

تم تحميل الملف بواسطة : بوت مكتبتى التعليمية



انقر هنا للوصول إلى بوت مكتبتى التعليمية



بوت مكتبتى التعليمية : عبارة عن مكتبة إلكترونية تعليمية شاملة لغالبية ملفات المراحل الدراسية على تطبيق تيليجرام - يمكن الوصول لها عن طريق الرابط :

https://t.me/Science_2022bot



مذاكرة علم الأحياء

الأسئلة الـ 100 المؤتمتة في الدورات

٢٠٢٠ ← ٢٠٢٤

مرتبة حسب القسم

الاسم:

المدة: ساعتين ونصف

الدرجة: ٣٠٠ درجة

النموذج: A

| التنسيق العصبي: | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| 1- تكون الألياف العصبية مجردة من غمد النخاعين وتحاط بغمد شوان فقط في العصب: | | | | | | |
| أ | الشوكي | ب | الشمي | ج | الوركي | د |
| 2- جميع العبارات الآتية صحيحة في أثناء عمل العصبية في الضوء الضعيف ما عدا: | | | | | | |
| أ | دخول Na^+ إلى القطعة الخارجية | ب | يستمر خروج Na^+ من القطعة الداخلية | ج | يتوقف تحرير الناقل العصبي غلوتامات | د |
| 3- زمن محدد لا يحدث من دونه أي تنبيه مهما ارتفعت شدة المنبه: | | | | | | |
| أ | المفيد | ب | المفيد الأساسي | ج | الاستنفاد | د |
| 4- إحدى البنى العصبية الآتية تعد طريقاً لنقل السائلة العصبية بين المخ والمخيخ: | | | | | | |
| أ | الحدبات التوعمية | ب | السويقتان المخيتان | ج | الحدبة الحلقية | د |
| 5- خلايا دبقية عصبية تحيط بأجسام العصبونات في العقد العصبية: | | | | | | |
| أ | نجمية | ب | سائلة | ج | قليلة الاستطالات | د |
| 6- إحدى البنى العصبية الآتية تعد مركزاً لتنظيم المنعكسات السمعية والبصرية: | | | | | | |
| أ | الحدبات التوعمية | ب | السويقتان المخيتان | ج | الحدبة الحلقية | د |
| 7- خلايا دبقية توجد في الجهاز العصبي المركزي تقوم ببلعمة العصبونات التالفة والخلايا الغريبة: | | | | | | |
| أ | قليلة الاستطالات | ب | النجمية | ج | الصغيرة | د |
| 8- زمن محدد لا يحدث من دونه أي تنبيه مهما ارتفعت شدة المنبه: | | | | | | |
| أ | الزمن المفيد الأساسي | ب | الزمن المفيد | ج | الكروناكسي | د |
| 9- تقع العصبونات متعددة القطبية النجمية في: | | | | | | |
| أ | القرنين الأماميين للنخاع الشوكي | ب | العقدة الشوكية والبطانة الشمية | ج | قشرة المخ وبعض أعضاء الحواس | د |
| 10- من البنى التي تقع فيها عصبونات ثنائية القطب: | | | | | | |
| أ | العقدة الشوكية | ب | شبيكية العين | ج | القشرة المخية | د |
| 11- يؤدي تحرر الأستيل كولين إلى تشكيل كمن بعد مشبكي تثبيطي (IPSP) في عضلة: | | | | | | |
| أ | العضد | ب | الساق | ج | القلب | د |
| 12- إحدى البنى العصبية الآتية تتكون من مادة بيضاء، وتعد طريقاً لنقل السائلة العصبية المحركة الصادرة عن الدماغ: | | | | | | |
| أ | الحدبات التوعمية | ب | السويقتان المخيتان | ج | الحدبة الحلقية | د |
| 13- إحدى خلايا الدبق العصبي الآتية تقوم بتشكيل غمد النخاعين حول محاور الخلايا العصبية في المادة البيضاء: | | | | | | |
| أ | الصغيرة | ب | قليلة الاستطالات | ج | النجمية | د |
| 14- خلايا دبقية تقوم بإعادة امتصاص النواقل العصبية: | | | | | | |
| أ | التابعة | ب | النجمية | ج | البطانة العصبية | د |
| 15- باحة ترابطية لها علاقة بسلوك الشخص وانفعالاته: | | | | | | |
| أ | فيرنكه | ب | بروكه | ج | أمام الجبهية | د |

16- أحد المنعكسات الآتية ليس بصلياً:

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|------------------------|---|-------------------------|---|----------------------|
| أ | بوت الأحمصي لامية | ب | حركة القلب | ج | إفراز اللعاب | د | الضغط الدموي |
| 17- ينتهي العصب العاشر المجهول إلى عضلة هيكلية وبحرر ناقلاً عصبياً يرتبط بمستقبلات نوعية تؤدي إلى فتح قنوات شوارد: | | | | | | | |
| أ | الصوديوم | ب | الشرسبات | ج | البوتاسيوم | د | الكلور |
| 18- إحدى البنى العصبية الآتية تعمل مادتها الرمادية بالتعاون مع مراكز عصبية بالصلة السيسائية للسيطرة على معدل التنفس وعمقه: | | | | | | | |
| أ | الحلبة الحلقية | ب | الحديات التوعمية | ج | السويقتان المخيتان | د | الوطاء |
| 19- إحدى خلايا الدبق العصبي الآتية تقوم ببلعمة العصونات التالفة: | | | | | | | |
| أ | الصغيرة | ب | قليلة الاستطالات | ج | النجمية | د | خلايا شوان |
| 20- مرض من أسبابه انسداد جزئي يمنع التدفق الطبيعي للسائل الدماغي الشوكي المتجدد بين بطينات الدماغ: | | | | | | | |
| أ | السكتة الدماغية | ب | الاستسقاء الدماغي | ج | الصداع الوعائي | د | الصرع |
| 21- بنية عصبية لها دور في تحديد وتسهيل وتنظيم السيلالات العصبية الصاعدة إلى القشرة المخية: | | | | | | | |
| أ | الجسم المخطط | ب | النوى القاعدية | ج | الوطاء | د | المهاد |
| 22- ناقل عصبي يتم إفرازه في مسالك حس الألم في النخاع الشوكي: | | | | | | | |
| أ | الأستيل كولين | ب | الدوبامين | ج | الغلوتامات | د | المادة (p) |
| 23- بنية عصبية مادتها الرمادية مركز انعكاسي لتنظيم المنعكسات الذاتية مثل الضغط الدموي: | | | | | | | |
| أ | الحديات التوعمية الأربعة | ب | الحلبة الحلقية | ج | البصلة السيسائية | د | النخاع الشوكي |
| المستقبلات الحسية: | | | | | | | |
| 24- يستهدف الأطباء في التخدير الموضعي في بعض العمليات الجراحية البسيطة إحدى البنى الآتية في الجلد: | | | | | | | |
| أ | جسيمات مايسنر | ب | النهايات العصبية الحرة | ج | جسيمات روفيني | د | أقراص ميركل |
| 25- إحدى الخلايا الآتية تشكل محاورها ألياف العصب الشمي: | | | | | | | |
| أ | شولتزر | ب | بومان | ج | التاجية | د | القاعدية |
| 26- يعد جسيم باشيني مستقبلاً آلياً لـ: | | | | | | | |
| أ | الألم | ب | اللمس | ج | البرودة | د | الضغط |
| 27- بنى تنتشر بين الخلايا الحسية الشمية وتفرز المادة المخاطية: | | | | | | | |
| أ | خلايا شولتزر | ب | الكيبية | ج | الخلايا التاجية | د | غدد بومان |
| 28- يعد أحد المستقبلات الآتية مستقبلاً لحس السخونة: | | | | | | | |
| أ | جسيم كراوس | ب | جسيم روفيني | ج | أقراص ميركل | د | جسيم باشيني |
| 29- يعد أحد المستقبلات الآتية مستقبلاً للبرودة: | | | | | | | |
| أ | جسيمات مايسنر | ب | أقراص ميركل | ج | جسيمات باشيني | د | جسيمات كراوس |
| 30- يعد أحد المستقبلات الآتية مستقبلاً آلياً للمس: | | | | | | | |
| أ | جسيمات مايسنر | ب | أقراص ميركل | ج | جسيمات باشيني | د | جسيمات كراوس |
| 31- يكون إحساسنا بحركة المصعد نحو الأعلى أو الأسفل نتيجة لتنبية المستقبلات الحسية في: | | | | | | | |
| أ | لطة القريبة | ب | لطة الكيبس | ج | أمبولة القنوات الهلالية | د | عضو كورتي في الحلزون |
| 32- مستقبلات التوازن في الأذن التي تستجيب للحركات الدورانية للرأس: | | | | | | | |
| أ | لطة الكيبس | ب | لطة القريبة | ج | أمبولة القنوات الهلالية | د | عضو كورتي |
| 33- مركب ينشط أنظيماً فوسفو دي استيراز عند سقوط الضوء الضعيف على العصية: | | | | | | | |
| أ | ترانسديوسين | ب | رودوبسين | ج | GMP | د | cGMP |

| | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|--|---|--|---|---|
| 34- تفتح قنوات الصوديوم في أغشية أهداب الخلايا الحسية الشمية نتيجة ارتباط أحد المركبات الآتية بها: | | | | | | | |
| أ | GMP | ب | cAMP | ج | cGMP | د | ATP |
| 35- يسبب اقتراب الجسم المرئي من العين في أثناء المطابقة: | | | | | | | |
| أ | نقص القوة الكاسرة للجسم البلوري | ب | زيادة تحدب الوجه الأمامي للجسم البلوري | ج | استرخاء الألياف العضلية الدائرية في العضلة الهدبية | د | زيادة البعد المحرق للجسم البلوري |
| 36- إحدى الحالات الآتية لا تتوافق مع التبدلات التي تطرأ على العين في أثناء عملية المطابقة في حال إبتعاد الجسم المرئي عن العين: | | | | | | | |
| أ | تنقص القوة الكاسرة ويكبر البعد المحرق | ب | يزداد توتر الأربطة المعلقة | ج | تزداد القوة الكاسرة ويصغر البعد المحرق | د | تسترخي الألياف الدائرية في العضلة الهدبية |
| 37- إحدى مراحل عمل المستقبل الحسي يتم فيها تغير نفاذية الغشاء للشوارد مما يؤدي إلى تبدل استقطاب غشاء الخلية الحسية: | | | | | | | |
| أ | الاستقبال | ب | الإدراك الحسي | ج | النقل | د | التحويل الحسي |
| التنسيق الهرموني: | | | | | | | |
| 38- عندما يصل الأوكسين إلى الخلية النباتية الهدف فإنه ينشط: | | | | | | | |
| أ | ألياف السيللوز | ب | مضخات البروتون | ج | بروتين وتدي | د | عديدات سكر |
| 39- أحد الهرمونات الآتية تكون إشارتها بين الخلية ذاتية: | | | | | | | |
| أ | الإستروجين | ب | النورأدرينالين | ج | الغاسترين | د | الأوكسيتوسين |
| 40- تعمل السايبتوكينينات على تأخير شيخوخة النبات بينما يقوم حمض الأبسيسيك بـ: | | | | | | | |
| أ | تسريع نضج الثمار وتساقطها | ب | تساقط الأوراق الهرمة | ج | إغلاق المسام خلال الجفاف | د | تنشيط استطالة الخلايا النباتية |
| 41- أحد الهرمونات الآتية مستقبله النوعي يقع في الغشاء الهولي للخلية الهدف: | | | | | | | |
| أ | التستوسترون | ب | التيروكسين | ج | النورأدرينالين | د | الكورتيزول |
| 42- مادة تنسيق نباتية لها دور في الانجذاب الضوئي والانجذاب الأرضي للنباتات: | | | | | | | |
| أ | الجبرلينات | ب | حمض الأبسيسيك | ج | الأوكسينات | د | السايبتوكينينات |
| 43- أحد الهرمونات الآتية يقع مستقبله النوعي في نواة الخلية الهدف: | | | | | | | |
| أ | النورأدرينالين | ب | T ₃ | ج | الكورتيزول | د | LH |
| 44- أحد الهرمونات الآتية مستقبله النوعي في هيولى الخلية الهدف: | | | | | | | |
| أ | T ₄ | ب | الكورتيزول | ج | GH | د | الأوكسيتوسين |
| 45- هرمون تفرزه النخامة الأمامية ينشط قشرة الكظر لإفراز هرموناتها: | | | | | | | |
| أ | GH | ب | MSH | ج | ACTH | د | TSH |
| 46- مادة تنسيق نباتية تزداد كميتها المنتجة مع زيادة نضج الثمار: | | | | | | | |
| أ | حمض الأبسيسيك | ب | الإيتلين | ج | الجبرلينات | د | الأوكسينات |
| 47- مادة تنسيق نباتية مسؤولة عن تنشيط عملية الإزهار: | | | | | | | |
| أ | الأوكسينات | ب | الجبرلينات | ج | الإيتلين | د | حمض الأبسيسيك |
| 48- هرمون تفرزه النخامة الأمامية ينشط خلايا الجلد لإنتاج الميلانين: | | | | | | | |
| أ | FSH | ب | ACTH | ج | GH | د | MSH |
| 49- مادة تنسيق نباتية تنشط إنتاش البذور: | | | | | | | |
| أ | السايبتوكينينات | ب | الإيتلين | ج | الجبرلينات | د | حمض الأبسيسيك |
| 50- يقع المستقبل النوعي في الخلية الهدف لهرمون الكورتيزول في: | | | | | | | |
| أ | الهيولى | ب | النواة | ج | الجسيمات الكوندرية | د | الغشاء الهولي |

| | | | | | | | |
|---|--------------------|---|----------------------|---|---------------------|---|---------------------------|
| 51- الهرمون الذي يعمل على تنظيم دورات التكاثر في بعض الأنواع الحيوانية: | | | | | | | |
| أ | بوت الميلاوتونين | ب | MSH | ج | التيرونين | د | HCG |
| 52- واحد مما يأتي يؤدي إلى زيادة مرونة الجدار الخلوي مباشرة نتيجة وصول الأوكسين إلى الخلية الهدف: | | | | | | | |
| أ | مضخات البروتون | ب | البروتين الوتدي | ج | الأنظيم المفكك | د | الضغط الانتباجي |
| 53- تكون الإشارة الكيميائية بين الخلية المرسله من غدة التيموس: | | | | | | | |
| أ | صماوية | ب | نظير صماوية | ج | مشبكية | د | ذاتية |
| 54- إحدى الوظائف الآتية لا تقوم بها الجبريلينات: | | | | | | | |
| أ | تنشيط إنتاش البذور | ب | تأخير شيخوخة الأوراق | ج | تنشيط عملية الإزهار | د | تنشيط نمو الثمار |
| الدروس الأربعة الأولى تكاثر: | | | | | | | |
| 55- جميع البنى الآتية تدخل في تركيب فيروس آكل الجراثيم ما عدا: | | | | | | | |
| أ | الصفحة القاعدية | ب | أنظيم الليوزيم | ج | محور مجوف | د | أنظيم النسخ التعاكسي |
| 56- مرحلة من دورة التحلل عند الفيروس آكل الجراثيم يتم فيها تفكيك DNA الخلية المضيفة: | | | | | | | |
| أ | الحقن | ب | التجميع | ج | الالتصاق | د | التضاعف |
| 57- فيروس مادته الوراثية DNA : | | | | | | | |
| أ | الإنفلونزا | ب | الغدي | ج | فسيفساء التبغ | د | الإيدز |
| 58- تعد الخلايا الموجودة في نقي العظم من الخلايا الجذعية: | | | | | | | |
| أ | محدودة الإمكانيات | ب | عديمة الإمكانيات | ج | كاملة الإمكانيات | د | متعددة الإمكانيات |
| 59- تعد خلايا الكتلة الخلوية الداخلية للكيسة الأرومية من الخلايا الجذعية: | | | | | | | |
| أ | عديمة الإمكانيات | ب | محدودة الإمكانيات | ج | متعددة الإمكانيات | د | كاملة الإمكانيات |
| 60- تعد الخلايا الموجودة في لب السن من الخلايا الجذعية: | | | | | | | |
| أ | عديمة الإمكانيات | ب | محدودة الإمكانيات | ج | متعددة الإمكانيات | د | كاملة الإمكانيات |
| 61- يكون نمط التكاثر اللاجنسي عند البارامسيوم: | | | | | | | |
| أ | انشطاراً ثنائياً | ب | تبوغاً | ج | برعمة | د | تجزؤاً وتجديداً |
| 62- يتكاثر أحد الكائنات الحية الآتية لاجنسياً بالتجزؤ والتجديد: | | | | | | | |
| أ | البلاناريا | ب | البارامسيوم | ج | فطر عفن الخبز | د | الأضاليا |
| 63- تعد خلايا التويطة في أثناء التطور الجنيني من الخلايا الجذعية: | | | | | | | |
| أ | عديمة الإمكانيات | ب | متعددة الإمكانيات | ج | كاملة الإمكانيات | د | محدودة الإمكانيات |
| 64- فيروس مادته الوراثية DNA: | | | | | | | |
| أ | الإنفلونزا | ب | كورونا | ج | آكل الجراثيم | د | فسيفساء التبغ |
| 65- يكون نمط التكاثر اللاجنسي عند نبات الكالانشو: | | | | | | | |
| أ | التبوغ | ب | البرعمة | ج | التجزؤ والتجديد | د | الانشطار الثنائي |
| 66- نمط من التكاثر يتشارك فيه كل من الهيدرية والبلاناريا هو: | | | | | | | |
| أ | الانشطار الثنائي | ب | البرعمة | ج | التبوغ | د | التجزؤ والتجديد |
| 67- تنتج الأبواغ (1n) في الأكياس البوغية لدى فطر عفن الخبز في الظروف المناسبة من: | | | | | | | |
| أ | الانقسام الخيطي | ب | انتاش البيضة الملقحة | ج | الانقسام المنصف | د | انقسام نوى البيضة الملقحة |
| 68- إحدى الخلايا الجذعية الآتية تستطيع التعبير عن مورثاتها كاملة: | | | | | | | |
| أ | لب السن | ب | نقي العظم | ج | المشيماء | د | التويطة |

| | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|--|
| 69- أحد الفيروسات الآتية يحوي أنظيم الليزوزيم في الصفحة القاعدية: | | | | | | |
| أ | ب | الغدي | ج | آكل الجراثيم | د | الإيدز |
| 70- الترتيب الصحيح للخلايا الجذعية وفق تسلسل ظهورها الزمني: | | | | | | |
| أ | ب | محدودة الإمكانيات - كاملة الإمكانيات - متعددة الإمكانيات | ج | كاملة الإمكانيات - متعددة الإمكانيات - محدودة الإمكانيات | د | متعددة الإمكانيات - محدودة الإمكانيات - كاملة الإمكانيات |
| عاريات ومغلفات البذور: | | | | | | |
| 71- تقوم الثمرة بتشكيل غلاف كاذب للبذرة في نبات: | | | | | | |
| أ | ب | المشمش | ج | التين | د | القمح |
| 72- يكون شكل البذيرة منحنيًا لدى أحد هذه النباتات: | | | | | | |
| أ | ب | القراص | ج | الجوز | د | القرنفل |
| 73- يتم في أثناء مراحل الإلفاح لدى نبات الصنوبر إفراز مادة تسحب حبات الطلع إلى الحجرة الطلعية، ويفرزها: | | | | | | |
| أ | ب | الإندوسبرم | ج | اللحافة | د | الكوة |
| 74- ثمرة تنشأ من زهرة واحدة تحوي أخببية عدة ملتحمة: | | | | | | |
| أ | ب | المشمش | ج | التفاح | د | التوت |
| 75- يكون إنتاش البذور عند أحد النباتات الآتية هوائياً: | | | | | | |
| أ | ب | البازلاء | ج | الفول | د | الكستناء |
| 76- يكون إنتاش البذور في أحد النباتات الآتية هوائياً: | | | | | | |
| أ | ب | القمح | ج | الفول | د | البازلاء |
| 77- يتغذى رشيم البذرة على الفلقتين في أثناء الإنتاش الأرضي لدى نبات: | | | | | | |
| أ | ب | القمح | ج | الفول | د | الخرع |
| 78- ينشأ الأنبوب الطلعي لدى الصنوبر من: | | | | | | |
| أ | ب | الخليتان المساعدتان | ج | الغلاف الخارجي لحبة الطلع | د | الخلية الإعاشية |
| 79- أحد النباتات الآتية يكون شكل بذيراته مستقيمة: | | | | | | |
| أ | ب | الورد | ج | الجوز | د | القرنفل |
| 80- ثمرة تنشأ من زهرة واحدة تحتوي على خباء واحد لنبات: | | | | | | |
| أ | ب | المشمش | ج | البرتقال | د | الفريز |
| 81- أحد هذه النباتات نلاحظ في بذيرته اقتراب الكوة كثيراً من تغيرها الظاهري: | | | | | | |
| أ | ب | الورد | ج | الجوز | د | القرنفل |
| 82- ينشأ المحور فوق الفلقات في نبات الصنوبر من: | | | | | | |
| أ | ب | السويقة | ج | الجذير | د | الإندوسبرم |
| التكاثر عند الإنسان: | | | | | | |
| 83- خلايا تبدو في جدار الأنابيب المنوية النشطة متطاولة على شكل عمود سيتوبلاسمي: | | | | | | |
| أ | ب | بينية | ج | منوية | د | سرتولي |
| 84- مرض جنسي من أعراضه صعوبة وألم في أثناء التبول مع قيح العامل المسبب هو: | | | | | | |
| أ | ب | جراثيم المكورات البنية | ج | فطر خميرة Candida | د | فيروس الإيدز |
| 85- ينشط هرمون FSH تشكل النطاف بشكل غير مباشر لدى ذكر الإنسان من خلال تأثيره في خلايا: | | | | | | |
| أ | ب | المنسليات المنوية | ج | ليديغ | د | سرتولي |

| | | | | | | | |
|--|---------------------|---|-------------------------------------|---|---|---|----------------------------|
| 86- الخلية الموجودة في الجريب الثانوي في أثناء تطور الجريبات المبيضية لدى الأنثى: | | | | | | | |
| أ | خلية بيضية أولية | ب | منسلية بيضية | ج | كرية قطبية أولى | د | خلية بيضية ثانوية |
| 87- يؤدي غياب إفراز هرمون التستوسترون في أثناء تحديد جنس الجنين وتطور بدء المنسل إلى: | | | | | | | |
| أ | ضمور أنبوبي وولف | ب | نمو أنبوبي وولف | ج | ضمور أنبوبي مولر | د | ضمور القناة الناقلة للبيوض |
| 88- إحدى الخلايا الأتية تكون صيغتها الصبغية 1n: | | | | | | | |
| أ | المنوية الأولية | ب | المنوية الثانوية | ج | المنسلية المنوية | د | الظهارة المنشئة |
| 89- تنمو خلايا الأرومة المغذية في أثناء التنامي الجنيني لتشكل غشاء: | | | | | | | |
| أ | الأمينوسي | ب | الكوريون | ج | الكيس المحي | د | الإخصاب |
| 90- هرمون ببتيدي تفرزه المشيمة والجسم الأصفر يزيد من مرونة الارتفاق العاني: | | | | | | | |
| أ | البروجسترون | ب | البرولاكتين | ج | الريلاكسين | د | الإسترايول |
| 91- مرض جنسي من أعراضه نذب في الأعضاء التناسلية ، العامل المسبب له: | | | | | | | |
| أ | فطر خميرة Candida | ب | جراثيم اللولبية الشاحبة | ج | فيروس الإيدز | د | جراثيم المكورات البنية |
| 92- يسبب إفراز هرمون AMH في أثناء التطور الجنيني لدى المضعفة الجينية قبل تمايزها الجنسي: | | | | | | | |
| أ | ضمور انبوبي وولف | ب | نمو أنبوبي وولف | ج | ضمور أنبوبي مولر | د | نمو أنبوبي مولر |
| 93- ينشأ من نمو خلايا الأرومة المغذية في أثناء التنامي الجنيني ويحيط بالجوف الكوريوني: | | | | | | | |
| أ | الغشاء السلوي | ب | المشيمة | ج | الكيس المحي | د | الجوف السلوي |
| 94- يطرأ الانقسام المنصف الأول في أثناء تشكل العروس الأنثوية لدى الإنسان على الخلية: | | | | | | | |
| أ | الظهارة المنشئة | ب | المنسلية البيضية | ج | البيضية الثانوية | د | البيضية الأولية |
| 95- أحد الأنظمة الأتية المتحررة من الحبيبات القشرية يجعل المنطقة الشفيفة للخلية البيضية الثانوية قاسية في أثناء الإخصاب: | | | | | | | |
| أ | الأروماتاز | ب | الهياالورونيداز | ج | البروتينات المثبطة النطاقية | د | الأكروسين |
| 96- إفراز هرمون التستوسترون في أثناء التطور الجنيني لدى الذكر قبل التمايز الجنسي يسبب: | | | | | | | |
| أ | ضمور أنبوبي وولف | ب | نمو أنبوبي مولر | ج | ضمور انبوبي مولر | د | نمو أنبوبي وولف |
| 97- بنية تفرز البروستاغلاندين بتحريض من هرمون الأوكسيتوسين في أثناء المخاض والولادة: | | | | | | | |
| أ | الارتفاق العاني | ب | الرحم | ج | المشيمة | د | عنق الرحم |
| 98- أي مما يأتي لا يعد من وظائف الخلية الحاضنة؟ | | | | | | | |
| أ | مصدر غذائي للمنويات | ب | تسهم في تشكيل الحاجز الدموي الخصيوي | ج | بلعمة الهيولى المفقودة من المنويات المتميزة | د | مصدر غذائي للنطاف |
| 99- مرض جنسي من أعراضه صعوبة وألم في أثناء التبول مع قيح: | | | | | | | |
| أ | الزهري (السفلس) | ب | السيلان (التعقيبية) | ج | الإيدز (السيدا) | د | المبيضات المهبلية |
| 100- يتألف القرص الجنيني في مرحلة التنامي الجنيني المبكر من ثلاث وريقات، ويتشكل من الوريقة الجنينية الخارجية الجهاز: | | | | | | | |
| أ | الهيكلي | ب | التناسلي | ج | العصبي | د | العضلي |

[عبد العزيز قواس](#)



الحل



حل مذاكرة علم الأحياء

الأسئلة الـ 100 المؤتمتة في الدورات

٢٠٢٠ ← ٢٠٢٤

مرتبة حسب القسم



| التنسيق العصبي: | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|---------|
| 1- تكون الألياف العصبية مجردة من غمد النخاعين وتحاط بغمد شوان فقط في العصب: | | | | | | |
| أ | الشوكي | ب | الشمي | ج | الوركي | د |
| 2- جميع العبارات الآتية صحيحة في أثناء عمل العصبية في الضوء الضعيف ما عدا: | | | | | | |
| أ | دخول Na^+ إلى القطعة الخارجية | ب | يستمر خروج Na^+ من القطعة الداخلية | ج | يتوقف تحرير الناقل العصبي غلوتامات | د |
| 3- زمن محدد لا يحدث من دونه أي تنبيه مهما ارتفعت شدة المنبه: | | | | | | |
| أ | المفيد | ب | المفيد الأساسي | ج | الاستنفاد | د |
| 4- إحدى البنى العصبية الآتية تعد طريقاً لنقل السائلة العصبية بين المخ والمخيخ: | | | | | | |
| أ | الحدبات التوعمية | ب | السويقتان المخيتان | ج | الحدبة الحلقية | د |
| 5- خلايا دبقية عصبية تحيط بأجسام العصبونات في العقد العصبية: | | | | | | |
| أ | نجمية | ب | سائلة | ج | قليلة الاستطالات | د |
| 6- إحدى البنى العصبية الآتية تعد مركزاً لتنظيم المنعكسات السمعية والبصرية: | | | | | | |
| أ | الحدبات التوعمية | ب | السويقتان المخيتان | ج | الحدبة الحلقية | د |
| 7- خلايا دبقية توجد في الجهاز العصبي المركزي تقوم ببلعمة العصبونات التالفة والخلايا الغريبة: | | | | | | |
| أ | قليلة الاستطالات | ب | النجمية | ج | الصغيرة | د |
| 8- زمن محدد لا يحدث من دونه أي تنبيه مهما ارتفعت شدة المنبه: | | | | | | |
| أ | الزمن المفيد الأساسي | ب | الزمن المفيد | ج | الكروناكسي | د |
| 9- تقع العصبونات متعددة القطبية النجمية في: | | | | | | |
| أ | القرنين الأماميين للنخاع الشوكي | ب | العقدة الشوكية والبطانة الشمية | ج | قشرة المخ وبعض أعضاء الحواس | د |
| 10- من البنى التي تقع فيها عصبونات ثنائية القطب: | | | | | | |
| أ | العقدة الشوكية | ب | شبكة العين | ج | القشرة المخية | د |
| 11- يؤدي تحرر الأستيل كولين إلى تشكيل كمن بعد مشبكي تثبيطي (IPSP) في عضلة: | | | | | | |
| أ | العضد | ب | الساق | ج | القلب | د |
| 12- إحدى البنى العصبية الآتية تتكون من مادة بيضاء، وتعد طريقاً لنقل السائلة العصبية المحركة الصادرة عن الدماغ: | | | | | | |
| أ | الحدبات التوعمية | ب | السويقتان المخيتان | ج | الحدبة الحلقية | د |
| 13- إحدى خلايا الدبق العصبي الآتية تقوم بتشكيل غمد النخاعين حول محاور الخلايا العصبية في المادة البيضاء: | | | | | | |
| أ | الصغيرة | ب | قليلة الاستطالات | ج | النجمية | د |
| 14- خلايا دبقية تقوم بإعادة امتصاص النواقل العصبية: | | | | | | |
| أ | التابعة | ب | النجمية | ج | البطانة العصبية | د |
| 15- باحة ترابطية لها علاقة بسلوك الشخص وانفعالاته: | | | | | | |
| أ | فيرنكه | ب | بروكه | ج | أمام الجبهية | د |
| | | | | | | الحافية |

16- أحد المنعكسات الآتية ليس بصلياً:

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------|---|-------------------------|---|----------------------|
| أ | بوت الأحمصي | ب | حركة القلب | ج | إفراز اللعاب | د | الضغط الدموي |
| 17- ينتهي العصب العاشر المجهول إلى عضلة هيكلية وبحرر ناقلاً عصبياً يرتبط بمستقبلات نوعية تؤدي إلى فتح قنوات شوارد: | | | | | | | |
| أ | الصوديوم | ب | الشرسبات | ج | البوتاسيوم | د | الكلور |
| 18- إحدى البنى العصبية الآتية تعمل مادتها الرمادية بالتعاون مع مراكز عصبية بالصلة السيائية للسيطرة على معدل التنفس وعمقه: | | | | | | | |
| أ | الحلبة الحلقية | ب | الحديات التوعمية | ج | السويقتان المخيتان | د | الوطاء |
| 19- إحدى خلايا الدبق العصبي الآتية تقوم ببلعمة العصونات التالفة: | | | | | | | |
| أ | الصغيرة | ب | قليلة الاستطالات | ج | النجمية | د | خلايا شوان |
| 20- مرض من أسبابه انسداد جزئي يمنع التدفق الطبيعي للسائل الدماغي الشوكي المتجدد بين بطينات الدماغ: | | | | | | | |
| أ | السكتة الدماغية | ب | الاستسقاء الدماغي | ج | الصداع الوعائي | د | الصرع |
| 21- بنية عصبية لها دور في تحديد وتسهيل وتنظيم السيلالات العصبية الصاعدة إلى القشرة المخية: | | | | | | | |
| أ | الجسم المخطط | ب | النوى القاعدية | ج | الوطاء | د | المهاد |
| 22- ناقل عصبي يتم إفرازه في مسالك حس الألم في النخاع الشوكي: | | | | | | | |
| أ | الأستيل كولين | ب | الدوبامين | ج | الغلوتامات | د | المادة (p) |
| 23- بنية عصبية مادتها الرمادية مركز انعكاسي لتنظيم المنعكسات الذاتية مثل الضغط الدموي: | | | | | | | |
| أ | الحديات التوعمية الأربعة | ب | الحلبة الحلقية | ج | البصلة السيائية | د | النخاع الشوكي |
| المستقبلات الحسية: | | | | | | | |
| 24- يستهدف الأطباء في التخدير الموضعي في بعض العمليات الجراحية البسيطة إحدى البنى الآتية في الجلد: | | | | | | | |
| أ | جسيمات مايسنر | ب | النهايات العصبية الحرة | ج | جسيمات روفيني | د | أقراص ميركل |
| 25- إحدى الخلايا الآتية تشكل محاورها ألياف العصب الشمي: | | | | | | | |
| أ | شولتز | ب | بومان | ج | التاجية | د | القاعدية |
| 26- يعد جسيم باشيني مستقبلاً آلياً لـ: | | | | | | | |
| أ | الألم | ب | اللمس | ج | البرودة | د | الضغط |
| 27- بنى تنتشر بين الخلايا الحسية الشمية وتفرز المادة المخاطية: | | | | | | | |
| أ | خلايا شولتز | ب | الكبيبة | ج | الخلايا التاجية | د | غدد بومان |
| 28- يعد أحد المستقبلات الآتية مستقبلاً لحس السخونة: | | | | | | | |
| أ | جسيم كراوس | ب | جسيم روفيني | ج | أقراص ميركل | د | جسيم باشيني |
| 29- يعد أحد المستقبلات الآتية مستقبلاً للبرودة: | | | | | | | |
| أ | جسيمات مايسنر | ب | أقراص ميركل | ج | جسيمات باشيني | د | جسيمات كراوس |
| 30- يعد أحد المستقبلات الآتية مستقبلاً آلياً للمس: | | | | | | | |
| أ | جسيمات مايسنر | ب | أقراص ميركل | ج | جسيمات باشيني | د | جسيمات كراوس |
| 31- يكون إحساسنا بحركة المصعد نحو الأعلى أو الأسفل نتيجة لتنبية المستقبلات الحسية في: | | | | | | | |
| أ | لطة القريبة | ب | لطة الكيبس | ج | أمبولة القنوات الهلالية | د | عضو كورتي في الحلزون |
| 32- مستقبلات التوازن في الأذن التي تستجيب للحركات الدورانية للرأس: | | | | | | | |
| أ | لطة الكيبس | ب | لطة القريبة | ج | أمبولة القنوات الهلالية | د | عضو كورتي |
| 33- مركب ينشط أنظيماً فوسفو دي استيراز عند سقوط الضوء الضعيف على العصية: | | | | | | | |
| أ | ترانسديوسين | ب | رودوبسين | ج | GMP | د | cGMP |

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|---|
| 34- تفتح قنوات الصوديوم في أغشية أهداب الخلايا الحسية الشمية نتيجة ارتباط أحد المركبات الآتية بها: | | | | | | |
| أ | ب | cAMP | ج | cGMP | د | ATP |
| 35- يسبب اقتراب الجسم المرئي من العين في أثناء المطابقة: | | | | | | |
| أ | ب | زيادة تحذب الوجه الأمامي للجسم البلوري | ج | استرخاء الألياف العضلية الدائرية في العضلة الهدبية | د | زيادة البعد المحرقى للجسم البلوري |
| 36- إحدى الحالات الآتية لا تتوافق مع التبدلات التي تطرأ على العين في أثناء عملية المطابقة في حال إبتعاد الجسم المرئي عن العين: | | | | | | |
| أ | ب | يزداد توتر الأربطة المعلقة | ج | تزداد القوة الكاسرة ويصغر البعد المحرقى | د | تسترخي الألياف الدائرية في العضلة الهدبية |
| 37- إحدى مراحل عمل المستقبل الحسي يتم فيها تغير نفاذية الغشاء للشوارد مما يؤدي إلى تبدل استقطاب غشاء الخلية الحسية: | | | | | | |
| أ | ب | الإدراك الحسي | ج | النقل | د | التحويل الحسي |
| التنسيق الهرموني: | | | | | | |
| 38- عندما يصل الأوكسين إلى الخلية النباتية الهدف فإنه ينشط: | | | | | | |
| أ | ب | مضخات البروتون | ج | بروتين وتدي | د | عديدات سكر |
| 39- أحد الهرمونات الآتية تكون إشارتها بين الخلية ذاتية: | | | | | | |
| أ | ب | النورأدرينالين | ج | الغاسترين | د | الأوكسيتوسين |
| 40- تعمل السايبتوكينينات على تأخير شيخوخة النبات بينما يقوم حمض الأبسيسيك بـ: | | | | | | |
| أ | ب | تساقط الأوراق الهرمة وتساقطها | ج | إغلاق المسام خلال الجفاف | د | تنشيط استطالة الخلايا النباتية |
| 41- أحد الهرمونات الآتية مستقبله النوعي يقع في الغشاء الهولي للخلية الهدف: | | | | | | |
| أ | ب | التيروكسين | ج | النورأدرينالين | د | الكورتيزول |
| 42- مادة تنسيق نباتية لها دور في الانجذاب الضوئي والانجذاب الأرضي للنباتات: | | | | | | |
| أ | ب | حمض الأبسيسيك | ج | الأوكسينات | د | السايبتوكينينات |
| 43- أحد الهرمونات الآتية يقع مستقبله النوعي في نواة الخلية الهدف: | | | | | | |
| أ | ب | T ₃ | ج | الكورتيزول | د | LH |
| 44- أحد الهرمونات الآتية مستقبله النوعي في هيولى الخلية الهدف: | | | | | | |
| أ | ب | T ₄ | ج | الكورتيزول | د | الأوكسيتوسين |
| 45- هرمون تفرزه النخامة الأمامية ينشط قشرة الكظر لإفراز هرموناتها: | | | | | | |
| أ | ب | GH | ج | ACTH | د | TSH |
| 46- مادة تنسيق نباتية تزداد كميتها المنتجة مع زيادة نضج الثمار: | | | | | | |
| أ | ب | حمض الأبسيسيك | ج | الإيتلين | د | الأوكسينات |
| 47- مادة تنسيق نباتية مسؤولة عن تنشيط عملية الإزهار: | | | | | | |
| أ | ب | الأوكسينات | ج | الإيتلين | د | حمض الأبسيسيك |
| 48- هرمون تفرزه النخامة الأمامية ينشط خلايا الجلد لإنتاج الميلانين: | | | | | | |
| أ | ب | FSH | ج | ACTH | د | MSH |
| 49- مادة تنسيق نباتية تنشيط إنتاش البذور: | | | | | | |
| أ | ب | السايبتوكينينات | ج | الإيتلين | د | حمض الأبسيسيك |
| 50- يقع المستقبل النوعي في الخلية الهدف لهرمون الكورتيزول في: | | | | | | |
| أ | ب | النواة | ج | الجسيمات الكوندرية | د | الغشاء الهولي |

| | | | | | | | |
|---|--------------------|---|----------------------|---|---------------------|---|---------------------------|
| 51- الهرمون الذي يعمل على تنظيم دورات التكاثر في بعض الأنواع الحيوانية: | | | | | | | |
| أ | الميلاتونين | ب | MSH | ج | التيرونين | د | HCG |
| 52- واحد مما يأتي يؤدي إلى زيادة مرونة الجدار الخلوي مباشرة نتيجة وصول الأوكسين إلى الخلية الهدف: | | | | | | | |
| أ | مضخات البروتون | ب | البروتين الوتدي | ج | الأنظيم المفكك | د | الضغط الانتباجي |
| 53- تكون الإشارة الكيميائية بين الخلية المرسله من غدة التيموس: | | | | | | | |
| أ | صماوية | ب | نظير صماوية | ج | مشبكية | د | ذاتية |
| 54- إحدى الوظائف الآتية لا تقوم بها الجبريلينات: | | | | | | | |
| أ | تنشيط إنتاش البذور | ب | تأخير شيخوخة الأوراق | ج | تنشيط عملية الإزهار | د | تنشيط نمو الثمار |
| الدروس الأربعة الأولى تكاثر: | | | | | | | |
| 55- جميع البنى الآتية تدخل في تركيب فيروس آكل الجراثيم ما عدا: | | | | | | | |
| أ | الصفحة القاعدية | ب | أنظيم الليوزيم | ج | محور مجوف | د | أنظيم النسخ التعاكسي |
| 56- مرحلة من دورة التحلل عند الفيروس آكل الجراثيم يتم فيها تفكيك DNA الخلية المضيفة: | | | | | | | |
| أ | الحقن | ب | التجميع | ج | الالتصاق | د | التضاعف |
| 57- فيروس مادته الوراثية DNA : | | | | | | | |
| أ | الإنفلونزا | ب | الغدي | ج | فسيفساء التبغ | د | الإيدز |
| 58- تعد الخلايا الموجودة في نقي العظم من الخلايا الجذعية: | | | | | | | |
| أ | محدودة الإمكانيات | ب | عديمة الإمكانيات | ج | كاملة الإمكانيات | د | متعددة الإمكانيات |
| 59- تعد خلايا الكتلة الخلوية الداخلية للكيسة الأرومية من الخلايا الجذعية: | | | | | | | |
| أ | عديمة الإمكانيات | ب | محدودة الإمكانيات | ج | متعددة الإمكانيات | د | كاملة الإمكانيات |
| 60- تعد الخلايا الموجودة في لب السن من الخلايا الجذعية: | | | | | | | |
| أ | عديمة الإمكانيات | ب | محدودة الإمكانيات | ج | متعددة الإمكانيات | د | كاملة الإمكانيات |
| 61- يكون نمط التكاثر اللاجنسي عند البارامسيوم: | | | | | | | |
| أ | انشطاراً ثنائياً | ب | تبوغاً | ج | برعمة | د | تجزؤاً وتجديداً |
| 62- يتكاثر أحد الكائنات الحية الآتية لاجنسياً بالتجزؤ والتجديد: | | | | | | | |
| أ | الباناريا | ب | البارامسيوم | ج | فطر عفن الخبز | د | الأضاليا |
| 63- تعد خلايا التويطة في أثناء التطور الجنيني من الخلايا الجذعية: | | | | | | | |
| أ | عديمة الإمكانيات | ب | متعددة الإمكانيات | ج | كاملة الإمكانيات | د | محدودة الإمكانيات |
| 64- فيروس مادته الوراثية DNA: | | | | | | | |
| أ | الإنفلونزا | ب | كورونا | ج | آكل الجراثيم | د | فسيفساء التبغ |
| 65- يكون نمط التكاثر اللاجنسي عند نبات الكالانشو: | | | | | | | |
| أ | التبوغ | ب | البرعمة | ج | التجزؤ والتجديد | د | الانشطار الثنائي |
| 66- نمط من التكاثر يتشارك فيه كل من الهيدرية والباناريا هو: | | | | | | | |
| أ | الانشطار الثنائي | ب | البرعمة | ج | التبوغ | د | التجزؤ والتجديد |
| 67- تنتج الأبواغ (1n) في الأكياس البوغية لدى فطر عفن الخبز في الظروف المناسبة من: | | | | | | | |
| أ | الانقسام الخيطي | ب | انتاش البيضة الملقحة | ج | الانقسام المنصف | د | انقسام نوى البيضة الملقحة |
| 68- إحدى الخلايا الجذعية الآتية تستطيع التعبير عن مورثاتها كاملة: | | | | | | | |
| أ | لب السن | ب | نقي العظم | ج | المشيماء | د | التويطة |

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 69- أحد الفيروسات الآتية يحوي أنظيم الليزوزيم في الصفحة القاعدية: | | | | | | | |
| أ | الإنفلونزا | ب | الغدّي | ج | آكل الجراثيم | د | الإيدز |
| 70- الترتيب الصحيح للخلايا الجذعية وفق تسلسل ظهورها الزمني: | | | | | | | |
| أ | محدودة الإمكانيات - كاملة الإمكانيات - متعددة الإمكانيات | ب | كاملة الإمكانيات - متعددة الإمكانيات - محدودة الإمكانيات | ج | محدودة الإمكانيات - متعددة الإمكانيات - كاملة الإمكانيات | د | متعددة الإمكانيات - محدودة الإمكانيات - كاملة الإمكانيات |
| عاريات ومغلفات البذور: | | | | | | | |
| 71- تقوم الثمرة بتشكيل غلاف كاذب للبذرة في نبات: | | | | | | | |
| أ | التوت | ب | المشمش | ج | التين | د | القمح |
| 72- يكون شكل البذيرة منحنيًا لدى أحد هذه النباتات: | | | | | | | |
| أ | الخروع | ب | القراص | ج | الجوز | د | القرنفل |
| 73- يتم في أثناء مراحل الإلفاح لدى نبات الصنوبر إفراز مادة تسحب حبات الطلع إلى الحجرة الطلعية، ويفرزها: | | | | | | | |
| أ | سطح النوسيل | ب | الإندوسبرم | ج | اللحافة | د | الكوة |
| 74- ثمرة تنشأ من زهرة واحدة تحوي أخبية عدة ملتحمة: | | | | | | | |
| أ | الفريز | ب | المشمش | ج | التفاح | د | التوت |
| 75- يكون إنتاش البذور عند أحد النباتات الآتية هوائياً: | | | | | | | |
| أ | الفاصولياء | ب | البازلاء | ج | الفول | د | الكستناء |
| 76- يكون إنتاش البذور في أحد النباتات الآتية هوائياً: | | | | | | | |
| أ | الصنوبر | ب | القمح | ج | الفول | د | البازلاء |
| 77- يتغذى رشيم البذرة على الفلقتين في أثناء الإنتاش الأرضي لدى نبات: | | | | | | | |
| أ | الذرة | ب | القمح | ج | الفول | د | الخروع |
| 78- ينشأ الأنبوب الطلعي لدى الصنوبر من: | | | | | | | |
| أ | الخلية المولدة | ب | الخليتان المساعدتان | ج | الغلاف الخارجي لحبة الطلع | د | الخلية الإعاشية |
| 79- أحد النباتات الآتية يكون شكل بذيراته مستقيمة: | | | | | | | |
| أ | الخروع | ب | الورد | ج | الجوز | د | القرنفل |
| 80- ثمرة تنشأ من زهرة واحدة تحتوي على خباء واحد لنبات: | | | | | | | |
| أ | التفاح | ب | المشمش | ج | البرتقال | د | الفريز |
| 81- أحد هذه النباتات نلاحظ في بذيرته اقتراب الكوة كثيراً من تغيرها الظاهري: | | | | | | | |
| أ | الفاصولياء | ب | الورد | ج | الجوز | د | القرنفل |
| 82- ينشأ المحور فوق الفلقات في نبات الصنوبر من: | | | | | | | |
| أ | العجز | ب | السويقة | ج | الجذير | د | الإندوسبرم |
| التكاثر عند الإنسان: | | | | | | | |
| 83- خلايا تبدو في جدار الأنابيب المنوية النشطة متطاولة على شكل عمود سيتوبلاسمي: | | | | | | | |
| أ | مولدة | ب | بينية | ج | منوية | د | سرتولي |
| 84- مرض جنسي من أعراضه صعوبة وألم في أثناء التبول مع قيح العامل المسبب هو: | | | | | | | |
| أ | جراثيم اللولبية الشاحبة | ب | جراثيم المكورات البنية | ج | فطر خميرة Candida | د | فيروس الإيدز |
| 85- ينشط هرمون FSH تشكل النطاف بشكل غير مباشر لدى ذكر الإنسان من خلال تأثيره في خلايا: | | | | | | | |
| أ | الظهارة المنشئة | ب | المنسليات المنوية | ج | ليديغ | د | سرتولي |

| | | | | | | | |
|--|---------------------|---|-------------------------------------|---|---|---|----------------------------|
| 86- الخلية الموجودة في الجريب الثانوي في أثناء تطور الجريبات المبيضية لدى الأنثى: | | | | | | | |
| أ | خلية بيضية أولية | ب | منسلية بيضية | ج | كرية قطبية أولى | د | خلية بيضية ثانوية |
| 87- يؤدي غياب إفراز هرمون التستوسترون في أثناء تحديد جنس الجنين وتطور بدء المنسل إلى: | | | | | | | |
| أ | ضمور أنبوبي وولف | ب | نمو أنبوبي وولف | ج | ضمور أنبوبي مولر | د | ضمور القناة الناقلة للبيوض |
| 88- إحدى الخلايا الآتية تكون صيغتها الصبغية 1n: | | | | | | | |
| أ | المنوية الأولية | ب | المنوية الثانوية | ج | المنسلية المنوية | د | الظهارة المنشئة |
| 89- تنمو خلايا الأرومة المغذية في أثناء التنامي الجنيني لتشكل غشاء: | | | | | | | |
| أ | الأمينوسي | ب | الكوريون | ج | الكيس المحي | د | الإخصاب |
| 90- هرمون ببتيدي تفرزه المشيمة والجسم الأصفر يزيد من مرونة الارتفاق العاني: | | | | | | | |
| أ | البروجسترون | ب | البرولاكتين | ج | الريلاكسين | د | الإسترايول |
| 91- مرض جنسي من أعراضه ندب في الأعضاء التناسلية ، العامل المسبب له: | | | | | | | |
| أ | فطر خميرة Candida | ب | جراثيم اللولبية الشاحبة | ج | فيروس الإيدز | د | جراثيم المكورات البنية |
| 92- يسبب إفراز هرمون AMH في أثناء التطور الجنيني لدى المضعفة الجنينية قبل تمايزها الجنسي: | | | | | | | |
| أ | ضمور انبوبي وولف | ب | نمو أنبوبي وولف | ج | ضمور أنبوبي مولر | د | نمو أنبوبي مولر |
| 93- ينشأ من نمو خلايا الأرومة المغذية في أثناء التنامي الجنيني ويحيط بالجوف الكوريوني: | | | | | | | |
| أ | الغشاء السلوي | ب | المشيماء | ج | الكيس المحي | د | الجوف السلوي |
| 94- يطرأ الانقسام المنصف الأول في أثناء تشكل العروس الأنثوية لدى الإنسان على الخلية: | | | | | | | |
| أ | الظهارة المنشئة | ب | المنسلية البيضية | ج | البيضية الثانوية | د | البيضية الأولية |
| 95- أحد الأنظيمات الآتية المتحررة من الحبيبات القشرية يجعل المنطقة الشفيفة للخلية البيضية الثانوية قاسية في أثناء الإخصاب: | | | | | | | |
| أ | الأروماتاز | ب | الهيالورونيداز | ج | البروتينات المثبطة النطاقية | د | الأكروسين |
| 96- إفراز هرمون التستوسترون في أثناء التطور الجنيني لدى الذكر قبل التمايز الجنسي يسبب: | | | | | | | |
| أ | ضمور أنبوبي وولف | ب | نمو أنبوبي مولر | ج | ضمور انبوبي مولر | د | نمو أنبوبي وولف |
| 97- بنية تفرز البروستاغلاندين بتحريض من هرمون الأوكسيتوسين في أثناء المخاض والولادة: | | | | | | | |
| أ | الارتفاق العاني | ب | الرحم | ج | المشيمة | د | عنق الرحم |
| 98- أي مما يأتي لا يعد من وظائف الخلية الحاضنة؟ | | | | | | | |
| أ | مصدر غذائي للمنويات | ب | تسهم في تشكيل الحاجز الدموي الخصيوي | ج | بلعمة الهيولى المفقودة من المنويات المتميزة | د | مصدر غذائي للنطاف |
| 99- مرض جنسي من أعراضه صعوبة وألم في أثناء التبول مع قيح: | | | | | | | |
| أ | الزهري (السفلس) | ب | السيلان (التعقيبية) | ج | الإيدز (السيدا) | د | المبييضات المهبلية |
| 100- يتألف القرص الجنيني في مرحلة التنامي الجنيني المبكر من ثلاث وريقات، ويتشكل من الوريقة الجنينية الخارجية الجهاز: | | | | | | | |
| أ | الهيكلي | ب | التناسلي | ج | العصبي | د | العضلي |