

الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

— 2017 م —

السادس الاعدادي





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

(١٢ درجة)

(٤ درجات)

(٤ درجات)

(٨ درجات)

(٦ درجات)

(٦ درجات)

(١٢ درجة)

(٨ درجات)

(٤ درجات)

(٤ درجات)

(١٢ درجة)

(١٢ درجة)

(٨ درجات)



باركود الاجوبة والملاحظات وتقسيم الدرجة

سجل النسب ، التماثل ، المخاطين الغضروفي ، الوسادة التناسلية ، الأريمة

س ١: أ) عرّف أربعا مما يأتي :

ب) ما منشأ كل مما يأتي ؟

الهيبارين ، القصرة ، الخلية الإنبوية ، ثمرة البرتقال أبو السرة .

ج) ارسم مع التأشير على الأجزاء واحداً مما يأتي :

١) تركيب البلاستيده .
٢) نسيج اللحاء .

س ٢: أ) املا الفراغات لأربع مما يأتي :

١) النظرية التركيبية هي النظرية التي استندت إلى وقام العديد من العلماء بإعادة تقييم نظرية

٢) أول من اكتشف الوراثة المرتبطة بالجنس هو العالم وذلك عند دراسته

٣) يصنف النسيج الضام الأصيل حسب كثافة محتوياته إلى و

٤) يتم تشخيص الأمراض الوراثية بطريقتين هما و

٥) يتضاعف الجسيم المركزي في الطور وتتكون التصلبات في الدور

ب) ما مميزات (اثنين) مما يأتي ؟

بيضة الرميح ، كروموسوم y عند الإنسان ، الليف الأصفر (المطاط) .

ج) ما نتائج التضريبات لاثنين مما يأتي ؟ (وضّح إجابتك بالرموز الوراثية) .

ديك زاحف × دجاجة زاحفة ، ثور غباري × بقرة حمراء ، امرأة مصابة بعمى الألوان × رجل طبيعي النظر .

س ٣: أ) علل أربعا مما يأتي :

١) تتباين وظيفة الغدتان المساعدتان في الحشرات .

٢) تتمثل الوظيفة الرئيسية للنسيج الكولنكي بال دعم والتقوية .

٣) يعاني البوغ الزيجي للكلاميدوموناس انشطاراً اختزالياً .

٤) التلقيح الخلطي أكثر أهمية من التلقيح الذاتي .

٥) يتصف المصابون بنزف الدم الوراثي بعدم تخثر دمهم عند الجرح .

ب) وضّح بمخطط تعاقب الأجيال في النباتات .

س ٤: أ) قطعة من DNA تسلسل النيوكليوتيدات فيها كالآتي :

CCA TAT GTA ، فما تتابع النيوكليوتيدات في mRNA ؟ وما تتابع القواعد النتروجينية في tRNA

الذي يتكامل mRNA ؟

ب) ارسم مع التأشير التكاثر اللا جنسي في البكتريا .

ج) قارن بين (أجب عن اثنين) :

١) طريقة الاقتران وطريقة الإخصاب الذاتي في البراميسيوم .

٢) الانقسام السايكلوبلازمي في الخلية الحيوانية والنباتية .

٣) نسيج ظهاري حرشفي مطبق ونسيج ظهاري متحول .

س ٥: أ) عند تضريب إناث ذبابة فاكهة حمر العيون نقية مع ذكور بيض العيون ، كان أفراد الجيل الأول ذكور وإناث حمر العيون بنسبة 1:1 وعندما تُركت أفراد الجيل الأول للتزاوج فيما بينها كان من بين الأفراد الناتجة ذكور بيض العيون ، ما الطرز الوراثية للأبوين ولأفراد الجيلين الأول والثاني ؟

ب) ما نوع التكاثر اللا جنسي لأربع مما يأتي ؟

الليمون ، الموز ، البراميسيوم ، ثيل الحداق ، اليوغاينا .

س ٦: أجب عن فرعين :

أ) عيّن موقع وأهمية : الخيوط الدقيقة ، المادة الحاملة ، الجسيم الطرقي ، الحوصلة المنوية للبلاناريا
الأجسام الدهنية .

ب) أجب عما يأتي : ١) عدد خمسا من خلايا النسيج الضام .

٢) عدد أشكال المحتويات غير الحية للخلية .

ج) مثل لما يأتي :

مرض وراثي سببه زيادة الكروموسومات في الإنسان ، ثمرة يشترك في تكوينها التخت ، ثمار متجمعة ،

تكيف النبات لبينة جديدة ، صفة متأثرة بالجنس .



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / لغتي العربية

اسم المادة / اللغويات

جواب السؤال (الاول) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٤ درجة	ترجم ٢- عرف اربعا ما يأتي ؟ جعل النسب - هو منطوق يظهر كيفية وراثته صفة معينة على مدى عدة اجيال . تشير المربعات الى الذكور والدوائر الى اللينات والمربع او الدائرة القاتمة تعني وجود الصفة او اكمالها في جيل معين والمنحطف الذي يصل بين الذكر والانثى يشير الى الزواج والحطف العمودي يشير الى الاولاد الذين يتم ترتيبهم من اليسار الى اليمين حسب تسلسل الولادة وبفصل النظر عن الجنس . والدرعام الرومانيه تشير الى التوالي الاجيال	٢٤٦ ص	١
	القاشل - هو ظاهرة وجود تركيب او اعضاء تظهر سابعه في الشود والتركيب بصفة النظر عن الوظيفة التي تنجزها هذه الاعضاء ويعتبر من الادلة السريمية التقليدية على صحة التطور مثل الدلمران الامامية للجمامه والقطة والحوت والحضان والحفاش والبانان .	٢٧٩ ص	
	المخاطين الفظروني - هو مركب يوجد في المادة بين الختوية للنباح الفظروني يساهم في الطاء نسيج الفظروف الفذره على مقاومة الضوا والشد والصلاده .	٧٢ ص	
	الوساده التماسليه - وهو ارتفاع يوجب في الاصبح الدوله للطرف اللغامي لذتر الضفدع . يساعده على ملك الانثى اثناء النزول	١٢٧ ص	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني
الفرع / لغة / إحصاء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال (الأول) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
ثلاث درجات	<p>اللازيمية - هي تركيب كروي الشكل تميز بتكوين كبير يدعى التكوين اللازيمي . وتتألف من قطين قطب جهوان صغيرا كنديا وقطب حفرية كبير (خلايا . وتكون جوفاء حتمها قلبه واحدة في الرضخ . وكرة نصف جوفاء حتمها وحدة خلايا كما في البريانيات او على شكل قرص جهري مستقر على أحد قطب البضه كما في الزواحف والطيور . وتتألف من سلسلة من اللاتقانات الخطية المتكررة للبضه المنضبه وبعد تكوين التويته .</p>	١٦٤ ١٦٦ مجموع	





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الدور / الثاني ..

الفرع / العلمي / الإحصائي

اسم المادة / ...

جواب السؤال (الاول) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	شرح - ب - ما مشار كل مما يأتي :-		
نقطة	الطيارين ← الخلية البيضية	٦٧ ص	
درجة	القصر ← نوع خلايا أو خلايا اليويض	١١٥ ص	
واحدة	الخلية الأنوية ← اتقام نواة اليوغ الضفداتقاً المتبادي	١١٠ ص	
	عمرة اليرتقال ابرالره ← من ميايضه الازهار دات المحتوى الهرمون العالي (الدثار المذري الطبيعي)	١١٦ ص	





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الدور / الثاني....

الفرع / البيولوجيا

اسم المادة /
1. بلدها

جواب السؤال (الثاني) فرع (٤)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات	شرح ٣ - أمثلة الفراغات لاجع مائاتي :- ١- <u>قوانين اليراثه في تفسير مفهوم النظر و نظرية دارون</u>	٢٨٨ صفحة	السؤال الثاني
درجه	٢- <u>العالم مورغان و لوراثه لون العيون في مشرة ذبابة الفآلهه</u>	٢٢٨ صفحة	
واحد	٢- <u>نيج ضام رضو (مفلك) و نيج ضام كسيف .</u>	٦٨ صفحة	
	٤- <u>بزل السائل الاميني او السوي الرهين و طريقه مفص الحنكوت الكورينوت في بطانه برسم</u>	٢٥١ صفحة	
	٥- <u>الطور البياتي و الدور الانفراحي</u>	٢٥٠ صفحة	





الدور / الثاني... /

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / العلوم / البصحي

اسم المادة / ... /

جواب السؤال (الثاني) فرع (ب)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	مُرغ - ن - ما مميزات (أنتين) مما يأتي ؟ بيضة الربيع - تتميز بما يلي :- ١- تكون صغيرة الحجم نسبياً ويبلغ قطرها ٥,١ ملم ٢- تكون قليلة الخرز وتوزع بصورة غير متجانسة في السائتوبلازم حيث يكون في القطب الحيواني اقل تركيز من القطب النباتي ٣- توجد التواءة في منطقة القطب الحيواني وتماط البيضة بشدة رحيبة .	١٦٤ ص	السؤال الثالث
الاجابة عن أنتين نقط لكل واحد ثلاث درجات	كرد موسم لا عند الانسان - يتميز بما يلي :- ١- يكون اصفر بكثير من كرد موسم X . ولكنه يشترك معه في كثير من سمات الـ DNA ٢- يحتوي على جين تحديد الذكوره والمسمى SRY . ٣- يحتوي على عامل عدم انتاج الحيوانات المنوية AZF . وله اهمية في الدراسات التطورية . الليف الاصفر (الماط) يتميز بما يلي :- ١- يسر بالاصفر للونه الاصفر في حالة الحمل . ٢- يوجد بصورة مفردة ولا يشكل حزم وتتفرخ الالياف ٣- يكون من سهل التمدد ولكنه ليس قوي كقوة الالياف البيضاء .	٢٢٧ ص	
		٦٧ ص	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / (البيانات)....

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / (البيانات).....

اسم المادة / (البيانات).....

جواب السؤال (الثاني) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	<p>فرع - ح - ما نتائج التفسيرات لأثنين مما يأتي؟</p> <p>ديته ضايف C_c</p> <p>دجاجه ضايفه $P_1 C_c$</p> <p>شكل G_1 $(C) (C)$</p> <p>نقده F_1 $CC + C_c + C_c + CC$</p> <p>ثلاثه C_c C_c C_c C_c</p> <p>صياحه P_1 $C^R C^R$</p> <p>تورغنايك $C^R C^W$</p> <p>شكل G_1 $(C^R) (C^W)$</p> <p>نقده F_1 $C^R C^R + C^R C^W$</p> <p>امر C^R C^W</p> <p>تشاريك</p> <p>امراد صياحه بيحه بالوزن X وصل طبيعي النظر</p> <p>P_1 $X^c y$</p> <p>$X^c X^c$</p> <p>شكل G_1 $(X^c) (y)$</p> <p>X^c</p> <p>$X X^c + X^c y$</p> <p>انته صايله ليهنا</p> <p>ذاكر صياحه</p>	٢١٤ صفحت	السؤال الثاني
		٢١١ صفحت	
		٢٢١ صفحت	



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / العلمي / اصالي

اسم المادة /

جواب السؤال (الثالث) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة للس فقره ثلاث درجات	علت اربعاً سياتي لانها تكثر مؤلفه عن تكوين كليس ايمن في بعض الحسرات عما هو كالتالي لصحة وتنتقل للدماغ مما ياتي كالتالي ومن ثم يستعمل في تعليم معار كحسرة انني الذكور تقوم باكثر سائل نخالهم يحيط بالنظن ويشكل تركيب كيسي مؤسرا يدعى كليس انهن	١٢٢ صفحة ١٢٤ من	٢
	وذلك بسبب تعلق هيران فذراها وطريقة توزيعها في نبات	٥٥ من	٢
	يعاني لسوخ لركمي انشاما اقربا لبقية تكثر اربعة أبراج احادية المحرمة للرقم ص ٥٥ - (س)	٩١ من	٢
	لان تمام لنتيجة وليدور اكبر حجما وكثرت عدد ولسرر نحواً من تلك لنتيجة لت التلبيح الثاني	١١٢ صفحة	٤
	سبب تفقن مالك رقم ٨ مما يؤدي كصعوبة تحم صفتها ثم الدوية وان تفقن هذا البانك سبه مورت فتنتي مرتبط باكتسه برزله X^n	٢٤ من	٥

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الدور / المصنف...

الفرع / المعلمين / الامتحان

اسم المادة / ...

جواب السؤال (١ الثالث) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٧ درجات	<p>الطور البوغي (2 من)</p> <p>انقسام فيط</p> <p>زيجة (2 من)</p> <p>الغراب</p> <p>عدد الكروموسومات حامل (2 من)</p> <p>انقسام افترائي</p> <p>نصف العدد الطائل للكروموسومات (من)</p> <p>بوغي (من)</p> <p>انقسام فيط</p> <p>الطور البوغي (من)</p> <p>شكل (3-11)</p> <p>« حفظ لغائب ارجيل في تكاثر النباتات »</p>	١٢	الثالث تزوج ب



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الدور / الثاني
الفرع / لغات / الامارات

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (م)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
ع درجات كل شريط درضانه	DNA CCA TAT GTA mRNA <u>GGU</u> <u>AUA</u> <u>CAU</u> tRNA <u>CCA</u> <u>UAU</u> <u>GUA</u>	١٤	





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الدور / الثاني...

اسم المادة / ...

الفرع / الثاني...

جواب السؤال (الرابع) فرع (ح)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة كل مقارنة ١ درجة	<p>شرح - ج - قارن بين (أهم عند اثنين) ٣ .</p> <p>طريقة الأضغاب لذاتي</p> <p>هي طريقة نشأ في فنيه في الياصوم تأبه الاقتران . لا يعمل فيه تبادل الاغزبه تتكون نواة مندمجه متماثلة السؤال اليراشيه .</p> <p>تتمد السواتين الصغرتين الارليتين اللتان تتويان (اها) . من نفس الياصوم</p>		السؤال الرابع
	<p>طريقة الاقتران</p> <p>١- هي طريقة نشأ في فنيه في الياصوم ٢- تحصل عليه تبادل الاغزبه ٣- تتكون نواة مندمجه متماثلة السؤال اليراشيه ٤- تتمد الاغزبه الدوليه الذكره مع الاغزبه الاثويه في الياصوم الاخر وكل منها (اها)</p>		

ملازمتنا (يكتف بزكر ملازمتنا)

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ الدور / الثاني...
اسم المادة / (البلد) و.....
الفرع / العلوم / الجاه

جواب السؤال (الرابع) فرع (ج)		الدرجة	السؤال
٦ درجات	السيج الظهاري المحتون .	٦	السؤال الرابع
تكتف بذكر كلا نقاط شكل نقل صحة	<p>١- يتكون من الأذن طبقة الكلا القاعدية تكون مكسبة بن شكلها وتتفرعها إضار القاعدية خلايا الطبقة المتوسطة متعددة السطوح</p> <p>٢- الطبقة السطحية تتكون من لزوج المسح الكرسفي</p> <p>٣- قد تكون الطبقة السطحية متقرنة كما في بشرة الكلب</p> <p>٤- يظن هذا السيج التبرين النجمي والمرئي ويتقرن منها في بشرة كلب</p> <p>٥- يقوم بوظيفة الحماية بالعد وهدتكاشرون دون حصول أي تلف وتخرق . لان خلايا ه لها القابلية على تفسير شكلها</p>	٦٤٦٧ ص	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



١٥
رقم الصفحة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الأحياء

اسم المادة /

الدور / الثاني
الفرع / علم الأحياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (م)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
الدرجة درجات	<p>لما أن جين لون العين مرتبط بكموسوم الجنس لذا يجب رسمه دائماً على ذلك الكوموسوم والذي يشار إليه بالحرف (X)</p>	٢٩ ص ٢٠ ص	
الدرجة درجات	<p>فرض جين لون العين الحمراء W X</p> <p>فرض جين لون العين البيضاء w X</p>		
الدرجة درجات	<p>ذكر أبيض العين $X^w Y$ أنثى حمراء العين نقية $W W$</p> <p>P_1 $W W$ $X X$ $X^w Y$</p> <p>G_1 $(W X)$ $(X^w Y)$ (Y)</p> <p>F_1 $W w$ $X X + X Y$</p> <p>أنثى حمراء العين هجينة : ذكر أبيض العين : </p>		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة / الأحياء

الدور / الثاني
الفرع / العلمي / الإصمعي

جواب السؤال (الخامس) فرع (م)

الدرجة	الجواب النموذجي	السؤال	الصفحة
٤	<p>وعند تضريب أفراد الجيل مع بعضها نصل على ما يأتي</p> <p>ذكر اهر العينين \times أنثى همراد العين هجينه</p> <p>P_2 $\begin{matrix} W & w \\ X & X^w \end{matrix}$ \downarrow $\begin{matrix} W & Y \\ X & Y \end{matrix}$</p> <p>$G_2$ $\begin{matrix} (W) & (X^w) \\ X & X^w \end{matrix}$ \downarrow $\begin{matrix} (W) & (Y) \\ X & Y \end{matrix}$</p> <p>$F_2$ $\begin{matrix} W & W & W & w \\ X & X & X & Y \end{matrix}$: $\begin{matrix} W & W & w \\ X & Y & X & X & X & Y \end{matrix}$</p> <p>انثى همراد العينين نقية : ذكر اهر العينين : انثى همراد العين هجينه : ذكر اهر العين</p>		





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ١٤١٦ / ١٤١٧

الفرع / الصيدلة الاحياء

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (س)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات	<u>التكاثر اللاهجن</u>	١٢١ ص	١٢١
٨ درجات	التلقيح والتلقيح (تكاثر جنسي اصطناعي)	١٢١ ص	١٢١
٨ درجات	القائل (تكاثر جنسي اصطناعي)	٩٨ ص	٩٨
٨ درجات	التقسيم الثاني المستعرض	١٢٠ ص	١٢٠
٨ درجات	الرايزومات (تكاثر جنسي طبيعي)	١٢٠ ص	١٢٠
٨ درجات	التقسيم الثاني الطولي	١٢٠ ص	١٢٠

ملازمنا

ملاحظة في حالة عدم كتابته نوع لتكاثر (طبيعي أو اصطناعي) لا يحاسب الطالب) وإذا ذكر نوع التكاثر يعطى درجة واحدة فقط.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور /
الفرع /
المادة /
الصفحة /
الدرجة /
نقطة /
درجات /
سئل /
نقطة /
درجات /

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة /
الاصناف /

جواب السؤال (السادس) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠ درجات	عِين مَوَاقِعَ وَاهَمِيَّةَ الموقع الاهمية	٢٠ صفحة	
١٠ درجات	مُؤَوَّلَهُ عَنِ عَدْرَةِ الخلية في التقلص والانقباض .	٢٩ صفحة	
١٠ درجات	تتحد المادة بكامله مع ارضك زبري أو أيون) تحتاجها الخلية وتتحرك باتجاه السطح الداخلي للفشاء حيث تنفصل المادة المثقولة داخل السيتوبلازم	١٤٠ صفحة	
	تكوين مواد ذات طبيعة أنزيمية تعمل على تحلل أغذية البيه عند منطقة التقاد المنطقة بالبيه .		الجسيم الطرفي عند الكافة الامامية لرأس المنطقة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة / الأحياء

الدور الثاني
الفرع العلمي / الإصلي

جواب السؤال (السادس) فرع (أ)

الدرجة	الجواب النموذجي	السؤال	الصفحة
	<p><u>الاهميه</u></p> <p>تبقى ضياء النطف لأحياء (كحيوان كالحمار)</p>	<p><u>الموقع</u></p> <p>عند قاعدة القفص للبيانات</p>	<p>١٢٩ ص</p>
	<p>تمثل عمارت للعداء ويستفيد منها الحيوان بمنتهى أنهاء الحفص خلال فصل إنبات الشتوي</p>	<p><u>الأسم</u></p> <p>الأصنام الدهنية</p>	<p>١٢٥ ص ١٢٦ ص</p>



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الفرع / العلمي / إيمان

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (اسأل) فرع (س)		السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١٠ درجات			٩٧ ص	اجبت عما يأتي :- ١- عدد قنبا من خلايا النسيج الضام ١- الأروعة اللببية ٢ - البلعم الكبير ٢ - الخلية الدهنية ٤ - الخلية الحوية المتوسطة ٥ - الخلية البلازمية ٦ - الخلية الليفية وضناك خلايا اخرى مثل الخلية الشوكية والخلية الصبغية .	
٥ درجات			٢٢ ص	٢ - عدد أشكال المحتويات غير الحية للخلية ١ - القطيرات الدهنية ٢ - التجمعات بنار بوهيدراتية (التي تتمثل باللاكوجين) ٢ - البروتينات (التي تخزن في الخلايا الغذائية) ٤ - مخلفات المواد الملونة أو الصبغات ٥ - الاثرية حكة والهورمونات وبعض أنواع الصيغيات ملاحظه : اذا لم يذكر الطالب ما بين الاقواس يعطى درجه كامله -	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة / الأحياء

الدور / الثاني

الفرع / العلمي / لإماني

جواب السؤال (السادس) فرع (د)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠ درجات	مثل لما يأتي مرض وراثي سببه زيادة الكروموسومات في الإنسان ع. / متلازمة داون (المنفولية)	١٤٤ ص	
سؤال نقطة	ثمره يشترك في تكوينها الثخت ع. / التفاح	١١٥ ص	
درجات	ثمار متجمعة ع. / الثوت الاسود	١١٧ ص	
	تكيف النباتات لبيئته الجديدة ع. / تطعيم أشجار الأمان على أصول أشجار الجوف [حيث أن جذور الأمان لا تنمو جيداً في التربة الرملية] مرضه: لا يمكنه الطالب على ما بين القوسين	١٤٢ ص	
	صفه متأثره بالجنس ١- الصلع في الإنسان ع - صفه طول مثل الريش في الدجاج ٢ - تكوين القرون في الأغنام ع - لون الشعر في مائيه الايرشاير ملاحظة / يكفر بذكر مثال واحد		



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

