

الأجوبة النموذجية

2015

جميع الأدوار

الأحياء



الأجوبة النموذجية

2015

الأحياء

الدور التمهيدي





ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ولكل سؤال ٢٠ درجة

(١٢ درجة)

س١: أ) عرّف أربعة مما يأتي :

الثمار البسيطة ، التعبيرية ، الخلية البلازمية ، الأيض الخلوي ، النظرية التركيبية

(٤ درجات)

ب) اشرح الدور الحركي للانقسام الاختزالي .

(٤ درجات)

ج) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي : ١- خلية بدائية النواة ٢- تركيب مبيض الهايدرا

(٨ درجات)

س٢: أ) ما نوع أو طبيعة النسيج لأربع مما يأتي ؟

أدمة الجلد ، الأعضاء اللمفية ، بطانة التجاويف الجسمية ، صيوان الأذن ، بطانة المثانة

(١٢ درجة)

ب) ما الفرق بين ؟ (أجب عن اثنين)

١- العضلة الهيكلية والعضلة القلبية ٢- الأريمة والمعيدة ٣- التلقيح الخلطي والتلقيح الذاتي

(١٢ درجة)

س٣: أ) علل ثلاثاً مما يأتي :

١- يطعم العنب الأوربي على أصول العنب الأمريكي .

٢- عدم وجود الخصيتان داخل تجويف البطن في ذكر الإنسان .

٣- البوغ الصغير أحادي المجموعة الكروموسومية .

٤- تنكش الخلية الحيوانية عند وضعها في محلول أعلى تركيزاً منها .

(٤ درجات)

ب) ما نوع التكاثر اللاجنسي لأربع مما يأتي :

النجس ، الكرم ، البراميسيوم ، الموز ، البطاطا

(٤ درجات)

ج) ما التغيرات التي تحدث على حبة اللقاح بعد سقوطها على الميسم ؟

(٨ درجات)

س٤: أ) املأ الفراغات الآتية بما يناسبها :

١- تشتمل دورة حياة المثالية للاسعات طورين هما و

٢- تدعى عملية تكوين الأنبوب العصبي في الرميح ويدعى الجنين خلالها

٣- الطاقة الناتجة من التحلل السكري تساويومن دورة كربس واحدة

٤- يدعى جهاز كولجي في الخلايا النباتيةويقوم

(٨ درجات)

ب) ما وظيفة أربع مما يأتي :

غدة البروستات ، النسيج المرستيمي الفمي ، البلاستيدات عديمة اللون ، الجسيم الطرفي ، قناة فالوب

(٤ درجات)

ج) ارسم مع التأشير التكاثر اللاجنسي في الكلاميدمونايس .

س٥: أ) ضرب نبات بزاليا أحمر الأزهار بأخر أبيض الأزهار فكانت جميع النباتات الناتجة حمراء الأزهار ولو أجري

تلقيح لأحد أفراد الجيل الأول مع أحد الأبوين فما هي الطرز الوراثية والمظهرية للأبناء ؟ وما نوع

(١٢ درجة)

التضريب في هذه الحالة ؟

(٨ درجات)

ب) ما منشأ أربع مما يأتي :

كيس النطف في الحشرات ، البروجسترون ، نسيج السويداء ، الكروموسومات ، الثمرة

س٦: أجب عن فرعين :

أ) ما الخطوات الرئيسية للهندسة الوراثية ؟

ب) إذا كان تتابع النيوكليوتيدات في جزيئة DNA بالشكل الآتي : TAC GGT CTC AGC

١- ما تتابع نسخة ال- mRNA الناتجة من التتابع أعلاه .

٢- ما هي الكودونات المضادة في tRNA التي ترتبط بنسخة mRNA ؟

ج) اذكر خطوات الزراعة النسيجية للخيل .

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / التمهيدي
 اسم المادة : الأحياء الفرع / العاك

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١ -	١٧٧ ص	عرف ارجاءمائي الثمار البسيطة / وهي الثمار الناتجة من زهرة واحدة ذات كربلة واحدة او عدة كربلات ملتحة كما في الباقلاء والطحاطة والخبثار والبرنقال والشمش وغيرها.	١٤ درجة
٢ -	١٧٣ ص	التعبيرية / هي تعبير وجود اليك بإمكانه اسماج مدك متغاي من الطرأ المفهريه . ومثال على ذلك إسرات النقيح للبحين المتشهي لطفرة انعدام العين تعلي طراز مفهري يراو مداها مايت وجود لعيون الإعسارية ال اضترال جزك في فهم العيون ال انعدام احد او كلا العينين . ملاطفة / اذا لم يذكر الطالب امثال يعلى دريم كما طلب .	٣ درجات

الدور / السهيد

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤

الفرع / العلك

الأصيار

اسم المادة :

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)			
السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
٤ -	٦٦	الكلية البلازمية / هي كلية كروية الشكل اديرهوية صخرة بحجم نسبياً وتواتراً لا مركزية الموضع وتظهر المادة الكروماتينية فيها مرتبة شعاعياً بما يشبه وجه الساعة او عملة العربية ويكون سايو بلازم كلية متجانسة .	
٤ -	٢٠	الرايين الكلويد / هو مجموع الحولات الكليانية التي تحدث في كلية بمساعدة الإنزيمات في الكلية وتتميز عملياً الهمز وعند طريقها تتحلل المواد والبيادوليت عن طريقها تبين السوائير الجديدة .	
٥ -	٤٧	التفريية الرئيسية / هي التفريية التي استندت الكعوائيت الوراثة في تفسير مفهوم البصو .	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / السبب

اسم المادة : البراءة _____ الفرع / العا

جواب السؤال (الاول) (الفرع (ب))

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٥	<p>استرح الدور الحركي بارتقاء الاقتراحات . يمثل هذا الدور أهم أدوار الطور السببي وفيه تزداد الكروموسومات الكروماتيدات الكروموسومات المتماثلة) قصراً وتغلظاً وتبدأ التوريب وافتت بالانقسام التدرجى. وتفرز موائع السوائل بأمانة وكما الكروموسومات ويتبع عن ذلك تناقصاً في عدد السوائل</p>	٤ درجاً



الدور / الشهرية

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥

الفرع / العام

الأحياء

اسم المادة :

جواب السؤال (الأول) الفرع (ع)

الدرجة	الجواب النهائي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	<p>الرسم مع التامشرواحاً مما يأتي ؟</p> <p>١- خلية بدائية التواء</p>	١٦	١- خلية بدائية التواء
٤ درجات	<p>الرسم مع التامشرواحاً مما يأتي ؟</p> <p>١- خلية بدائية التواء</p> <p>السؤال (١-٤) الخلية بدائية التواء وتكفي فيها المنطقة النووية التي تحتوى على DNA</p>	١٦	١- خلية بدائية التواء

الدور / التمهيدي

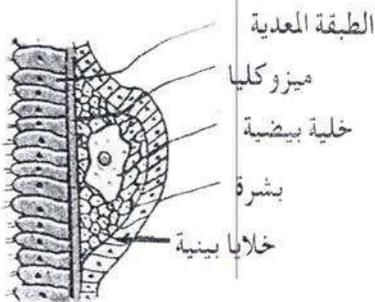
الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / العلك

الأحياء

اسم المادة :

جواب السؤال (اولى) الفرع (ع)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
		١٢٧ ص ١٢٧	٢ - تركيب صبيحة المرئ
٣ درجات الشكل درجات والتفسير درجات			٣ - (شكل 3 - 28) ١ - تركيب المبيض



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / السبوعي
 اسم المادة :
 الفرع / المنهج :

الدرجة		جواب السؤال (السؤال)	الفرع (٢)	الصفحة	السؤال
٨ درجات	١	ما نوع اد طبيعي انبع لا ربع مما يأتي؟ ١- الحيد ← ينبع ما ٢- بيض كسوف فترقتهم أو ١- ينبع صاع فتراد كسوف فترقتهم	الفرع ٢	٧١	١ -
٨ درجات	٢	الاختار الصحيحه ← ينبع صاع شكري	الفرع ٢	٧٢	٢ -
٨ درجات	٣	بطانة الساقية الجسبه ← انبع الظاهره جرتفريه	الفرع ٢	٧٣	٣ -
٨ درجات	٤	هيوان الادوت ← التصرف المطا	الفرع ٢	٧٤	٤ -
٨ درجات	٥	بطانة الداتنه ← انبع الظاهره المقول	الفرع ٢	٧٥	٥ -



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٤ الدور / الشهرية
 اسم المادة : الأحياء الفرع / العال

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الفرع ()
١٢ درهم كل نقطة احتراف	١- ما الفرق بين (أجيب عن اثنين) العضلة الهيكلية والعضلة القلبية	٣٦	العضلة الهيكلية العضلة القلبية	()
٦ درجات	١- اسطوانة طولية غير متفرعة ٢- كبريت وهوليد		١- اسطوانة متفرعة افصصت ليف عضلة الهيكلية ٢- اسطوانة الليف لعظام الهيكلية	
يكتف شلال تعال	٢- مسند الاثوية وتكون الاثوية محيطية الموقع ٣- مفردة مركزية الموقع ٤- لا ارادي		٢- مسند الاثوية وتكون الاثوية محيطية الموقع ٣- مفردة مركزية الموقع ٤- لا ارادي	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الشهر

اسم المادة : الأحياء الفرع / العلي

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
٢ -	١٦ ١٧ ١٨	<p>الاربية رابعية الاربية</p> <p>١- كروية بشكل ٢- تبدأ من إقتامان بعد تكوين التوتية .</p> <p>٣- تحتوي على جوف اروي ٤- يلاحظ جوف بطيئة واحدة من كليات ٥- لا تحتوي على فتحة أرومية</p>	٦ درجات يكتف بثلاث نقاط
		<p>المعبدة</p> <p>١- كوية بشكل ٢- تبدأ عند سطح خلايا الفصيص الكروي للاربية ثم انغادها الى الداخل .</p> <p>٣- تحتوي على جوف معيد (المصير البدائي)</p> <p>٤- يلاحظ الجوف يهبطين من كليات</p> <p>٥- تحتوي على فتحة أرومية .</p>	

مركز فحص الدراسة الإعدادية



رقم الصفحة
9

الدور / السمهيد

٢٠١٤ / ١٥

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي

الفرع / العال

الأصبا

اسم المادة :

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الفرع (ب)
٦ د.هـ	٢ - ١٤٤ هـ		<p>التلقيح الكلي والتلقيح الذاتي</p> <p><u>التلقيح الكلي</u></p> <p>١- هو انتقال صوب اللقاح من ملكة زهرة الأسيمة لزهرة أخرى من نوع نفسه أو إلى نورة أخرى من نوعه</p> <p>٢- مثال عليها الخنيل</p>	<p><u>التلقيح الذاتي</u></p> <p>١- انتقال صوب اللقاح من ملكة زهرة الأسيمة لزهرة نفسها أو لزهرة أخرى من نوعه</p> <p>٢- مثال عليها كنبطه ولسعر والرز وبقا هوليا ولبزاليا واسبجا كحمليات وعبرها</p> <p>٣- أقل أهمية من تلقيح كلي لأن الثمار والبيوت الناتجة أصغر حجماً وأقل عدد أو أحياناً نوا.</p>

الدور / التمهيد

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / الفقه

الأحياء

اسم المادة :

جواب السؤال (الثالث) الفرع (م)

الدرجة	الصفحة	الجواب	وذجي
١٤ درجة	١٢٦ ص	علك ثلاثاً مما يأتي: لمنع الإطابة ببعض الطفيليات التي لها جسم مزدوج الغنبي الأوربي	
١٤ درجة	١٢٩ ص	من أجل الحفاظ على درجة حرارة مناسبة لتكوين بكتيريا	
١٤ درجة	١٣١ ص	لأنها ناتجة من إنقاص الأضراس الخلفية للإم للولادة للأبوان الصغيرة -	
١٤ درجة	١٣٨ ص	لأن حركة الماء تكون من الأسفل للأعلى التي هي مما يترتب عليه انكماش الخلايا	

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

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١ -	١٢٠	ماتوع التشاري الالهيبي را ريج حماياتي؛ الفرج ← الالصال رتا رفقدي هبيبي	٤ درجات سكن نظم درج والحسنة
٢ -	١٢٠	التركيب ← كورحات رتا رفقدي هبيبي	
٣ -	٩٨	البراصي يوم ← الاتقام بتناي المتفرقي	
٤ -	١٢١	الموز ← العائش رتا رفقدي اصضاءم	
٥ -	١٢٠	البيطاط ← درتا رتا رفقدي هبيبي	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / التمهيد

الفرع / العلمي

اسم المادة : الإحصاء

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
١١٢		<p>ما التغيرات التي تحدث على حجم اللقاع بعد سقوطه على الميسم فتطورت شيئا فشيئا إلى قطر ضيقه يعرف بأنتوب اللقاع وتنتج حين اللقاع حماره شيئا فشيئا لخاصة ما هو .</p> <p>يتم أنتوب اللقاع ويتحرق الميسم ، التكم حتى يصل إلى الميسم الذي يحوي البويضات ولا بد من الإشارة إلى أنه بالرغم من سقوط عدة صيوط لقاع على الميسم مكونه عدة أنابيب لقاع إلا أن واحدا فقط يدخل البويضة لإحداث أنتوب اللقاع بالتحق وتوضع الملية المرلوق فيه إلى عملية إنتاج الميسم واحد لتنتج مئيتين ذكريتين ويزا سميوت أنتوب اللقاع مئتين أنثوية وكليتين ذكريتين . وسجل أنتوب اللقاع في هته الحالة الطور المتجه المذكور إنتاج مئتين ذكرية مئتين أنثوية لإنتاج</p>	وذجي

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥
 اسم المادة : _____
 الفرع : الحلبي
 الدور : التمهيدي

جواب السؤال (الرابع) الفرع (م)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		اعداء الفرائض التالية :	
	١٥٥	١- البوليبي	الحل
	١٦٩	٢- الليبي	خراغ
		٣- الليبي	درجت
	٢٢	٤- 2 ATP	واحدة
	٣٧	٥- 12 ATP	ثلاث
		نظام الليبوز وبعض كراتنات اكبديكولون	



الدور / الشهر

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / المحل

اسم المادة : -----

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب	الفرع (ب)
للحل وطبيعة	١ -	١٢٩ ص	عامة وطبيعة أربعة ما يأتي :	
دعوتان	٢ -	١٥٢ ص	تحتة البروتينات ؛ تفرز جزئاً إلى المنوك البيج كبريتي القسي ؛ الغوفي قصب الكبدور لبيجان	
دعوتان	٣ -	١٦٥ ص	اللايتيد كبريتي اللون ؛ كما أنز لتحول سكر الألكوز إلى سكريات متعددة مثل النشا أو سحوم أو بروتينات	
دعوتان	٤ -	١٧٤ ص	الكيم الهربي ؛ تكوين مواد ذات طبيعة انزيمية تعمل على تحليل أكتية البروتين كمنطقة التقاد النطقة بالبيضة لتسهل مرور النطقة إلى سطح البيضة .	
	٥ -	١٤٠ ص	قناة فالوب ؛ تتقبل البيضة المحتررة الكبيضة بعد حملته التبويض وذات بطانة مهدية لدفع البيضة في مسيرته ويصل إلى الأدهاب	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / - السهمي
 اسم المادة : _____ الفرع / - الحكي

السؤال	الصفحة	الجواب السؤال (الراجع) الفرع (د)	الدرجة
	٩٨	<p>عوط ببتونة هزاز تكونت هزازا بتونية لاجنس لكار فالسق بتونين نواة دبا فلما بتونية</p> <p>شكل (3-6) التكاثر اللاجنس في آكل الصيد وحواسي</p>	

(٤) درجته
 للسائل
 العام
 درجته
 وللشاي
 درجته



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الشهر
 اسم المادة : ١٨٠ هـ

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
		<p>جواب السؤال (الخامس) الفرع (م)</p> <p>نفسه لحامل صفة الأحمر بالبرز R ولحامل صفة لا ينفذ r</p> <p>الاستنتاج / بيان جميع النباتات الناتجة من تزاوج هذين الأفراس إذن صفة اللون الأحمر سائدة لصفة رابطة البراز الوردي (RR) ولها الأبيض الأزهار المتسفي (rr)</p> <p>بناءً على الأفراس الأزهار × بناءً على الأبيض الأزهار P₁ RR × rr G₁ (R) (r) F₁ Rr</p> <p>بناءً على الأفراس المحيطة × بناءً على الأبيض الأزهار P₂ Rr × rr G₂ (R) (r) F₂ Rr + rr ٥٠٪ أحمر ٥٠٪ أبيض</p>	

(١٢) درجة
 (٤) لدرجة
 (٦) لدرجة



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الشهر

اسم المادة : الأحياء الفرع / العلم

جواب السؤال (الخاص) الفرع (م)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
		<p>بأحد بناتيا أحمد مجيد × بناتيا أحمد تقي</p> <p>P_2 RR Rr</p> <p>G_2 (R) (r)</p> <p>F_2 $RR + Rr$</p> <p>بناتيا أحمد لا زها</p> <p>نوع التهجين / تهجين ربحي</p> <p>ملاحظة : يكتب الطالب بتهجين واحد من التهجين ليربح</p>	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٤ الدور / الشهرية

اسم المادة : _____ الفرع / المحل

جواب السؤال (الكأس) الفرع (ب)			
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		حافظاً أربع مما يأتي ١	
	١٢٢	ليس النطف في اكتراء ← العذراء الكاعتران لذكر اكترات	لحل صفحة ١٢٢
	١٤٢	البروسيترون ← اعجم الأصفر والمسحمة علافة / اذا ذكر الطالب كبر الأصف فقط خبير الكوبه لجميع	١٤٢
	١١٤	سبح الويدار ← الانفاحات الاعتيادية لنواة الويدار	١١٤
	٤٤	الكرسوحات ← السيلة الكروانتيه	٤٤
	١١٥	العرة ← تفهم وتو جدار المبيض	١١٥

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٤ الدور / الشهر
 اسم المادة : الأحياء الفرع / العال

جواب السؤال (الدراسي) الفرع (م)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
(١٠) درجة			<p>ما الخطوات الرئيسية للهندسة الوراثية</p> <p>١. طريقة لتقطيع جزيئات DNA لكي يحمل المحدث المراد نقله وذلك بواسطة اهتزاز الأنتزيمات القاطعة.</p> <p>٢. ناقل مناسب يحمل القطعة اكبيرة من DNA و يتم ذلك من خلال إكتارها مع DNA الناقل بما كمة انزيم لاصم بحيث تتماز القطعة المهجنة (r DNA) بقابليتها على التضاعف داخل خلية المضيف.</p> <p>٣. وسيلة لادخال القطعة المهجنة من (r DNA) وبضبط القطعة اكاملة للموت الخلية نقله الى خلية المضيف.</p> <p>٤. طريقة للكشف من خلية المضيف و احيائها كاملة للقطعة المهجنة المرغوبة وعزلها عنه بقتة افراد المستعمرة التي لا تحوي تلك القطعة</p>



مركز فحص الدراسة الإعدادية
جمهورية مصر العربية
REPUBLIC OF EGYPT
MINISTRY OF EDUCATION

الدور / التمهيدي

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / الفيزياء

الأصهار

اسم المادة :

جواب السؤال (السرك) الفرع (ب ا)

الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي
(١٠) درجة لكل ترتيب	٥٧ ٥٨	إذا طُرد تساق النيوكليوتيدات في هزرتك DNA بالتخل الآتج.
(٥) درجة		١- حانتساق تسق mRNA مع تساق اكلاه ٢- ماعج الكردونات المضادة في mRNA التي ترتبط بنتة mRNA .
mRNA tRNA	أكد	
DNA		TAC GGT CTC AGC
mRNA		AUG CCA GAG UCG
tRNA		UAC GGU CUC AGC

الدور / السليمي

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤ ع

الفرع / الفاسي

الأسيار

اسم المادة :

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
(١٠) درجة لكل نقطة درجات	<p>اذكر خطوات الزراعة السليمة للتخيل .</p> <p>١. تفصل اهدل الفائل من نبات التخيل الام وفضلها بما فيها رطوبته ثمرة النمو .</p> <p>٢. تتخلص القبة النامية للنبات وهذا يتطلب ظروف تعقيم جيدة جداً معاً كوصول التربة في السبع المتخلص .</p> <p>٣. تقطع القبة النامية الى قطع صغيرة بشرط ان يكون فيها خلايا هيبة ونسجة .</p> <p>٤. تزرع الاسنة احميه في اوساط زرعته الخاصة كحوي مادة غذائية مناسبة وفي ظروف تعقيم حول المزروعة وداخلها مع مراعاة درجة اكرارة والظروف المناسبة .</p> <p>٥. تنقل الكبيبة زجاجي خاص ويتم رعايتها في ظروف تعقيم جيدة الكهية ووصول الكمرولة لتلدن جاهزة للاستزراع في البيئة الطبيعية .</p>	١٤٢ ١٤٤	

الاجوية النموذجية

2015

الاحياء

الدور الاول

داخل العراق





- س١: (أ) عرف أربعاً مما يأتي : الكرانا ، الشرب الخلوي ، التلقيح الخلطي ، التوائم السيامية ، التكيف البعدي (١٢ درجة)
 (ب) ما أسباب استخدام الزراعة النسيجية ؟ (٤ درجات)
 (ج) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي : ١- جنين الهايدرا ٢- الأريمة في الرميح (٤ درجات)

- س٢: (أ) علل أربعاً مما يأتي : (١٢ درجة)

- ١- تستهلك جزيئات من ATP في عملية التحلل السكري .
- ٢- في الاقتران البكتيري تبقى الخلية المعطية دون نقصان في مادتها الوراثية .
- ٣- قبول نظرية التكوين المسبق في الوقت الحاضر .
- ٤- تؤدي الأنسجة الضامة وظيفة دفاعية .
- ٥- يقوم النسيج الكولونكيمي بالدعم والتقوية .

- (ب) إذا احتاج شخص دماً فصيلته A^- :

- ١- ما الفصائل الممكنة لإنقاذه مع كتابة طرزها الوراثية ؟
- ٢- اذكر الجسم المضاد في المصل لكل فصيلة محتملة .

- (ج) ماذا يحصل لخلية حيوانية حية عند وضعها في ؟
 ١- محلول عالي التركيز ٢- محلول واطى التركيز
 مبيناً السبب في الحالتين . (٤ درجات)

- س٣: (أ) تزوج رجل أيمن اليد مصاب بعمى الألوان من امرأة يسراء اليد سليمة النظر فأنجبا طفلاً أعسر اليد مصاب بعمى

- الألوان ، ما الطرز الوراثية والمظهرية للأباء والأبناء ؟ علماً أن استخدام اليد اليمنى سائد . (١٢ درجة)

- (ب) ما منشأ أربعة مما يأتي ؟ (٨ درجات)

الجسم الأصفر ، الجسم القطبي الثاني ، كيس البيض في الصرصر ، الأنبوب العصبي ، الأنسجة الحيوانية

- س٤: (أ) املأ الفراغات لثلاث مما يأتي : (١٢ درجة)

- ١- هناك حالات تكون فيها الخلايا ثنائية النواة كما في و
- ٢- يحتوي أنبوب اللقاح الناضج على و
- ٣- تقع خصى دودة الأرض في الحلقتين ويقع المبيضان في الحلقة
- ٤- تحاط الخلية البيضية الأولية في الفقريات بخلايا صغيرة تدعى مكونة ما يعرف

- (ب) ما نوع النسيج لأربعة مما يأتي : الغدد اللعابية ، بطانة الأمعاء ، الحالب ، القشرة ، الأوتار (٤ درجات)

- (ج) اذكر مميزات البلازميد . (٤ درجات)

- س٥: أ- ما الفرق بين ؟ (أجب عن اثنين) (١٢ درجة)

- ١- البلازما واللمف ٢- الأدينين واليوراسيل ٣- البصلة والكورمة

- (ب) في أي دور أو طور يحدث ؟ (أجب عن أربعة) (٤ درجات)

تكوين خيوط المغزل ، تكوين الصفيحة الخلوية ، اختفاء الغشاء النووي ، الرباعيات ، التعابر

- (ج) ارسم مع التأشير الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات . (٤ درجات)

- س٦: (أ) تتابع النيوكليوتيدات في $mRNA$ كالاتي $CUA GUC UUU ACG$

- ١- ما تتابع القواعد الموجودة في القالب ؟ ٢- ما تتابع القواعد في الحامض المتكامل معه ؟ (٤ درجات)

- (ب) عين موقع وأهمية أربع مما يأتي : (٨ درجات)

الأقراص البيئية ، قنواة فولكمان ، الميسم ، الجزء المركزي ، الصفيحات الدموية

- (ج) ما الطراز الوراثي ونوع الوراثة لأربع مما يأتي : (٨ درجات)

١- ذكر ذبابة فاكهة أحمر العينين

٢- فأر أصفر هجين

٣- أرنب قضي نقي

٤- حنك السبع أحمر الأزهار

٥- ماشية حمراء لون الشعر

مركز فحص الدراسة الإعلانية



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤

الدور الأول

الفرع / ليلي

اسم المادة : الأحياء

جواب السؤال (الأول) الفرع (م)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النهـ وذجي
(١٠) درجة لطل لتخريف		١٨	<p>عرف اربع مما يأتي:</p> <p>الكرانا : وهي تراكيبة غشائية توجد داخل الغشاء المزوج للبروتينية الخضراء وتحتوي على الكلوروفيل وانزيمات تشارك في عملية البناء الضوئي</p>
(٣) درجة		٢٥	<p>الشرب الكلوي : وهو عملية مشابهة للأكل الكلوي فتجد دخول مادة سائلة من خارج الخلية يدعى بالسجاج صغير في غشاء الخلية يحيط بالمادة السائلة والتي تصبح داخل هويصلة حيث تفضل هذه الهويصلة من غشاء الخلية وتصبح داخل الخلية</p>
		١١٤	<p>التلقيح الكلي / انتقال هبوب اللقاح من فتحة زهرة الذكر الى مبيض زهرة أنثى نباتة أفرست النوع نفسه ويحار انواع الزهور تنتمي الى نفس الجنس ويخبر أكثر أهمية من التلقيح الذاتي حيث تكون الثمار والبذور أكبر حجماً وأكثر حلاً وأسرع نمواً من تلك الناتجة من التلقيح الذاتي. كما في النخيل</p>
		١١٤	<p>التوائم السباحية / وهي احد انواع التوائم المتوائمة الناتجة من نباتة واحدة غشبية يكون فتوي واحد، وقد يكون الفصل هذه البويضة نباتاً وتكون في حالة توازن على حمة من منطقة الخلف او الظهر او الجنب وتعد بالتوائم السباحية</p>

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤
 اسم المادة : الزراعة
 الفرع / المادة

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)		السؤال	الصفحة	الدرجة
<p>التكيف الجدي / تحل الكائنات احيه ان تكيف نفسها للبيئة التي تعيش فيها بأفضل صورة وعمل هذا النوع كمرحلة تلي عملية التكيف السابق ولا ياهم في عملية التطور بل جعل على ترسيخ الأنواع وازدهارها.</p>			٢٧٢ ٢٧٣	

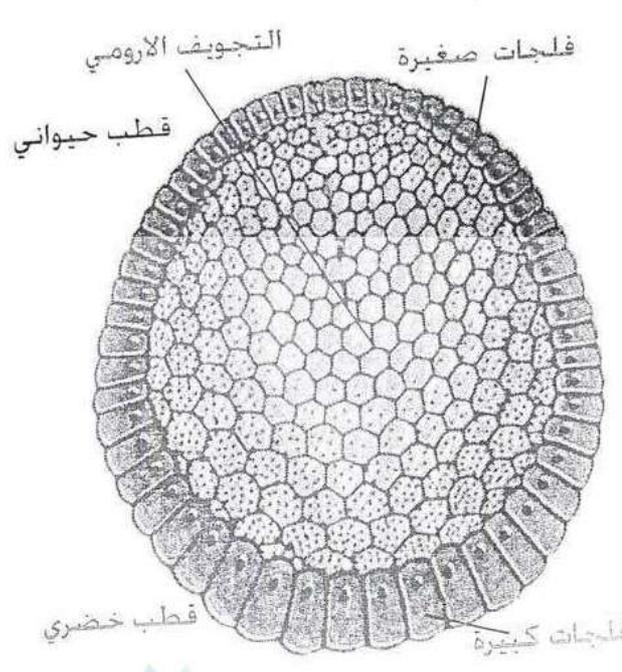
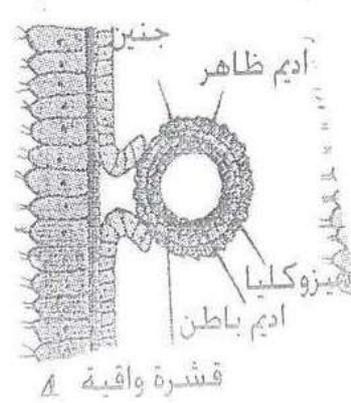


الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٩
 اسم المادة : الكيمياء
 الفرع / المادة : الكيمياء
 الدور / السؤال : الأول

جواب السؤال (الأول) الفرع (ب)		السؤال	الصفحة
الدرجة	الجواب	السؤال	الصفحة
(٤) درجة نقل نقطة درجة واحدة	<p>ما أسباب استنزاف الزراعة النيجية</p> <p>١- انهدام سدلية تستخدم للحصول على نباتات تستجيبهفات مرغوبة محددة طقاومة الملومة .</p> <p>٢- لمقاومة التغيرات في درجات الحرارة .</p> <p>٣- تستخدم للتخلص على بعض المحاصيل الزراعية قبل طول دورة حياة النبات كما في الخيل .</p> <p>٤- تستخدم في حالة عدم توفر الشتلات كنباتة بكينة فنامية .</p>		١٤٢ ص



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٣
 الدور / المرحل
 اسم المادة : ---
 الفرع / المعلم

الدرجة	الجواب السؤال (الأول) الفرع (ج)	الصفحة	السؤال
(ح) درجات < درجة للطلاب العالم (٢٠) درجة للتأثير وأكبر الطالب تأثيره	<p>الجواب النموذجي</p> <p>١- هتين الهيدرا</p>  <p>٢- الأريية في الرصع</p> <p>نظا (٤-٥) اريية الرصع</p> 	١٢٧ ص	
للطلاب العالم درجات (٢٠) درجة للتأثير وأكبر تأثيره		١٦٦ ص	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدورة الأولى

اسم المادة : البيولوجيا الفرع / العلمي

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
(١٤) درجة لعمل تحليل	<p>١- استهلك بروتينات من ATP في عملية العمل الكروي؟ تستهلك البروتين الأديني ثنائي الفوسفات ويتحول إلى كوكوزايد إهاربي الفوسفات. وتستهلك البروتين الثانية في تسيط الفركتوز إهاربي الفوسفات بعملية عنفة ثانية يتحول إلى فركتوز ثنائي الفوسفات.</p>	٣١	
(٢٧) درجة	<p>٢- في الأقران البكتيري يتقبل الخلية المضيفه (وهي تقصان في مادتها الوراثية؟ حيث يتم الشريط الذي انفصل بهر عنه نفسه في الخلية المضيفه.</p>	٩٦	
	<p>٣- قبول نظرية التكوين المسبق في كوقته اكا نهر؟ وذلك على اعتبار ان جميع المحلوات الخاضعة لتشكيل الجين محددة سلفاً ومحمولة في اكامض البوي الرابضه الـ DNA</p>	١٦	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور ١ / لاد

اسم المادة: الاصطلاح الفرع ٧ العلم

جواب السؤال (١) (الفرع ٧) (٢)			
الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
	٤. توريد الأنسجة الضامة وظيفته دفاعية ؟ لأنها تحتوي على البلعم الكبير والخلية البلازمية التي تفرز الأجسام المضادة (جميع)	٦٦ ص	
	١٥. تفتح الشبكية الأوتار التي بالدعم ولتقوية ؟ وذلك لتخفيف جدرانها وطرفية توزعها في الشبكية	٥٥ ص	





مركز فحص الدراسة الإعدادية
الجمهورية العربية السورية
REPUBLIC OF SYRIA
MINISTRY OF EDUCATION
مركز فحص الدراسة الإعدادية

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة :
الفرع / العلمي

الدرجة	الجواب النهائي	الصفحة	السؤال
(٤) درجتي لعمل نقطة م بحت	جواب السؤال (الثاني) الفرع (ب) إذا احتاج شخص دماً فضيلته A^- ١. ما الفضائل الممكنة لاتقاده مع كتابه $rhrh$ الرأسيه؟ ٢. اذكر اكبر المضاد في المحل لفضل فضيلة محتملة؟ ١. الفضائل الممكنة فضيلة A^- وفضيلة O^- . الجزء الرأسيه / ١- فضيلة A^- $t Lrhkh, t j rhkh$ ٢- فضيلة O^- $ii rhkh$ ٢. اكبر المضاد في فصل فضيلة A هو b ٣. اكبر المضاد لفضيلة O هو a, b	٢١٨ ٢٢	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ الدور الأول
اسم المادة: الكيمياء
الفرع / المهنة

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ج)		السؤال	الصفحة
الدرجة	الجواب النموذجي		
(٤) درجة لكل واحدة درجة ولكل سبعة درجة	<p>عندما يدخل جزيء ماء في حيز ضيق فإنه يتحرك باتجاه الحيز الأضيق وذلك نتيجة لظاهرة الانتفاخ الكلي. كما أنه يتحرك باتجاه الحيز الأضيق نتيجة لظاهرة الانتفاخ الكلي.</p> <p>ب. محلول واهل التركيز. بالانتفاخ الكلي الكيماوية وتنتجها بسبب دخول الماء إليها.</p>		٢٨



مركز فحص الدراسة الإعدادية



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور ١ / ٢٠١٤

اسم المادة : الأحياء _____ الفرع : ١ / العلوم

جواب السؤال (الثالث) الفرع (م)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال																																									
<p>للمرور درجتان</p> <p>(١) درجة للاسته د</p> <p>للحل</p> <p>في قالة ذ</p> <p>المرور الوراثة مفلا (درجات)</p>	<p>نذكر لعامل صفة ايمن اليد بالبرق R ولعادل صفة أيسر اليد بالبرق r نذكر طدرثة عن اللون بالبرق X^c.</p> <p>الاستنتاج والمناقشة / مظهر طفل أيسر اليد اذن يكون الرجل ايمن اليد هجين ، ومظهر طفل وصحاب بعض اللون بحيطه تكون الامراه سليمة النظر هجينة.</p> <p>الطراز الوراثي للرجل ايمن اليد وصحاب بعض اللون الطراز الوراثي للامراه غير ايمن سليمة النظر</p> <p>$X^c Y R^+$ $X Y^c r^+$</p> <p>♂ ايمن اليد وصحاب بعض اللون X^c + عسر اليد سليمة النظر</p> <p> <table border="0"> <tr> <td>P₁</td> <td>$X^c Y$</td> <td>R^+</td> </tr> <tr> <td>G₁</td> <td>X^c</td> <td>r^+</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$X Y$</td> <td>r</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X^c</td> <td>r</td> </tr> </table> </p> <p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>$X^c Y$</td> <td>R^+</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$X^c R$</td> <td>$X^c r$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$Y R$</td> <td>$Y r$</td> </tr> </table> </p> <p>F₂</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>$X^c R$</td> <td>$X^c r$</td> <td>$Y R$</td> <td>$Y r$</td> </tr> <tr> <td>X^c</td> <td>$X^c X^c R^+$</td> <td>$X^c X^c r^+$</td> <td>$X^c Y R^+$</td> <td>$X^c Y r^+$</td> </tr> <tr> <td>X^c</td> <td>$X^c X^c R$</td> <td>$X^c X^c r$</td> <td>$X^c Y R$</td> <td>$X^c Y r$</td> </tr> <tr> <td>X^c</td> <td>$X^c X^c R^+$</td> <td>$X^c X^c r^+$</td> <td>$X^c Y R^+$</td> <td>$X^c Y r^+$</td> </tr> </table>	P ₁	$X^c Y$	R^+	G ₁	X^c	r^+		$X Y$	r		X^c	r		$X^c Y$	R^+		$X^c R$	$X^c r$		$Y R$	$Y r$		$X^c R$	$X^c r$	$Y R$	$Y r$	X^c	$X^c X^c R^+$	$X^c X^c r^+$	$X^c Y R^+$	$X^c Y r^+$	X^c	$X^c X^c R$	$X^c X^c r$	$X^c Y R$	$X^c Y r$	X^c	$X^c X^c R^+$	$X^c X^c r^+$	$X^c Y R^+$	$X^c Y r^+$	٣١ ٧	
P ₁	$X^c Y$	R^+																																										
G ₁	X^c	r^+																																										
	$X Y$	r																																										
	X^c	r																																										
	$X^c Y$	R^+																																										
	$X^c R$	$X^c r$																																										
	$Y R$	$Y r$																																										
	$X^c R$	$X^c r$	$Y R$	$Y r$																																								
X^c	$X^c X^c R^+$	$X^c X^c r^+$	$X^c Y R^+$	$X^c Y r^+$																																								
X^c	$X^c X^c R$	$X^c X^c r$	$X^c Y R$	$X^c Y r$																																								
X^c	$X^c X^c R^+$	$X^c X^c r^+$	$X^c Y R^+$	$X^c Y r^+$																																								

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ١٤٢٠ / ٢٠٢٥ الدور ٧ / ٧

اسم المادة : الكيمياء الفرع / الكيمياء

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب السؤال (الثالث) الفرع (ب) وذجي
(٨) درج لعمل فناً درجات		١٤٤ ص ٩٤ ص	حافظاً / ارجع مما يأتي / اكبر الأصف ← من بقايا الكوصلة البيضاء المحترقة اكبر القهبي الثاني ← الانقسام لإضرابي لثاني من كتلة بيضاء الثانوي والجسم لقطبي للزر (لثاني الطالب يا دكتور)
		١٢٤ ص	ليس بيضاء في الزهر ← العذراء الحامدة للاثي الزهر
		١٦٨ ص	الابتوبم الحبيبي ← الاريم الظاهر
		١٦٢ ص	الانجيه اكلونية ← تناسل من الهبقات اكرنوسية الثلاث

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول
 اسم المادة : الأحياء الفرع / العام

جواب السؤال (الرابع) الفرع (٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النهـ	الدرجة
١ -	٢٢ ص	املأ الفراغات بثلاث مما يأتي الغضروف ، الكبد ، نسيجة عضلية	(اشنا مفتحة) (١٥ درجة)
٢ -	١١٢ ص	ظلية ابنوبية و خلية ذكريتين	كل نقطة > ٤
٣ -	١٢٠ ص ١٢١ ص	١٠ و ١١ ١٣	كل فراغ درجة
٤ -	٩١ ص	انحلال الكوملية ، اكوملة المبيضة	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤ الدور الأول

اسم المادة : الأحياء _____ الفرع / السنة _____

جواب السؤال (الرابع) الفرع (ل)			
السؤال	الصفحة	الجواب النهـ	الدرجة
١ -	٦٢ ٧٢	ما نوع النسيج لأربعة مما يأتي : النسيج الظهاري الملصق البسيط النسيج الظهاري العمودي البسيط	٤ درجات
٢ -	٦٥	النسيج الظهاري المقول	١
٣ -	٥٥ ٥٥	النسيج الإساسي	٢
٤ -	١١١	نسيج هام أي يبين كيف منتظم أو (نسيج هام مفروق كيف) منتظم	١



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ١٥ / ٢٠١٤ الدور الأول

اسم المادة : الفيزياء الفرع / البيئي

جواب السؤال (الرابع) الفرع (ع)			
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٤٦٥	<p>اذكر محيزات البلازميد</p> <p>- يحمل عدد قليل من الجينات المسؤولة عن بعض الصفات</p> <p>- كفاءة مقاومة البكتريا للمضادات الكيماوية .</p> <p>- يتضاعف ذاتياً وبصورة مستقلة عن كروموسوم البكتريا .</p> <p>- يمكن نقله من بكتريا الى اخرى وللعدد من النباتات كالتحار والفطريات وكسرات .</p> <p>(في حالة ذكر نقطتين يعطى ٣ درجات)</p>	ع درجات



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الأول

اسم المادة : الأحياء -----
 الفرع / القسم : علم

جواب السؤال (الخامس) الفرع (٢)		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النهـ وذجي		
١٤ درجة	ما الفرق بين (أجيب عن اثنين) البلازما والكف	١٦ ص	١ -
٦ درجة	<p style="text-align: center;">الكف</p> <hr/> <p>١ - سائل يتجمع من إنسجة ويرجع إلى مجرى الدم</p> <p>٢ - بحركته في الأوعية الدموية</p> <p>٣ - بحركته في الأوعية الكفافية</p> <p>٤ - يشبه البلازما غير كمي إلا أن محتواه البروتين أقل</p> <p>٥ - أكثره ليونة لاطلية وأبطأ</p>	<p style="text-align: center;">البلازما</p> <hr/> <p>١ - يحثل المادة البيضاء لتصبح الدم</p> <p>٢ - يكون لها نحو (٩٥%) من البلازما وما يقرب (٥%) مثل مواد هليوم مثل البروتينات والاموربات والانسزيمات والاصموية وتلكوكوزونيرزيتك</p> <p>٣ - أكثره هليوم وسريعة</p>	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة: الجزيئية الفرع: الكيمياء

جواب السؤال (الخامس) الفرع (P)					
الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب		
٦ درجات	٢ -	٥٦ ص	الإدينين واليوراسيل		
يلتصق بثلاث نقاط			<table border="1"> <tr> <td>اليوراسيل</td> <td>الإدينين</td> </tr> </table>	اليوراسيل	الإدينين
اليوراسيل	الإدينين				
			<p>١ - قاعدة ثنوية تتشعب اليوراسيل</p> <p>٢ - يكوّن من حلقتين</p> <p>٣ - يتكوّن من حلقة واحدة</p> <p>٤ - يتكوّن من حلقتين</p> <p>٥ - يرتبط مع الثايمين في كاسم DNA ومع اليوراسيل في كاسم RNA</p> <p>٦ - يرتبط مع اليوراسيل في كاسم RNA</p>		

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة : الأحياء -----
 الفرع / المعلم

جواب السؤال (الخامس) الفرع (P)		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب	وواب النم	وذجي
٦ درجات يلتزم بشروط نقل نقطة درصفاً	<p>البهلة والكورمة</p> <p>البهلة</p> <p>الكورمة</p>	١٤٠ ص	٢ -
	<p>١- الأوراق تكون كبيرة وسميكة</p> <p>٢- تتأثر ببراعم من أي الأوراق المحيطة</p> <p>٣- يكون الأكبر منها هو الساقي</p> <p>٤- من الأمثلة عليها الكروم والإمارة والثلثم وكيلادريوس</p>		
	<p>(يلتزم الطالب بتدوين سؤال واحد نقل نقته)</p>		

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة : الرياضيات الفرع / العلمي

جواب السؤال (الخامس) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١ -	٢٥ ص	تكوين خطوط المنزل	٤ درجات
٢ -	٢٦ ص	تكوين لصفحة كلوية	
٣ -	٢٥ ص	اختلاف إحصاء التوزيع	
٤ -	٤ ص	الرباعيات	
٥ -	٤ ص	التعابير	
		الطور التمهيدي	
		الطور الشهائي	
		(في كلية السياسة) وان لم تذكر	
		الطور التمهيدي	
		الدور التعلّقي	
		الدور التعلّقي	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

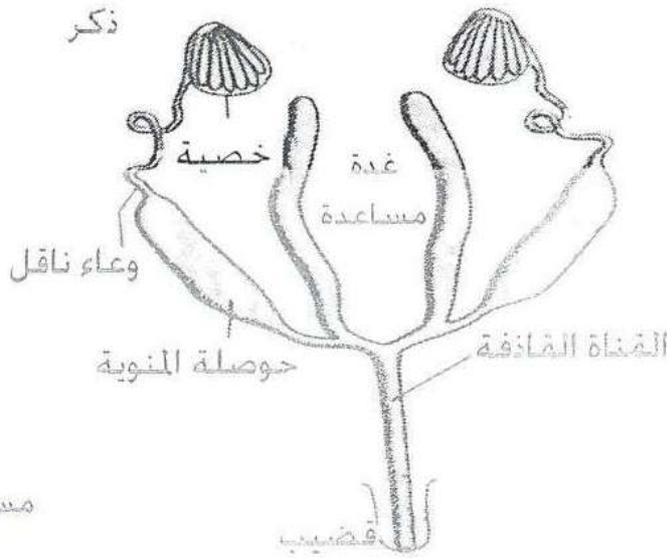
الفرع / الأقسام

اسم المادة :
 رقم صياحه :

جواب السؤال (الخامس) الفرع (ع)

الدرجة	الجواب	الصفحة	السؤال
--------	--------	--------	--------

ارسم مع التسمية جهاز التكاثر الذكري في كبريت



٤ درجات
 الشكل
 درجتان
 وللأشهر
 درجتان
 ولتقريباً
 بأشهر

شكل (3 - 33) - جهاز التكاثر الذكري من كبريت
 اكتبه أولاً بحرف كبير ثم اكتب بالخط الصغير التسمية للذكري

١٢٤
 ص

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة : الفرع / القسم

جواب السؤال (الأول) الفرع (م)

الدرجة	الـجـواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>تتابع النيوكليوتيدات في mRNA كالآتي</p> <p>mRNA CUA GUC UUU ACG</p> <p>1- DNA GAT CAG AAA TGC ال قالب</p> <p>2- tRNA GAU CAG AAA UGC</p>	٥٧	
٥ درجات كل نقطة درجتان	<p>ملاحظة / في حالة تقديم الطالب لل قالب كان</p> <p>mRNA و tRNA تعبر الإجابة صحيحة</p>		

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة: الأولي _____ الفرع: الثاني

جواب السؤال (السادس) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
١- عين موقع وأهمية أربع مما يأتي :	١٩ ص	التركيبة الموقع الأهمية	٨ درجات ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١
٢- قناة فولكان	٢٢ ص	في بعض المحيطات	درجتان
٣- الميسم	١٠-١ ص	أكثر المناطق أو القسطنطينية	
٤- أكثر دلتا نهر	٤٤ ص	من لدقة في بركو موسوم	
٥- الصفحات المصرية	٧٧ ص	دم الثدييات	

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

جواب السؤال (السادس) الفرع (ع)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة																		
١ -	٢٢٩ ص	ما الهرز الوراثي ونوع الوراثة لأربع مما يأتي:																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع الوراثة</th> <th>الهرز الوراثي</th> <th>الصفة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>صفة مرتبطة بالجنس</td> <td>$\begin{matrix} W \\ XY \end{matrix}$</td> <td>ذكر ذئابة فأرقة أهدرجين</td> </tr> <tr> <td>أليلات محيية</td> <td>$\begin{matrix} Y \\ Y \end{matrix}$</td> <td>فأر أهدرجين</td> </tr> <tr> <td>أليلات متعددة</td> <td>$\begin{matrix} ch\ ch \\ CC \end{matrix}$</td> <td>أرثيفضين نصير</td> </tr> <tr> <td>زيادة غير كاملة</td> <td>$\begin{matrix} RR \\ RR \\ CC \end{matrix}$</td> <td>ملك بسع أهدرجين</td> </tr> <tr> <td>زيادة متشاركة (صوالية)</td> <td>$\begin{matrix} RR \\ CC \end{matrix}$</td> <td>ماشية حمراء لون بشر</td> </tr> </tbody> </table>	نوع الوراثة	الهرز الوراثي	الصفة	صفة مرتبطة بالجنس	$\begin{matrix} W \\ XY \end{matrix}$	ذكر ذئابة فأرقة أهدرجين	أليلات محيية	$\begin{matrix} Y \\ Y \end{matrix}$	فأر أهدرجين	أليلات متعددة	$\begin{matrix} ch\ ch \\ CC \end{matrix}$	أرثيفضين نصير	زيادة غير كاملة	$\begin{matrix} RR \\ RR \\ CC \end{matrix}$	ملك بسع أهدرجين	زيادة متشاركة (صوالية)	$\begin{matrix} RR \\ CC \end{matrix}$	ماشية حمراء لون بشر	
نوع الوراثة	الهرز الوراثي	الصفة																			
صفة مرتبطة بالجنس	$\begin{matrix} W \\ XY \end{matrix}$	ذكر ذئابة فأرقة أهدرجين																			
أليلات محيية	$\begin{matrix} Y \\ Y \end{matrix}$	فأر أهدرجين																			
أليلات متعددة	$\begin{matrix} ch\ ch \\ CC \end{matrix}$	أرثيفضين نصير																			
زيادة غير كاملة	$\begin{matrix} RR \\ RR \\ CC \end{matrix}$	ملك بسع أهدرجين																			
زيادة متشاركة (صوالية)	$\begin{matrix} RR \\ CC \end{matrix}$	ماشية حمراء لون بشر																			
٢ -	٢٢١ ص																				
٣ -	٢١٢ ص																				
٤ -	٢٢١ ص																				
٥ -	٢١٠ ص																				

الاجوية النموذجية

2015

الاحياء

الدور الثاني

داخل العراق





س ١ : (أ) عرف أربعاً مما يأتي :

(ب) ما استخدامات الخلايا الجذعية ؟

(ج) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي :

(١) العظم المصمت (٢) المظهر الخارجي لحيوان الرمّيح

(١٢ درجة)

(٤ درجات)

(٤ درجات)

(١٢ درجة)

س ٢ : (أ) علل أربعاً مما يأتي :

(١) يعد العالم بوفون أول عالم ساند مفهوم التطور .

(٢) التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي .

(٣) لا يحصل إخصاب ذاتي في البلاناريا .

(٤) يفرز ذنب الفايروس إنزيماً عند التصاقه بالخلية البكتيرية .

(٥) تكون الأعضاء الزهرية متقاربة .

(ب) في أي الحالتين تكون حياة الجنين مهددة بالخطر عندما يكون الجنين Rh^+ موضحاً السبب في الحالتين الآتيتين؟

(١) عندما يكون الرجل Rh^- والمرأة Rh^+ . (٢) عندما يكون الرجل Rh^+ والمرأة Rh^- . (٤ درجات)

(ج) ما مميزات بيضة الرمّيح ؟ (٤ درجات)

س ٣ : (أ) تزاوجت أنثى ذبابة فاكهة حمراء العيون طويلة الجناح بذكر أحمر العيون أثري الجناح فأنجبا عدداً من الأبناء كان من

بينهم ذكور بيض العيون أثرية الجناح ، ما الطرز الوراثية والمظهرية للأباء والأبناء ؟ علماً أن صفتي طول الجناح

وحمرة العيون ساندتان .

(ب) ما منشأ أربع مما يأتي ؟

(١) الكورمة (٢) الخلية المولدة (٣) الحبل الظهرى للرمّيح (٤) سليفات نطف الهايدرا

(٥) القناة القاذفة في الحشرات .

(١٢ درجة)

(٨ درجات)

(١٢ درجة)

س ٤ : (أ) املأ الفراغات لثلاث مما يأتي :

(١) تختلف خلايا الدم الحمر في الجمال عن الثدييات حيث تكون و

(٢) الطفرات الجينية تضم نوعين هما و

(٣) يتكون البويض الناضج من الكيس الجنيني و والحبل السري و

(٤) تتكون النطف في التي تتألف من أعداد كبيرة من

(ب) ما نوع النسيج لأربع مما يأتي ؟

١- السلاميات ٢- الأشعة اللبية ٣- جسيمات مالبيجي ٤- بطانة الأليل ٥- الأقراص بين الفقرات

(ج) ما نوع التكاثر اللاجنسي لأربع مما يأتي ؟

١) البرامسيوم ٢) النخيل ٣) الورد الجهني ٤) ثيل الحدائق ٥) الكلاميدوموناس

(٤ درجات)

(٤ درجات)

(١٢ درجة)

س ٥ : (أ) ما الفرق بين ؟ (أجب عن اثنين)

(١) نسيج الخشب ونسيج اللحاء من حيث المكونات والوظيفة

(٢) الصفات الكمية والصفات الوصفية

(٣) الطور البوغي والطور المشيجي للسرخسيات

(ب) في أي دور أو طور يحدث ؟ (أجب عن أربعة)

(١) تضاعف الحامض النووي (٢) ظهور النجم (٣) اختفاء النوية (٤) الإيثاق (٥) التصاليات

(ج) ارسم مع التأشير الجهاز التناسلي الأنثوي للحشرات .

(٤ درجات)

(٤ درجات)

(٤ درجات)

س ٦ : (أ) يستخدم التكاثر الخضري في العديد من النباتات لأغراض كثيرة ، اذكرها .

(ب) عيّن موقع وأهمية أربع مما يأتي : (١) المستودعات المنوية لدودة الأرض (٢) الرايبوسومات (٣) الهستامين (٨ درجات)

(٤) النواتان القطبيتان (٥) الأواصر الهيدروجينية .

(ج) ما الطراز الوراثي ونوع الوراثة لأربع مما يأتي ؟

(١) ماشية غبارية (٢) حنك السبع أبيض الأزهار (٣) رجل مصاب بنزف الدم الوراثي (٤) برامسيوم قاتل

(٥) أرنب همالايا نقي .

(٨ درجات)



الدور / الثاني

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / العلكي

الأصبار

اسم المادة :

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النهـ وذجي
١٢ درجة	١ - عرفاً أربعاً ما يأتي ٢ التفوذية / هي ظاهرة تبادل المواد بين الخلية ومحيطها عبر الغشاء البلازمي .	٢٧ ص	
١٢ درجة	٢ - البلمرة / هو ابتعاد الغشاء الخلوئي عن جدار الخلية وهو ناتج عن خروج الماء من الخلية عند وضعها بحلول تركيزه عالي من المواد الذائبة بالمقارنة مع بيئتها .	٢٨ ص	
١٢ درجة	٢ - التوائم المتماثلة / وهي التوائم الناتجة من بيئته محصية واحدة بحيوان منوي واحد . وتنقسم هذه البيئته المحصية الى ظليين وتواصل كل ظلية نحوها وتكونت حين كامل وتكون هذه التوائم متطابقة في شكل وكمية (تكون اما ذكور او اناث) .	١٧٤ ص	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الثاني
 اسم المادة : الأحياء الفرع / العاكس

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	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 منه هذا النوع من التلقيح في العديد من النباتات مثل الكنافة والبصير والرز والبقطن وإفاصوليا والبنزاليا والحبوبيات وغيرها. (ملاحظة) يلتصق به كرمثال واحد في تعريف	
٥ -	٢٨٢ ص	النظرية Lamarckية / وهي النظرية التي تنص على أن الكائن يتأثر بالبيئة المحيطة به وينتج عن ذلك حصول تغيرات مورثية وسلوكية في إنباه للأشياء لتأثير البيئة ويكون لهذا التغيير مادة وراثية ولكنه يستمر ويؤدي إلى ظهور صفات جديدة وينتج الاستمرار والإسهال.	

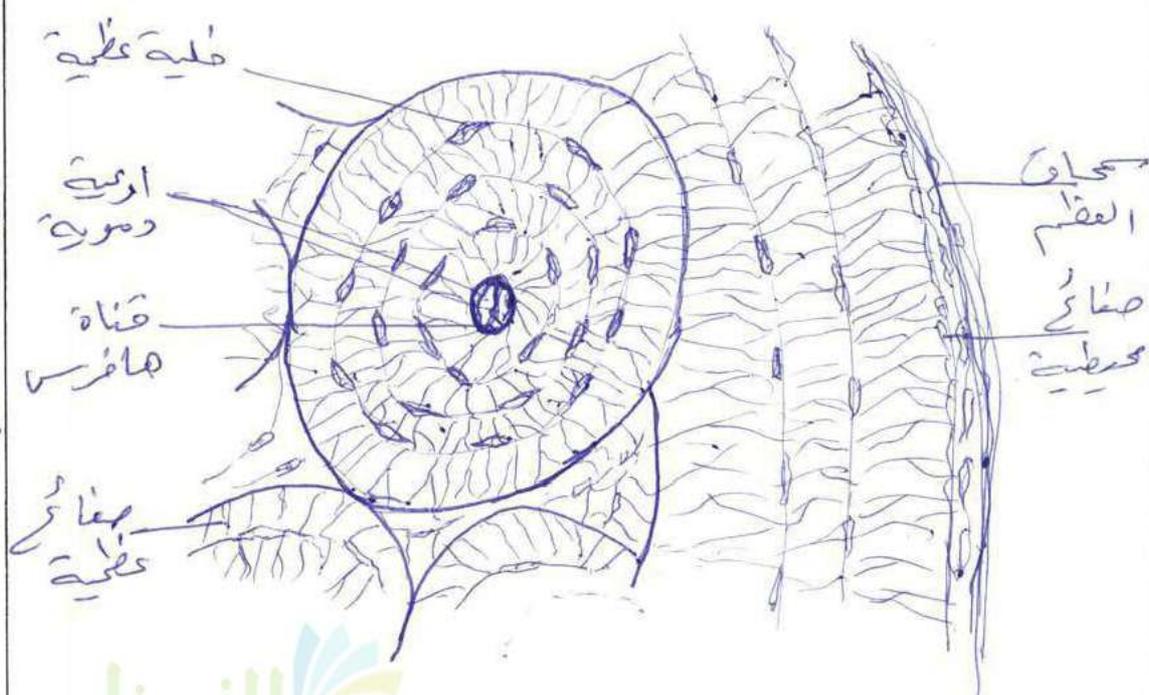
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 الدور / الثاني
 اسم المادة : الأسيار
 الفرع / العام

جواب السؤال (الأول) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	١٧٧ ١٧٨	<p>ما استخدامات الكلابا كبتعية</p> <p>١ - تحديد اسباب حدوث الامراض استعصية ولعيريه الكلبية النائية من اطل في انقسام وتكثفهم للالاي</p> <p>٢ - استخدامها في لتعليق لمن الرقود المناعه في عملية زراعة الاعضاء .</p> <p>٣ - استخدامها في هندسة ابيسيات الوراثية لفهم وعلاج العديد من الامراض والامراض الوراثية .</p> <p>٤ - استخدامها في ابحاث المتعلقة بالعقاقير لمصرفه اثارها .</p> <p>٥ - استخدامها في علاج الكلوي لكثير من الامراض كالزهايمر والباركنسون والتجارب المتعاقلة وكروف</p> <p><u>علاصة</u> / <u>يكتفى بذكر (ب) نقاط</u></p>	٤ درجات

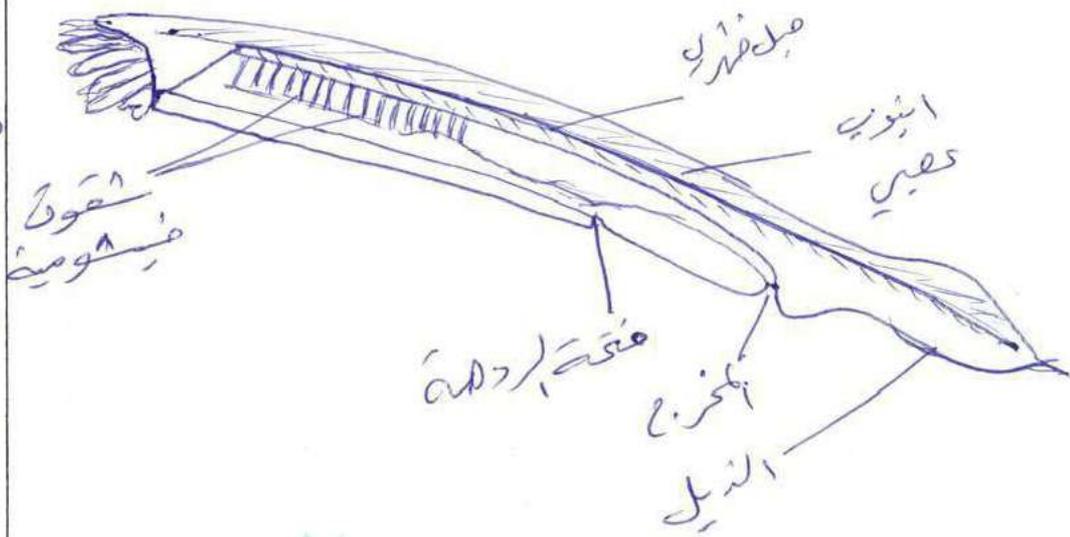
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥
 الدور الثاني
 اسم المادة : الأحياء
 الفرع : العالي

جواب السؤال (الأول) الفرع (ج)

الدرجة	الجواب النهـ وذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات شكل در بيان وتأثير در بيان يكتف بأصوباً	<p>رسم مع تسمير واحد أو مائتين</p>  <p>شكل (٢ - ٣٢) . يعقّم المصطب ٢ - رسم تخطيطي</p>	١٢ ١	١

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤
 الدور / الثاني
 اسم المادة : الأحياء
 الفرع / العلمي

جواب السؤال (الزود) الفرع ()

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	 <p>شكل (3-4) - المظهر الخارجي لحيوان كرمي</p>	١٦٤	٢

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الثاني

اسم المادة : الأحياء الفرع / الثاني

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الفرع (الثاني)
١٢ درجة	١ -	٢٧٤	<p>علك أربعاً مما يأتي ،</p> <p>لأنه كان يصير الأنواع ثوابت (غير متغيرة) ثم هو مفهومه من خلال اعتقاده بأن جميع الحيوانات عند التدرج من نوع راسه فقط بعد أن أصبحت لها صفات وخصائص مختلفة بمرور الوقت ، كما اعتقد ان ظروف الحياة المحيطة بالمتاح والعتاد كانت العوامل الأولية التي قادت إلى تغيرات التطورات لدى الحيوانات .</p>	الفرد (P)
٣ درجات	٢ -	٩٦	<p>لأن الفرد ا كبد لا يتكلم بحجرة جينية كاملة ما كالجينات الا طليين .</p>	
	٣ -	١٢٩	<p>لأن اعضاء التكاثر مهمة بحيث تجمع الاضغاب لذاتين</p>	
	٤ -	٩٢	<p>لأن هذا الانزيم له المقدرة على اضعاف الروابط الكيماية في مداركلية عند منطقة الإنتهاق ومن ثم يتم تكوين ثقب يد فلان (DNA) الفيروس اذ انا كلية لمضيفة</p>	
	٥ -	١٠٦	<p>وذلك لعدم استطالة سلامياتها ضمن ليست مفضولة بيلا ميات واهمة لدى المحور الزمري .</p>	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٤ الدور الثاني

الفرع / العلمي

الأحياء

اسم المادة :

جواب السؤال الثاني الفرع ب

الدرجة	الصفحة	السؤال
٤	٢١٩ ص	<p>١- الحالة الأولى الرجل Rh^+ والمرأة Rh^+ لا تشكل خطورة على حياة الجنين بسبب التوافق المناعي الكامل بين الأم و الجنين .</p> <p>٢- الحالة الثانية الرجل Rh^+ والمرأة Rh^- تشكل خطورة على حياة الجنين لأن الأب قدمغ هذا الأليل إلى الجنين وذلك لأن (Rh^+) هو سائد عن (Rh^-) وقد أصبح الجنين ذا طراز وراثي هجين $(Rhrh)$ إن هذا الإكثار للوراثة ينتج عدم توافق مناعي كامل بين الأم والجنين وإذا صادف جريان دم الطفل خلال مشيخة معاية (لعيب المشيخة أما سوراثة) ودخل إلى الدورة الدموية للأم فإن النظام المناعي لتلك الأم سوف يشخص مستضاد الب Rh كأجسام غريبة ويبدأ يقوم بنار اجسام مضادة تجاهها . أما في الحمل الثاني فتكون يرتفع تركيز هذه الأجسام المضادة داخل الأم وعندما تمر تلك الأجسام خلال المشيخة فتأخذ في الدورة الدموية للجنين وتبدأ بتفسيخ خلايا الدم الحمراء للجنين والسبب فقد الهيموغلوبين فيها بفقير الدم (أبو صفار)</p>

الدور / الثاني

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤

الفرع / الفلك

الإحصاء

اسم المادة :

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ج)

السؤال الصفحة الجواب والنمذجي الدرجة

ميزا - بيوتة الرصيع

١٦٤
ص

تكون صغيرة الحجم نسبياً يبلغ قطرها حوالي 0.1 ملم
 وتكون قليلة الملح وتوزع هبيات الملح بوفرة نثر

مجانسة في السايوبلازم حيث تكون كبيبات لحيية
 أقل تركيزاً فمهمة لعقب الحيوان وأكثر تركيزاً من
 مهمة لعقب كثره المتقابل له. وتتميز منطقتي
 القليب الحيوان بوجود النواة وكاذا البيضة بغشاء
 محي.

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة : الأحياء الفرع / العلك

جواب السؤال الثالث (الفرع ٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النه	وذجي	الدرجة
			<p>شمر بجيد صفة لون العين الحمراء السائد المرتبط بالجنس بالرمز X^w</p> <p>شمر بجيد صفة لون العين البيضاء المتنحي بالرمز X^w</p> <p>شمر لعامل صفة طولية كينج السائد بالرمز L</p> <p>شمر لعامل صفة أثرية كينج المتنحي بالرمز l</p>	١٢ درجتي
			<p>الاستنتاج / بيان أحد الإتيار المذكور أي بين عين إذا يجب أن تكون الأم كمرار عين هجينة .</p> <p>وبما أن أحد الإتيار كان أثيرية كينج وهي صفة متنحية إذاً يجب أن تكون الأم طولية كينج سائدة هجينة .</p> <p>الطرز الجوراني للذكر أحمر العيون أثيرية كينج $X^w Y$</p> <p>الطرز الجوراني للإناث كمرار عيون طولية كينج $X^w X^w ll$</p>	٤ درجات

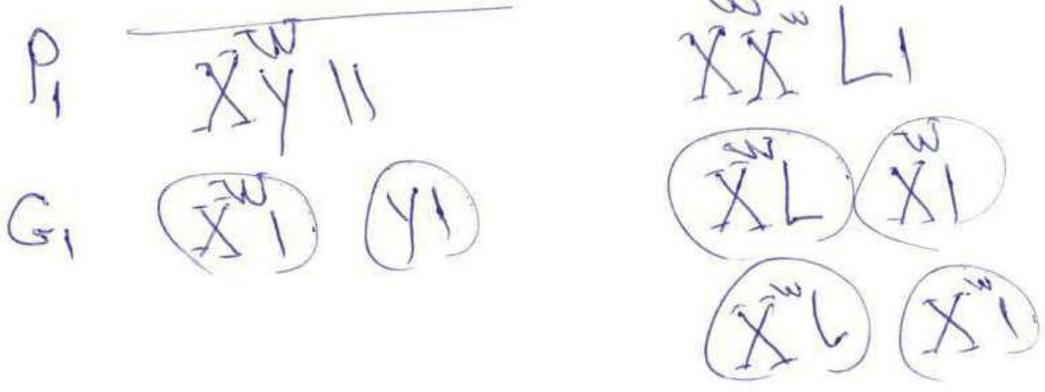
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 الدور / الثاني
 اسم المادة : الأحياء
 الفرع / العالي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (م)

السؤال الصفحة الجواب النم وذجي الدرجة

سؤال ٦
درجات

اشارة ذبانية غائبة
 حرار بعين طويلة كينان
 X ذر ذبانية لغائبة
 احرا بعين اتر بعين كينان



	♀	$X^W L$	$X^W L$	$X^W L$	$X^W L$
♂	$X^W Y$	$X^W L$ اش حرار بعين طويلة كينان	$X^W Y$ اش حرار بعين اثر بعين كينان	$X^W L$ اش حرار بعين طويلة كينان	$X^W Y$ اش حرار بعين اثر بعين كينان
	Y	$X^W Y$ ذر احرا بعين صويل كينان	$X^W Y$ ذر احرا بعين اثر بعين كينان	$X^W Y$ ذر احرا بعين طويلة كينان	$X^W Y$ ذر احرا بعين اثر بعين كينان

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

اسم المادة : الاحياء _____ الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (ل)

السؤال	الصفحة	الجواب النه	وذجي	الدرجة
			حافظاً أريج مما يأتي	
	١٢١	١- الكورف ← يتكون من براعم في الباطن لورقة الخوص		١
	١٢١	٢- الخلية المولدة ← نواه البوغ الصغير		١
	١٢١	٣- الخيل الظهري للرياح ← طبقه الاريم بقوتها الباطن		١
	١٢١	٤- طبقات زطفا البرايدرا ← الخلايا البستيه		١
	١٢١	٥- القتاه القاذفه خراشرا ← اتحاد القتاتان الناقلتان للحيات		١

الدور الثاني

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤

الفرع العلمي

اسم المادة : الإحصاء

جواب السؤال (الرابع) الفرع (٢٦٥٤٢)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب	وذجي
٢٤	١- تعريفات الاجابة عن ثلاث كل فرع درجته (١٢) درج ٢- من يكونه <u>بغيره</u> و <u>خاله</u> من التواتر ٣- نوعين هما <u>الضيق</u> و <u>الضعف</u> و <u>الضعف</u> و <u>الضعف</u> ٤- من <u>الكبير</u> و <u>الكبير</u> و <u>الكبير</u> و <u>الكبير</u> ٥- <u>تكونه</u> و <u>تكونه</u> و <u>تكونه</u> و <u>تكونه</u>	٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩	١- تعريفات الاجابة عن ثلاث كل فرع درجته (١٢) درج ٢- من يكونه بغيره و خاله من التواتر ٣- نوعين هما الضيق و الضعف و الضعف و الضعف ٤- من الكبير و الكبير و الكبير و الكبير ٥- تكونه و تكونه و تكونه و تكونه	١٢
٥٤	١- انواع <u>الاجابة</u> من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٢- انواع <u>الاجابة</u> من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٣- انواع <u>الاجابة</u> من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٤- انواع <u>الاجابة</u> من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٥- انواع <u>الاجابة</u> من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات	٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥	١- انواع الاجابة من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٢- انواع الاجابة من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٣- انواع الاجابة من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٤- انواع الاجابة من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٥- انواع الاجابة من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات	٤
٥٤	١- انواع <u>الاجابة</u> من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٢- انواع <u>الاجابة</u> من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٣- انواع <u>الاجابة</u> من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٤- انواع <u>الاجابة</u> من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٥- انواع <u>الاجابة</u> من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات	٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠	١- انواع الاجابة من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٢- انواع الاجابة من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٣- انواع الاجابة من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٤- انواع الاجابة من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات ٥- انواع الاجابة من اربعة كل تقطع درجة واحدة (٤) درجات	٤



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / العلمي

اسم المادة : الإحصاء

جواب السؤال (الخامس) الفرع (٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
٥	٥٨	<p><u>المحتسب</u></p> <p>١- المكونات</p> <p>٢- الأوعية</p> <p>٣- القصبيات</p> <p>٤- برتوكليا الخشب</p> <p>٥- الياف</p> <p>٦- الوظيفية</p> <p>٧- نقل الماء والمعادن</p> <p>٨- الخمرات</p> <p>٩- الاستناد والتقوية</p>	<p>من دروس نقل خرق</p>
٥	٥٤٢	<p><u>المحتسب</u></p> <p>١- تتكلم بها أكثر من زوج من الجينات المعقدة</p> <p>٢- الطراز المظهري للأقران الجليل لأول</p> <p>٣- تشابه الطراز المظهري للزوجين</p> <p>٤- التنوع في الصفات</p>	<p>الإحصاء على تفرقة صريحان</p>



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

الفرع / العلمي

اسم المادة : الاحياء

جواب السؤال (الحاف) الفرع (٣ / ٢٠٤)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
السؤال الخامس	٢ - ٤ - ٥	<p>٢- يكون التباين من النوع المستمر لذلك لا يمكن توزيع افراد الجيل الثاني الى طرز عظرية محددة</p> <p>٤- تقادد الجينات المقترنة غير تامة وتباثر بالسيه</p> <p>٥- تكون نسبة عظرية لفراد F2 بالنسبة للحياتن الثانيه 1 : 4 : 6 : 4 : 1</p>	١
السؤال السادس	١ - ٢	<p>الطور البيني</p> <p>١- طور جنس تنتج فيه اناث و</p> <p>٢- تكون طرية ذات عدد كروموسوم كامل</p> <p>٣- عند ابيض قفاي الخلية الام للابواغ انقساماً اقترانياً ويكون الابواغ ذات صفات عدد كروموسوم (n)</p>	١
الطور البيني	١ - ٢	<p>١- طور جنس تنتج فيه اناث و</p> <p>٢- تكون طرية ذات عدد كروموسوم كامل</p> <p>٣- عند ابيض قفاي الخلية الام للابواغ انقساماً جنسياً تنتج اناث و ذكور واثنوية ذات صفات عدد كروموسوم (2n)</p>	١



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة : الاحياء الفرع / العامي

جواب السؤال (الخامس) الفرع (ب)

الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي
١٥	٢٥	١- تصاعفا كما مضى لنوري ← الطور البيئي للارتقاء المحيط
١٥	٢٥	٢- ظهور الغنم ← الطور العميد
١٥	٢٥	٣- اختفاء النوية ← الطور العميد
١٥	٢٨	٤- الارتياق ← الدور الازدواجي هذا الطور المهم للإدراك للارتقاء الأول
١٥	٢٤	٥- الصناعات ← الدور الانفرادي = = = = = الأول





الدور / الثاني

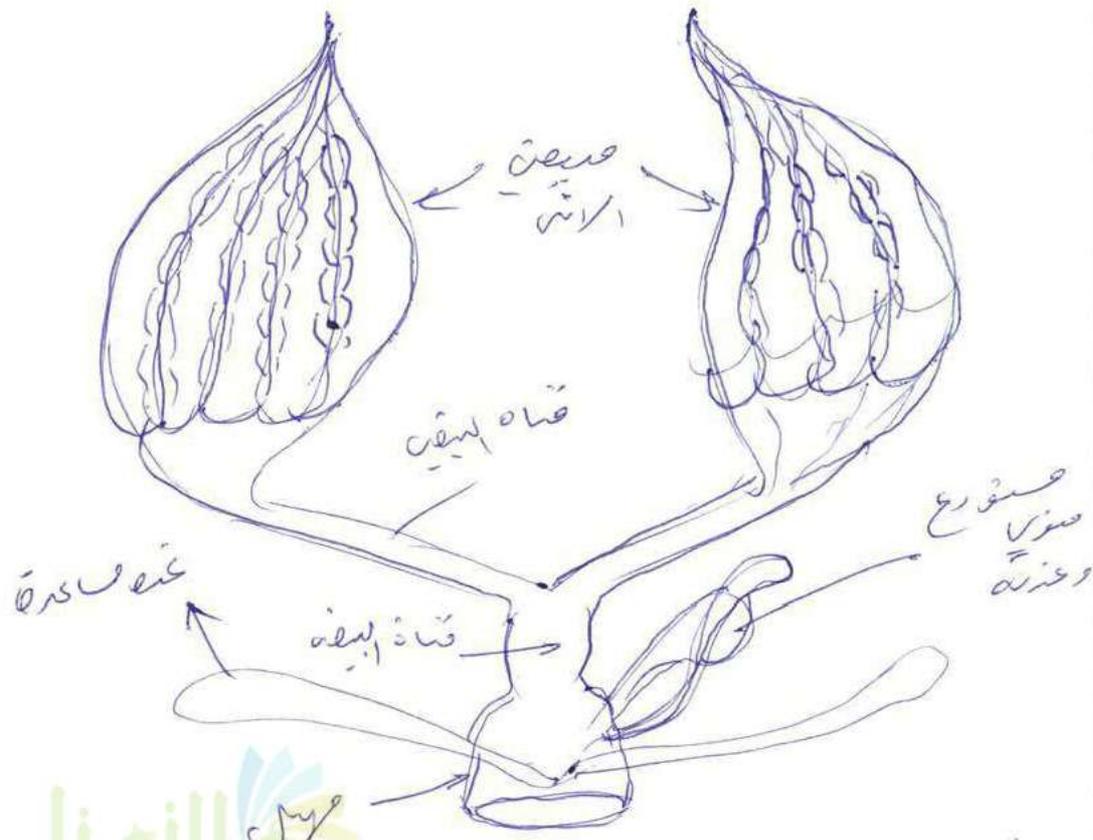
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / العلمي

اسم المادة : الرياضيات

جواب السؤال (الخامس) الفرع (د)

الدرجة	الواجب	الصفحة	السؤال
--------	--------	--------	--------



شكل (3 - 3) جهاز الشكارة النباتي في الزواجر
للخشب : درجتان

ولشاهيد درجتان مكتشف الغالب يتأيد من

الصفحة ١٢٤
السؤال ٤

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠١٥

اسم المادة : الإحصاء الفرع / البي

جواب السؤال (١٥) الفرع (٩)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
١٥	١٤٢	<p>١- لاكثر انواع من النباتات التي لا تنمو بذور</p> <p>٢- لاكثر النباتات المحيطة دون تغير لون بذورها لا تنمو</p> <p>٣- نباتات تشبه الربويع</p> <p>٤- لاكثر نباتات تنبت بذورها سوية متفصدة</p> <p>٥- لزيادة سرعة تكثير النباتات وصحة الاعمار</p> <p>٦- لخفض تكليف واقلمة النباتات لنباتات متقلبة وهدية</p> <p>٧- تمنع الإصابة ببعض الطفيليات التي تكاثر في بذور بعض النباتات (مثل تفحص بعض الاوربي من بعض الاعراب)</p>	<p>١٤</p> <p>١٥</p> <p>١٦</p> <p>١٧</p> <p>١٨</p> <p>١٩</p> <p>٢٠</p> <p>٢١</p> <p>٢٢</p> <p>٢٣</p> <p>٢٤</p> <p>٢٥</p> <p>٢٦</p> <p>٢٧</p> <p>٢٨</p> <p>٢٩</p> <p>٣٠</p> <p>٣١</p> <p>٣٢</p> <p>٣٣</p> <p>٣٤</p> <p>٣٥</p> <p>٣٦</p> <p>٣٧</p> <p>٣٨</p> <p>٣٩</p> <p>٤٠</p> <p>٤١</p> <p>٤٢</p> <p>٤٣</p> <p>٤٤</p> <p>٤٥</p> <p>٤٦</p> <p>٤٧</p> <p>٤٨</p> <p>٤٩</p> <p>٥٠</p> <p>٥١</p> <p>٥٢</p> <p>٥٣</p> <p>٥٤</p> <p>٥٥</p> <p>٥٦</p> <p>٥٧</p> <p>٥٨</p> <p>٥٩</p> <p>٦٠</p> <p>٦١</p> <p>٦٢</p> <p>٦٣</p> <p>٦٤</p> <p>٦٥</p> <p>٦٦</p> <p>٦٧</p> <p>٦٨</p> <p>٦٩</p> <p>٧٠</p> <p>٧١</p> <p>٧٢</p> <p>٧٣</p> <p>٧٤</p> <p>٧٥</p> <p>٧٦</p> <p>٧٧</p> <p>٧٨</p> <p>٧٩</p> <p>٨٠</p> <p>٨١</p> <p>٨٢</p> <p>٨٣</p> <p>٨٤</p> <p>٨٥</p> <p>٨٦</p> <p>٨٧</p> <p>٨٨</p> <p>٨٩</p> <p>٩٠</p> <p>٩١</p> <p>٩٢</p> <p>٩٣</p> <p>٩٤</p> <p>٩٥</p> <p>٩٦</p> <p>٩٧</p> <p>٩٨</p> <p>٩٩</p> <p>١٠٠</p>



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

جواب السؤال (ا ب) الفرع (س)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
ص ١٢١	١٠٤	المستودعات المستوية له وردي	كل نقطة درهم
ص ١٢٦	١٠٥	التركيب المستودعات	٨ درهم
ص ١٢٧	١٠٦	المكتسبات المكتسبات	٨ درهم
ص ١٢٨	١٠٧	التوازنات التوازنات	٨ درهم
ص ١٢٩	١٠٨	الاداء الاداء	٨ درهم

مركز فحص الدراسة الإعدادية



١٩
رقم الصفحة

الدور الثاني

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع العلمي

اسم المادة: الرياضيات

جواب السؤال (الدور الثاني) الفرع (علم)

الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي	السؤال
كل حلقة دروس	٢٤	<p>الطراز الهيراني ونوع هوراته لادبع محابيل</p> <p>الطراز الهيراني</p> <p>$R \omega$</p> <p>CC</p> <p>١- ما هي عبارة</p>	١
١	٢٥	<p>تقع الهوراني</p> <p>موازية (مشاركة)</p> <p>٢- مثل ربع ايقه لادها</p> <p>$R'R'$</p> <p>٣- اصل حساب تقابلهم الهوراني</p> <p>xy</p>	٢
١	٢٦	<p>مباردة غير تامة</p> <p>مربطة بالكتب</p> <p>٤- براميسوم قائل</p> <p>KK, Kk</p> <p>٥- ارباب الهمالايا</p> <p>نقى</p>	٣
١	٢٧	<p>وراته باسهم بيزرنية</p> <p>الميلات متعددة</p> <p>$h h$</p> <p>cc</p>	٤

الأجوية النموذجية

2015

الأحياء

الدور الثالث

داخل العراق





- س ١: (أ) عرف ثلاثاً مما يأتي : الجوزاء ، الصفائح الدموية ، البراميسين ، التماثل
(ب) بماذا تمتاز العضلات الملساء ؟
(ج) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي : ١- النسيج الظهاري المطبق العمودي
٢- التكاثر اللاجنسي في البكتريا
- (٩ درجات)
(٤ درجات)
(٧ درجات)
- س ٢: (أ) املأ الفراغات لأربع من الجمل الآتية :
١- تنشأ الأجسام القطبية الثانوية من و
٢- أركان نظرية دارون وولاس هي الانتخاب الطبيعي والتغاير و و
٣- يوجد نوعان من التطعيم هما و
٤- يطلق على جهاز كولجي في الخلايا النباتية الذي يقوم ب
٥- الطاقة المتحررة من التخمر الكحولي مقدارها ومن دورة كرب واحدة
(ب) ما الخطوات العملية للهندسة الوراثية ؟
(ج) ما الفرق بين ؟ (أجب عن اثنين) ١- البصلة والكورمة
٢- نسيج الخشب ونسيج اللحاء من حيث المكونات والوظيفة ٣- نيوكليوتيدات RNA , DNA
- (٨ درجات)
(٤ درجات)
(٨ درجات)
- س ٣: (أ) علل أربعاً مما يأتي :
١- يكثر النخيل بالفسائل .
٢- يطلق على العضلات الهيكلية بالمخططة .
٣- وجود الفجوات المتقلصة بالأميبيا .
٤- ذكور النحل أحادية المجموعة الكروموسومية .
٥- الوظيفة الرئيسة للمايتوكونديريا هي التنفس الخلوي .
(ب) ما نتائج تضريب أرنب رمادي مع أرنب أمهق ؟
(ج) اشرح تكوين الأريمة في الرميح .
- (٤ درجات)
(٤ درجات)
- س ٤: (أ) ما أهمية أو فائدة خمسة مما يأتي ؟ ١- التضريب الاختباري ٢- المخاطين الغضروفي ٣- بشرة النبات
٤- غدة المستودع المنوي للحشرات ٥- tRNA ٦- البلاستيدات عديمة اللون
(ب) ما نوع المورثة (سائدة أم متنحية) ؟ وما نوع الوراثة لاثنين مما يأتي ؟
مرض فقر الدم المنجلي ، مرض الكساح ، مرض نزف الدم الوراثي
(ج) وضح بمخطط تعاقب الأجيال في تكاثر النباتات .
- (١٠ درجات)
(٤ درجات)
(٦ درجات)
- س ٥: (أ) رجل مجموعة دمه A تزوج من امرأة مجموعة دمها O والعامل الرئيسي لكل منهما موجب ، أنجبا عدداً من الأبناء كان من بينهم طفل مجموعة دمهم O والعامل الرئيسي له سالب ، ما الطرز الوراثية والمظهرية للأباء والأبناء ؟ (١٢ درجة)
(ب) من المسؤول عن ؟ (أجب عن أربعة)
١- تكوين بشرة الرميح ٢- بناء الشحم الأصفر في الأرناب ٣- تكوين الأجسام المضادة
٤- التصاق الفايروس بجدار الخلية المضيفة ٥- تكوين جسر الاقتران بين البكتريا المعطية والبكتريا المستلمة
- (٨ درجات)
- س ٦: أجب عن أربعة مما يأتي :
(أ) عدد أنواع النسيج الضام الرخو (المفكك) .
(ب) مم يتألف الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات ؟
(ج) أعط مثالا واحداً لكل مما يأتي : تطعيم نباتات للتكيف لبينات جديدة - ثمار متجمعة - قاعدة نتروجينية خالية من الأوكسجين - خلايا سائدة للخلايا العصبية - مرض وراثي ينتج عن زيادة في عدد الكروموسومات .
(د) عدد مع الشرح الأجزاء التي تتكون منها المدقة .
(هـ) ما التغيرات التي تحدث في الدور الحركي ؟

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤
 الدور / الثالث
 اسم المادة : الأحياء
 الفرع / العالى

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)

الدرجة	الصفحة	السؤال	الجواب النموذجي
٩ درجات	٣٣	عرف ثلاثاً مما يأتي : أحويزار / هو عبارة عن شوك صغير متصل جيداً للطبيعت عن طرفي كبل اسك و يكون محاطاً بغلاف أو خلاصين من خلايا حشوية تدعى الغلفه لبويصنا .	
٢ درجات	٣٤	أصغيات الدموية / عبارة عن أفراس كروية أو بيضوية صغيرة عديمة اللون خالية من النواة توجد في دم الثدييات وظيفتها تخزين الأثر فيم الترمبوليسين الذي يلعب دوراً مهماً في عملية تخثر الدم وكتوي للانسروتوسين الذي يساعد في نقلها لإطية الدموية أصغرية .	
	٣٩	البراميسين / هي مادة سامة تنتشر في بويضات الماء تفرزها بعض مبيدات البراميسوم من نوع اوريليا التي تقتل أفراد مبيدات الأقرن إعاددة لنفس النوع عند وجودها في نفس الوسط حيث تقوم بتجسير القنوات الغذائية للبراميسوم المسامر المتبلغ لها .	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 اسم المادة : الأحياء
 الدور / الثالث
 الفرع / العام

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)		الصفحة	السؤال
الدرجة	الواجب النم	الصفحة	السؤال
	العمائل / هي تراكيب أو أعضاء تظهر تشابهاً في البنية والترتيب بغض النظر عن الوظيفة التي تميزها هذه الأعضاء .	٧٩ ٧٨	





الدور / الثالث

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / الفلك

الخيار

اسم المادة :

جواب السؤال (الأول) الفرع (ب)

الدرجة	الواجب النهـ	الصفحة	السؤال
٤ درجات لكل صفة ورم وأصله	<p>بماذا اعتُزَّ العظلات الملساء</p> <p>١- فلا يراها أو أليافاً مغزلية بشكل شهابيتين مستديرتين وتكون سميكة عند الوسط ورقيقة في النهايات .</p> <p>٢- يخالط الليف بعضي بغيضاء عضلي</p> <p>٣- النواة غير مفردة مركزية للموقع .</p> <p>٤- فكل عظمة يكون لا ارادياً .</p>	٧٨ ص	أول





الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 اسم المادة : الأحياء
 الدور / الثالث
 الفرع / العالي

جواب السؤال (الأول) الفرع (مع)

الدرجة	الصفحة	السؤال	الجواب النه	وذجي
١٠	٣٤	١- ع	<p>الرحم مع التامبير واحد ما يأتى السنج الزهاري المطبق العمودى خلايا الخودية قناة فالوب سنجهاام</p> <p>شكل (2 - 13) رسم تحفيها (ب)</p>	<p>درجات الجواب (٤) وكت بتامبير</p>



الدور الثالث

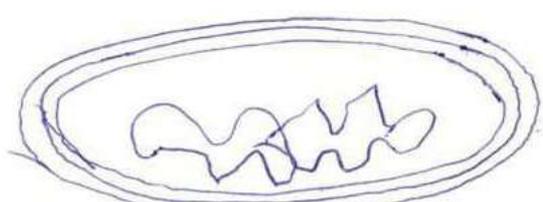
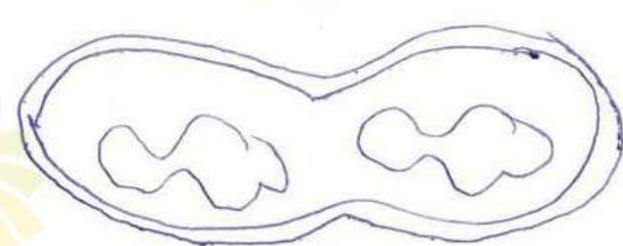
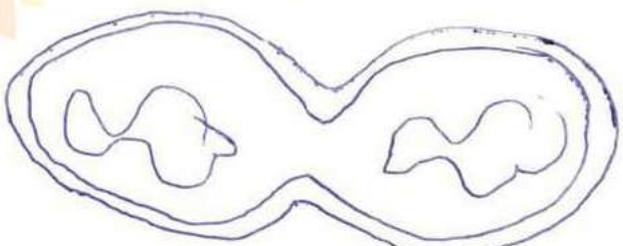
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤

الفرع ٢ / علمي

١ / ١ / ١

اسم المادة :

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢ - ع)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٩٥	التكاثر اللاجنسي في البكتريا	
		<p>(1) كروموسوم جدار الخلية القفاة البلازمية السيتوبلازم</p>  <p>(2)</p>  <p>(3)</p>  <p>(4)</p>  <p>(5)</p> 	
شكل (3 - 4) التكاثر اللاجنسي في البكتريا (الاستطالة)			

لا يحل
 في
 ورقة
 أخرى
 ولا
 يحل
 في
 ورقة
 أخرى
 ولا
 يحل
 في
 ورقة
 أخرى





الدور / الثالث

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / العامة

الأحياء

اسم المادة :

جواب السؤال (الثاني) الفرع (٢)

الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي	السؤال
٨ درجات	٩٢ ص	املأ الفراغات لأربع من الجمل الآتية :	
٨ درجات	٨٧ ص	١- اكلية البيضة الثانوية و ايسم لعقير الأول	
٨ درجات	٨٧ ص	٢- القدرة الكامنة على إنتاج و الصراخ من أجل إبطاء	
٨ درجات	٩٤ ص	٣- التضميم بالبراعم و التضميم بالفلم (بالشفاف)	
٨ درجات	٩٧ ص	٤- الكستوروم ، بناء البروتينات و بعض مكونات	
٨ درجات	٩٧ ص	الحمض الكبريتي .	
٨ درجات	٩١ ص	٥- 2 ATP - 6	
٨ درجات	٩١ ص	٦- 12 ATP	



مركز فحص الدراسة الإعدادية



الدور / الثالث

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / العلمي

الأحياء

اسم المادة :

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
	٤٦٢ ٤٦٣	<p>عقيدات الهندسة الوراثية</p> <p>١- طريقة لتفقيع جزيئات الـ DNA التي يحمل المورث المراد نقله وذلك بواسطة افعال الانزيمات المقاطعة .</p> <p>٢- ناقل مناسب يحمل القطعة الجينية يدعى من الـ DNA ويتم ذلك من خلال انكادها مع الـ DNA الناقل بمساعدة انزيم لاصم بحيث تتناثر القطعة الجينية (rDNA) بقا بلديتها مع الناقل فلية المصنف</p> <p>٣- وسيلة لادخال القطعة المرغوبة من الـ (rDNA) وبفضلها القطعة الكاملة للمورث المراد نقله الى فلية المصنف .</p> <p>٤- طريقة للكشف عن فلية المصنف و احيائها كاملة للقطعة الجينية المرغوبة ونزولها عن بعثية افراد المستعمرة أو بعثية النسل لاكتوي كل تلك القطعة .</p>	٤ درجات

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثالث

اسم المادة : الأحياء الفرع : العلمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ع .)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
	١٢٠	ما الفرق بين (ايب من اشن) ١- اليهلة	١
درجات		<u>الكورمة</u>	
١- لسان قرصية		١- لسان أكبر	
٢- ينمو من سطح بطري		٢- ينمو من أكبر من اليهلة	
٣- للسان العديد من الأوراق المرشضية والحسية وتقوم من سطح بطري هذه وظيفة		٣- الأوراق تكون أعمق وأرق كثيراً من الأوراق الإبهال	
٤- تنشا ببراعم في ايب الأوراق الحسية		٤- تنشا ببراعم في ايب المرشضية	
٥- من الأمثلة عليها البتوم والبيدل والتريسه والزينيق		٥- من الأمثلة عليها البتوم والكركم والمانزة والكلم	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الدور الثالث

الفرع / العاكس

الأميبا

اسم المادة :

جواب السؤال (الثالث) الفرع (ع)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة									
	٥٨	تتبع كُتِب وسُجج الكمار من حيث المكونات والوظيفة .										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوظيفة</th> <th>المكونات</th> <th>السُجج</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نقل الماء وإعادة تدويره</td> <td>- أوعية كُتِب - بقعبيات - برتليما كُتِبيا - الإليات</td> <td>الكُتِب</td> </tr> <tr> <td>نقل كبريتات لعضوية رافد جسم نباتات نقل البريوسيدرات من داخل النبات إلى كُتِب المخلية الإستاناد</td> <td>- الإليات كُتِب المخلية - كُتِب المرافقة - الإليات كُتِب - برتليما كُتِبيا</td> <td>الكمار</td> </tr> </tbody> </table>	الوظيفة	المكونات	السُجج	نقل الماء وإعادة تدويره	- أوعية كُتِب - بقعبيات - برتليما كُتِبيا - الإليات	الكُتِب	نقل كبريتات لعضوية رافد جسم نباتات نقل البريوسيدرات من داخل النبات إلى كُتِب المخلية الإستاناد	- الإليات كُتِب المخلية - كُتِب المرافقة - الإليات كُتِب - برتليما كُتِبيا	الكمار	٤
الوظيفة	المكونات	السُجج										
نقل الماء وإعادة تدويره	- أوعية كُتِب - بقعبيات - برتليما كُتِبيا - الإليات	الكُتِب										
نقل كبريتات لعضوية رافد جسم نباتات نقل البريوسيدرات من داخل النبات إلى كُتِب المخلية الإستاناد	- الإليات كُتِب المخلية - كُتِب المرافقة - الإليات كُتِب - برتليما كُتِبيا	الكمار										

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثالث
 اسم المادة : الأحياء الفرع / العلم

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ع)		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النه	الصفحة	السؤال
٤	<p>ثيوكليوتيدات DNA , RNA</p> <p>ثيوكليوتيدات DNA ثيوكليوتيدات RNA</p> <p>١- محتوي على سكر الرايبوز $C_5H_{10}O_5$ ١- محتوي على سكر الرايبوز $C_5H_{10}O_5$</p> <p>٢- محتوي على لقاعدة لستروميت ثايمين ٢- محتوي على لقاعدة لستروميت ثايمين</p>	٥٨ ٥٩	



مركز فحص الدراسة الإعدادية



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠ / ٢٠ الدور / الثالث

اسم المادة : الزيت الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (٩)

الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي
الثالث	١٤١	١ - لصمغاً تمدد حين السخونة وتوعى
اربع	١٤٢	أو - سرعة تكثير النباتات وتريع الزئمان
خمس	٧٨	٢ - لأصبار اللبغ اللين المحيط يتخبط عرش حين تظهر صافحة
١٤	١٤٣	عاقبة وأخيراً فاقحة لذلك يظهر اللبغ بكل عطف
درجته	١٤٤	٣ - تعمل على تدمير الخلية من الماء الزائد عند الحاجة والمواد البرازية
١٤	١٤٥	الزائفة
١٤	١٤٦	٤ - لا تلحق نايمة من كمار عددياً فالبيوض تدير الحفصية تتبع ذكوراً
١٤	١٤٧	٥ - لا تتواءم على الاثريجات التنصيه



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / العلمي

الأمية

اسم المادة :

جواب السؤال (الثالث) الفرع (ب)

الدرجة	الجواب النه	الصفحة	السؤال
٤ درجات	<p>ماتت في تحذير أربب رمادي مع أربب أمهق م أربب رمادي X أربب أمهق</p> <hr/> <p>P₁ aa انبساط G₁ (a) انقباض</p> <p>F₁ Ca^a رمادي</p> <hr/> <p>أربب رمادي X أربب أمهق</p> <p>P₁ aa انبساط G₁ (a) انقباض</p> <p>F₁ Ca^a, Ca^{ch} رمادي فصي</p>	٤٤	



الدور / الثالث

الاجوية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / الفلكي

الإحصاء

اسم المادة :

جواب السؤال (الثالث) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
		<p>ارتيب رمادي X ارتيب أمهق</p> <hr/> <p>P₁ C^a C^a C^h ارتيب G₁ (C^a) (C^h) (C^h) ارتيب</p> <p>F₁ C^a, C^h هلايا رمادي</p>	
		<p>ارتيب رمادي X ارتيب أمهق</p> <hr/> <p>P₁ C^a C^a C^a ارتيب G₁ (C^a) (C^h) (C^a) ارتيب</p> <p>F₁ C^a, C^a أمهق رمادي</p>	



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / العلمي

اسم المادة : الأحياء

جواب السؤال (الثالث) الفرع (ع)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
		<p>استشرح تكوين الأريّة في الربيع</p> <p>تستمر الانقسامات بعد تكوين التويبة الأبتوتية تركيب كروي بشكل يدعى الأريّة. الماء تكون ذات هيئة واحدة من خلايا تحيط بتجويف كبير يدعى الجوف الأرومي الذي يبدأ بالظهور منذ مرحلة ثمان خلايا كتجويف صغير جداً يتوسع تدريجياً بتقدم عمليات الانقسام، وتتناثر الأريّة أيضاً بأن حجم خلاياها في بقع الحيوان لا يزال أصغر من خلايا بقع الكهزير.</p>	٤ درجات

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 الدور / الثالث
 اسم المادة : الاحياء
 الفرع / العلمي

جواب السؤال (الرابع) الفرع (٢)			
الدرجة	الواجب النه	الصفحة	السؤال
الإجابة عن خمسة نطل العنبر درجه١	١- التقريب الاختياري :- التعرف على الطراز لعراشي الذي يحمل لصفحة السنة المحبولة النقادة	٧٤	١- ابراهيم ٢
	٢- المخاطين لغزوقي :- يجعل لغزوق مقاروا للضغط والسد	٥٨	
	٣- بشرة النبات :- الحماية وتنظيم تبادل الغازات كما الساق والاوراق واسطمان الماء والاملاح الذاتية كما الجذور	١٢٢	
	٤- غدة المتودع المتوي للغات :- تقوم باخراج سائل تحفظ بتلف اثناء تغادها كما المتودع المتوي	٥٨	
١٠ درجه١	٥- TRNA :- تقوم بنقل الاحماض الامينية الى الريبوسوم لبناء البروتين	١٨	
	٦- بلاستيدات عديدة اللون :- مراكز لتحويل السكر الكلوكت الى السكريات فتقدهه مثل انت ادا يتحول الى سحوم اذ بروتينات		

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ١٩ / ٢٠ / ٢٠١٥
 الدور / الثالث

اسم المادة : الاصحاح
 الفرع / العلمي

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
السؤال الرابع	ص ٤١ ص ٤٢ ص ٤٤	الطور مقرئ المعاني مرض الكاح شرف الم بوراي	١٠
السؤال الخامس	ص ١٠٢	تجمع أهل (ظفر قنبي) سادة قنبيه	١٠
السؤال السادس	ص ١٠٢	سوخ بورائه أبيات حميه رتبته بالحين مرتبه بالحين	١٠
السؤال السابع	ص ١٠٢	الطور البوعبي ص ١٠٢ حافقه بوعيه ص ١٠٢ انقسام اقترا ص ١٠٢ انقسام قنبي ص ١٠٢ تفت بعدو الكان مدرسون بوعس انقسام قنبي ص ١٠٢ انقسام قنبي ص ١٠٢ تعاقي ارميان تبركار السبات ص ١٠٢	١٠

مركز فحص الدراسة الإعدادية



رقم الصفحة ١٧

الدور الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦

الفرع العلمي

اسم المادة : الرياضيات

جواب السؤال (الخى ص) الفرع (م)

الدرجة	الواجب النموذجي	الصفحة	السؤال
الثامن للمرحلة درصفا عده للمنتاح والعلم ٦ درصفا	<p>٢ - ترتيب حسب قيم $A \Rightarrow IA$</p> <p>ترتيب حسب قيم $O : I$</p> <p>المتكافئ Rh</p> <p>المتكافئ rh</p> <p>الامتداد \Rightarrow بيان ان Rh و rh ليسا A و O كلاهما ليسا المتكافئين $Rhrh$</p> <p>ظهور صفة (O) دلالة ان IA صفة (A) حيث IA</p> <p>اللائحة $IA; Rhrh$</p> <p>اللائحة $IA; RhRh$</p> <p>الكل</p> <p> $\begin{array}{c} \frac{O \text{ صفة } \sigma \times A^+ \text{ صفة } \sigma}{\rho IA; Rhrh} \\ \downarrow \\ \frac{G_1 (Rh) (rh)}{(IA) (Rh) (rh) (rh)} \end{array}$ </p>	١٧	الخي ص
σ / σ	$IA Rh$	$IA rh$	rh
rh	$IA; RhRh$	$IA; Rhrh$	$rh RhRh$
rh	$IA; Rhrh$	$IA; rhRh$	$rh rhRh$

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦ الدور الثاني

اسم المادة : الإحصاء الفرع : الفيزياء

جواب السؤال (الخامس) الفرع (س)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
الخمس			
١- تكوّن بيرة ابيض	٧٩ ص	الدريم الظاهر	الإجابة عن أسئلة
٢- تكوّن ابيض ابيض	٨٤ ص	معدنة متقية (yy)	درجات
٣- تكوّن ابيض ابيض	٨٦ ص	أحلية البردية	مراجعة
٤- المصاق الفايروس	٩٢ ص	الاياف لتسيه للفايروس	
٥- تكوّن ابيض ابيض	٩٦ ص	صبي ابيض (صبي صبي) في كليه المعطه عند ماسه من كليه ابيض	درجات



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ١٤ / ٢٠١٥ .
الدور / الثالث
اسم المادة : الرياضيات
الفرع / العلمي

جواب السؤال (الك د م) الفرع (١٩ / ١)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
٦ ٣	٢١ ٧	١- انشعاب اربعة تماثلات ٢- انواع اشبع النظام اربعة اشبع ٣- انشعاب نظام الحللي (طولي) ٤- انشعاب نظام السحبي ٥- انشعاب نظام المتوسط ٦- انشعاب نظام التسيبي ٧- انشعاب نظام الخطاني
٦ ١	١٢٢ ٧	١- الخواص التبادلية والتجميعية ٢- الخواص التبادلية والتجميعية ٣- الخواص التبادلية والتجميعية ٤- الخواص التبادلية والتجميعية ٥- الخواص التبادلية والتجميعية ٦- الخواص التبادلية والتجميعية ٧- الخواص التبادلية والتجميعية



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 الدور / الثالث

اسم المادة : الرياضيات
 الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (٩ / ٦)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
السؤال ٢	١٤٢ ١١٥ ١٥٦ ٨٠ ٤٤	١- تطعيم نباتات للتكيف لبيئات جديدة ٢- قاعدة تروجيشيه قائمة من الأوكسين ٣- تما - مقيدة ٤- خلايا بائنة للخلايا العصبية ٥- مرضا وراثي ينتج عن زيادة في عدد الكروموسومات	٩ ٥ ٥ ٥ ٥
السؤال ٥	٥٦ ٥	١- وهو جزء المذقة القاعدي الذي يقابل تركيب صنفج تكون بياضه اليوريقا المرتبطة بمدار اليقنة عند طريق الجبل ٢- تركيب الهيكلين برفع محور يربط اليقنة بالجزء العلوي (المسيب) ٣- اليقنة : هو الجزء النزلي (القمي) من المذقة ويكون صنفج قليلا ويحتوي على الهداي او حشيت العلسين يلفظن ب ش لرج لتسهيل عملية التصاق صوب اللعاق ملاحظة : لا يفرز المذقة (٢) درجات ولشرح درهيات	٥ ٥

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥ الدور / الثالث

اسم المادة : الرياضيات الفرع / العلمي

جواب السؤال (ا ب د هـ) الفرع (هـ)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدور
٦ ٥	٢٤ ٢٥	١- يمثل هذا الدور أفراداً و - أطوار - بمهتدين ليدول للوقت (الوقت) بالفرق الزمن ٢- تبدأ التوبة و يقف التوردي بالانحلال اللذري ٣- تردد الكوسومات قمرًا وتغلظاً (كروماتيدات الكوسومات) المتماثلة ٤- تتحرك المتماثلات باتجاه ضربات الكوسومات ٥- فتح تناقص بعد المتماثلات ٦- عالم الإجابة عن النقاط من ٤ - ٥ يعطى الطالب درجه كاملة - -	الدور



الأجوية النموذجية

2015

الأحياء

الدور الأول

خارج العراق





ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ولكل سؤال ٢٠ درجة

س١: أ) عرّف أربعاً مما يأتي :

(١٢ درجة)

- الأعضاء الأثرية ، الرايبوسومات ، خلايا الدبق العصبي ، الوسادة التناسلية ، قانون التوزيع الحر
 (ب) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي : ١- النسيج الظهاري المطبق العمودي ٢- تركيب الثمرة (٤ درجات)
 (ج) ما الحالات التي يستخدم فيها الإخصاب الصناعي ؟ (٤ درجات)

س٢: أ) عند تضريب إناث ذبابة فاكهة حمراء العيون نقية مع ذكر أبيض العيون كان أفراد الجيل الأول ذكورا وإناثاً حمراء العيون بنسبة ١ : ١ وعندما ترك أفراد الجيل الأول للتزاوج فيما بينهم كان من بين الأفراد الناتجة ذكور بيض العيون . ما الطرز الوراثية لأفراد الأبوين ولأفراد الجيلين الأول والثاني ؟ علما أن جين صفة العين الحمراء سائد على العين البيضاء .

(١٢ درجة)

(٨ درجات)

(ب) اذكر موقع ووظيفة كل مما يأتي : البلازميد ، النسيج البرنكي ، الجسم الحركي ، الخلايا البينية (٨ درجات)

س٣: أ) علل أربعاً مما يأتي :

(١٢ درجة)

- ١- إزالة الزائدة الدودية من جسم الإنسان عند حصول التهاب فيها لا يؤدي إلى حصول أي ضرر .
 - ٢- تفقد الفيروسات القدرة على النمو والتكاثر خارج الخلايا الحية .
 - ٣- وجود الهستامين في الخلايا البدينة في النسيج الضام .
 - ٤- تساهم الجسيمات الحالة بعملية تدوير العناصر بالطبيعة .
 - ٥- لا يجوز تناول الأم الحامل الدواء دون استشارة طبية .
- (ب) ما نوع التكاثر اللاجنسي لأربع مما يأتي ؟
 بطاطا ، الورد الجهني ، اليوغليفا ، الكلايولس ، الشليك (٨ درجات)

س٤: أ) املأ الفراغات الآتية بما يناسبها :

(٨ درجات)

- ١- يتضمن الأيض الخلوي عمليتي و
- ٢- تشمل دورة حياة الهيدرا على طورين هما و
- ٣- تدعى عملية تكوين الأنبوب العصبي في الرميح ويسمى الجنين خلالها
- ٤- يصنف النسيج الضام الأصيل على وفق كثافة محتوياته إلى و

(١٢ درجة)

(ب) قارن بين اثنين مما يأتي : ١- التكيف المسبق والتكيف البعدي ٢- العظم والغضروف
 ٣- الخلية المعطية والخلية المستلمة في التكاثر الجنسي للبكتريا .

(١٠ درجات)

(٥ درجات)

س٥: أ) اشرح عملية تكوين المعى في الرميح :

(ب) ما نوع النسيج لكل مما يأتي ؟

النسيج الذي يربط فصي المتك ، الخلايا الصخرية ، بطانة الأمعاء ، بشرة الجلد ، صيوان الأذن
 (ج) ما أهم استخدامات الخلايا الجذعية ؟ (٥ درجات)

(٥ درجات)

س٦: أ) ارسم مع التأشير على الأجزاء واحداً مما يأتي :

(٥ درجات)

(٥ درجات)

(٥ درجات)

١- الجهاز التناسلي الذكري للحشرات ٢- تركيب الغشاء البلازمي في خلايا حقيقية النواة
 (ب) ما الطرز الوراثية لكل مما يأتي ؟ لون عين أزرق فاتح ، أرتب فضي نقي ، دجاج زاحف
 امرأة مصابة بنزف دم وراثي حية ، فأرة رمادية اللون

(١٠ درجات)

(ج) إذا كان تتابع نيوكليوتيدات mRNA(AUG - AAA - UAC - GGC فما تتابع القواعد المتكاملة في كل من ١- tRNA ٢- DNA القالب ؟

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة : الاحياء -----
 الفرع / القسم : العلمي

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
١٢ درجة	١ -	٢٦ ص ٢٧	عرفت أربعاً مما يأتي : الأعضاء الأثرية / وهي أعضاء ضامرة ورشها الأنواع المختلفة من أسلافها حيث كانت هذه الأعضاء تقوم بوظائفها في أسلاف وعندما انتقلت كإجابة لوظيفتها في الحيوانات أصبحت أثرية لا تؤدي الوظيفة التي نشأت من أجلها في أسلاف
٣ درجات	٢ -	١٦ ص ١٧	الرايوسومات / هيبيات الشبكية البلازمية اللاقطة تيار البيرونيات
	٢ -	٨١ ص ٨٢	خلايا الدبق العصبي / وهي خلايا تشكّل القسم الأعظم من نسيج العصب حيث تكون نسيجاً تحت النسيج العصبي (1 : 50) أي كل عصبونة يقابلها (50) من خلايا الدبق العصبي وهي تشكّل أكثر من نصف حجم الدماغ وتشكّلها وتبييضها استناداً للخلايا العصبية فتلعب دوراً في تلعب الجزيئات والفئات الكلوين

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 الدور الأول
 اسم المادة : الأحياء
 الفرع : العلوم

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)			
الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
	٤ -	١٢٧ ص	المسألة التناسلية / هي انتقال الأصبغ الأول من طرف إناث في ذكر الصقار تساعد في مسك الإناث خلال عملية التزاوج .
	٥ -	٢٠٢ ص	قانون التوزيع الكري / أن أزواج العوامل الوراثية المنعزلة تتوزع بحرة مستقلة بعضها البعض وذلك خلال عملية تكوين الأمشاج .



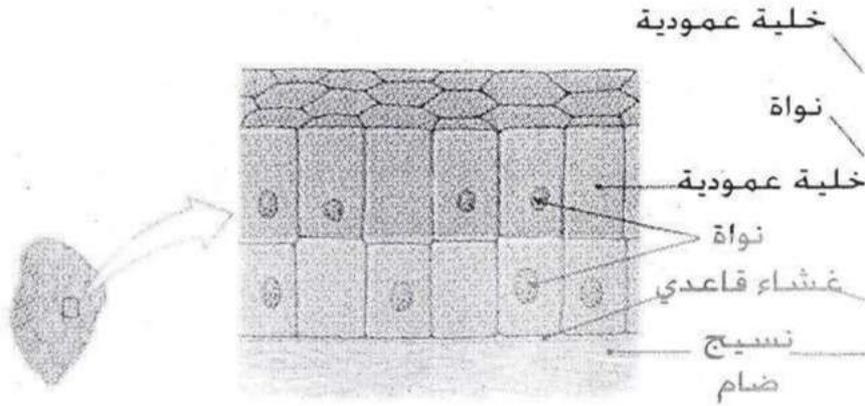
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ - الدورة الأولى -

اسم المادة: البيولوجيا الفرع: العلمي

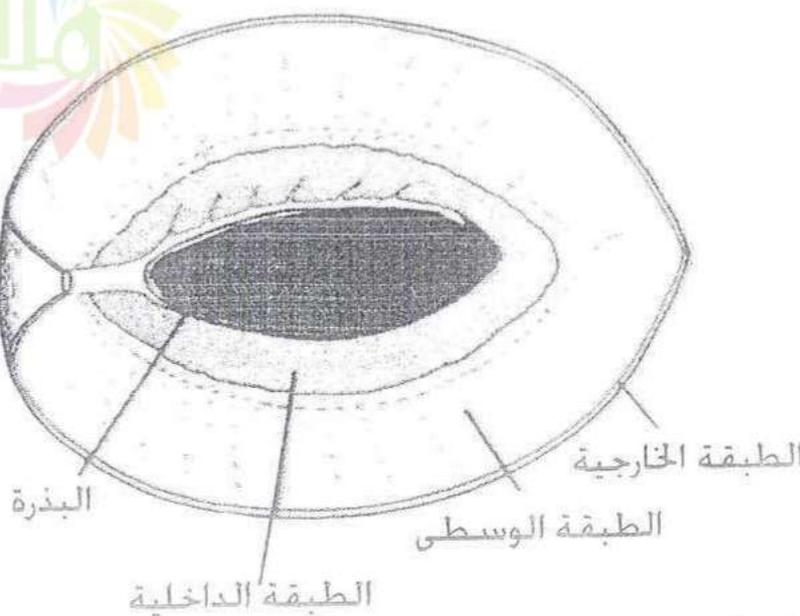
جواب السؤال (الأول) الفرع (بي)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
--------	--------	--------	--------

ارسم مع التسمية واحدا مما يأتي:



شكل (2 - 13) السهم يظهر المصنوع العمودي



شكل (3 - 21) زلية الثمرة

٤ درج
الشكل
درجات
درجات
درجات
يلتصق
بناشير
شكل
الشكل
درجات
درجات

٦٤ ص ١

١١٧ ص ٢

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ١٥ / ٢٠١٦ الدور / ١ / لابل

اسم المادة : الأحياء
 الفرع / العلمي

جواب السؤال (الأول) الفرع (ع)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	١٨٠	<p>ما الكالات التي تستخدم فيها الاضهاد الضاعمي ؟</p> <p>١- وجود اسياب تنقله في عملية التوليد اوقائي البسه اذ يطانة الرعم لها لانته .</p> <p>٢- وجود اسياب تتعلته بالحيا زاتنا لكي يذكري تذكرك اي قله نيه الحيوانات المتوجه ما بيوت تلك في عملية اضهاد البورقيه كما تشير الاديان اى ان تناول الكحول اذ الله حين يقللان من نتاج طيريه الحيوانات المتوجه .</p> <p>٣- وجود حلي هروفي يورثي محمله اتيان ابيوضه وحيوانات المتوجه</p> <p>٤- اسياب مكيه تسيه البقره اى صودت بعينه اذ افراء مرات مصنه اذ استعمال بعينها العقاقير اذ البقره لها الاضهاد .</p>	٤

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة: الوراثة الفرع: العلم

جواب السؤال (الثاني) الفرع (م)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة	المورثة المسؤولة عن لون العين الأحمر من ذبابة الفأر		
	W X		
١٥ درجة	المورثة المسؤولة عن لون البيضار في ذبابة الفأر		
	w X		
١٥ درجة	الطرز الوراثي للإنتس حمراء العين لتففة		
	W w XX		
١٥ درجة	الطرز الوراثي للذكر أبيض العين		
	w Xy		
١٤ درجة	<p>♂ أبيض العين × ♀ حمراء العين</p> <p>↓</p> <p>♀ XX ♂ Xy</p> <p>♀ X ♂ Y</p> <p>♀ XX ♂ Xy</p> <p>♀ حمراء العين ♂ ذكر أحمر العين</p>		

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة: الأحياء

الفرع: علم

جواب السؤال (١) الثاني (الفرع ٢)

السؤال الصفحة الجواب والتمه وذجي الدرجة

♂ أحمر العينين × ♀ عراير العينين (هجينة)

P₂ X^w X^w X^w Y

 ↓ ↓

G₂ (X^w) (X^w) (X^w) (Y)

F₂ X^w X^w X^w Y X^w X^w X^w Y

 اشهر العينين (ثقة) ذكر أحمر العينين اشهر العينين (هجينة) ذكر اشهر العينين

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول -

اسم المادة : الإحصاء الفرع / علمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (بي)			
الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي	السؤال
		المرجع الوظيفة	اذكر موقع ووظيفة كل مما يأتي
٨ درجات ١ لكل نقطة درجياً	٢٦٤ ص ٢٦٥ ص	يحل عدد من كيميائيات الجسولة عن بقايا بقايا كصفة مقاومة للحرق بالاضافة كيميائية يضاف ذائب و اسيا و صخرة مستقلة عن كروم و كبريتا يكتل نعله من كبريتا افزير و للعديد من كيميائيات كالكبريت و الفلورايد كبريتا (سائل بشفافة و احمرة)	١ -
	٥٥ ص	في اجود و اسفان و الادراق	٢ -
		الشمعية كالكبريت و نوهل لعتاد واذا اصبحت كالكبريت انخرار في موسم بالسيار الصوت	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤ الدور / الفصل

اسم المادة : الاصابع ----- الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ب)		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
	<p>الوقت</p> <p>الوظيفة</p>		
	<p>تلعبت دور مهم في حرية أهداف و / أو سواها</p>		٢- هـ
	<p>عند قاعدة اللدب أو السوط من كلبيا التي تحتوي أهدافاً أو أسواطاً</p>		
	<p>حلايا غير متنازعة عكست ان تتمايز تكرر في أي نوع من الكلايا عند الكلاية</p>	١٤٧ هـ	٤- هـ
	<p>في جدار جسم البعير</p>		

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤ - الدور الأول

اسم المادة : الفيزياء الفرع العلمي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النهـ	الدرجة
١ -	٢٨٠ س	عكس أربعاً مما يأتي :	١٢ درجة
٢ -	٩٢ س	لاتزامن الاضداد الاثرية لا تؤدي وظيفة من انسان لعدم املاكها العضيات كملوية بضمنا الاجهزة الاتريكية الضرورية للتنفس وبنار لبروسن اوتهاضف كاسفن النورك .	٣ نقطة
٣ -	٦٧ س	لانه يلعب دوراً في نقلهم العقلاات الملسار همن العكبيات الرئوية كما يعرف بوسمع الحيات لهوية من أجل زيادة قابليتها التنفسية .	٣ درجات
٤ -	١٩ س	وذلك من خلال تحرر الانزيمات من كليات كالة ان سايتولازم الكلية وينبع عن ذلك هضم محتويات السيتولازم من كبريتات الكليرة وبناللاك صوت كلية بجملة يطلق عليها الحلك الذاتي .	
٥ -	١٧٤ س	لانها تسبب تشوهات اكبر من العين والجهاز الهيكلي وانتفاق الشفة (الحنك المشقوق) وغيرها .	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 الدورة / الأول
 اسم المادة : الأحياء
 الفرع / العلمي

جواب السؤال الثالث (الفرع ب)			
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١-	١٥	ما نوع التكاثر اللاجنسي الذي يحدث في النباتات الترابية	٣
	١٥	الفرس الجيني	٣
	١٥	البيوتكنولوجيا	٣
	١٥	الانقسام البنائي الطولي	٣
	١٥	الكورفات	٣
	١١٩	الذئب	٣

درجة
كل تقويم
درجته



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور ١ / ٢٠١٤

اسم المادة : الرياضيات الفرع / العلمي

جواب السؤال (الرابع) الفرع (٢)			
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		اعلاء الغرائمات :	
	٢٠ صفحة	١- يتضمن الأيض الكلي عمليتي <u>الهضم</u> و <u>البناء</u>	(٨) درجة لعمل فراغ
	١٤٥ صفحة	٢- تتركب دورة حياة الأيدرا على طورين هما <u>البولبة (الإفصيا) المبيدورا (طغيا)</u> و <u>البولبة (الإفصيا) المبيدورا (طغيا)</u>	درجة واحدة
	١٩٢ صفحة	٢- تتركب عملية تكوين الأبنوس الجهم في أربع <u>ب</u> <u>التحصين</u> و <u>ليجيا</u> كيميائية <u>هذا</u> <u>الحمية</u>	
		٤- يهضم ليصبح الغذاء الأهل على وفق كثافة محتوياته الى <u>يُصنع</u> <u>هذا</u> <u>رغو</u> و <u>يُصنع</u> <u>هذا</u> <u>كثيف</u>	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / ١ / ١
 اسم المادة : الفرع / ١ /
 جواب السؤال (الرابع) الفرع (ب)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
(١٢) درجتي لعل مقارنة ٦ درجات		٢٧٢ ص	<p>قارن بين الإثنين مما يأتي :</p> <p>١. التكييف المسبق والتكييف اللاحق</p> <p>التكييف المسبق</p> <p>١. امتلاك بعض اللاتنات تكييفات طبيعية مثل امتلاك أسلاف الرمائيات الأذكي وهي الأكار عصفرة الزكائف للزئبات التي تصلح على التنفس للياية حين هفت المسحات المائية وفلت جهاز الغذاء لتلك الأكار عصفرة الزكائف حيث فرجت الياية وهي تحتلك تكييفات المحيئة</p> <p>٢. تلعب دور في عملية التطور</p> <p>التكييف اللاحق</p> <p>١. تحادله اللاتنات اكنه ان تكييف نفسه لليدية التي تعيش في بيئته أفضل ويصل لهذا النوع كمرحلة على التكييف المسبق</p> <p>٢. لا يساهم في عملية التطور وإنما يعمل على تسريع الانواع وازدادها</p>

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة : الرياضة الفرع / العلمي

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٧٤ ص	١٠. العظم والخزرف العظم	٦ درجة
		١. يمثل العظام سبع ضاماً الكهلاية من الخزرف لا يتواء على اصح الطالسيوم بالأضامة الى الألياف البنية	
		٢. توجد منه نوكات لها العظم الممتدة والحظم لا ينفق	
		٣. لا تتولى على لها لها حين الخزرف	
		٤. توجد ثلاثة انواع من الخزرف هي هي الشفاف والليف الأبيض والخزرف المطاط	
		٥. كتولة على كخا بين الخزرف	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ الدور الأول

اسم المادة : الاصابع الفرع : الفيزياء

جواب السؤال (الرابع) الفرع (ب)			
السؤال	الصفحة	الجواب النهي	الدرجة
	٥٦	<p>٢. اكلية الطعينة و اكلية المتلحة في كنفاز البني للكلتريا اكلية الطعينة</p> <p>١. محتوية على كمال الكهوية ٢. محتوية على الاكسجين ٣. لا تحتوي على كمال الكهوية ٤. لا تحتوي على الاكسجين</p> <p>٢. تلك لكونه قليلة</p>	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول -

اسم المادة : الاصباغ الفرع / الفلسفة

جواب السؤال (الخامس) الفرع (٢)			
السؤال	الصفحة	الجواب النه	الدرجة وذجي
	١٧٠ ص	شرح عملية تكوين المحي في الربيع بعد اتصال اكبل الظهري والدرم المتوسط من هيئة الدرمة المتوسط الباطن فان اكبرك المطبق من هذه الهيئة يتصل هيئة الدرمة الباطن التي تنمو هافا لاسه اكبا ينبت باتجاه الكف الوسطي الظهري ثم يلتصق عند الكف الوسطي وكذا يتكون المحي (الامعاء و مستأقفا) في الربيع و تنقسم التكوين اكبيني تتكون فقعيه الفرد المخرج.	(١٠) درج



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤ الدور الأول

اسم المادة : الفرع : العلمي

جواب السؤال (ا ك ح ص) الفرع (ب)			
الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي	السؤال
(٥)		مائع النبيج لعلهما آلي	
١٥	٥٦	١. النبيج الذي يربط فم الملاك ← نبيج شوية (رابض)	١. النبيج الذي يربط فم الملاك ← نبيج شوية (رابض)
١٥	٥٦	٢. اكلنا الهفريه ← نبيج المرنايمي	٢. اكلنا الهفريه ← نبيج المرنايمي
١٥	٦٢	٣. بطانة الأضواء ← نبيج ظهاري بنعموري بيضا	٣. بطانة الأضواء ← نبيج ظهاري بنعموري بيضا
١٥	٦٢	٤. بشرة اكله ← نبيج ظهاري بنعموري بيضا (مقرن)	٤. بشرة اكله ← نبيج ظهاري بنعموري بيضا (مقرن)
١٥	٧٤	٥. هوية الازن ← نهمرف عظاما	٥. هوية الازن ← نهمرف عظاما



مركز نصوص الدراسة الإعدادية



١٧
رقم الصفحة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ - الدور الثاني -

اسم المادة : الإحصاء - الفرع : العلمي

الدرجة	الجواب النهـ وذجي	الصفحة	السؤال
(٥) درجة لعل تسطر درجة والله	<p>ما هي استراتيجيات الكبريا اذكحيه</p> <p>١. تحديد اسباب حدوث الأمراض المستعصية ولعوب اكلقيته الناتجة من قلة في الانتقام وتمهه اكلريا .</p> <p>٢. تتفهم في التخله على الرفقه المناعي في محليه زراعه الأكلفاء</p> <p>٣. تتفهم في هندسة الكينات الوراثية لعرضه للاج العديده عن الأمراض والمرض الوراثية .</p> <p>٤. تتفهم في التبارج المتدرج في العقاقير ومخرقة آثارها .</p> <p>٥. تتفهم في العلاج اكلوي لكثير من الأمراض فالزهايم والباركنسون والالزيم الحماجل وكروك وهالبا وضع الكفاء في علم تقنية النانو وهي تقنية التحكم التام والدقيق بجزيئات حجم النانومتر حيث تم دمج هذه التقنية مع ايجات الكبريا اذكحيه لعرضه لتوصيل الكفاءه كقيته توييه تلك الكبريا وتعالجها واستفادته من علاج اكلوي</p>	١٧٧ ص ٧٨ ص	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الأول

اسم المادة : الكيمياء الفرع / الفيزياء

الدرجة	الجواب السؤال (الاسئلة) الفرع (٢)	الصفحة	السؤال
--------	-----------------------------------	--------	--------

(٥) درجة
 التخلل
 درجتان
 وللتناوب
 ثلاث
 درجات

المركب يتحد واحد حماتاني :

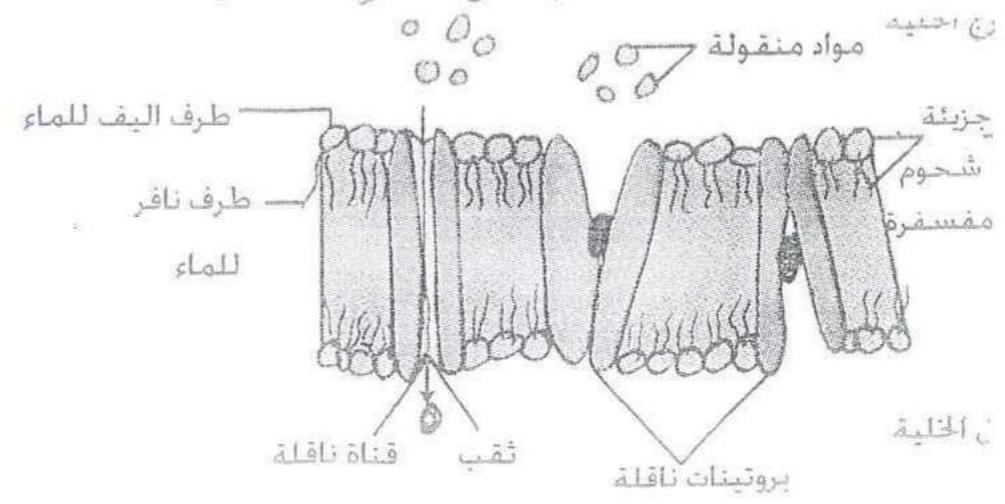
١. اكتب ايز التسلسلي الذكري للكربونات.

١٢٤



٢. تركيب الخشاء البلازمي في خلايا حقيقيته النباتية

١٤



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة: الوراثة الفرع / البيولوجيا

جواب السؤال (الاري) الفرع (ب)			
الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
(٥)	ما الطراز الوراثي لفل مما يأتي	٢٢٥	
درجتي	لون عين ازرد و فاع	٢٢٥	$aabb$
لعل	ارنبه فضيه لفي	٢٢٥	$ch\ ch$ $c\ c$
واحدة	دجاج زامف	٢٢٥	Cc
درجتي	را حرة صهبانية قيرفة دوراني حية	٢٢٥	Hh Xx
	فأرة رقارته اللون	٢١٢	yy



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / ١ - ٢

اسم المادة : _____
 الفرع / القسم : _____

جواب السؤال (الدرس) الفرع (ج)			
الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي	السؤال
(١٠) درجة		<p>إذا كان تتابع نيوكليوتيدات mRNA (AUG - AAA - UAC - GCC) فما تتابع القواعد المتقاطعة في قرص : ١ - mRNA ٢ - لقاب DNA ٣ - mRNA (UAC, UUU, AUG, CCG) ٤ - لقاب DNA (TAC TTT - ATG - CCG)</p>	

(١٠) درجة
 لكل كريب

الأجوية النموذجية

2015

الأحياء

الدور الثاني

خارج العراق





ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ، لكل سؤال ٢٠ درجة

(١٢ درجة)

س ١ : (أ) عرف أربعاً مما يأتي :

الخلية البلازمية ، الثايلوكويد ، تعاقب الأجيال ، فون بير ، الأجسام الدهنية

(٤ درجات)

(ب) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي : (١) خلية بدائية النواة (٢) تركيب الثمرة

(٤ درجات)

(ج) ما خطوات الزراعة النسيجية في النخيل ؟

(٨ درجات)

س ٢ : (أ) قارن بين اثنين مما يأتي :

(١) الصخور النارية والصخور الرسوبية (٢) البلعمة والشرب الخلوي

(٨ درجات)

(٣) الإخصاب الذاتي والاقتران في البراميسيوم

(ب) حدد المسؤول عن أربعة مما يأتي :

جسر الاقتران في البكتريا ، استطالة السلايمات في النبات ، زيادة مساحة السطح الداخلي للمايتوكوندرية ،

(٤ درجات)

التقلص والانبساط في الخلية العضلية ، حركة النطف داخل رحم أنثى الإنسان

(٨ درجات)

(ج) ما المقصود بالنظرية التجريبية ؟

س ٣ : (أ) علل اثنين مما يأتي :

(١) تطعيم أشجار الأجااص على أصول اشجار الخوخ . (٢) وجود نسيج كولنكيمي في النباتات العشبية .

(٤ درجات)

(٣) تساهم الجسيمات الحالة في عملية التحول الشكلي .

(٨ درجات)

(ب) اذكر المجموعة الكروموسومية لأربع مما يأتي :

سليفات النطف ، نحل العسل ، اركيونيوم ، بوغ بيضي ، أرومة بيضة

(٨ درجات)

(ج) ما منشأ أربع مما يأتي ؟

الألياف الصفراء ، كيس البيض في الصرصر ، السكريات المعقدة ، الكورمة ، القصرة

س ٤ : (أ) تزوج رجل فصيلة دمه B من امرأة فصيلة دمها A والعامل الرئيسي لكل منهما Rh⁺ فأنجبا طفلين أحدهما

(١٢ درجة)

فصيلة دمه O⁻ والآخر فصيلة دمه A⁺ ، ما الطرز الوراثية للأبوين ؟

(٤ درجات)

(ب) ما نوع النسيج لأربع مما يأتي ؟

التجاويف الجسمية ، الحبل السري ، الأوتار ، حوض الكلية ، الأعضاء اللمفية .

(٤ درجات)

(ج) في أي طور أو دور يحدث أربع مما يأتي ؟

تكوين النجم ، فك التصالبات ، الرباعيات ، الإيثاق ، تكوين الصفيحة الخلوية

س ٥ : (أ) املأ الفراغات لثلاث مما يأتي :

(١) تؤلف خلايا الدم البيض العدلة وخلايا الدم البيض الحمضة من عدد كريات الدم البيض في

(١٢ درجة)

الجسم .

(٢) في أجنة اللاقريات والحلبليات الأولية تتكون المعيدة من طبقتين و

(٤ درجات)

(٣) لون الريش في الدجاج الأندلسي سيادة ولون شعر الماشية قصيرة القرون سيادة

(٤ درجات)

(٤) تقسم الأعضاء التناسلية في الحشرات إلى و

(٨ درجات)

(ب) ما وظيفة أو أهمية أربع مما يأتي ؟

المادة الحاملة ، السرج ، rRNA ، غدتا كوبر ، الدكتيوسوم

س ٦ : (أ) أجب عن اثنين مما يأتي :

(١) ما أحداث الدورة المبيضية في الإنسان ؟

(٢) هناك بعض النصائح والطرق للتخفيف من أعراض بعض الأمراض الوراثية ، بين ما هي ؟

(٣) للشبكة البلازمية الداخلية الخشنة والملساء وظائف ، اذكرها .

(ب) وضع بمخطط ما يحصل للحامض البايروفي داخل المايتوكوندرية في ظروف هوائية .

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثاني

المادة : الأحياء الفرع / العاشر

جواب السؤال (الأول) الفرع (٩)

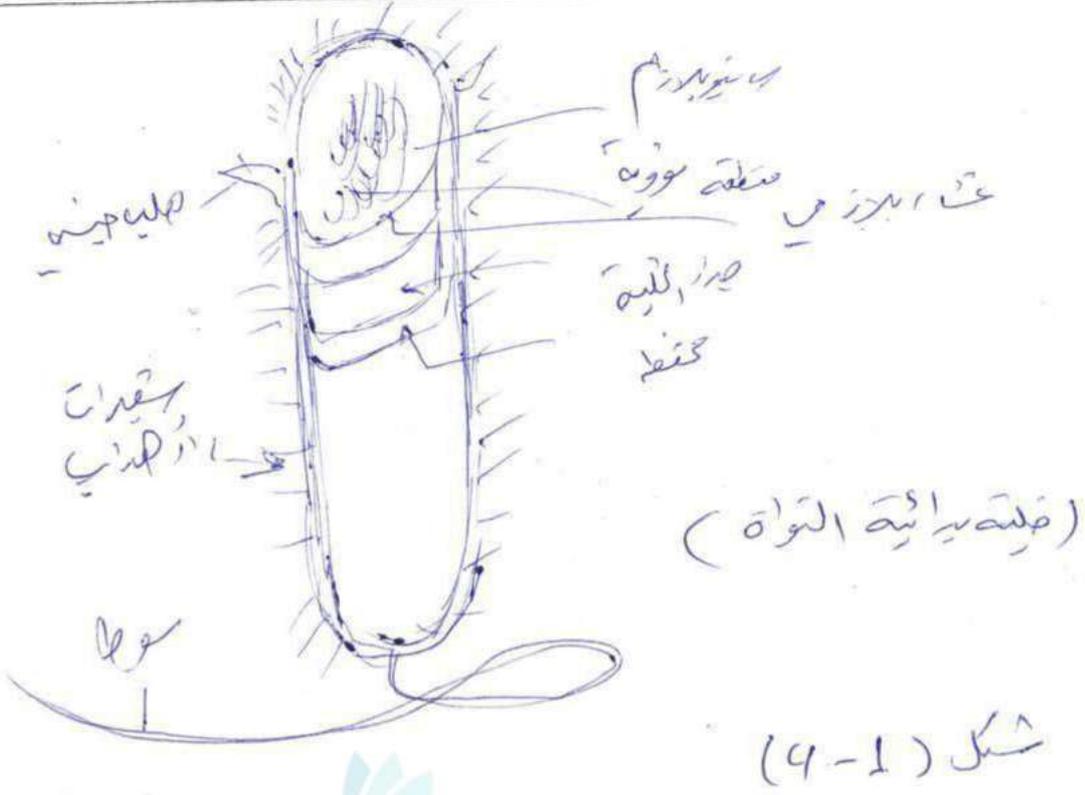
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدور
السؤال ١	٣٦	<p>الخلية البرزمية :- خلية كروية الشكل او بيضوية صغيرة الحجم نسبياً وتوالت لامركزية. وتظهر المادة الكروماتينية في مرتبة بصورة متعاقبة تليه وجه الساعة او عجلة العربة. ويسبب عدم تفرغ نقياس تكون متولة عند إنتاج الاجسام المتعادلة وتلب دور الام في حماية الجيم ضد الاصابات</p>	١
السؤال ٢	٣٧	<p>السايلوكويد :- هو تركيب ابي او ترهبي الشكل يتكون من لقاء الاطراف للبروتينية. ويحتوي على القصور وانزيمات تاهم في اتمام عملية البناء الصوري .</p>	١
السؤال ٣	٣٨	<p>تقايب الاجيال :- وهو ظاهرة واضحة في كائنات النباتات . تعني ان دورة حياة النبات الكاملة تمر بطورين هما الطور البوغي والطور المشيمي .</p>	١
السؤال ٤	٣٩	<p>قوت بير :- عالم ابراهيم ان اصبحت العادة الاجتماعية لاجنة الكيليات تظهر قبل اصفات الخاصة المميزة لافراد تلك المجموعة مثل ظهور الجمل الفطري في اجنة الكيليات قبل ظهور اصفات التي تتميز الاسواع التي تنتمي للكيليات مثل ظهور ارجلها قبل ظهور</p>	١
السؤال ٥	٤٥	<p>الاجسام الدهنية :- يرفقات اصبغية الشكل توجد قرب النوى لإضافة للمخاض والمبايض في اصفادع . وتحتل مخازن غذاء يتخزن الكيوان في اصفاد الخلل خلال فصل السيات الشتوي</p>	١

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
الدور / الثاني
الفرع / العلمي
اسم المادة : الدراسيات

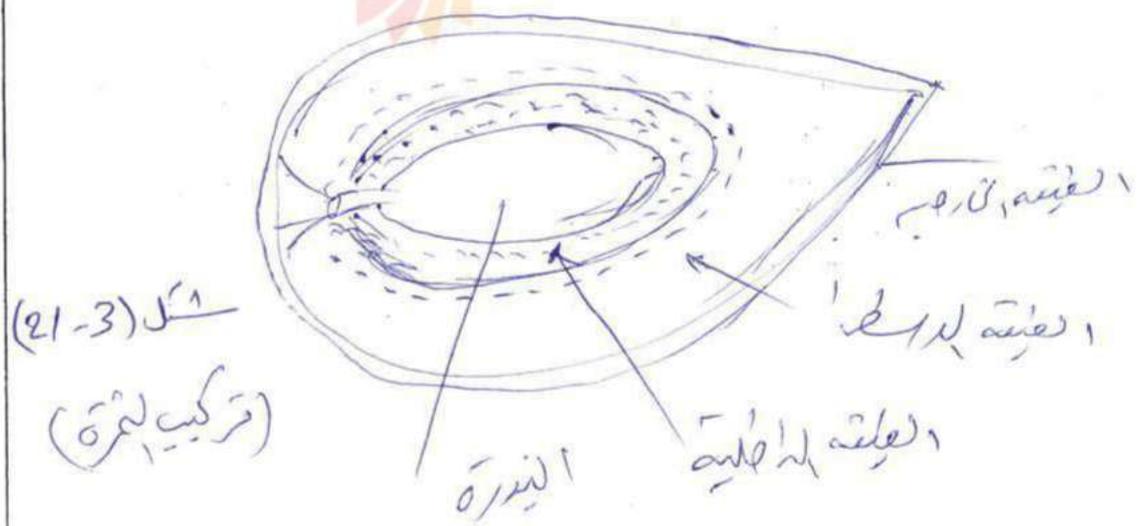
جواب السؤال (الاول) الفرع (ب)

السؤال الصفحة الجواب الفرع والدرج

١١٧



دورة حياة
مسطحة
عشيرة
تلتصق
بجدار
الأمعاء



١١٧

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور ١ الثاني

المادة : الزجاج الفرع / العالمي

جواب السؤال (الدور) الفرع (٩)		الصفحة	السؤال
الدرجة	وذجي		الدور ١
٤	١- تقطع احد لفائف من لفائف التفلون ويتم اختيار ضلقة تقطع التفلون	١٢٢	
٤	٢- تقطع القمحة النامية للقبيلة في ظروف تعقيم صناعاً للكوت	١٢٢	
٤	٣- تقطع القمحة النامية الى قطع صغيرة ويتركط وهو ضارباً صبة تقطع	١٢٢	
٤	٤- تزرع الدسنة المكية في ارض زراعية غذائية مناسبة في ظروف تعقيم ونقل المزرعة ، خارجا مع مراعاة درجة حرارة مناسبة ورطوبة مناسبة		
٤	٥- تقطع الى بيت زجاجي خاص مع مراعاة ظروف التعقيم وعند ما نقل الى مرصعة الاستزراع تنتقل الى البيعة الصيفية		



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة : الاحياء الفرع / العلمي

السؤال	الصفحة	الجواب	الفرع (م)
	ص ٧٧	الصحوة النباتية	الفرع (م)
		١- تكون من لحم البراكين ٢- لا تقوم على تقايا الصخور ٣- تكون صخور متماثلة	١- تكون نتيجة لتدريج البرقان الآتية من الحمم المنفردة مع مادة الركام والرمول ٢- تكون غير متماثلة ٣- تتكون على نطاقات الصخور النارية والميواسب وقتت خلال ازمة فترية
		البلعمة	التراب المحلوي
	ص ٢٩ ٢٠٩	١- ادخال مادة صلبة ٢- يتم فصل بواسطة الترسيبات التي تتركها الجسيمات المائية ٣- تكون غشاء كئيب جيب بسيط بالعادة لصلية وتنفصل عنها الجيب او الحوصلة التي داخل الكئيب	١- ادخال مادة سائلة ٢- لا تتواجد الالترسيبات كما هي ٣- يحدث ابتلاع صغير فترقاء الكئيب بسيط بالمادة السائلة والتي تصبح داخل حوصلة - وتنفصل الحوصلة الى داخل الكئيب

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثاني

اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (٩ /)

الدرجة	الصفحة	السؤال	الجواب	الفرع	الدرجة
٥	٣	الاعتقاد	الإحصاء الثاني	الفرع (٩ /)	٥
١ بكتبة تفصيلت		١- كعارة حنين للبراميسوم ٢- جعل تبادل للاثوية الصغرة بين المجلسين المحترمين ٣- تكون التواة غير متماثلة وراثياً	١- كعارة حنين للبراميسوم ٢- لا يحدث تبادل للاثوية لصغرة ٣- تكون التواة متماثلة وراثياً		



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 المادة : الإحصاء
 الفرع / العلمي -
 الدور / الثاني

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ب)		الصفحة	السؤال
الدرجة	وإجابتي	الجواب النموذجي	
١٢	جسر الإقتران نحو الكتيبا ← دراسة طلب الإقتران لسطح الخلية بـ ٩٦		
١٢	استطالة اللاميات نحو البياض ← النسيج المرسقيما البيئي ٥٢		
١٢	زيادة البرطح المراقلي للماسو كوتريا ← وجود الإعراف ١٧		
١٢	التعلقا دبريت ط قبا الخلية لعصيلة ← الخنيط الدقيقة ٥٦		
١٢	حركة التطف داخل رسم انتا لرتن ← افزازات عتق برصم لخاصة ١٤٢		



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة: الرياضيات الفرع: العلمي

الدرجة	الصفحة	السؤال	الجواب النموذجي
١٥	١٧	جواب السؤال (الثاني) الفرع (٩)	<p>النظرية القريبية :- وهي نظرية تعتمد على إيراد القربية غير تقرير طلاب التكوين كينسي والسام (روكن) اول متعام بقربية كما بيّنته الفنتع مما مررله لتقاطع الاول وذلك يقبل اصل الفلكيس التناجيين بأمره بافنة صدا - من هذا ان الكلية المقولة أثرت على عدية التكوين الكينسي للكلية الوجود - حيث يكون حين ناقلا التكوين</p>



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الثاني

اسم المادة :
 الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (م)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدور
		عزل ١ - الاجابة عن التين فقط	
	١٤٢ ص	١ - لأن اتجاه الاجابة لا تتوجه آتية التربة اقلية . بينما تدره	
	٥٥ ص	التيار الجوفق فما لهذه التربة .	
	١٩ ص	٢ - وذلك من خلال حرر الاثرجات الموصودة في الجينات الجارة	
		وتقوم بوضع عتويات اسنوبيزم من الخزيات الكيرة .	

٨
دراجا
٤
دراجا



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني
 اسم المادة: الإحصاء
 الفرع / القسم

جواب السؤال (الثالث) الفرع (س)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدور
١-	١٤٦	سليمان التليف ← ١٤٤	١
٢-	١٤٧	نحل العسل ← الذكر (١٥١) (تليف بجواب واحد) الارتنا (١٤٤)	٢
٣-	١٤٨	الكينونوم ← (١٥١)	٣
٤-	١٤٩	بوغ بيض ← (١٤٤)	٤
٥-	١٥٠	اروثة بيض ← ١٤١	٥
<p>ملاحظة / الصفحة الرابعة موجودة في شهرتي لقد تم فلا تهايب علي الطلاب</p>			

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور ١ / الثاني

اسم المادة : الاصيد الفرع / البي

جواب السؤال (١) الثالث (الفرع) ٩

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدور
	٣٦	الاصيد يصور الارومة البيضاء	البي
	١٢٤	كيب بيعة قبالهم العذبة لثنا الحرات	فقط
	١٧	البريات بعقة جلاز كوي قبال كلبه الحيوانه	دور
	٣٢	الكومة تتأخر آياط الارواق المرهقة	
	١١٥	الفرة هو طرف اذخر البيوض	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 الدور / الثاني
 الاسم المادة : الأصيار
 الفرع / العلكي

جواب السؤال (الرابع) الفرع (٩)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
١٤ درج الدرجة درجات والإمتحان والفرع ٤ درج والدرجة درجات ٦ درجات ٧ درجات ٨ درجات ٩ درجات		١١٧ / ١١٨ ص	<p> رمز لاليل السودك من غصيلة الدم A بالرمز I^A رمز لاليل السودك من غصيلة الدم B بالرمز I^B رمز لاليل السودك من غصيلة الدم O بالرمز i رمز للعامل الرئيسي الموجب بالرمز Rh رمز للعامل الرئيسي السالب بالرمز rh الاستنتاج / بما انه ظهرت له صفات مستتية O اذن يجب ان تكون الغصائل والعامل الرئيسي هي على كلا الابوين . الطراز الوراثي للرجل B^+ هو $I^B Rh$ الطراز الوراثي للمرأة A^+ هو $I^A Rh$ </p>

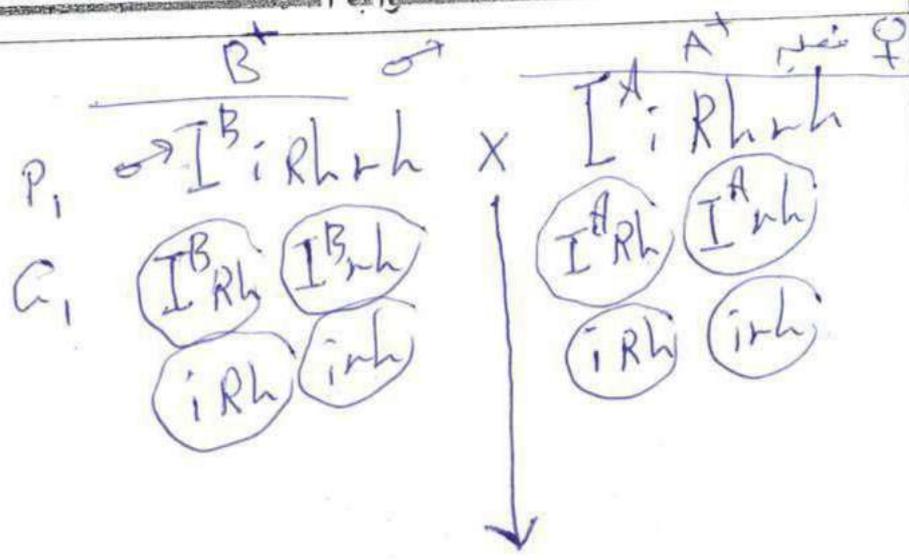
الدور / الثاني
 الفرع / العلمي

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٥

اسم المادة : الإحصاء

جواب السؤال (٢. أ. ج) الفرع (م)

الدرجة	الصفحة	السؤال
--------	--------	--------



F₁

♂	I ^B R ^h	I ^B r h	i R ^h	i r h
I ^A R ^h	I ^A B R ^h R ^h	I ^A B r h R ^h	I ^A i R ^h R ^h	I ^A i r h R ^h
I ^A r h	I ^A B R ^h r h	I ^A B r h r h	I ^A i R ^h r h	I ^A i r h r h
i R ^h	I ^B i R ^h R ^h	I ^B i R ^h r h	i i R ^h R ^h	i i R ^h r h
i r h	I ^B i R ^h r h	I ^B i r h r h	i i R ^h r h	i i r h r h

Π₀



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الثاني

اسم المادة : الاحياء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الرابع) الفرع (س)		الصفحة	السؤال
الدرجة	الاجواب النه	الصفحة	السؤال
٤	ماتوع النبع لاربع مما يأتي	٦٥	
٤	١- التماويق الجنيه ← تتبع الظلاري كحرفقا البيط	٦٥	
٤	٢- الحيل الرب ← النبع الضام الحطاطات	٦٥	
٤	٣- الاوتار ← النبع الضام الليقتو المقرازي الكشع المتنظم	٦٥	
٤	٤- موضا الكليه ← تتبع الظلاري الحقول	٦٥	
٤	٥- الاعضاء الكفيه ← تتبع الضام السبكي	٦٥	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة : الأحياء الفرع / العلم

جواب السؤال (الرابع) الفرع (ب)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
			الإجابة كـ أربعة منة
٤	١ -	٢٥ ص ٢٥	تكوين النخيم الطور التمهيدي
٥	٢ -	٤٠ ص ٤٠	فلك المنهاليات الدور الحركي
	٣ -	٤٠ ص ٤٠	الرياضيات الدور المتعلم
	٤ -	٧٦ ص ٧٦	الارتقاء الدور الإزدواجي
	٥ -	٢٦ ص ٢٦	تكوين البصقة كملوية الطور الثنائي



مركز فحص الدراسة الإعدادية



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤
 اسم المادة : الأحياء
 الفرع : العلك
 الدور : الثاني

جواب السؤال (الخامس) الفرع (٩)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
١٢ درجة	١- املأ الفراغات بثلاث ما يأتي ٢ (٤٠ - ٧٥ %) ٦ (١ - ٤ %)	٧٦ سب	
١٢ درجة	٢- الإديم نظام و الإديم المتوسط البياطن	١٦٩ سب	
١٢ درجة	٣- غير تامة ٦ سيادة مشاركة (مواكبة)	٢١١ سب	
	٤- اعضار السائل الدافئ و اعضار السائل الخارجي	١٢٢ سب	<p>مراجعة</p> <p>السؤال الأول يوجد جواب في المنهج القديم وعليه يعتبر الجواب صحيحاً مهماً ذكر الطالب .</p>



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤ الدور / الثالث

اسم المادة : الأحياء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الخامس) الفرع (ب)

الدرجة	الواجب النهـ	الصفحة	السؤال
٨ درجات	ما وظيفة أو أهمية أربع مائيات الوظيفة		
١	تتحد مع مادة أخرى (عزيم أو أيون) محتاجها كطية وتتحرك باتجاه سطح الدافق للعشاء حيث تفضل المادة المسقولة داخل السايوبلازم	٢٩	المادة كاملة
٢	يفرز مادة مخاطية لتكون انبوب مخاطي يدعى بشرقة	١٢١	السرج
٣	يشترك مع البيروكين في تكوين ايبوسومات	٢٥٨	rRNA
٤	تقرر سائل مخاطي يساعد في حرية النطق كما يساعد في معادلة حموضة السائل الذي تسببه لينفق	١٢٩	خدتا كوبر
٥	يقوم بينار السليلوز وبعض فلوكتا ايدار الكلوك في كلية لنباتية	١٧	الده لتيوسرم

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 الدور / الثاني
 اسم المادة : الأحياء
 الفرع / العالي

جواب السؤال (السادس) الفرع (م)

الدرجة	الجواب النهـ وذجي	الصفحة	السؤال
١٤ درجة سؤال نقطة	<p>أبيد عند اثنين مما يأتي :</p> <p>أحداث الدورة الطبيعية في الإنسان</p> <p>١- مرحلة تكون الكوملة البيئية حيث تحتوي سليفة البيضة التي تكون (س) وتبدأ فيها عملية الانقسام الإصغري الأول</p> <p>٢- مرحلة تكون الكوملة الأولية حيث تبدأ المنطقة الخافية بالتكون حول البيضة.</p> <p>٣- مرحلة كوملة الثانوية ويظهر فيها تجويف كوملة يملك بياضات من بياض الكوملة وبعض مكونات الإزما الدم وبيروبيئات وغير ذلك.</p> <p>٤- مرحلة كوملة الناضجة وفيها تنفتح الكوملة وتنتقل عملية الانقسام الإصغري الأول وتكون خلية بيضية ثانوية وجسم قطبي أول.</p> <p>٥- مرحلة الإباضة وفيها تتمزق حوصلة البيضة وتجرأكلية البيضية الثانوية والجسم القطبي الأول.</p> <p>٦- مرحلة تكون الجسم الأصفر من بقايا الكوملة بالمزوجة. (يتحلل الجسم الأصفر عندما لا يحصل حمل عند المرأة)</p>	١٤٤ ص	١

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠ / ٢٠ الدور / الثاني
 المادة : الأضراس الفرع / العالي

جواب السؤال (السادس) الفرع (٩)

الدرجة	الصفحة	السؤال	الجواب	وذجي
	٢٥١-٢٥٢ ٣	٢ -	<p>١- الكمية الغذائية : وتوصف بالنسبة لبعض امراض الايمن الغذائي الوراثية كمرض فنيل كيتوسوريا .</p> <p>٢- العلاج الطبيعي : ويوصف لمرض الكليف كوهلين حيث تخضع المرضى لعدد من الكليات التي تستخدم في عملية الطرق كالأضراس والصدر وذلك لمراد التخفيف للزجة من البروتين .</p> <p>٣- استخدام حقن معينة بالنسبة لبعض الامراض كما هو الحال بالنسبة لحقن الإنسولين المتقدمة في معالجة البول السكري وحقن بروتين تجلط الدم لمعالجة مرضى ترنك الدم الوراثي .</p> <p>٤- اجراء بعض العمليات الجراحية للكئين (في حالات محدودة) وذلك لغرض اصلاح بعض الاختلالات الوراثية .</p> <p>٥- المعالجة بالمورثات (الجينات) وتهدف الى استبدال الكئين الذي يعاني منه مظهر من وطيفته وذلك لتخفيف امراض المرث المسؤولة عنه كجيد الاطالبي .</p>	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة : اللاهيات الفرع : العلمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (م)

السؤال	الصفحة	الجواب النهـ وذجي	الدرجة
٢-	٦٧	<p>للشبكة اللاهية الداخلية ثلثته والمساواة وظائف أكثرها .</p> <p>الشبكة اللاهية الداخلية ثلثته تقوم بـ</p> <p>١- في دور مقالها بنابر البروتستانت</p> <p>٢- تعمل على نقل المواد داخل الخلية وبشكل خاص أمام كولينج</p> <p>٣- تعمل كشبكة هيكلية للمادة البيئية الساتويلازمه</p> <p>وظائف الشبكة اللاهية المساواة .</p> <p>١- تعمل على نقل المواد داخل الخلية وبشكل خاص أمام كولينج</p> <p>٢- تعمل كشبكة هيكلية للمادة البيئية الساتويلازمه</p> <p>٣- في دور مقالها بنابر البروتستانت</p> <p>٤- تمسك موضع لبياء وتجمع الحوم لقرمها قترتك</p> <p>٥- تتلخص في ملامح المياض والحضن والقديتيا الكفريتين حيث تقوم بإقرار الهرمونات التروبيديه</p>	٦

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

الفرع / العلم

اسم المادة : _____

جواب السؤال (الطالب) الفرع ()

الدرجة	الجواب النه	الصفحة	السؤال
--------	-------------	--------	--------

وضع تخطيط ما يخص الحامض البيروفي داخل الميتوكوندريا في ظروف هوائية

٧٧

الحامض البيروفي 3C
 ↓
 CO₂
 2H
 3ATP

أسيتيل كو - 2C A

حامض الأوكزالوفينيك 4C

حامض اللبون (الستريك) 6C

2(2H)
 8ATP
 ATP
 CO₂
 2H

حامض الفاليتوكلوتريك 5C

CO₂
 2H
 5ATP

دورة كريب

عطف (١-١) بين مراحل عليه التنفس الجوى