

الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور الاول (1)

خارج العراق

— 2016 م —

السادس الاعدادي



ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ولكل سؤال ٢٠ درجة

س١: أ) علل خمساً مما يأتي :

- ١- تكثر الشبكة البلازمية الداخلية للمساء في المبايض والخصى .
- ٢- يطلق على النسج الضامة بالنسج الساندة .
- ٣- تتكون بذور الحنطة والخروع والذرة من جنين وسويداء وغللاف بذرة .
- ٤- تطعيم الأجاص على أصول أشجار الخوخ .
- ٥- في الوقت الحالي يمكن قبول نظرية التكوين المسبق .
- ٦- استعمال التضريب الاختباري .

(١٠ درجات)

(ب) عدد أصناف النسيج الضام الرخو تبعاً للخلايا والألياف المكونة له .

(٥ درجات)

(٥ درجات)

(ج) وضّح عملية التكاثر اللاجنسي في الكلاميدوموناس .
س٢: أ) ضع ما يناسب في الفراغات لست من العبارات الآتية :

- ١- يقتصر وجود الجدار الخلوي على
- ٢- تنتمي الهيدرا إلى شعبة
- ٣- أوضح العالم عام ١٧٤٥ م قابلية بيوض بعض الحشرات على النمو عذريا .
- ٤- تدعى عملية تكوين الأنبوب العصبي بـ
- ٥- إن صخور القشرة الأرضية على نوعين هما و
- ٦- تعد الخطوة الأخيرة من عملية بناء البروتين .

(١٢ درجة)

٧- إذا كان تتابع القواعد في سلسلة DNA هو CTA GAG فإن تتابع القواعد في سلسلة الـ RNA الذي

نسخ منه هو.....

(٤ درجات)

(٤ درجات)

(ب) عدد أركان نظرية دارون وولاس .

(ج) وضّح بالرسم عملية التناضح في الخلايا الحيوانية .

س٣: أ) عرّف خمساً مما يأتي : السدى ، الانقسام اللاخطي ، التعابر ، اللف ، الخلايا الجذعية ، الهندسة الوراثية

(ب) قارن بين : ١- الخلية المعطية والخلية المتسلمة . ٢- نبات ذو فلقة واحدة ونبات ذو فلقتين

س٤: أ) تزوج رجل أسود العينين سليم من امرأة زرقاء العينين مصابة بالكساح فأنجبا عدداً من الأبناء من بينهم ولد أزرق

العينين سليم من المرض ، ما الطرز الوراثية والمظهرية للأبء والأبناء علماً أن صفة لون العين الأسود سائدة

(١٢ درجة)

(٤ درجات)

على صفة لون العين الأزرق وصفة مرض الكساح سائدة مرتبطة بالجنس ؟

(ب) ما المجموعة الكروموسومية لأربعة مما يأتي ؟

(ج) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي : ١- تركيب الثمرة ٢- مبيض الهيدرا

(٤ درجات)

س٥: أ) اذكر وظيفة خمسة مما يأتي : المرستيم الجانبي ، أنزيم الثرموبلاستين ، الخلية الحشوية المتوسطة ،

الحويصلة المنوية في دودة البيلاناريا ، النبيبات الدقيقة ، ألياف اللحاء (١٠ درجات)

(٥ درجات)

(ب) ما الأليل المسؤول عن خمس من الصفات الآتية ؟

مجموعة الدم A ، فقر الدم المنجلي ، قصر والتواء الأرجل في الدجاج ، اللون الأبيض لعيون ذبابة الفاكهة ،

اللون الأخضر للقرنة لنبات البزاليا ، Rh⁻

(٥ درجات)

(ج) وضّح عملية التمدد وتكوين الطبقات الجرثومية .

(١٠ درجات)

س٦: أ) أجب عن اثنين فقط :

١- وضّح بمخطط دورة كريب . ٢- وضّح الطور الاستوائي للانقسام الاعتيادي .

(٥ درجات)

٣- تكلم في (الإخصاب الذاتي في البراميسيوم) .

(٥ درجات)

(ب) ما نوع النسيج في خمسة مما يأتي ؟

بطانة الأمعاء ، بطانة حوض الكلية ، نقي العظم ، النبيبات المنوية ، الحبل السري ، بطانة الرغامي

(٥ درجات)



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

اسم المادة : الأصيار الفرع / العاكس

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النهـ	وذجي
	١ -	٦٦ ص	عكس مما يأتي :	
	٢ -	٦٥ ص	لانها تقوم بافراز الهرمونات استرويدية .	
درجات نقل نقطة درجات	٣ -	١١٥ ص	لانها تقوم بربط اجزاء جسم المختلفة وامنادها	
	٤ -	١١٥ ص	لان كينين لا يستخدم السوياد الا بعد زرع تلك البذور ويبدونها بامتصاص الماء .	
	٥ -	١٢٢ ص	لغرض تكيف واعلمة النباتات لبيئات مختلفة جديدة . لان جذور اشجار الاجال لا تنمو هيدراً في التربة الرملية ولكن يبت زراعها بفخاخ في مثل هذه التربة في طريق المطعم من اصول اشجار كوخ الشاي يزدهر ثمراتها مثل هذه التربة .	
	٦ -	٦٦ ص	لان جميع المعلومات الخاصة بتشكيل كينين محددة سلفاً ومحمولة في كاهن النور الريبوزي منقولها الاوكسين DNA .	
	٧ -	٦٦ ص	وذلك للتعرف من الهرار الوراثي للفرد الذي يحمل الصفة السائدة المحمولة النقاوة .	

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

جواب السؤال (الأول) الفرع (ب)

الدرجة	الصفحة	السؤال
٥ درجات	١٦	عدد أصناف السبع النمام الرخو تبعاً للخلايا وإلياف المكونة له. ١- سبع نمام هلامي (خلالي) ٢- سبع نمام شحمي ٣- سبع نمام متوسط ٤- سبع نمام شبيكي ٥- سبع نمام مخاطي



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

اسم المادة : الأصباغ الفرع / الحامض

جواب السؤال (الأول) الفرع (ح)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٤٦	<p>وضع عملية التناثر اللاجئ في الكلاميد وموناس تتم عملية التناثر اللاجئ من خلال تكوين اثنين من ثمانية او ربعاية عشر من الأيونات المتحركة ساجية يعملات انعام تتم داخل الكلية من ايجاد السيلوزي للحلية الاولية تنطلق الأيونات مرة بعد تحرق ايجاد اكلوك الاولي للحلية الام وتقوم الاغلايا حفرية متقلة ساجية في الممار.</p>	٥ درجات
<p>ملاحظة / اذا عوون الطالب بشرح بالاسم يعطى ثلاثة درجات</p>			



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

اسم المادة : الأحياء الفرع / العاكس

جواب السؤال (الثاني) الفرع (٤)

الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي
١٢ درج	١٢ ص ١	ضع ما يناسب في الفراغات لك من عبارات / مية اكتلية النباتية
١٢ نك نقطة در بيان	١٥ ص ٢	الاسحات
	١٦ ص ٢	بونت
	١٩ ص ٤	المعصبين
	٢٧ ص ٥	الأمخور النارية و الأمخور الرسوبية
	٢٦ ص ٦	الترجمة <u>AD</u> ترجمة DNA
	٢٦ ص ٧	<u>CUC</u> <u>GAU</u>



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦

الفرع / العالمة

الأصيار

اسم المادة :

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٤٤ ٤٥	عدد أركان نظرية دارون وولاس ١- التغيرات ٢- القدرة الكامنة على التكيف ٣- الصراع من أجل البقاء ٤- الانتخاب الطبيعي	٤ درجات





الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / أول
 اسم المادة : الرحيبيد الفرع / العلمي

جواب السؤال (المشاكل) الفرع (٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النهائي	الدرجة
		عرف خمسة صمغياتي	
	١٨ ص	١- لسدي ٢- مادة سائلة شفافة التي تتصلب لتصبح للأخيل للبراسيد بحضارة وتحتوي بداخلها الكرات التي تحتوي الكلوسترل .	
	٢٤ ص	٣- إينفام للاعطي ٢- هو نوع من إينفام الحثوي الذي تنتج الخلايا فيه حبة حمولة تغيرت نوريه و جايو بلازيم واضخم وذلك بتخثر لنواه او لمانه لنوربه من جايو بلازم و صه ثم انفاسها وتكونه خلية	
	٤٠ ص	٣- لتعابير ٢- هي عملية تبادل في مواقع طوريات من الكروموسوم المتماثلين ويحدث في بدور انطاف للطور انشهادي الاول من إينفام لاقتزال	
	٧٧ ص	٤- الكف ٢- هو سائل يتجمع من لانسجه ويرجع الى مجرى الدم بواسطة الوريدية المتناوبه بين الكف بلزنا الدم في التدريب لان محتواه البروتيني اقل .	
	١٧٦ ص	٥- انخلاق الخدعية ٢- هي خلايا غير متمايزه تمتلك لقدرة على إينفام وتجدد وانماج خلايا متمايزه حديد تستطيع اصلاح وتعويض خلايا الجسم لتألفه عيتم بحموله خلايا من المراحل المبكرة للتكوين كخيمه - دم كحل لسره - الخيمه نخاع العظم	

درجات لكل تعريف دجبان



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / إيلول
اسم المادة : الإحياء

جواب السؤال (الثالث) الفرع (٢٠)		الصفحة	السؤال
الدرج	واب النم	٦٣ ص	٣
ونجي	عرف حملاً - لهذا لورائه ٢ هو تقنية تغير التركيب الوراثي للخلايا كتحسين أو إزالتها بعقد جينات أو تحسين جينات DNA حديدتها أو تحويرها بغية تحسين الخلية أو نبات من إنتاج الصنع المرغوب -		

درجات لكل تعريف درصيان





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



مركز فحص الدراسة الإعدادية

رقم الصف ٩

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

جواب السؤال (الثالث) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدور	
٣	٩٦ ص	<p>مقارنة بين</p> <p>الخلية العظمية</p> <p>١- تحتوي على عامل كروموسوم كروموسوم لا هلاي يينية</p> <p>٢- هي بمثابة خلية ذكرية</p> <p>٣- تعطي هيرد من كروموسومها</p> <p>٥- تبقى مادتها الوراثية بعد الاعتراض كما هي</p>	<p>الخلية المتكلمة</p> <p>١- لا تحتوي على عامل كروموسوم كروموسوم لا هلاي يينية</p> <p>٢- هي بمثابة خلية أنثوية</p> <p>٤- تتكلم هيرد من كروموسوم الخلية العظمية</p> <p>٥- لا يزيد حجم الكروموسوم الموجود أصلاً أثناء عمل محل هيرد ما و له</p>	



دعوتك لكل مقايته

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

جواب السؤال (الثالث) الفرع (ب)			
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
س١	١٠٨ ص	<p>نشاط ذوات مفرد واحد</p> <p>١- ذو ورقته جيبته واحدة</p> <p>٢- اجراء لركه ثلاثيه او فصاعفان بثلاثه</p> <p>٣- حبه للقاح ذات حثب واحد</p> <p>٤- غالباً عيبه</p> <p>٥- تعرف لاوراؤ فتوايس</p> <p>٦- الحذر لسفي</p>	٥
		<p>نشاط ذوات لفلقتين</p> <p>١- ذو ورقتي جيبته</p> <p>٢- اجراء لركه رباعيه او خماسه او فصاعفان لاربعة او الخمس</p> <p>٣- حبه للقاح ذات ثلاثه ثقب</p> <p>٤- عيبه او خيبه</p> <p>٥- تعرف لاوراؤه سفي</p> <p>٦- الحذر وتدي</p>	
		<p>يكتفى بنحو نقاط</p>	

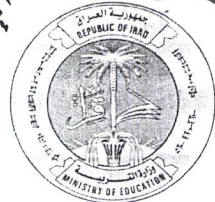


الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الإولى

اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الرابع) الفرع (٢)

الدرجة	الجواب النهـ وذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة	<p>ترمز لعائل صفم لعين سود B وترمز لعائل صفم اشرقاصيون b ترمز لعين الاصابع الكاح X وترمز لعين سليم من الاصابع d</p> <p>الاستنتاج ٢ -</p>		س١
١٥ درجة	<p>١) لصفم لون لعينين :- ايجيا طفل اشرق لعينين فام لرجل ذو عينون سودا هجينة والمرأة زرقاء لعين (نقية)</p>		السؤال
٤ درجات	<p>٢) لصفم الاصابع الكاح ٢ به ايجيا طفل سليم من الاصابع فان المرء سليم والمرأة صفم بالكاح نكرها (هجينة)</p>		السؤال
٦ درجات	<p>المرأة لورثي للرجل اسود لعينين سليم من الاصابع B b X y = بالكاح</p> <p>المرأة زرقاء لعينين صفم b b X X = بالكاح</p>		السؤال



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الأول

اسم المادة : الأحياء الفرع / العلم

جواب السؤال (الرابع) الفرع (٢)

الدرجة	الجواب	الصفحة	السؤال										
	<p>الحل :-</p> <p>♂ ابراهيم سليم × ♀ زهره ابراهيم صباية</p> <p>BbX^dY × $bbX^D X^d$</p> <p>انقسام</p> <p>BX^d bX^d bX^D bX^d</p> <p>BX^d bX^d bX^D bX^d</p> <table border="1"> <tr> <td>BX^d</td> <td>$BbX^D X^d$</td> <td>$BbX^d Y$</td> <td>$bbX^D X^d$</td> <td>$bbX^d Y$</td> </tr> <tr> <td>bX^d</td> <td>$BbX^d X^d$</td> <td>$BbX^d Y$</td> <td>$bbX^d X^d$</td> <td>$bbX^d Y$</td> </tr> </table> <p>انثى سوداء صباية ذكر طبيعي صباية انثى زرقاء صباية ذكر طبيعي صباية</p> <p>انثى سوداء سليم ذكر اسود سليم انثى زرقاء سليم ذكر اسود سليم</p>	BX^d	$BbX^D X^d$	$BbX^d Y$	$bbX^D X^d$	$bbX^d Y$	bX^d	$BbX^d X^d$	$BbX^d Y$	$bbX^d X^d$	$bbX^d Y$		
BX^d	$BbX^D X^d$	$BbX^d Y$	$bbX^D X^d$	$bbX^d Y$									
bX^d	$BbX^d X^d$	$BbX^d Y$	$bbX^d X^d$	$bbX^d Y$									



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

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١٣		<p>جواب السؤال (الرابع) الفرع (٢)</p> <p>الاستنتاج ① لصفة مصابة بالكاح بما انه ظهر لها طفل سليم من إصابته فان المرء تكون مصابه (هجينه) $X^D X^d$ وانزلها سليم $X^d Y$</p> <p>الفرء الوراثي للرهل هو $AABB X^d Y$ الطء الوراثي للمراه $aabb X X^d$ مصابه (هجينه)</p> <p>التقريب</p> <p>♂ اود هصتي سليم X^d $AABB XY$</p> <p>♀ زرقام هصتي مصابه هجينه $X^D X^d$ $aabb XX$</p> <p>↓ يتنص لطفاله كذا لكل</p>	٣ درجات لكل صم لروز واد استخ و تقريب

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

جواب السؤال (المربع) الفرع (بي)		الصفحة	السؤال
الدرجة	واب النمـ وذجي		
٣	<p>ما المحيول كروبوسية لاربعة ماياتي ؟</p> <p>المخلية المولده ← ١ من</p> <p>الكيم كيمي ← ١ من</p> <p>الاركتونيا ← ١ من</p> <p>نيج لوياء ← ٣ من</p> <p>الرويلة ← ٢ من</p>	<p>١١١</p> <p>١١٢</p> <p>١١٣</p> <p>١١٤</p> <p>١١٥</p>	١١١

الدور / الأول

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦

الفرع / الفلك

الأسيار

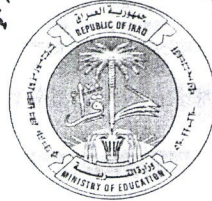
اسم المادة :

جواب السؤال (الرابع) الفرع (ع)

الدرجة السؤال الصفحة الجواب النم وذجي

٤ درجات شكل درجات والتسمية درجات	<p>اسم مع التسمية واما ما يلي</p> <p>شكل (٢-١) تركيب البترة</p>	١١٧ ص	
--	---	----------	--

٤ درجات شكل درجات والتسمية درجات	<p>شكل (٢-٨) تركيب قصبين الهديرا التكاثري في الهديرا</p>	١٢٧ ص	
--	--	----------	--



خارج المقرر

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

اسم المادة : الاحياء الفرع / العلمي

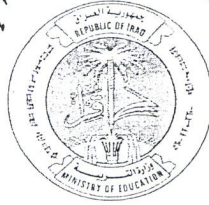
جواب السؤال (الخامس) الفرع ()

الدرجة	الجواب النهـ وذجي	الصفحة	السؤال
١٠ نكل فقرة درجته	اذكر وظيفة عملة المستقيم الجاني التأثيرات في النباتات حيث يكون الحمار الحذب التأثيرات في يوم الغائس يكون استراتيجيا	٥٢	الخامس
٨ درجات	أثر يوم الترمبوليستين ← يلعب دور مهم في عملية نقل الغذاء المتوسط ← يمكن ان تتمايز الى نوع من خلايا الشبكية التي تعمل بالعين التي تتمايز في دورة حياة النبات وتنتج البيبات الحقيقية ← تكيف دور حيويت في حركته الكهروموت النقل انقسام الخلية صحة بالسم ← تتركب الخلية وتنتج وانتقال المواد ← تكون اجزاء اساسية في ترتيب الاهليان والحواطة وكل الجينات المركزية (يلقب بذكر هيفستين)	٧٧ ٦٦ ٧٠ ٧٠	
	البيات للحمار ← الاستاد	٥٨	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة الإعدادية



مادة الفيزياء

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

اسم المادة : الإعدادية الفرع / العلمي

جواب السؤال (الخامس) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدور
		علايل السون مع عنى مع الصفات الكتيبة	بكر
	٢١٧	مجموعة $A \Rightarrow I$ أيل سانه	فقره
	٢١١	قصر ليم المنجول $\Rightarrow Hb$ ايل ساني	درجه
	٢١٢	قصر للوارد الارض في الصبح $\Rightarrow C$ ايل صحت	درجه
	٢١٩	اللون الابيض لعيوم ذبابة لفاكهة $\Rightarrow X$ ايل ساني	
	١٩٤	اللون الافضل للقرنه لنبات بيزاليا $\Rightarrow G$ ادي مرز اخر كرفا كبير ايل سانه	
	٢١٩	$\Rightarrow R_{h-}$ ايل ساني	
		علايه / اذا كتب لطالها لاول فقط (المرز) فصير لحييا	

خارج القصر

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

اسم المادة : الاصهار الفرع / العلمي

جواب السؤال (الخامس) الفرع (ج)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
الخامس	١٦٤	<p>وهي عملية التآزر وتكون الطبقات الجبروتية، وهي عملية تنظيم المنزلية نتيجة للحركات المكونة للسكر فيبني الكسيرة في هذه المرحلة من السكر ترتيب حلون صعد يترعا العيرة سثنائي الطبقات الجبروتية في أهنه اللافقرات م كبلبات الاولية وهما طبقتن الاويم الظاهر و الاويم المتوسط الباطن . اما في أهنه الكبلبات الاخرى فتكون العيرة قسم ثلاث طبقات الاويم الظاهر و الاويم المتوسط و الاويم الباطن</p>	٥ درجة



فازع العطر

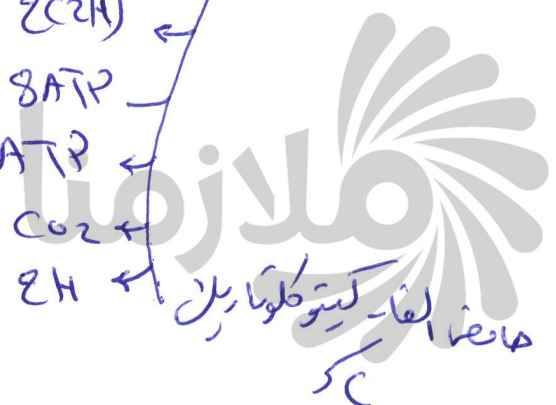
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ الدور / الـ ١

اسم المادة : الإصدار _____ الفرع / العالمة

جواب السؤال (١) الفرع ()

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١٥٤	٢٢	<p>١- تحطيم حرق كرب</p> <p>الحمض البيروفي 3C</p> <p>↓</p> <p>CO₂</p> <p>2H</p> <p>3ATP</p> <p>استمراراً إلى 2C A</p> <p>↓</p> <p>حمض أوكز الوافلين</p> <p>↓</p> <p>حمض البيوتيريك 6C</p> <p>↓</p> <p>CO₂</p> <p>2H</p> <p>3ATP</p> <p>حمض الفالين 4C</p> <p>↓</p> <p>2C2H</p> <p>8ATP</p> <p>ATP</p> <p>CO₂</p> <p>2H</p>	١٥

اجب
كل
سؤال
بشكل
صريح
وواضح





مركز فحص الدراسة الإعدادية
 جمهورية العراق
 REPUBLIC OF IRAQ
 THE UNIVERSITY OF SULTAN MUHAMMAD AL SAUD
 MINISTRY OF EDUCATION
 2014-2015

خامع

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

اسم المادة : الامتحان الفرع / العلمي

جواب السؤال (السؤال) الفرع ()			
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدور
السؤال	٢٥	<p>١- وصف الطور الاستوائي للأنت (البيادى) وهو الطور الذى حيث تنقسم وتنسفلط الكروموسومات في هذا الطور وتأخذ موقع عند خط استواء الخزل وتتعلق الكروموسومات بخط الخزل حيث يتعلق كل كروموسوم بمخيل اسم هبوط الخزل بواسطة البر المركزي.</p>	درجات
السؤال	١٠	<p>٢- لا قصد الذاتى في البراسيوم عملية تنبيه الاقران عما جعل على تبادل الانوية حيث ام التوائتين المضمرتين الاوليتين اى محتوي على نصف العدد الكامل من الكروموسومات تتحد اسم لتكوين النواة المستحبة وتكون مماثلة للعوامل الوراثية</p>	درجات

فارع البقرا

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

اسم المادة : الأعداد الفرع / العلم

جواب السؤال (الوس) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١٠٠		ما نوع التبيخ لمحتة ؟	١٠
	٦١	بطانة لاصفاء ← تبيخ ظهارك عمود بيض	
	٦٤	بطانة حوض الكلية ← تبيخ ظهارك معقول	
	٦٩	نقص العظم ← تبيخ هام مسك	
	٦٢	البيبات المتوية ← تبيخ ظهارك وضمم طبعين	
	٦٩	الحبل السري ← تبيخ هام مخاطاني	
	٦٤	بطانة رغامى ← تبيخ ظهارك عمود وضمم كاذب	

قاعة الصف

الدور / الأول

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦

الفرع / العلمي

اسم المادة : الإصدار

جواب السؤال (الس) الفرع (ج)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
السؤال	٢٤	<p>شرح طور الانزياح في ترجمة DNA لنمو بروتين عند وصول الرايبوسوم الى كودوم الايقاف مثل UAA او UGA او UAG على mRNA فيؤديه ولكن لا انفصال لسلسلة الببتيد المتكونة عن اخر tRNA وحدث تحرير في الترتيب لازم مع مغادرة اخر tRNA للرايبوسوم كما تستغل الوجدات المباشرة للرايبوسوم مع بعضها. ويبتعد الرايبوسوم عن mRNA</p>	٥ درجات



مع نظام الباركود تستطيع الوصول بشكل سريع ومباشر لما يلي:

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



للحصول على هذا
الملف إلكترونياً

موقع ملازمنا
www.malazemna.com

