويضات الناتجة فى حالة عدم حدوث اخصاب

- ا- صفر
ب - 1
ج - 2
د - 3

40 (تحتوى حويصلة جراف غير الناضجة على

- أ- امهات البيض
ب - خلية جرثومية امية
ج - خلية بيضية اولية
د - خلية بيضية ثانوية

41 (الخلية الجرثومية الكبيرة احادية المجموعة الصبغية توجد فى

- ا - المتك
ب - الخصية
ج - البويضة
د - الكريهة

42 (فى اليوم ال 14 من دورة الطمث لانتى بالغة تصبح درجة حرارة الجسم

ا - 37,5 م ب - 37 م ج - 36,2 م د - 38 م

43 (تنتهى فترة التبويض فى اليوم انتهاء الطمث

أ- 24 ب - 28 ج- 14 د- 12

44 (عدد الصبغيات فى الانسان فى مرحلة الانقسام الميوزى الاول عددها فى مرحلة الانقسام الميوزى الثانى أ - < ب - > ج = د - لا توجد اجابة

45 (تتشابة الانثريديا مع الارشيديا فى كل ممايأتى ماعدا

أ - المجموعة الصبغية ب - مكان وجودهم فى الطور المشيجى

ج - عدد الامشاج التى تنتجها كل منها د - نوع الانقسام الحادث فى كلا منها

46 (أ -امراة مصابة بانسداد قناة فالوب وقررت ان تنجب من خلال استخدام تقنية اطفال الانابيب اذكر اليوم المناسب للحصول على البويضة اذا كانت حاضت يوم 9 يوليو.....

أ - 29 يوليو ب - 19 يونيو ج - 23 يونيو د - 25 يونيو

ب - ما اليوم المناسب لزرع البلاستيولا برحمها

أ - 28 يوليو ب - 21 يونيو ج - 22 يونيو د - 30 يونيو

ج - ما الهرمون المستخدم وقت الزراعة

أ - الاستروجين ب - البروجسترون ج - الاوكسيتوسين د- الريلاكسين

47 (تستخدم أقراص منع الحمل لأنها تعمل على

- أ - تثبيط المبيض بوجود حمل افتراضى ب - منع تحرر البويضات
ج - إطالة فترة الطمث د - تعمل على قتل الحيوانات المنوية

48 (كم عدد الاجسام الصفراء التى تتكون خلال 6 سنوات من فترة بلوغ انثى الاسد في حالة عدم حدوث حمل

- أ - 3 ب - 6 ج - 9 د - 12

49 (اذا علمت ان احدى أزهار الطماطم تحتوى على 4 مبايض وكل مبيض يحتوى على 70 بويضة احسب عدد بذور ثمرة الطماطم الناتجة بعد الاخصاب

- أ - 60 ب - 70 ج - 180 د - 280

50 (اى الاطوار التالية لها مسارين مختلفين اثناء دورة حياة بلازموديوم الملاريا الكاملة
أ - الاسبوروزويتات ب - الميروزويتات ج - الاطوار المشيجية د - كيس البيض

51 (هرمون يتبادل نوعين من الانسجة الغدية على افرازة

- أ - الاستروجين ب - البروجسترون ج - الريلاكسين د - الانسولين

52 (هرمون يفرز من نسيجين غديين في نفس الوقت

- أ - الاستروجين ب - البروجسترون ج - الريلاكسين د - الانسولين

53 (عدد الانوية الخلوية داخل الكيس الجنيني نواة

أ - 8 ب - 6 ج - 2 د - 1

54 (عدد الانوية اللا خلوية داخل الكيس الجنيني نواة

أ - 8 ب - 6 ج - 2 د - 1

55 (عند الإصابة بمرض الملاريا يزداد افراز هرمون

أ - كالسيتونين ب - كورتيزول ج - ثيوكسين د - الارثروبوتين

اسئلة بنك المعرفة

1 - تتزاوج ملكة نحل العسل لتخزين الحيوانات المنوية مرتين على الاقل

أ - صح ب - خطأ

2 - من اكثر الانواع شيوعا في التكاثر اللاجنسى التكاثر بالجراثيم

أ - صح ب - خطأ

3 - تنشط نواة الخلية في الانشطار الثنائي ميوزيا لتكوين فردا جديدا مشابهة للفرد الابوي

أ - صح ب - خطأ

4 - يتم التكاثر بواسطة التجدد عن طريق تعويض الاجزاء المبتورة والمفقودة في الكائن

أ - صح ب - خطأ

5 - يحدث التبرعم في الكائنات عديدة الخلايا فقط

أ - صح ب - خطأ

6 - تتضمن ظاهرة تبادل الاجيال في حياة السراخس تعاقب طور جرثومي يتكاثر جنسيا مع طور مشيجي يتكاثر لاجنسيا

أ - صح ب - خطأ

7 - الطور المشيجي هو الطور ثنائي المجموعة الصبغية 2ن الذي ينتج الامشاج في دورة حياة النبات

أ - صح ب - خطأ

8 - تنمو زوائد تناسلية مذكرة على مقدمة السطح تعرف بالانثريديا

أ - صح ب - خطأ

9 - تحتوي كل خلية بالطور الجرثومي مجموعة واحدة من الكروموسومات 2ن

أ - صح ب - خطأ

10 (دورة تعاقب الاجيال يتبادل فيها جيل ثنائي المجموعة الصبغية يتكاثر جنسيا مع جيل احادي المجموعة الصبغية يتكاثر لاجنسيا

أ - صح ب - خطأ

11 - الازهار عبارة عن أوراق متحورة لها تراكيب خاصة للتكاثر

أ - صح ب - خطأ

12 - الزهرة التي تحتوى على التراكيب الانثوية والذكرية معا تسمى الزهرة الكاملة

أ - صح ب - خطأ

13 - يساعد التويج في عملية التلقيح

أ - صح ب - خطأ

14 - المتك هو التركيب التكاثرى الذى يحتوى على الامشاج الذكرية

أ - صح ب - خطأ

15 - يكون الميسم خشنا ليتمكن من الامساك بحبوب اللقاح

أ - صح ب - خطأ

16 - الثمار الكاذبة هى الثمار التى يدخل فى تركيبها مبيض الزهرة فقط

أ - صح ب - خطأ

17 - فى الاثمار العذرى يتنبه المبيض ليكون ثمرة بها بذور عندما يرش بحبوب اللقاح المطحونة فى الاثير الكحولى

أ - صح ب - خطأ

18 - بعد حدوث الاخصاب يصبح جدار المبيض غلافا للثمرة ويصبح جدار البويضة غلافا للبذرة

أ - صح ب - خطأ

19 - يحدث الاثمار العذرى طبيعيا في الموز

أ - صح ب - خطأ

20 - يذبل كل من الكأس والتويج والطلع والقلم والمبيض ولا يبقى من الزهرة سوى الميسم بعد الاخصاب

أ - صح ب - خطأ

21 - تعتبر اللاسعات من امثلة الحيوانات التى يحدث فيها تعاقب الاجيال

أ - صح ب - خطأ

22 - يتطفل البلازموديوم اثناء دورة حياته على عائلين حيث يتكاثر في الانسان جنسيا وانثى بعوضة الانوفيلس يتكاثر داخلها لاجنسيا

أ - صح ب - خطأ

23 - في نهاية الدورة التزاوجية لطفيل البلازموديوم في كبد الانسان تطلق اعداد كبيرة من اطوار الميروزويتات الى مجرى الدم

أ - صح ب - خطأ

24- خلال الدورة التزاوجية لبلازموديوم الملاريا يتغذى الطور المغتذى على هيمجلوبين كرات الدم الحمراء وينمو ويتحول الى طور انقسامى يحتوى على عدد كبير من الميروزويتات

أ - صح ب - خطأ

25 - يتكون كيس البيض نتيجة انقسام الطور الحركى ميتوزيا

أ - صح ب - خطأ

26 - يقوم التكاثر الجنسى بمضاعفة المادة لوراثية للخلايا الجنسية عن طريق الانقسام الميوزى

أ - صح ب - خطأ

27 (يحدث الاقتران في بعض الطحالب مثل الاسبيروجيرا نتيجة وجود ظروف غير مناسبة

أ - صح ب - خطأ

28 (عملية الاخصاب هي عملية اتحاد المشيج المذكر مع المشيج المؤنث لتكوين اللاقحة

أ - صح ب - خطأ

29 (يتميز المشيج الانثوى بأنة صغير الحجم وذلك ليساعده على تخزين الغذاء

أ - صح ب - خطأ

30 (يحدث الاقتران السلمى في طحلب الاسبيروجيرا عندما يتخذ الشريطين وضعاً متوازيًا

أ - صح ب - خطأ

31 (تسمى فترة النمو والنضج الجنسى التى يصبح خلالها الجهاز التناسلى مكتمل الوظيفة بفترة

أ - البلوغ ب - التكاثر ج - التزاوج د - الاخصاب

32 (يتمكن الجهاز التناسلى من تأدية وظيفته عندما ينتج عدد كبير من الحيوانات المنوية في أ - البربخ ب - الخصيتين ج - الصفن د - غدة البروستاتا

33) يتم اختزان الحيوانات المنوية واكتمال نضجها في

أ - الوعاء الناقل ب - القضيب ج - البربخ د - غدة البروستاتا

34) في الحيوان المنوى تحتوى القطعة الوسطى على سيتوبلازم بينما يحتوى الرأس على
أ - أنزيمات ب - سكريات ج - هرمونات د - صبغيات

35) تتحول امهات المنى الى حيوان منوى خلال

أ - 27 يوم ب - 72 يوم ج - 34 يوم د - 74 يوم

36) يعتبر التستوستيرون هو الهرمون الانثوى الجنسى الذى يؤثر في الخلايا ليسبب ظهور الخصائص الجنسية الثانوية في الانثى

أ - صح ب - خطأ

37) المبيضان يقومان بالتناوب لانتاج بويضة ناضجة واحدة كل شهر

أ - صح ب - خطأ

38) يفرز المبيض هرمونى الاستروجين والتستوستيرون وهما مسئولان عن التكاثر وظهور الخصائص الجنسية الاولى والثانوية

أ - صح ب - خطأ

39) تنضج الحويصلة الاولى وتسمى حويصلة جراف في فترة تتراوح من 10 الى 14 يوما

أ - صح ب - خطأ

40) اذا لم تلقح البويضة فانها تموت وتتحول حويصلة جراف الى الجسم الاصفر

أ - صح ب - خطأ

41 (في بنوك الامشاج يمكن حفظ الامشاج في درجة حرارة 130 درجة تحت الصفر لفترات تمتد ل 20 عاما

أ - صح ب - خطأ

42 (عند استخدام تقنية زراعة الانوية فان الفرد الناتج يحمل صفات الفرد الذى اخذت منه البويضة المخصبة

أ - صح ب - خطأ

43 (نجحت التجارب و الابحاث في استنساخ بعض الحيوانات والانسان

أ - صح ب - خطأ

44 (يتم حفظ الامشاج في نetroجين سائل مبرد لفترات قد تمتد لعشرين عاما

أ - صح ب - خطأ

45 (يمكن للاشخاص الاستمرار في الانجاب حتى لو تناقصت حيواناتهم المنوية عن طريق حفظها في بنوك الامشاج

أ - صح ب - خطأ

46 (تتكون الجاسترولا من 3 طبقات

أ - صح ب - خطأ

47 (يتم تبادل المغذيات من خلال غشاء الرهل

أ - صح ب - خطأ

48 (تعرف مرحلة الاخصاب باندماج نواتى الحيوان المنوى و البويضة

أ - صح ب - خطأ

49 (تخترق البويضة 4 حيوانات منوية .

أ - صح ب - خطأ

50 (يفرز رأس الحيوان المنوى انزيمات قوية تساعد على اختراق البويضة.

أ - صح ب - خطأ

51 (يحفز هرمونا و نمو الحويصلة وانفجاره

أ - LH - GNRH ب - FSH - LH ج - GNRH

52 (يبدأ الجسم الاصفر بالتفتت عندما تنغرس البويضة في بطانة الرحم

أ - صح ب - خطأ

53 (فرص اخصاب البويضة تكون بعد الى يوما من دورة الحي السابقة

أ - 7 الى 10 ب - 5 الى 7 ج - 10 الى 14

54 (ينتهى الطور الحويصلى مع انخفاض مستوى الاستروجين في الدم

أ - صح ب - خطأ

55 (تبدأ بطانة الرحم بالانفصال مع انخفاض عن مستوى معين في الدم

أ - FSH ب - الاستروجين ج - البروجسترون

56 (فى اطفال الانابيب تحتوى انابيب الاختبار على حيوانات منوية وبويضة فقط

أ - صح ب - خطأ

57 (يتم حقن البويضة قبل اخصابها فى رحم الام ليكتمل نمو الجنين

أ - صح ب - خطأ

58 (يتم حقن البويضة المخصبة بعد وصولها الى طور التوتية

أ - صح ب - خطأ

59 (لتصل البويضة المخصبة الى مرحلة التوتية فى أطفال الانابيب بجب ان تحتوى انابيب الاختبار على وسط مغذى أ - صح ب - خطأ

60 (تحتوى على تركيبة من هرمونى الاستروجين والبروجسترون

أ - أقراص منع الحمل ب - اللولب ج - الواقى الذكري د - التعقيم الجراحى

61 (يستخدم لمنع وصول الحيوانات المنوية الى الجهاز التناسلى الانثوى

أ - أقراص منع الحمل ب - اللولب ج - الواقى الذكري د - التعقيم الجراحى

62 (يكون مصنوعا من مادة أمنة ويعمل على عدم استقرار الزيجوت فى بطانة الرحم

أ - أقراص منع الحمل ب - اللولب ج - الواقى الذكري د - التعقيم الجراحى

63 (عند ربط قناتى فالوب أو قطعهما يسمى

أ - اقراص منع الحمل ب - اللولب ج - تعقيم الذكر د - تعقيم الانثى

64 (يتحدد نوع الجنين فى الشهر الثالث من الحمل

أ - صح ب - خطأ

65 (تمكن العلماء من سحب عينة من السائل الامنيونى لتحري اصابة الجنين بأمراض وراثية أ - صح ب - خطأ

66 (تسمى عملية نزع الجنين عمداً من الرحم بالاجهاض الطبيعى

أ - صح ب - خطأ

67 (يحفز هرمون البروجسترون عملية المخاض أ - صح ب - خطأ

68 (يتكون الجهاز العظمى للجنين فى الشهر الثانى من الحمل .

أ - صح ب - خطأ

69 (فى يوجد زوج من المبايض فى التجويف البطنى

أ - الذكر ب - الانثى ج - كلا من أ و ب د - لاشىء مما سبق

70 (يتكون كل مبيض من؟

أ - البويضة ب - الحويصلات البويضية

ج - حويصلات جراف د - البروجسترون

71 (عند البلوغ تقوم الحويصلات بانتاج البويضات و

أ - الاستروجين ب - الاندروجين ج - البروجسترون د - التستوستيرون

72 (تفتح قناة فالوب فى عضو يسمى

أ - الرحم ب - المهبل ج - الاعضاء التناسلية د - البظر

73 (يفتح الرحم فى عضو انبوى يسمى

أ - قناة فالوب ب - المهبل ج - الرحم د - المبيض

74 (بناء القناة الناقلة يكون

أ - مجموعة انابيب ملفوفة ب - انبوب عضلى ج - انبوب رفيع د - انبوب سميك

75 (..... الجزء الرئيسى فى العضو الذكرى

أ - الحشفة ب - الذيل ج - الرأس د - العمود

77 (..... هى الغدة الملحقة فى الجهاز التناسلى الذكرى

أ - البربخ ب - الحويصلة المنوية ج - الخصية د - ليس كل ما سبق

78 (..... هو كيس يشبه البنية خارج تجويف الحوض

أ - كيس الصفن ب - البربخ ج - الحويصلة المنوية د - كلا من أ و ب

79 (..... هى القناة التى تحمل المنى خارج الجسم من خلال العضو الذكرى

أ - المثانة البولية ب - النفرون ج - مجرى البول د - كلا من ب و ج

80 (انة يستغرق أسابيع لخروج المنى من خلال البربخ

أ - 4 الى 6 ب - 7 الى 8 ج - 10 الى 14 د - 28 الى 30

81 (..... جزء من خلية المنى يحتوى على المادة الوراثية

أ - الجسم ب - الذيل ج - الرأس د - كلا من الرأس والذيل

82 (تطور المنى فى)

أ - القناة الناقلة ب - البربخ ج - كلا من أ وب د - ليس كل مما سبق

83 (عنق الرحم يوجد بين المهبل و)

أ - الرحم ب - المبيض ج - البويضة د - غشاء البكارة

84 (قناتى فالوب يتصلان ب)

أ - المبايض ب - الرحم ج - كلا من أ وب د - لاتوجد اجابة صحيحة

85 (يوجد رباط عريض خلف الرحم يطلق عليه)

أ - عضل الرحم ب - مسراق الرحم ج - المشيمة د - عضل المبيض

86 (جدار الرحم يتكون من طبقات)

أ - اثنين ب - ثلاثة ج - اربعة د - خمسة

87 (حافة قناة فالوب لها هيكل)

أ - كروى ب - أصبعى ج - مفصص د - مثلثى

88 (الجريب المبيضى يفرز هرمون يطلق عليه)

أ - البروجسترون ب - التستوستيرون ج - الاستروجين د - لاتوجد اجابة صحيحة

89 (خروج البويضة من المبيض يطلق عليه

أ - النضج ب - تكون المعيدة ج - تكون التوتية د - الاباضة

90 (البيضة المخصبة تلتصق ب

أ - الجدار الجنيني ب - جدار الرحم ج - جدار المضغة د - لاتوجد اجابة صحيحة

91 (المضغة هي مخصبة

أ - بويضة ب - رحم ج - جنين د - بيضة

92 (تكون حرارة كيس الصفن اقل من حرارة الجسم بنحو درجات

أ - 3 الى 8 ب - 1 الى 3 ج - 2 الى 5 د - 5 الى 7

93 (يحيط بقناة مجرى البول عضو سميك يسمى

أ - القضيب ب - كيس الصفن ج - المبيض د - قناة فالوب

94 (يوجد فى الذكور فتحة مشتركة من البول و

أ - بويضة ب - حيوانات منوية ج - كلا من أ و ب د - لاشيء مما سبق

95 (نوع الانشطار الذى فى الخلايا الوليدة تنشط لتكوين أفراد عديدة يعرف ب

أ - انشطار متعدد ب - انشطار ثنائى ج - كلا من أ و ب د - لاشيء مما سبق

96 (الانشطار المتعدد هو نمط شائع للتناسل يتضح فى

أ - اميبا ب - جرثومة الملاريا ج - كلا من أ و ب د - لاشيء مما سبق

97 (الاشنة اللولبية هى

أ - طحلب ب - بكتريا ج - فيروس د - فطر

98 (يتناسل الاشنة اللولبية لا تزاوجيا بطريقة

أ - انشطار ثنائى ب - تجزئة ج - تبرعم د - لاشيء مما سبق

99 (يتناسل الفطر عن طريق التكوين البوغى

أ - تزاوجيا ب - لاتزاوجيا ج - كلا من أ و ب د - لاشيء مما سبق

100 (فى الفطر البذرات التى تتكون فى الهيكل تسمى

أ - الكيس البوغى ب - خيوط ج - سبوروفى- نبات يحمل بوغات د - لاشيء

101 (البذور المتحررة من الكيس البوغى والتى تقع على الركيزة تتطور الىجديدة

أ - خيط ب - الكيس البوغى ج - بذرة د - لاشيء مما سبق

102 (تخضع الهيدرا الى انقسامات المتكررة لتعطى انتفاخ

أ - جانبى ب - داخلى ج - بطنى د - لاشيء مما سبق

103 (..... يتم انتاجها فى المبيض بواسطة المولدرات الانثوية

أ - البويضة ب - النطفة ج - الانزيم د - البروتين

104 (تمتلك خلايا طلائية جرثومية متعددة تسمى خلايا الاساس

أ - البويضة ب - المبيض ج - النطفة د - الخصى

105 (فى المرحلة الاولى للمولدرات الخلايا الاساسية الجرثومية تنقسم الى

أ - البويضات الابتدائية ب - اوجونا ج - بيضة د - بويضات ثانوية

106 (عند انقسام الاوجونا تتكون

أ - البويضة الاولى ب - البويضة الثانوية ج - الاوجونا د - البويضة

107 (الانقسام الميوزى الثانى فى يجلب المعلومات عن خلية البويضة والجسم القطبى

أ - البويضة الثانوية ب - البويضة الاولى ج - الاوجونا د - البويضة

108 (عند نهاية الانقسام الميوزى الثانى فى البويضة يتكون اجسام قطبية

أ - اثنان ب - ثلاثة ج - اربعة د - خمسة

109 (تحتوى على معظم السيتوبلازم وتحافظ على مواد الطعام

أ - الجسم القطبى ب - خلية البيض ج - اوجونا د - المبيض

110 (تنحل..... وتتخصب البويضة الثنائية من خلال نطف الخلية

أ - الاجسام القطبية ب - خلية البيض ج - أوجونا د - المبيض

111 (العضو التناسلى الذكرى فى الزهرة هو

أ - الوزيم ب - العطيل ج - الكأس د - التويج

112 (الوزيم هو العضو التناسلى فى الزهرة

أ - ذكرى ب - أنثوى ج - اضافى د - لاتوجد اجابة صحيحة