

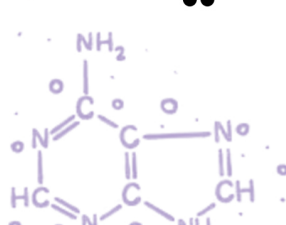
# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور الاول (1)

— 2016 م —

السادس الاعدادي





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

- س١: أ) عرّف أربعاً مما يأتي :  
 الجوزاء ، الشرب الخلوي ، نظرية التلخيص ، التلقيح الذاتي ، الثمار المتجمعة
- ب) ما مراحل الانقسام الثنائي في البرامسيوم ؟  
 ج) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي :  
 (١) خلية بدائية النواة
- س٢: أ) علل أربعاً مما يأتي :  
 (١) حال دخول DNA الراشح إلى خلية بكتيرية تصبح الآلية الخلوية البكتيرية لتكوين البروتين وإنتاج الطاقة تحت سيطرة الراشح .  
 (٢) عدم وجود الخصيتان داخل تجويف البطن في الإنسان .  
 (٣) خلايا النسيج البرنكي كروية الشكل ومضلعة .  
 (٤) وجود عدد من الحلائل لكل مورثة .  
 (٥) يمتاز العظم بصلابته .
- ب) في أي دور أو طور يحدث ما يأتي : ( أجب عن أربعة )  
 (١) ظهور النجم (٢) اختفاء النوية (٣) تضاعف الجسيم المركزي (٤) تناقص عدد التصلبات
- ج) ما مصير الهيدروجين الناتج من التحلل السكري في عمليات التخمر ؟  
 س٣: أ) املأ الفراغات لأربع جمل مما يأتي :  
 (١) يشمل النسيج المرستيمي الجانبي ..... و .....  
 (٢) لدودة الأرض زوج من المبايض في الحلقة ..... وزوجان من المستودعات المنوية في الحلقتين .....  
 (٣) الحافظات المشيجية الذكرية للسرخس تسمى ..... والحافظات الأنثوية تسمى .....  
 (٤) الطاقة الناتجة من التحلل السكري تساوي ..... ومن التنفس الهوائي تساوي .....  
 (٥) تمثل الأوراق الكربلية ..... وتمثل البويضات المرتبطة بجدار المبيض .....
- ب) أعط مثال لخمس مما يأتي :  
 (١) أعضاء أثرية عند الأفاعي (٢) ثمار تحوي صبغة الأنثوسيانين البنفسجية (٣) وراثية متأثرة بالجنس  
 (٤) تكيف النبات لبيئات جديدة (٥) سليفات نطف أحادية المجموعة الكروموسومية (٦) النمو الخلالي
- ج) وضح بمخطط الاقتران بين البرامسيوم القاتل والحساس عندما تكون الفترة قصيرة .  
 س٤: أ) قارن بين ( أجب عن اثنين ) :  
 (١) خصى ومبايض الضفادع (٢) البصلة والكورمة (٣) الطور المشيجي والطور البوغي للسرخسيات .  
 ب) ما موقع وأهمية أربعة مما يأتي ؟  
 الجسيم القاعدي ، النسيج المرستيمي القمي ، الأعراف ، المخاطين الغضروفي ، حبيبات نسل .  
 ج) ارسم مع التأشير جنين الهايدرا .
- س٥: أ) أرنب رمادي طويل الشعر ضُربَ بأنثى فضية قصيرة الشعر فأنجبا عدد من الأرناب من بينهم أرنب أمهق طويل الشعر وآخر رمادي قصير الشعر ، ما الطرز الوراثية للأباء والأبناء ؟ وما نوع الوراثة للصفاتين ؟  
 علماً أن مورثة الشعر الطويل سائدة .  
 ب) ما منشأ أربعة مما يأتي ؟  
 الثالوس الأولي ، النواة المندمجة ، الأنبوب العصبي ، هرمون البروجستيرون ، القناة القاذفة للحشرات .  
 ج) ما ميزة أربعة مما يأتي ؟  
 الإصابة بعمى الألوان ، الألياف النباتية ، الخلايا الخثرية ، نواة الخلية الدهنية ، الخلايا بعد التفج الثالث .
- س٦: أ) ما الطراز الوراثي ونوع الوراثة لأربعة مما يأتي ؟  
 نبات حنك السبع ذو أزهار بيضاء ، ثور أحمر الشعر ، شخص مصاب بفقر الدم المنجلي ،  
 نبات بزاليا أحمر الأزهار هجين ، ذكر ذبابة فاكهة أبيض العينين
- ب) حدد المسؤول عن أربع مما يأتي :  
 تكوين الأجسام المضادة ، تحديد الجنس في الزواحف ، مرض التليف الحوصلي ، اسناد النسيج العصبي ،  
 تحويل سكر الكلوكوز إلى سكريات متعددة .  
 ج) كيف يتم تكوين الحبل الظهر في الرميح ؟



باركود الاجوبة والملاحظات وتقسيم الدرجة



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الأول

اسم المادة : الأحياء الفرع / العاكس

جواب السؤال ( الأول ) الفرع ( ٢ )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١ -	١١٣	عرف أربعاً مما يأتي : الكوزراد / نتوء صغير متصل بجدار المبيض عن طريق كبل السرير ويكون غامطاً بغلاف أو غلافين من خلايا حيوية تدعى الغلقة البيضاء .	١٤ درجة كل تعريف ثلاث درجات
٢ -	٢٠٣	الشرب الكروي / هو عملية مشاركة للأكل الكروي فعند دخول مادة سائلة من خارج الكلية يحدث انجذاب صغرى في غشاء الكلية يحيط بالمادة السائلة والتي تصبح داخل هويصلة حيث تنفصل هذه الكويصلة من غشاء الكلية وتصبح داخل الكلية .	
٣ -	٢٧٨ ٢٧٩	نظرية التلحين / هي لنظرية التي وضعها العالم الإلماني ارست هيل وتنص على ان تاريخ نشوء الفرد يحيل لتوضيح تاريخ اسلافه . ملاحظة / لا يجابى الطالب على اسم العالم . وتعطى درجة كاملة على نص النظرية .	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول  
 اسم المادة : الأصيار / الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الأول ) الفرع ( ٢ )

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
٤ -	١١٢ ص	التلقيح الذاتي / هو انتقال حبوب اللقاح من متك زهرة إلى ميسم الزهرة نفسها أو إلى ميسم زهرة أخرى للنبات نفسه ويحصل مثل هذا النوع من التلقيح من بعدد من النباتات مثل الكتفة والشعير والرز والقطن والقاصوليا والبزالياوا حثا، الحشبات.	
٥ -	١١٧ ص	ملاحظة / يلتفت بذكر مثال واحد الثمار المتجمعة / هي الثمار المتكونة من كريات عديدة منفصلة وتنتج الثمرة من هذا النوع من زهرة واحدة ترتبط بالثمار معاً بنخت واحد كما في الثوت الاسود .	

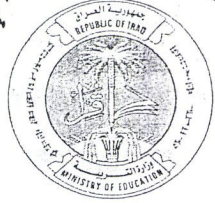


الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول

اسم المادة : الأضمار الفرع / العلي

جواب السؤال ( الأول ) الفرع ( ب )

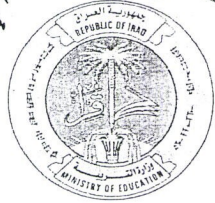
السؤال	الصفحة	الجواب النه	الدرج
	٩٨ ص ٩٧ ط	<p>مراحل الإنعام الثاني في إبراصيوم</p> <p>١- يبدأ الإنعام بإنعام النواة الصغيرة إنعام احتياريًا          ٢- تنقسم النواة الكبيرة إنعاماً مباشراً إلى نواتين          وتجهزان إلى طرفي الكلية (الإبراصيوم) . يتكون          أحد طرفي جديد وتظهر هجوتان متقلبتان جديدتان          كما يحل تحرف في جسم الإبراصيوم ليصود إلى الإنعام.          ٣- ينقسم الإبراصيوم إلى إبراصيومين بنويين (جديدين).</p>	<p>ع درجاة كل نقطة درجة واحدة</p>



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الاول

اسم المادة : الاحياء الفرع / الملحق

جواب السؤال ( الاول ) الفرع ( ج )		السؤال	الصفحة
الدرجة	واب النه وذجي	١- ارسام مع التأشير واحداً مما يأتي	١٠٤
٤ درجات	<p>منطفه ثوره غشاء بلازما حبيبات جلي حنطه سوط</p> <p>حلب جلي سايوبلازم جدار خليه حنطه</p>		
٤ درجات		شكل (١-٤)	
٤ درجات		عليه يراد به التواهد البكتريا وتضع في المنطقة	
٤ درجات		التوريه التي تقود الـ DNA	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الدول

اسم المادة : الاصياء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الأول ) الفرع ( ع )			
السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
١٠	٦٦ ٦٨	<p>تسبب قهقري عمودي مطبق كاذب مهذب</p> <p>الهداب خلايا عمودية قنوات سائل قاعدي نوع ختام</p>	
		<p>شكل (١) - تسبب القهقري العمودي المطبق الكاذب المهذب</p>	

ع  
درجات  
شكل  
درجات  
بالتقدير  
درجات  
ولتكن  
بذكر  
تأشير



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأوزون  
 اسم المادة : الأحياء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الثاني ) الفرع ( ٢ )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١-	٩٤ ص	علك أربعاً مما يأتي : لأن حال دقوله (DNA) الفيروس يبدأ باستنساخ mRNA الفيروس اللازم لبناء اتركيبات تحلل (DNA) و mRNA الجكريا .	١٢ درجة كل تعليل ثلاث درجات
٢-	١٢٩ ص	من أجل الكفاءة من درجة حرارة مناسبة لتكوين لقطف .	
٣-	٥٥ ص	نتيجة للضغط الواقع عليها من خلايا المجاورة .	
٤-	٤٦ ص	نتيجة لعملية الطفرة الكاملة في جزيء المادة الوراثية DNA والتي تؤدي إلى حصول تغير في الجهد . مما يانزها تحلل نفس الموقع الوراثي من الجروموسوم لمعين .	
٥-	٧٢ ص	وذلك لاصوار مادته بين الكلوية كان نسبة كبيرة من املاح الكالسيوم مثل فوسفات الكالسيوم وكاربونات الكالسيوم (املاح لاعضوية) اضافة الى الايونات لبيدين .	

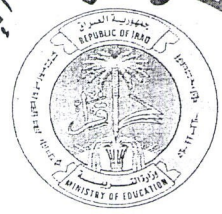


الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول

اسم المادة : الأحياء الفرع / العالي

جواب السؤال ( الثاني ) الفرع ( ب )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١ -	٢٥ صفحة	معي أي دور أو طور يحدث ما يأتي : ( أجب عن أربعة ) ظهور النجم ← الطور التمهيدي	٤ درجة كل نقطة درجة واحدة
٢ -	٢٥ صفحة	اضيقاق النوية ← الطور التمهيدي	
٣ -	٢٥ صفحة	تضاعف ابيم المركزي ← الطور البيني	
٤ -	٤٠ صفحة	تناقص عدد التهابيات ← الدور الكرمي	
٥ -	٢٨ صفحة	تضاعف الكروموسوم إلى أروماتيدين بشكل واضح ← الدور التغلفي	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول  
اسم المادة : الأسيار الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الثاني ) الفرع ( ع )		الصفحة	السؤال
الدرجة	واب النه ونجي		
٤ درجة	<p>ما هو الهيدروجين الناتج من التحلل السكري في عمليات التخمر؟ في التخمر الكهولي تخترق اسيالديريهايد ويحول إلى كحول ايثيلي + 2ATP</p> $2 \text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}} - \text{H} \xrightarrow[\text{من تحلل سكري}]{\text{اقتراب (2H)}} 2 \text{H}_3\text{CH}_2\text{OH} + 2\text{ATP}$ <p>اسيالديريهايد كحول ايثيلي</p> <p>أما في التخمر اللبني فيخترق كامضن ايباروني ويحول إلى حامض لبني</p> $2 \text{CH}_3 - \overset{\text{OH}}{\parallel}{\text{C}} - \text{COOH} \xrightarrow[\text{من تحلل سكري}]{\text{اقتراب (2H)}} 2 \text{CH}_3 - \overset{\text{OH}}{\text{CH}} - \text{COOH} + 2\text{ATP}$ <p>حامض لبني</p> <p>ملاحظة / يكتب الطالب أما بالشرح أو بذكر المعادلة (اكثر من اثنان بالشرح)</p>	٧١ ٧٢	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول  
 اسم المادة : الاحياء الفرع / الحلبي

جواب السؤال الثالث ( الفرع ٢ )			السؤال
الدرجة	الجزء	الصفحة	السؤال
٨ درجات كل صنف درجة واحدة	املأ الفراغات للاربع جمل مما يأتي		٢٦
	١- الكامبيوم الوعائي و الكامبيوم القليلي	٥٣ ص	٥٣ ص
	٢- الحلقة الجسية ١٣ - في الخلفيتين ٩ و ١٠	١٣١ ص	
	٣- الانثرديم (الانثرديا) و الارثوكونيوم (الركونيتا)	١٠٦ ص	
	٤- 2 ATP ومن ضمن الهوائي 38 ATP	٢٣ ص	
٥- اوراق الالبواغ الكبيرة - حواظا الالبواغ الكبيرة.	١١١ ص		





الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول  
 اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( ١ ) ( الفرع ح )		السؤال	الصفحة	الدرجة
<p>وذجي</p> <p>قائل                  اخصب قائل                  قائل                  اخصب ذاتي</p> <p>١ ٢ ٣</p>		٣	٢٤ ص	

اصح درجاة للبرك  
 وبلان ذرجات لبتا  
 وبلان ذرجات لبتا  
 وبلان ذرجات لبتا



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول

اسم المادة: الاحياء الفرع: لعامي

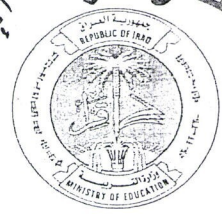
جواب السؤال ( الثالث ) الفرع ( ب )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١	٢٨٠ ص	١- اعط مثال لحمس مما يتبعه :- ١- حزام الحوض او الطرمان الخلفيات في بعض الاطعم	
٢	١١٦ ص	٢- العين الاحود او الاحامس	
٣	٢٣٤ ص	٣- الصلع او صفة طول وشكل برش في الرجاء او تكرون لفرور في الاغنام او لون الصرقي الماشية الديري شاري	
٤	١٢٣ ص	٤- زراعة الاحامس على الحوض	
٥	٢٢٧ ص	٥- سلبيات لطف ذكور مثل لعل لثمل لبرنايب (غنايبه) صبي	
٦		٦- النمو الحاصل في بعض ذوات الحياحي	

كل مثال درجة واحدة

ملاحظة: في حال وجود أكثر من مثال

يكتفى بمثال واحد



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الأول

اسم المادة: الاحياء الفرع: اعاعي

السؤال	الصفحة	الجواب	الفرع ( )	الدرجة
٤	١٣٥ ١٣٦ ٣٥	فارت بين ( ا هـ ب د ا شين ) حصى الصفدع ١- تركيب بيضوي متطاول ٢- لونها اصفر فاتح ٣- يصفان حررتي كليله ويرتبط جدار داخلي للجسم بوساطة مسراق الخصية ٤- تحتوي على نبيبات موية مليوية ذات نظائنه ظهارية تكون مسوول عن نوء النطق بعمله تكون النطق	الفرع ( )	
		مبيض الصفدع ١- تركيب كيسي غير منتظم يظهر بشكل متعدد لفضوص ٢- لونهه رصاصي مسود ٣- يصفان حررتي كليله ويرتبطان جدار جسم لداخلي بوساطة مسراق المبيض ٤- تتكون البويضه من خلايا الظهارية الجرمومية لمبطنه المبيض من خلال عمله تكون البويض		

ارجح درجات لكل نقطه حسب واحد

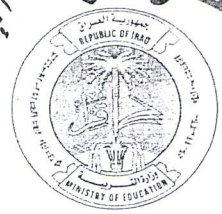


الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول

اسم المادة : الإحياء الفرع / علمي

جواب السؤال ( الرابع ) الفرع ( ٢ )		الصفحة	السؤال
الدرجة	واب النم	وذجي	
١٢٠	ص	المراج	
فارق بين	النبيلة		
١- بوعم وحيد كبير كروي	١- هي سيقان تشبه لإصبع		
٢- لوساق قرصية عند	٢- البزير الأكبر فيها هو نسيج		
٣- تنمو من سطح العلوي	٣- الأوراق فيها تكون أصغر		
٤- يتأثر بتكوين براعم	٤- تتأثر بتكوين براعم تشبه		
٥- شالها	٥- من أسنانيا		
النبيل - لوعم - لرجب	الكلاسيولس - الكركم		
الزئبق	الكلم - الاملاز		

أرجح درجات ( يكتبها بارج نقاط )

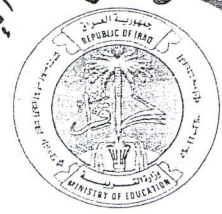


باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول

اسم المادة : الاحياء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الرابع ) الفرع ( ٢ )		السؤال	الصفحة
الدرج	واب النم	ونجي	الدرج
الرابع درجات / كل نقطة درج واحد	<p>كارن بين</p> <p>الطور البيجي في الرخييا</p> <p>١- هو طور غير سائد ٢- لها طيات (الإشعيريا) ولها كوكونا تقع على سطح التالوس لإولي</p> <p>٣- الامشاج ١-٥ لديها قمل طور بحسي</p> <p>٤- ينشأ من ابيات لإوانج وتحولها إلى التالوس لإولي</p> <p>١٥ بكتي بنقستان</p>	الرابع من	من
	<p>الطور البوعغي في الرخييا</p> <p>١- هو طور سائد في لرخييا ٢- يحافظ البوعغيه تاخذ موقعاً على سطح لقلل للإورانج</p> <p>٣- للإوانج ٥-٥ تمثل طور للإمبي</p> <p>٤- ينشأ من البيط الحصي ومعها حيث تظهر اول وزقه موقع التالوس الإولي</p>		



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول  
اسم المادة : الاحياء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الرابع ) الفرع ( ب )		السؤال	الصفحة
الدرجة	واب النم	وذجي	
	موضوع واهمية اربع محايبي	٤ من	
	١) بحيم لفاكدي يتخذ موقعا عند قاعدة لهدب احم لوسط الاهية ٢ يلعب دور مهم في مركبه لاهوية ولا يحاط	٥١ ص	
	الموقع : قسم الجذور م لسقان الوظيفة : المر في قسم الجذور م لسقان	٥٢ ص	
	الموقع : المايوكو تريا ( او من لتمام لفاكدي لفاكدي لفاكدي ) الاهية : زياد لتمام لفاكدي لفاكدي لفاكدي	٥٣ ص	
	٢) لاجل لفاكدي لفاكدي لفاكدي الاهية : زياد لتمام لفاكدي لفاكدي لفاكدي	٥٤ ص	
	٣) لاجل لفاكدي لفاكدي لفاكدي الموقع : في لتمام لفاكدي لفاكدي لفاكدي الاهية : يعطي للفاكدي لفاكدي لفاكدي ويجعله مقاوما للضغط ولله	٥٥ ص	
	٤) حبيبات ل الموقع : سايونيلازم لفاكدي لفاكدي لفاكدي الاهية : مركز لتجميع لفاكدي لفاكدي لفاكدي	٥٦ ص	

كل اجابة درجة

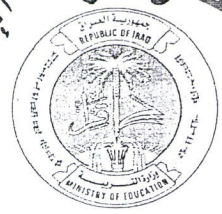


باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الاول

اسم المادة : الإحياء الفرع / إعالمي

جواب السؤال (الشرح) الفرع (A)		السؤال	الصفحة
الدرج	واب النم	س١	١٤٢
<p>ارح درجات الدم دويان و التاني درميان</p>			



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الأول  
اسم المادة : الكيمياء الفرع : العلمي

جواب السؤال ( الخامس ) الفرع ( - ٢ - )			
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
الخامس	٢٢١	<p>المعززة: رمز خاص يصف طول التفرع في <math>T</math></p> <p>قصير التفرع <math>C_{10}</math></p> <p>الفاصل بين التفرع <math>C_{11}</math></p> <p>اللفظ <math>C_{12}</math></p> <p>الاصف <math>C_{13}</math></p> <p>النظير <math>C_{14}</math></p> <p>البن <math>C_{15}</math></p> <p>البن <math>C_{16}</math></p>	<p>حرف ت</p> <p>للمعززة</p> <p>مدى</p> <p>تعد</p> <p>انه</p> <p>الى</p> <p>الطول</p>
		<p>الاستنتاج:</p> <p>عدد التفرعات في سلسلة هكسان <math>C_6</math> هو ١</p> <p>طول السلسلة <math>C_6</math></p> <p>طراز البذر هو <math>T</math> هكسان</p> <p>طراز البذر <math>C_6</math> هكسان</p> <p>لانه انتج ازيد اصف <math>C_6</math> سبب طول البذر <math>C_6</math></p> <p>لانها الطراز الفضية فيه <math>T</math> <math>C_6</math></p> <p>الطراز البوري <math>C_6</math> هكسان</p> <p>الطراز البوري <math>C_6</math> هكسان</p> <p>نوع البورتي للفضة <math>C_6</math></p> <p>١- طراز البورتي <math>C_6</math> هكسان</p> <p>٢- طول البورتي <math>C_6</math> هكسان</p>	<p>دوام</p> <p>النتيجة</p> <p>النتيجة</p> <p>نوع البورتي</p> <p>النتيجة</p>

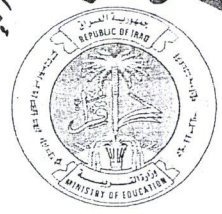


الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول

اسم المادة : الاصابع الفرع / العلم

جواب السؤال ( الخاص ) الفرع ( ٢٠ - )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة															
الخاص	١٤٤	<p>التزاوج</p> <p>♂ ذكر مادور هون الحوي</p> <p>♀ أنثى ضيف هون الحوي</p> <p>Chaft</p> <p>انقلاب افتعال</p> <p>CT Ct</p> <p>caT ca</p>	١٠															
		<table border="1"> <tr> <td>♂</td> <td>CT</td> <td>Ct</td> <td>caT</td> <td>ca</td> </tr> <tr> <td>♀</td> <td>Chaft</td> <td>Cchft</td> <td>ChaTt</td> <td>Chcaft</td> </tr> <tr> <td></td> <td>caT</td> <td>Caft</td> <td>caat</td> <td>caft</td> </tr> </table> <p>رمادي طويل</p> <p>رمادي قصير</p> <p>اصفر طويل</p> <p>اصفر قصير</p>	♂	CT	Ct	caT	ca	♀	Chaft	Cchft	ChaTt	Chcaft		caT	Caft	caat	caft	
♂	CT	Ct	caT	ca														
♀	Chaft	Cchft	ChaTt	Chcaft														
	caT	Caft	caat	caft														
		<p>ملاحظة</p> <p>اللون يعطى سوار كتب الطالب برمز</p> <p>تكون / جابة صحية</p> <p>كبير C<sup>ch</sup> أو صغير C<sup>ch</sup></p>																



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول

اسم المادة : الاحياء الفرع / العلم

جواب السؤال ( الخامس ) الفرع ( ب )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدر
الخامس		ما نشاء : الاجاب حسب ادبها نذكر هنا در صراحة	
	٩٦	١- تكليس الاول : الابوان	
	٩٩	٢- لثواء الحند محبر : اتحاد لثواء الذكر مع لثواء الانثويين او اتحاد لثواء الانثويين مع لثواء الذكر	ع در صراحة بالتدليل بالتفسير
	١٦٩	٣- لثيوب العين : انخفاض المزج لوسطها للصفحة لعصبه للاوليم الظاهر او الاوليم بظاقر فقط	
	١٤٣	٤- هرمون البروسترون : الجيم الاصفر للحيمة	بالتقوية
	١٣٢	٥- لقناة القاذبة للذكر : اتحاد لقناتان انتاقلهما بالحيا من	



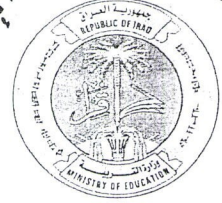
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول

اسم المادة : الأحياء الفرع : العلمي

جواب السؤال ( الخامس ) الفرع ( ج )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٢٦	ما عترة ( الاجاب بم اربع ) الاصابع بعن الالوان : اصبغة مرتبة بالبنية ، اعطى بها لا يميز بين اللونين الاحمر والفضة تكون نسبة الاصابع بالذكور ، مرة الدم الاناث .	٤ درجات
	٥٦	اللبان النباتية : ١ - هوية مصدر بيك الزايات ٢ - توحيد منفردة او على شكل حزم في الاغصان التي تحتاج الى تقوية .	
	٧٧	الحرايا الحشرية : ١ - خلايا فضلية ٢ - تحتوي على نواة ٣ - تكوم ابرد مجامع الصفحات لدوية ٤ - تؤيد في دم الطيور ليرمانيات	
	٦٦	نواة ثلث لهنية : مظهر محيطية لوضع ( جانبة الموقع ) ( اعطى كسواتر )	
	١٦٥	الحرايا بعد التفاح لبدن : تكوم الاربع العليا صغيرة الحجم و الاربع السفلى كبيرة الحجم ( اعطى كسواتر )	

يلتفت الطالب بحيرة واهة وكل حيرة ديه واهة



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٥ الدور / الأول

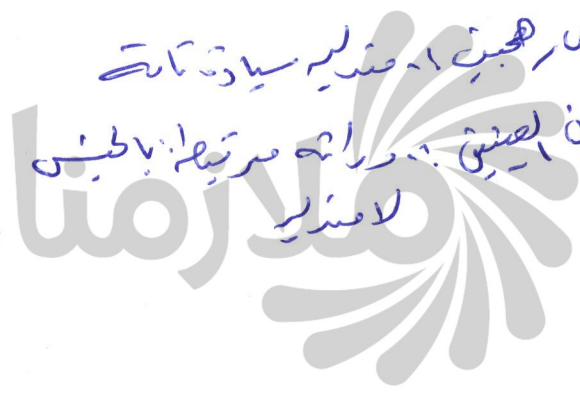
اسم المادة : الاحبار الفرع / العلم

جواب السؤال ( السادس ) الفرع ( ٦ )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		تأثيرات الوراثة وتوقع الوراثة (١١ ربع فقط)	١١
	١٠٩	نبات صندل ليع ازهار ببقا... لا صندل مياودة فيرنا	١١
	١١١	ثور أهر الصفر... لا صندل مياودة صوابية (مساكم)	١١
	١١٢	تجده طاب بغير لدم الخجل... السيلات صحتك	١١
	١٩٤	ثبات بزوال أهر الإزهار هجينة... صندل مياودة تامة	١١
	١٢٩	ذكر ذباية فانه أبين... وراثته مرتبطة بالجنس لا صندل	١١

درجته

نوع الوراثة  
درجته  
واللغز  
درجة واحدة

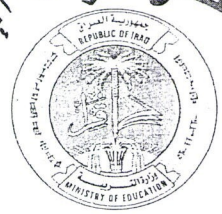




الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأول  
 اسم المادة : الاصار الفرع / العلم

جواب السؤال (الدرس) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		حدد نموذج للإجابة عم أربعة ) كل واحد درجتين	
	٦٦	تكوين الاصيار المقاومة : الخلية البيروكس	٨ درجات
	٩٤٨	تحديد الكين في الزرافة : مقدار التغيير في درجة الحرارة	
	٩١٢	مرض التليف الكولي : وجود البيل قفوي ذو نفاذية تامة في الغور نضراً ٩٩ (سبون)	
	٨٠	استاد يسبح العجول : هذا ما يدعى العجول	
	١٨	تحول السكر للكوكوزال سكرات متعددة : البراسيدات عديدة اللوس	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الأدلة

اسم المادة : الاحياء الفرع / العلم

جواب السؤال ( السادس ) الفرع ( ج )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدور
	١٦٩ ص	<p>كيف يتم تكوين الجبل الطيرى الارصير</p> <p>بينما الجبل الطيرى من الجزء الوسطى من الارصير المتوسط الباطن (الطبقة الداخلية من المعبد) حيث تشكل اهددريد عن الجبل الطيرى الذى يتخلف تدريجياً بالاقتراب جانبيى بعضهما مكوناً تضيب الجبل الطيرى وهو تر كيب هلد غير مجوف ينفصل عن طبقة الارصير المتوسط الباطن ويقول الى الجبل الطيرى لذي تكون اسطوانى الشكلية من الاستطالة الكبريت من ضلال الزيادة في حواله</p>	الدرج

ارصير  
دائرة



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)

