

# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

— 2019 م —

السادس الاعدادي





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

س١: أ) املأ الفراغات لأربع من العبارات الآتية : ( ٨ درجات )

- ١) عدد الكروموسومات في الخلايا المنغولية ..... كروموسوم ، والزيادة تكون في الزوج .....
- ٢) بكتريا كابا تتعايش مع البراميسيوم نوع ..... وتفرز مادة سامة تدعى .....
- ٣) تساهم الأنسجة الضامة بوظيفة دفاعية للجسم لاحتوائها على ..... و .....
- ٤) يتكون بين البراميسيومين الملتصقين جسر ..... وبين البكتريا المعطية والمستلمة جسر .....
- ٥) يطلق على جهاز كولجي في الخلايا النباتية اسم ..... والذي يقوم بـ .....

ب) ارسم مع التأشير التكاثر الجنسي في الكلاميدوموناس . ( ٦ درجات )  
ج) ما التركيب الكيميائي لكل مما يأتي ؟ الغشاء البلازمي ، الحامض البايروفي ، الساييتوبلازم . ( ٦ درجات )

س٢: أ) عرّف أربعاً مما يأتي : ( ١٢ درجة )

الارتباط ، الأيض الخلوي ، الخلية البدينة ، الثمار المتجمعة ، قانون فون بير .

ب) ارسم مع التأشير خلية بدائية النواة تتضح فيها المنطقة النووية . ( ٨ درجات )

س٣: أ) قارن بين : ( أجب عن اثنين ) ( ١٢ درجة )

- ١) الأذنين واليوراسيل .
- ٢) الانقسام الساييتوبلازمي للخلية الحيوانية والنباتية .
- ٣) الخيوط الدقيقة والنيبيات الدقيقة من حيث التركيب والوظيفة .

ب- حدّد المسؤول عن كل مما يأتي : ( ٤ درجات )

تجمّع الشحوم لغرض الخزن ، موت بعض الكلاب عديمة الشعر ، تكوين الأجسام المضادة ،  
بناء الشحم الأصفر في الأرانب .

ج) وضح عملية تكوين الحبل الظهري . ( ٤ درجات )

س٤: أ) علل أربعاً مما يأتي : ( ١٢ درجة )

- ١) يحدث تكيف على سطح البيضة المخصبة في الرميح .
- ٢) يمتاز المصابون بنزف الدم الوراثي بعدم تخثر دمهم أثناء الجرح .
- ٣) يفرز ذنب الفايروس إنزيماً عند التصاقه بالخلية البكتيرية .
- ٤) ذكور النحل أحادية المجموعة الكروموسومية .
- ٥) تعد طريقة الانتشار في البلاناريا طريقة تكاثر سريعة .

ب) ما المجموعة الكروموسومية لأربع مما يأتي ؟ ( ٤ درجات )

الجسم القطبي الأول ، أرومة نطفة ، الطور البوغي للنباتات ، الخلية المساعدة ، البوغ الفعال .

ج) مم يتألف جهاز التكاثر الأنثوي لدودة الأرض ؟ وضح ذلك . ( ٤ درجات )

س٥: أ) لقح نبات بزاليا أحمر الأزهار طويل الساق بأخر أبيض الأزهار قصير الساق ، فكانت جميع النباتات

النتيجة حمر الأزهار طويلة الساق ، ثم لقح أحد نباتات الجيل الأول بنبات آخر أبيض الأزهار قصير

الساق ، فما الطرز الوراثية للنباتات الملقحة والنتيجة من التلقيح ؟ علماً أن عاملي اللون الأحمر وطول

الساق سائدتان . ( ١٢ درجة )

ب) ما وظيفة أربع مما يأتي ؟ ( ٨ درجات )

الغدد المساعدة في الصرصر ، عنق الرحم ، البربخ ، قناة فولكمان ، النوية .

س٦: أ) ما التغيرات التي تطرأ على حبة اللقاح منذ سقوطها على الميسم ولحين حدوث الإخصاب المزدوج ؟ ( ٤ درجات )

ب) ما الطراز الوراثي لأربع مما يأتي ؟ ( ٨ درجات )

ديك زاحف ميت ، ثمار القرع الخضراء ، شخص لون عينيه بني غامق ، رجل غير مصاب بالكساح

امرأة مصابة بالعمى اللوني . ( ٨ درجات )

ج) ما نوع النسيج لكل مما يأتي ؟ ( ٨ درجات )

بطانة الرغامي ، بطانة الإحليل ، نقي العظم ، أدمة الجلد .







باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / ... الامعاء .....

جواب السؤال ( الاول ) فرع ( ح )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	ما التركيب الكيماوي لكل مما يأتي	١٢ ص	١
٦ درجات	الغذاء اليبليز من تركيب لقنار اليبليز من هليقتين رقيقيتين من جزئيات لهوت المغفرة ذات طرف ابيق للمار وطرف نافر للمار وتكمل الهليقتين جزئيات بروتيين / او دهون مغفرة + بروتيين	١٢ ص	١
٦ درجات	$\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\parallel} - \text{COOH}$	١٢ ص	٢
	البيبيزوم	١٥ ص	٢
	١.٨ - مار		
	١.١٥ - بروتيينات		
	١.٥ - سحوم وسكرات واملاح متنوعة		





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدور / الثاني ...

اسم المادة / الجغيا.....

الفرع / العلمي / اصلي

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٢ )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
٤	١٧٧	<p>ابتهار المتجمعة ← وهي ابتهار المتكوتة - من كمر بروت عديدة فتفله . وتنقأ الثمرة من هذا النوع من زهره واهمة ترتبط بالثهرت معاً يتعت واحد كها تمى اثوت الأسود</p> <p>قانون غون بير ← ان لصفان لعافة لأساية للاهية الحيليات تظهر قبل لصفان الخاصة المحيزة لا فمردت للجموية فمدا ظهور الجبل الطهرى في أهية الحيليات قبل ظهور لصفان التي تهمير الانواع لبي تنصبي الى كيليات قبل ظهور لريبي تمى لطير</p>	







باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٩ / ٢٠١٨

الفرع / الاحياء

اسم المادة / الاحياء

جواب السؤال ( اثبات ) فرع ( ٤ )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
ثبات	٢٥٦ ص	<p>الاجابة عن اثبات فقط</p> <p><u>الاديين</u></p> <p>يوجد في كلاهما</p> <p>(DNA) و (RNA)</p> <p>١- خلية لاوكيت</p> <p>٢- تنكس وكلة</p> <p>٣- ان ليورينات اى البروتينات</p> <p>٤- يرتبط مع النيتروجين (T) بالبروتين هيدروكسيت في (DNA) و يرتبط مع ليورينات (RNA) في (RNA)</p> <p>ملاحظة: يرتبط بملات تقاطع فقط</p>	

درجات  
بالتفصيل  
في  
الصفحة

ملازمتنا



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثالث .....  
الفرع / الأحيائي .....

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠١٨  
اسم المادة / الأحياء .....

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( م )

الدرجة	الجواب النموذجي	النسبة	السؤال
٦ درجات كل نقطة درجتان	<p>الإعظام الأسيوية والسيانية للحلية الكيوانية والسيانية</p> <p>1 - يبدأ بتكوين الصفيحة الكلوية في منتصفه خط استواء كلية تفرز من قبل روتوبلاستات كلية</p> <p>2 - تغو الصفيحة الكلوية عن المركز إلى الخارج</p> <p>3 - تبدأ كل خلية جديدة بتكوين جدارها الكلوي من جهتها وتتجه العملية بالانقماش لتكون خليتين جديدتين</p>	٢٦ ٢٥ ٢٤	<p>الإعظام الأسيوية للكلية الكيوانية</p> <p>1 - يحدث تحضر مركب منقطة خط استواء كلية</p> <p>2 - يحدث تحضر الأسيولازيم من الخارج نحو الداخل</p> <p>3 - بمرور الوقت يزداد التحضر إلى أن تنقسم كلية الخليتين جديدتين كل منهما تحوي كل نواة</p>

الدور / الثاني  
الفرع / الأحياء

الاجوية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ٢ )

السؤال	الصفات	التحليل المنطوق	الدور
١	هت	٢- اكتبوا له صفة و النسيات له صفة من حيث التركيب و الوظيفة	٦ درجات
		<p>الخصائص له صفة</p> <p>الخصائص له صفة</p>	٣ درجات للتركيب
		<p>صنوا الاكسين تركيب من يروسي</p> <p>الاكسين و صنوا المايوسين تركيب من يروسي المايوسين</p>	٣ درجات للوظيفة
		<p>١- لها دور احيوي في فرة الكرومات</p> <p>اشارة انقسام الخلية</p> <p>٢- تعد مهمة بالنسبة للهيكال اكلويك</p> <p>٣- التنظيم وانتقال المواد</p> <p>٤- تكون اجزاء اساسية في تركيب الاهداب و الاصول</p> <p>٥- شكل اجسام مركزية</p>	٣ درجات للوظيفة



الدور / الثاني  
الفرع / العلمي

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨/١٩

اسم المادة / الاجيباء .....

جواب السؤال (الثالث) فرع (C)

السؤال	الصفحة	الجواب المختصر	الدرجة
	٦٦	صدّد المسود عن كل صحابائي تجمع الشحوم لعرض الخزن ← السككة السلازمية الداخلية اهللساء	٤ درجاة كل نقطة ١٠ حركه
	٦٦	صوت بعضا الكلاب عديبة اشعر بيد وجود الدليل المحسيت باكمال السادة السقية او (البد ساند صيته)	
	٦٦	تكوين الاجسام المضادة ← اكلية السلازمية	
	٦٤ ٦٥	بناء السخيم الافر في الاريت صوت منحص (الا يلا ي) في كالة المتحيف السقية لا ي او لا ي عند تناوله للكبر او (صورت صخر)	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني  
الفرع / الأحياء

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / ..... / هـ

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ج )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	<p>وضح علياً تكون اكليل الظهر ينشأ اكليل الظهر من كبر الورك الوسطي من اديم متوسط الباطن (الصفحة الداخلية من المعيدة) مشكل هذه اكلايا اخوذوا يدمن اخوذوا اكليل الظهر الذي ينقله رجبياً ياقتراب جانبيه ببعضها مكوناً قضيب اكليل الظهر هو تركيب هله غير مجوف ينفصل عن طبقة اديم متوسط الباطن ويحول الى اكليل الظهر الذي يكون اسطوانة الشكل ويساهم في استقالة كبتية من خلال زيادة عمق طولها .</p>	١٦٩ صفحة	





الدور / الثاني  
الفرع / الأحياء

الاجوية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	النسبة	السؤال
٤ درجات	ما مجموعة الكروموسوم لاربع ماياتي؟	٩٠	
٤ درجات	اكتب لعقبي الاول ← (اسم) احادي الخلية الكروموسومية	٩٠	
٤ درجات	أرومة الخلية ← (اسم) احادية الخلية الكروموسومية	٩٠	
٤ درجات	الطور البيوغني للنباتات ← (س) ثنائي الخلية الكروموسومية	٩٠	
٤ درجات	اكتلية الخلية ← (اسم) احادية الخلية الكروموسومية	٩٠	
٤ درجات	البيوغن افعال ← (اسم) احادي الخلية الكروموسومية	٩٠	

الدور / الثاني .....  
الفرع / الإحصاء

الاجوبية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ١٨ / ٢٠١٩  
اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ع . )

السؤال	الصفحة	التواب الشخصية	الدرجة
١٢١		<p>مِمَّ سِيَّالْفِ جِهَازِ السُّعَاثِرِ الشُّوْبِ لِدَوْدَةِ الْأَرْضِ؟ وَفِي ذَلِكَ</p> <p>١- زَوْجٌ مِنْ بِلْيَالِيَتِ الصَّغِيرَةِ تَقَعُ فِي الْكَلْقَةِ رَمَمٌ ١٣</p> <p>٢- زَوْجٌ مِنْ الْأَمْعَامِ الْمَهْدِيَةِ تَقَعُ بِالْعَرَبِ مِنْ بِلْيَالِيَتِ ضُنْ</p> <p>نَفْسِ الْكَلْقَةِ الْكُجِيَّةِ وَتَحْتَهُ لِكَلْقَةِ الْكُجِيَّةِ الشَّرَائِلِيَّةِ .</p> <p>٣- زَوْجٌ مِنْ قَنَوَاتِ الْبَيْضِ تَحْتَهُ أَنَّ الْكَلْقَةَ ١٤</p> <p>وَتَفْعَانُ بِشَكْلِ مَنْفَعِلٍ مِنْ خِلَالِ الْفَعْلَةِ السَّنَاسِيَّةِ</p> <p>الشُّوْبِ عَلَى السُّطْحِ الْبَيْضِ لِكَلْقَةِ الْكُجِيَّةِ ١٤</p> <p>٤- زَوْجَانُ مِنَ الْمَسْوُوحَاتِ لَشُوْبِيَّةٍ فِي كَلْقَتَيْنِ ٩ وَ ١٥</p> <p>يَفْعُ الزَّوْجِ الْأَعْلَى مِنْهَا فِي الْإِخْدُودِ بَيْنِ الْكَلْقَتَيْنِ</p> <p>٩ وَ ١٥ وَيَفْعُ الزَّوْجِ السُّفْلَى فِي الْإِخْدُودِ بَيْنِ</p> <p>الْكَلْقَتَيْنِ ١٥ وَ ١١ .</p> <p><u>ملاحظة</u> / فِي مَالَةِ إِذَا رَسَمَ بِطَالِبِ الْجِهَازِ</p> <p>وَوَضَعَ عَلَيْهِ الْكَلْقَاتِ وَمَكُونَاتِ الْجِهَازِ</p> <p>يُعْطَى دَرَجَتَانِ فَقَطَاً عَلَى أَنَّ يَرَسُمَ لِلْإِخْلَافِ</p> <p>صَبِ الْمَنْجَاحِ .</p>	٤ درجات كل نقطة صحيحاً واحدة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدور / الثاني .....  
الفرع / العلمي / اصناف

اسم المادة / ... للاعبياع .....

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ٤ )

السؤال	الصفات	الجواب النموذجي	الدرجة
٥		<p>الرموز الوراثية :-</p> <p>رمز لعنق صفة - أحمر لآدمار بالحرف R</p> <p>رمز لعنق صفة - ابيض لآدمار بالحرف r</p> <p>رمز لعنق صفة - طويل لآدمار (بالسنة) بالحرف T</p> <p>رمز لعنق صفة - قصير لآدمار (الشيخي) بالحرف t</p>	<p>١٢ درجة للموضوع درستان</p> <p>الاشراج ٤ درجات</p> <p>الكل ٦ درجات</p>
		<p>الاستنتاج ←</p> <p>بما ان جميع النباتات الناتجة من الجيل الاول صمراء لآدمار :- صفة اللون الاحمر سائدة وتقفية وترمز لها RR</p> <p>وبما ان جميع نباتات الجيل الاول طولها لآدمار :- صفة الطول لآدمار (تقفية) وترمز لها TT</p> <p>:- اللذان يراد ان نبات آدمار طويل لآدمار (RR TT)</p> <p>الطائر الوراثي ابيض لآدمار قصير لآدمار rr tt</p>	



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / ١. الازهار.....

الدور / الثاني  
الفرع / العلمي / اصلي

جواب السؤال ( الخاص ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	السؤال	الصفحة
P1 /	<p>نبات براليا أهم الازهار، طول الساق تقو</p> <p>RT</p> <p>rrtt</p> <p>↓</p> <p>RrTt</p> <p>أهم طول / أبيض قصر</p>	<p>نبات براليا أبيض الازهار، قصر الساق</p> <p>rrtt</p> <p>↓</p> <p>rrTt</p> <p>أبيض قصر / أهم طول</p>	
G1 /	<p>RT</p> <p>rrtt</p> <p>↓</p> <p>RrTt</p> <p>أهم طول / أبيض قصر</p>	<p>rrtt</p> <p>↓</p> <p>rrTt</p> <p>أبيض قصر / أهم طول</p>	
F1 /	<p>RrTt</p> <p>أهم طول / أبيض قصر</p>	<p>rrtt</p> <p>أبيض قصر / أهم طول</p>	
P2 /	<p>RrTt</p> <p>أهم طول / أبيض قصر</p>	<p>rrtt</p> <p>أبيض قصر / أهم طول</p>	
G2 /	<p>RT Rr Tt rrtt</p> <p>أهم طول / أبيض قصر</p>	<p>rrtt</p> <p>أبيض قصر / أهم طول</p>	
F2 /	<p>RrTt Rrrtt rrTt rrtt</p> <p>أهم طول / أبيض قصر</p>	<p>rrtt</p> <p>أبيض قصر / أهم طول</p>	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدور / الثاني

اسم المادة / .. اللغويات .....

الفرع / العلمي / اجبائي

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ب )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
ص		ما وظيفة أربع مبادئ ..	
ص ١٤٤	١ -	لقد المسادة في الرسم ← تكتب كيس ليس في الاماثل وفي الذكور افراز سائل مخاطي يحيط بالنف	٨ درجات لكل نقطة درجتان
ص ١٤٤	٢ -	غنة الرسم ← افراز عادة مخاطية تسهل حركة النف ولف الرسم وبعد الافصاات تحمي الجنبه من الاصابات البكتيرية	
ص ١٤٩	٣ -	البريق ← تنضج فيه النف وهو سهل موضع كثر النف	
ص ١٤٢	٤ -	قناة عولكمان ← تنضم بريلو قنوات ماقرس مع بعضها البعض	
ص ١٤٤	٥ -	لثوية ← لها دور مهم في تكوين البريوجوان التي يتم فيها تكوين البروتينات	

الدور / الثاني

الاجوية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩

الفرع / ١.٠.١.١.١

اسم المادة , الإحصاء .....

جواب السؤال (الدرسي) فرع (٢)

السؤال	الدرجة	الجواب المختصر	الدرجة
١١٢ ٥٨	١١٢ ٥٨	<p>ما التجارات التي تظهر على حبه اللقاح عند سقوطها على الميسم وكيف يحدث الاصابة المزروع:-</p> <p>تنمو حبه اللقاح بعد سقوطها على الميسم فتكون اثنوبياً ذو قطر ضيق يعرف بأثيوب اللقاح وتنتج حبه اللقاح عادة اثنوبياً لقاحاً واحداً يفواثيوب اللقاح وتحترق الميسم والقلم عند يصل الى الميسم الذي يحوي ايثوبان ولا بد من لانتشاره الى انه بالرغم من سقوط عدة حبه لقاح على الميسم مكونه عدة اثنوبية لقاح إلا ان واحد فقط يدخل ايثوبه الواحد، وسيتجر اثنوب اللقاح بالنمو وتضع اكلية الكولدة ان اتقام ايتاري واحد مكونه حلتين ذكرتين ←</p>	١١٢ ٥٨

يتبع

الدور / الثاني

الاجوية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / الفقه

اسم المادة / الإحصاء

فرع ( ٢ )

جواب السؤال ( ١٥ )

السؤال	الجواب النموذجي	الدرجة
١١٤ ص	<p>تمكنت وبذلك سيحتوي انبوي اللقاج على طية انبوية و طين ذكرين ويمثل انبوي اللقاج في هذه الحالة الطور الميسجى الذكرى الناضج الذي يكون مهبطاً لعلية الاضغاب</p>	



الدور / الشايف  
الفرع / الأصيل

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩  
اسم المادة / الأصيل

جواب السؤال (سادس) فرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٢١٤ ص	ما يطرز الوراثة لأربع مايات م ديك زافصيت ← CC	درجات
	٢١٥ ص	ثمار القيق الكفراء ← wwy	كل
	٢٢٤ ص	تحتس لون عيشته من فامق ← BBAA أو AARB	نقطة
	٢٢٢ ص	رجل غير مهاب بالكاح ← XY <sup>d</sup>	درجتان
	٢٢١ ص	امرأة مهابة بالعمى اللون ← XX <sup>cc</sup>	





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / العلمي  
الاجيائي

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( ح ) فرع ( د )

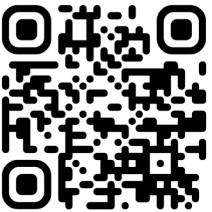
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدور
ح	٧٦	١- بطانة الرئتين من نسيج طهارتي كحوري	٨
ح	٧٦	ملوفة / اذا لم يذكر الطالب كلمة مهدب لاجيائي عليها	درجتان
ح	٧٦	٢- بطانة الأهل ← نسيج طهارتي مطبق كحوري	لكل فقره
ح	٧٦	٣- نقي العظم ← نسيج ضام شبيكي	درجتان
ح	٧٦	٤- أدمة الجلد ← نسيج ضام أبيض كثيف غير منتظم	





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)

