

# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور الاول (1)

— 2020 م —

السادس الاعدادي





ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ولكل سؤال ٢٠ درجة .

- (١٢ درجة) س١: أ) عرّف أربعاً ممّا يأتي :  
التناضح ، النفاذ الجيني ، الخلية البلازمية ، الإخصاب المزدوج ، الخلايا البينية .  
ب) ما نتائج التضريب الإختباري لنبات بزاليا طويل الساق ؟  
ج) ارسم مع التأشير واحداً ممّا يأتي : (١) نسيج ظهاري مكعب بسيط . (٢) الشرب الخلوي . (٤ درجات)
- س٢: أ) املأ الفراغات بما يناسبها لأربع من العبارات الآتية :  
١) يتألف المتك من فصين يربط بينهما ..... وكل فص يتألف من ردهتين يطلق على كل منهما .....  
٢) الثالوس الأولي تركيب قلبي الشكل يحمل ..... وهي حافظات مشيحية أنثوية و ..... وهي حافظات مشيحية ذكورية .  
٣) يتركب جدار الخلية من ثلاث طبقات هي الصفيحة الوسطى و ..... و .....  
٤) المجموعة الكروموسومية للنطفة ..... وللجسم القطبي الثاني .....  
٥) تتخذ النواة موقعاً مركزياً كما في ..... أو موقعاً جانبياً كما في .....  
ب) اذكر ميزتين لثلاث ممّا يأتي :  
١) قناة البيض في الضفدع (٢) الخلية المستلمة (٣) الأرومة الليفية (٤) الألياف الصفر . (٦ درجات)
- ج) ارسم مع التأشير تركيب الغشاء البلازمي في الخلية حقيقية النواة . (٦ درجات)
- س٣: أ) قارن بين : ( أجب عن اثنين فقط ) .  
١) الرايبوسومات والكروموسومات . (٢) الطور البوغي والطور المشيحي .  
٣) الجهاز التناسلي الذكري لدودة الأرض والجهاز التناسلي الذكري للحشرات .  
ب) عيّن موقع وأهمية أربع ممّا يأتي :  
النسيج الضام المخاطاني ، قنوات فولكمان ، الهستامين ، الحوصلة المنوية للبلاناريا ، الأقراص البينية ، قناتي فالوب . (١٢ درجة)
- س٤: أ) علل أربعاً ممّا يأتي :  
١) تتمثل الوظيفة الأساسية للنسيج الكولنكيمي بالدعم والتقوية .  
٢) تفقد الفايروسات القدرة على التكاثر والنمو خارج الخلايا .  
٣) ظهور عجول غبارية من تزاوج ثور أحمر مع بقرة بيضاء .  
٤) يعتقد أن النباتات الأرضية انحدرت من أنواع من الطحالب الخضراء .  
٥) يكثر النخيل بالفسائل .  
ب) أعط مثال واحد لأربع ممّا يأتي :  
تكيف النباتات لبينات جديدة ، تحول شكلي ، تكاثر بالمدادات ، سيادة غير تامة ، تركيب يساهم في بناء السليلوز . (٤ درجات)
- ج) ارسم مع التأشير التكاثر اللاجنسي في البكتريا ( الانشطار الثنائي ) . (٤ درجات)
- س٥: أ) ضرب خنزير غيني خشن الشعر أسود اللون بأنثى خشنة الشعر بيضاء اللون فأنجبا عدد من الولادات موزعة كالآتي  $\frac{3}{8}$  خشن اسود ،  $\frac{3}{8}$  خشن أبيض ،  $\frac{1}{8}$  ناعم أسود ،  $\frac{1}{8}$  ناعم أبيض ، فما الطرز الوراثية للأبوين والأفراد الناتجة ؟ علماً أن صفتي خشونة الشعر واللون الأسود سائدتان . (١٢ درجة)
- ب) عدّد فقط : ( الإجابة عن أولاً أو ثانياً ) :  
أولاً : أنواع الأنسجة الظهارية المطبقة .  
ثانياً : أنواع الخلايا العصبية تبعاً لعدد البروزات . (٤ درجات)
- ج) اشرح الانقسام الثنائي الطولي في اليوغلينا . (٤ درجات)
- س٦: أ) حدّد المسؤول عن ثلاث ممّا يأتي :  
جسر الاقتران في البكتريا ، إفراز هرمون البروجستيرون خلال الأشهر الأخيرة من الحمل ، تحويل الإستالديهيد إلى كحول أثيلي ، حفظ التوازن المائي في الطليعات ، التليف الحوصلي .  
ب) ما الطراز الوراثي لأربع ممّا يأتي ؟  
حنك السبع وردي الأزهار ، شخص سليم من فقر الدم المنجلي ، نبات القرع ذو ثمار خضراء ، Rh<sup>-</sup> ، أرنب هيما لاينا نقي . (٨ درجات)
- ج) عدّد أجزاء المدقة ، واذكر وظيفة كل جزء منها . (٦ درجات)



الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / الإصطحي

اسم المادة / الإصطحي

جواب السؤال ( ١ ) ( ٢ ) ( ٣ )

| السؤال | الاجابة النموذجية  | الدرجة  |
|--------|--|---------|
| ١ -    | عريف اربعاً عما يأتي :<br>التشايخ / هو حركة هزيبات الماء خلال غشاء اختياري<br>النفاذية ( الغشاء البلازمي ) تبعاً لاختلاف<br>التركيز وتتم حركة هزيبات الماء وفقاً قانون لانشتار<br>اذ ان التشايخ هو حالة من حالات الانتشار .  | ٢٧<br>ص |
| ٢ -    | النفاذ الجيني / هو احتمال فرد في شئ اليك ما<br>ويملك الطراز المظهري الذي له علاقة بتلك ايليه .<br>مثل السيف كوهلي ( ذو نفاذيه كامله ) او تعيد لاماع دزو<br>ملاحظه / اذا لم يذكر الطالب المثال لا يحاسب عليه  | ٢٦<br>ص |
| ٣ -    | اكتلية البلازمية / هي خلية كرويه ، شكل اربيهويه<br>مهيئة الحجم نسبياً ونوازلها لامركزية<br>الموقع وتظهر المادة الكرومايينيه فيها مرتبه شعاعياً<br>بما يشبه وجه الساعة او حبله العربيه ويكون<br>سايقو بلازم اخلية متجانسي .<br>وتكون مسؤوله عن تكوين الاجسام المظاهرة وتلعب<br>دوراً مهماً في حمايه الجسم من الاصابات . | ٢٦<br>ص |



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

الاجوبية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ١٤ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢٠

الفرع / الإحصائيات

اسم المادة / الإحصائيات

جواب السؤال ( ١ / اول ) فرع ( ٢ )

| السؤال | الصفحة    | الجواب النموذجي   | الدرجة             |
|--------|-----------|---|--------------------|
|        |           | <p>الإخصاب المزوج / هو عملية اتحاد نواة اهدك<br/>الخلية الذكرية (او اتحاد اهدك<br/>الخلية الذكرية) مع خلية البهفة مكونة بيضة<br/>مخصبة او زيجبة (٢٤) واتحاد (نواة) خلية ذكرية<br/>القائبة مع النوايين القهبيتين مكونة نواة لسويدار<br/>وهو يمثل أحد سمات ومميزات النباتات الزهرية .</p> <p>الكلايا البينية / هي خلايا غير متميزة بكتات<br/>تتكون لتكوين أي نوع من الكلايا عند<br/>اكاجبة وتوهد في جدار جسم الهيدرار<br/>ملاطفة / اذا كتبت الطالب تلوّن انكفن ولباين<br/>تعبير الاهاية صحيحة .</p> |                    |
|        | ١٢٤<br>هـ |   |                    |
|        |           |   | توافق أعضاء اللجنة |

الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / الاحياء

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ب )

| السؤال | الاصفا | الجواب النموذجي   | التعليق  |
|--------|--------|---|--|
| س٢     |        | <p>ما نتائج التهجين الاحصباري لنبات براليا طويل اساق</p> <p>♂ نبات طويل اساق نقى × ♀ نبات قصير اساق</p> <p>P<sub>1</sub>      tt                      TT</p> <p>G<sub>1</sub>      (t)                      (T)</p> <p>F<sub>1</sub>                      Tt</p> <p>100% نباتات طويلة اساق هجينة</p> <p>♂ نبات طويل اساق هجين × ♀ نبات قصير اساق</p> <p>P<sub>1</sub>      tt                      Tt</p> <p>G<sub>1</sub>      (t)                      (T) (t)</p> <p>F<sub>1</sub>                      Tt , tt</p> <p>50% طويل اساق هجين      50% قصير اساق</p> | <p>در نبات</p> <p>نسل</p> <p>تهجين</p> <p>حرفيات</p> |
|        |        |   | توافق أعضاء اللجنة                                   |





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / الاحصائيات

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( م )

| السؤال | الاصحة | الجواب النموذجي   | الدرجة         |
|--------|--------|---|----------------|
| س١     | اصح    | ١- امراض الفراغات بما يناسبها لاربع من العبارات<br>١- نسيج هشوي (رابح) كيس اللقاح         | نقله<br>درجتان |
| س٢     | اصح    | ٢- اركيوانات<br>٢- اشريعات  | وتكل<br>فرع    |
| س٣     | اصح    | ٣- الجدار الابتدائي الجدار الثانوي  | درجة<br>واحد   |
| س٤     | اصح    | ٤- (س) كروموسوم او<br>(احادي المجموعه الكروموسوميه)<br>احادي المجموعه<br>الكروموسوميه (س) | درجة<br>واحد   |
| س٥     | اصح    | ٥- الكينسيه<br>الافرازيه كالتحليل الدهنيه<br>والمخاطيه                                    | درجة<br>واحد   |

تواقيع أعضاء اللجنة



الدور / الأول..

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / الاحياء

اسم المادة / الاحياء.....

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ب )

| السؤال             | الاجابة النموذجية   | النقطة   |
|--------------------|---|----------|
| س١                 | <p>ب / اذكر ميزتين لثلاث مما يأتي :-</p> <p>① قناة البيض في القطر /</p> <p>٢- انبوب غدي ابيض طويل وملئ بـ<br/>٣- لا تتصل اتصالاً مباشراً بالبيض<br/>٤- النهاية الامامية لكل قناة بيض تشكل تريبياً<br/>٥- قمعياً ذا فتحة مهبية<br/>٦- لطانه قناة البيض عند تفرز عطاء البويضات<br/>٧- حول البويضات أثناء مرورها في القناة<br/>٨- النهاية الخلفية لكل قناة بيض تتوسع لتكون كيس البيض<br/>٩- تفتح قناة البيض بفتحتين منفصلتين في جدار الرحم</p> | ١٢٦<br>ص |
|                    | <p>② الخلية المستلمة /</p> <p>٢- لا تحتوي على عامل الخصوبة<br/>٣- لا تحتوي على اهلاب الاقتران<br/>٤- تكون بهتابة خلية انثوية<br/>٥- اجاديه المجموعه الكروموسومية<br/>٦- تغير ترتيبها الوراثي بعد عملية الاقتران<br/>٧- القطعة الكروموسومية المنقلة لا تزيد من حجم الكروموسوم<br/>الموجود فيها اصلاً</p>   | ١٢٦<br>ص |
| توافق أعضاء اللجنة | ١- القطعة الكروموسومية المنقلة لا تزيد من حجم الكروموسوم الموجود فيها اصلاً   |          |

٦ درجات لكل نقطة درجتان

ملاحظة لكل نقطة يكتب بميزتين

تكتب نقطتان فقط



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / ..الاول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / ..الاجيادي

اسم المادة / ..الاجيادي.....

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ب )

| السؤال | الاصحة   | الجواب النموذجي  | الدرجة                 |
|--------|----------|--|------------------------|
| ٣      | ٦٦<br>٥٥ | <p>٣- الارومه اللبيبه /</p> <p>٢- اكثر الخلايا شيوعاً في السبع الضام .</p> <p>ب- كبر حجمها ويزداد بها الطوليه التي تكون منفرد</p> <p>٤- تبدو في مظهرها الجانبي مغزليه الشكل .</p> <p>٥- نواتها بيضويه كبيره وسائتوبلازم الخليه يكون متجانساً .</p> | يكتفي<br>نقطتان<br>فقط |
| ٤      | ٦٧<br>٥٥ | <p>٤- الالياف الصفراء /</p> <p>٢- يسمّى بالاصفر لونه الاصفر في حالة الطراوه</p> <p>ب- يوجد بصوره مفرده ولايشكل حزماً وتتفرغ الالياف الصفر وتكون مرنه سهله التمدد ولكنها ليست قويه لقوة الالياف البيض .</p>   | درجتان<br>فقط          |
|        |          |  | تواقيع أعضاء اللجنة    |





الدور / ... للإجابة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / ... للإجابة

اسم المادة / ... للإجابة

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( أ )

| السؤال | الاصحح           | الجواب النموذجي  | الدرجة                      |
|--------|------------------|--|-----------------------------|
| ٣      | ص<br>ص<br>ع<br>ص | <p>الرابوسومات</p> <p>١- توجد في السيتوبلازم على سطح الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة في الخلايا حقيقية النواة أو تكون منتشرة في سيتوبلازم الخلية بدائية النواة</p> <p>٢- مسؤولة عن تكوين البروتينات</p> <p>٣- تكون النوية</p> <p>٤- كثيرة العدد (غير محددة العدد)</p> <p>٥- جسيمات صغيرة</p>  | ١٢ درجة وكل مقارنته ٦ درجات |
|        |                  | <p>الكروسومات</p> <p>١- توجد داخل النواة في حقيقية النواة أو المنطقة النووية في برائية النواة وضمن الشبكة الكروماتينية</p> <p>٢- تحمل المورثات (الجينات) التي يتم بواسطتها نقل الصفات الوراثية من جيل إلى آخر (تلك دوراً في هورمونات) والتناثر والتباين والطفرة وغيرها</p> <p>٣- تتألف من شبكة الكروماتينية</p> <p>٤- العدد ثابت لكل نوع من الأحياء</p> <p>٥- ترتبط عضوية بشكل في انقسام (ترتيب خطي الشكل)</p> |                             |
|        |                  | <p>يكتفئ بثلاث نقاط فقط<br/>وكل نقطة درجات</p>   |                             |
|        |                  |  | تواقيع أعضاء اللجنة         |



الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / لغتي العربية

اسم المادة / ... أ. صبيح ...

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( أ )

| السؤال              | الصفحة  | الجواب النموذجي  | الدرجة |
|---------------------|---|--|--------|
| ٣                   | ١٣٠<br>ص  | ١- زوجان من جنسٍ لصغيرة يقعان في الحلقة ١٠. « ١١ »<br>٢- زوجان من الاجتماع المنوية يقعان قرب كل خمسية                | ٦      |
| ١٣٣<br>ص            | ٣- زوج من الأعتية الناقل للحيات تمتد إلى الحلقة ١٥<br>٤- قنطرة الحصى والاجتماع المنوية والرقية للحيات تلك جانب ثلاثه هوسيلات منوية ( يكون المجموع ثلاثة اذواج من الحوسيلات المنوية للجانبين ) | ١- الجوزا تناسلي الذكرى لدورة الارض<br>١- خمسيات تقعان فوق قنطرة الحصى او على جانبيها<br>٢- لا يحتوي على اجماع منوية | ٦      |
| ١٣٣<br>ص            | ٥- لا توجد قنطرة قاذفة<br>٦- لا يحتوي على قضيب  | ٥- تحدر القناتان، الناقلتان للحيات تتكون القنطرة القاذفة<br>٦- يوجد قضيب يميل امتداداً للقنطرة القاذفة               | ٦      |
|                     | ٧- زوج من الفتحات تناسلية على جانبي الطع البلطي للحلقة ١٥<br>٨- لا توجد غددة مساعدة   | ٧- فتحة تناسلية واحدة تقع في نهاية القضيب<br>٨- توجد غدتان مساعدتان تقعان عند بداية القنطرة القاذفة                  |        |
| تواقيع أعضاء اللجنة |   |  |        |

الدور / الاول ...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠٢٠

اسم المادة / الاربعة .....

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( د )

| السؤال | الاجابة النموذجية                      | الدرجة   |
|--------|--|----------|
|        | <p>كثرت سوقها واهمية اربعها ياتي</p>   |          |
|        | <p>التركيب<br/>الموقع<br/>الاصناف</p>  | ٦٩<br>٧٥ |
|        | <p>الاصناف<br/>الاصناف<br/>الاصناف</p> | ٧٤<br>٧٥ |
|        | <p>الاصناف<br/>الاصناف<br/>الاصناف</p> | ٧٧<br>٧٥ |
|        | <p>الاصناف<br/>الاصناف<br/>الاصناف</p> | ٧٩<br>٧٥ |

ادوية  
تقل  
تقصه  
درهمان  
درج  
او  
من اجل زيادة القابلية  
تصومعية  
لحين كامة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٩

الفرع العلمي / اللغة

اسم المادة / الإحصاء .....

جواب السؤال (الثالث) فرع (ب)

| السؤال             | الاجابة النموذجية   | الدرجة |
|--------------------|---|--------|
| ٧٤<br>٥٥           | لا اقدر ان ايسر العضلة لقلبية ربط نهايات الالياف بحضلة لقلبية صحتها   |        |
| ١٤<br>٥٥           | ١- توصل ليوهن صا طيسهن الى اكرم<br>٢- جعل فيها الاغصان<br>٣- جعل بين طيسهن و اكرم<br>٤- جعل بين<br>٥- جعل بين<br>٦- جعل بين<br>٧- جعل بين<br>٨- جعل بين<br>٩- جعل بين<br>١٠- جعل بين<br>١١- جعل بين<br>١٢- جعل بين<br>١٣- جعل بين<br>١٤- جعل بين<br>١٥- جعل بين<br>١٦- جعل بين<br>١٧- جعل بين<br>١٨- جعل بين<br>١٩- جعل بين<br>٢٠- جعل بين<br>٢١- جعل بين<br>٢٢- جعل بين<br>٢٣- جعل بين<br>٢٤- جعل بين<br>٢٥- جعل بين<br>٢٦- جعل بين<br>٢٧- جعل بين<br>٢٨- جعل بين<br>٢٩- جعل بين<br>٣٠- جعل بين<br>٣١- جعل بين<br>٣٢- جعل بين<br>٣٣- جعل بين<br>٣٤- جعل بين<br>٣٥- جعل بين<br>٣٦- جعل بين<br>٣٧- جعل بين<br>٣٨- جعل بين<br>٣٩- جعل بين<br>٤٠- جعل بين<br>٤١- جعل بين<br>٤٢- جعل بين<br>٤٣- جعل بين<br>٤٤- جعل بين<br>٤٥- جعل بين<br>٤٦- جعل بين<br>٤٧- جعل بين<br>٤٨- جعل بين<br>٤٩- جعل بين<br>٥٠- جعل بين<br>٥١- جعل بين<br>٥٢- جعل بين<br>٥٣- جعل بين<br>٥٤- جعل بين<br>٥٥- جعل بين<br>٥٦- جعل بين<br>٥٧- جعل بين<br>٥٨- جعل بين<br>٥٩- جعل بين<br>٦٠- جعل بين<br>٦١- جعل بين<br>٦٢- جعل بين<br>٦٣- جعل بين<br>٦٤- جعل بين<br>٦٥- جعل بين<br>٦٦- جعل بين<br>٦٧- جعل بين<br>٦٨- جعل بين<br>٦٩- جعل بين<br>٧٠- جعل بين<br>٧١- جعل بين<br>٧٢- جعل بين<br>٧٣- جعل بين<br>٧٤- جعل بين<br>٧٥- جعل بين<br>٧٦- جعل بين<br>٧٧- جعل بين<br>٧٨- جعل بين<br>٧٩- جعل بين<br>٨٠- جعل بين<br>٨١- جعل بين<br>٨٢- جعل بين<br>٨٣- جعل بين<br>٨٤- جعل بين<br>٨٥- جعل بين<br>٨٦- جعل بين<br>٨٧- جعل بين<br>٨٨- جعل بين<br>٨٩- جعل بين<br>٩٠- جعل بين<br>٩١- جعل بين<br>٩٢- جعل بين<br>٩٣- جعل بين<br>٩٤- جعل بين<br>٩٥- جعل بين<br>٩٦- جعل بين<br>٩٧- جعل بين<br>٩٨- جعل بين<br>٩٩- جعل بين<br>١٠٠- جعل بين |        |
| توقيع أعضاء اللجنة |   |        |

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

اسم المادة / ..... احياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (م)

| السؤال              | الاصح      | اجواب النموذجي   | الدرجة                    |
|---------------------|------------|--|---------------------------|
| ١ -                 | ٥٥<br>٧٧   | <p>علل اربعاً <u>حمايات</u> :<br/>تتمثل <u>الوظيفة</u> الاسية للشيخ الكولتيه<br/>بالتم والتقوية .<br/>بسبب تغلظ <u>هدران</u> خلاياها وارتقعة<br/>توزيعها في <u>البنات</u></p>  | ١٠<br>درجتي<br>١٠<br>نقطه |
| ٢ -                 | ٩٢٩٤<br>٧٧ | <p>تفقد <u>الفايبريات</u> القدرة على التكاثروالتنو<br/>خارج <u>الخلايا</u><br/>لعدم <u>اصلا</u>ها العضيات <u>الخلوية</u> ومنها<br/>الامهزة <u>الانزيمية</u> الضرورية لتنفس وبناء<br/>البروتين او تصايف <u>الكافه</u> النوري</p>  | ١٠<br>درجتي               |
| ٣ -                 | ١٠٠        | <p>ظهور <u>عجول</u> خيارية من تنزواج تور اصرع<br/>بقرة <u>بيضاء</u><br/>لعدم <u>اختلاط</u> تعبير الاليلان معاً كون<br/>ان هذه <u>الصفة</u> خافعة للسيارة<br/>للمواكبة ( <u>المساكنة</u> ) اي انه لا يرد<br/>اي منها في <u>الآخر</u> . <u>ملا</u> <u>بريد</u> <u>سانه</u> <u>لورنتي</u></p> | ١٠<br>درجتي               |
| تواقيع أعضاء اللجنة |            |  |                           |

الدور الأول  
الفرع / الجاهز

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

اسم المادة / الاجابة

جواب السؤال (الرابع) فرع (٣)

| السؤال              | الجواب النموذجي  | الدرجة  |
|---------------------|--|---------|
| ٤-                  | <p>تعتقد ان النباتات الارضية احدث من انواع<br/>منها، بحالها الخضر</p> <p>١- كلاهما يمتلك الكلورفيل فضلاً عن انواع<br/>اخرى لصبغات اظهارية</p> <p>٢- كلاهما تخزنات الزائد من الكربوهيدرات<br/>بشكل نشاء</p> <p>٣- كلاهما يحتوي على السليلوز في جدران خلايته</p> | ١٤<br>٥ |
| ٥-                  | <p>تكثر النخيل بالصحاري<br/>لان كثرها بالنبور يتصلب وقتاً طويلاً<br/>وكذلك لضمان تحديدها من شجرة<br/>ونوعها</p>  | ١٤<br>٥ |
| تواقيع أعضاء اللجنة |  |         |



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الاول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥

الفرع / لعلم الاحياء

اسم المادة / الاحياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (C)

| السؤال              | الاصناف  | الجواب النموذجي   | الدرجة |
|---------------------|----------|---|--------|
|                     |          | اعط مثال واحد لاربع هياكل   |        |
|                     | ١٤٢<br>ص | تكيف النباتات لسبات صديدة ←<br>تطعيم الاجسام على الخوخ  |        |
|                     | ١٤٥<br>ص | حول سليل ← اقتفاء ذنب يرققات<br>الضفادع عند تحولها الى فقار بالفة<br>(دعاسين)                               |        |
|                     | ١٤٦<br>ص | تكاثر بالمداولة ← الفراولة  |        |
|                     | ١٤٧<br>ص | سيارة غير تامة ← لون ازهار نبات<br>هناك اسبع او اذا ذكر اطلب<br>الطراز الوراثي RR, RR, RR<br>امر وروبي ابيغ |        |
|                     | ١٤٨<br>ص | تركيب ياهم في بناء السيلوز ← الديكوسوم  |        |
| تواقيع أعضاء اللجنة |          | او جهاز كوكبي في كليه النبات  |        |

الدور / الأول

٢٠ / ٢٠

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي

الفرع / الجيولوجيا / الجيولوجيا

اسم المادة / الجيولوجيا

جواب السؤال ( ١ / ا ب ج ) فرع ( ج )

| السؤال              | الاصحة   | الجواب النموذجي  | الدرجة                |
|---------------------|----------|--|-----------------------|
| الاج<br>من<br>؟     | ٩٥       | <p>في ايام من انما سيد النفاث الا جيولوجيا ( لانظر، بناتي )<br/>           كروميوم<br/>           خستريلازم<br/>           جدار خلوي<br/>           ( ٢ )<br/>           ( ٣ )<br/>           ( ٤ )<br/>           ( ٥ )</p> | ٥<br>٥<br>٥<br>٥<br>٥ |
| ملاحظاتي            | ملاحظاتي | <p>النفاث الا جيولوجيا ( لانظر، بناتي )<br/>           شكل ( ج - ٤ ) ص ٥٥</p>  |                       |
| تواقيع أعضاء اللجنة |          |  |                       |

الدور / الأول  
الفرع / الأصابع

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٩  
اسم المادة / الأصابع

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( م )

| السؤال | الاصحة             | الحوات النموذجي   | الدرجة  |
|--------|--------------------|---|---|
|        |                    | <p>رُمز لعامل صفّة حُثن الشعر بالرمز R (او أي حرف كبير)</p> <p>رُمز لعامل صفّة ناعم الشعر بالرمز r</p> <p>رُمز لعامل صفّة (سود اللون) بالرمز B (او أي حرف اخر)</p> <p>رُمز لعامل صفّة ابيض اللون بالرمز b</p> <p>الاستنتاج م بما انه ظهرت صفّة ناعم الشعر F<sub>1</sub> اذن يجب ان تكون صفّة كثونة في كلا الابوين هجينة. وبما انه ظهرت صفّة ابيض اللون في صفّة اللون الاسود في الاب يجب ان تكون هجينة.</p> <p>الطرز الوراثي للأب حُثن الشعر اسود اللون BbRr</p> <p>الطرز الوراثي للأم حُثن الشعر بيضا اللون bbRr</p> <p>♂ حُثن الشعر اسود اللون X ♀ حُثن الشعر بيضا اللون</p> | <p>١٢<br/>درجة</p> <p>الرموز<br/>٤<br/>درجات</p> <p>الاستنتاج<br/>درجات</p> <p>الكتابة<br/>١<br/>درجات</p> <p>٦<br/>درجات</p> |
|        |                    | <p>P<sub>i</sub> bbRr      BbRr</p> <p>انقسام<br/>اقتران</p> <p>G<sub>1</sub> (bR) (br)      (BR) (Br)<br/>(bR) (br)</p>  |   |
|        | توافق أعضاء اللجنة |   |   |

الدور / الأول  
الفرع / الأصيل

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠٢٠  
اسم المادة / الأصيل

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( م )

| الشروط | احتمالات التزاوج  | النتيجة                    | السؤال             |    |    |                           |                           |    |                           |                            |    |                           |                           |    |                           |                            |  |  |
|--------|---|----------------------------|--------------------|----|----|---------------------------|---------------------------|----|---------------------------|----------------------------|----|---------------------------|---------------------------|----|---------------------------|----------------------------|--|--|
|        | <table border="1"> <tr> <td>♂ \ ♀</td> <td>bR</td> <td>br</td> </tr> <tr> <td>BR</td> <td>BbRR<br/>عشيرة سوداء اللون</td> <td>BbRr<br/>عشيرة سوداء اللون</td> </tr> <tr> <td>Br</td> <td>BbRr<br/>عشيرة سوداء اللون</td> <td>Bbrr<br/>ثالثية سوداء اللون</td> </tr> <tr> <td>bR</td> <td>bbRR<br/>عشيرة بيضاء اللون</td> <td>bbRr<br/>عشيرة بيضاء اللون</td> </tr> <tr> <td>br</td> <td>bbRr<br/>عشيرة بيضاء اللون</td> <td>bbrr<br/>ثالثية بيضاء اللون</td> </tr> </table> | ♂ \ ♀                      | bR                 | br | BR | BbRR<br>عشيرة سوداء اللون | BbRr<br>عشيرة سوداء اللون | Br | BbRr<br>عشيرة سوداء اللون | Bbrr<br>ثالثية سوداء اللون | bR | bbRR<br>عشيرة بيضاء اللون | bbRr<br>عشيرة بيضاء اللون | br | bbRr<br>عشيرة بيضاء اللون | bbrr<br>ثالثية بيضاء اللون |  |  |
| ♂ \ ♀  | bR  | br                         |                    |    |    |                           |                           |    |                           |                            |    |                           |                           |    |                           |                            |  |  |
| BR     | BbRR<br>عشيرة سوداء اللون   | BbRr<br>عشيرة سوداء اللون  |                    |    |    |                           |                           |    |                           |                            |    |                           |                           |    |                           |                            |  |  |
| Br     | BbRr<br>عشيرة سوداء اللون   | Bbrr<br>ثالثية سوداء اللون |                    |    |    |                           |                           |    |                           |                            |    |                           |                           |    |                           |                            |  |  |
| bR     | bbRR<br>عشيرة بيضاء اللون   | bbRr<br>عشيرة بيضاء اللون  |                    |    |    |                           |                           |    |                           |                            |    |                           |                           |    |                           |                            |  |  |
| br     | bbRr<br>عشيرة بيضاء اللون   | bbrr<br>ثالثية بيضاء اللون |                    |    |    |                           |                           |    |                           |                            |    |                           |                           |    |                           |                            |  |  |
|        | <p>ملاحظة / من حالة اكل بطريقة عدم كتابة<br/>او استخدام مربع بوننت لا يجيب الطالب<br/>على شرط ان يكون اجواب صحيحاً .</p>  |                            |                    |    |    |                           |                           |    |                           |                            |    |                           |                           |    |                           |                            |  |  |
|        |   |                            | توقيع أعضاء اللجنة |    |    |                           |                           |    |                           |                            |    |                           |                           |    |                           |                            |  |  |



الدور / الأول  
الفرع / التوجيهي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠  
اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ب )

| الدرجة                           | النموذجي   | الصفحة   | السؤال             |
|----------------------------------|--|----------|--------------------|
| ٤ درجات<br>كل نقطة<br>درجة واحدة | <p>عدد فقط : ( الإجابة عن أولاً أو ثانياً ) 2<br/>أولاً : أنواع الانسجة الظهارية المصنفة</p> <p>١- السنج الظهاري المصنوع كرفص<br/>٢- السنج الظهاري المصنوع الكعبي<br/>٣- السنج الظهاري المصنوع العودي<br/>٤- السنج المفلوج</p> <p><u>أو</u></p> <p>ثانياً : أنواع الخلايا العصبية تبعاً لعدد البيروورات</p> <p>١- خلية احادية لعقبي<br/>٢- خلية ثنائية لعقبي<br/>٣- خلية احادية لعقبي كاذبة<br/>٤- خلية متعددة الإقطاب</p> | ٦٤<br>صت |                    |
|                                  |  |          | توافق أعضاء اللجنة |



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الدور / الاول

الفرع / الاحصائي

اسم المادة / ..... الاحصاء

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ح )

| الدرجة                    | الاجابات النموذجية  | السؤال | الصححة             |
|---------------------------|---|--------|--------------------|
| ٤<br>درجة<br>نقطة<br>درجة | <p>اشرح الانقسام المتناهي بطوريك في بيوعليتنا</p> <p>١- تنقسم النواة انقسام خيطياً احساديماً ،<br/>وتكون سوط افئائي</p> <p>٢- ينقسم السايوبلازم طوليأ وبشكل تدريجي كيمي<br/>انقسام الفسعين بالكامل ليكون فردان جديدان</p> |        | صت                 |
|                           |   |        | توقيع أعضاء اللجنة |



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / .الدول.

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / .الاجيادي.

اسم المادة / ...الاجيادي.....

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( ٩ )

| الدرجة                        | الجواب النموذجي  | الصفحة                             | السؤال              |
|-------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|
| ٦ درجات<br>لكل نقطة<br>درجتان | <p>٢/ حدد المسؤول عن ثلاث مهاماتي</p> <p>① حبر الاقتران في البكتريا / الاهلاب الجبسه للخلية المعطيه</p> <p>② افراز هرمون البيروجسترون خلال الاسهر الاخيره من الكمل / المبيضة .</p> <p>③ تحويل الاستالديهايد الى كحول ايثيلي / الاختزال بواسطة الهيدروجين او (H<sub>2</sub>) من التحلل الكري</p> <p>④ حفظ التوازن المائي في الطليعات / الفجوه المنقلبه</p> <p>⑤ التليف الكولي / المورثه المتخيمه (cc) ذات المتفاديه التامه</p> <p>ملاحظه اذا ذكر الطالب السبب هو المورثه المتخيمه فقط ، تعتبر الاجابه صحيحه .</p> | ٩٦<br>٩٧<br>٩٨<br>٩٩<br>١٠٠<br>١٠١ | ٦                   |
|                               |  |                                    | تواقيع أعضاء اللجنة |



الدور / .ال.الدول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / .ال.الاجيبا.ي

اسم المادة / ....ال.ال.اجيبا.د.....

| جواب السؤال ( المسارح ) |        | فرع ( ب )                                      |          |
|-------------------------|--------|--|----------|
| السؤال                  | الاصفة | الاجابات النموذجية                             | الدرجة   |
| ١                       | ٥٠٩    | ب/ ما الطراز الوراثي لاربع مماياتي             | ١٠ درجات |
|                         | ٥١٠    | ١) عنك السبع وردى الارضار / $RR^i$             | ١٠ درجات |
|                         | ٥١١    | ٢) سئخص سليم من فقر الدم المنجلي / $Hb^A Hb^A$ | ١٠ درجات |
|                         | ٥١٢    | ٣) نبات القرع ذواتا خضراء / $wwyy$             | ١٠ درجات |
|                         | ٥١٣    | ٤) $rhrh$ / $Rh$                               | ١٠ درجات |
|                         | ٥١٤    | ٥) ارب همالايا نقي / $hh$<br>$CC$              | ١٠ درجات |
| <b>ملازمتنا</b>         |        |  |          |
| تواقيع أعضاء اللجنة     |        |  |          |



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الاول..

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / الاجيباء

اسم المادة / ..... الاجيباء.....

جواب السؤال ( المسارس ) فرع ( ج )

| الدرجة                                   | الجواب النموذجي  | الاصح | السؤال              |
|--|--|-------|---------------------|
| ادريه<br>ملاحظه<br>لكي<br>تقعه<br>درجهان | <p>١٨ / عدد اجزاء المرقه، واذكر وطيفه كل جزء منها</p> <p>① المبيض / تتكون بداخله البويضات .</p> <p>② القلم / يربط المبيض بالجزء العلوي الذي يدعى بالميسم .</p> <p>③ الميسم / اللقاح عليه ← اللصاق حيوب</p> | صحيح  | س١                  |
|  |  |       | تواقيع أعضاء اللجنة |



مع نظام الباركود تستطيع الوصول بشكل سريع ومباشر لما يلي:

- 1 صورة الأسئلة
- 2 تقسيم الدرجة
- 3 ملف الأجوبة
- 4 ملاحظات الأساتذة
- 5 وكل ما يسهل لك التفوق وتحقيق أعلى الدرجات



للحصول على هذا  
الملف إلكترونياً

موقع ملازمنا  
[www.malazemna.com](http://www.malazemna.com)

