

# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور التمهيدي

— 2018 م —

السادس الاعدادي



ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ولكل سؤال ٢٠ درجة .  
س١ : أ) عرّف أربعا مما يأتي :

( ١٢ درجة )

اللمف ، التوائم الأخوية ، التفلج ، الثمار المركبة ، الميسم .

( ٨ درجات )

ب) ارسم مع التأشير على الأجزاء واحداً مما يأتي :

١) تركيب الغشاء البلازمي .  
٢) تركيب المبيض في الهيدرا .

( ١٢ درجة )

س٢ : أ) علل أربعا مما يأتي :

١) يمثل العظم نسيج ضام أكثر صلابة من النسيج الغضروفي .

٢) البوغ الصغير أحادي المجموعة الكروموسومية .

٣) يفرز ذنب الفايروس إنزيماً عند التصاقه بالخلية البكتيرية .

٤) اختيار مندل لنبات البازيلا في تجاربه .

٥) وجود الجسيم الطرفي في نطفة الإنسان .

( ٤ درجات )

ب) عدّد طرق التكاثر الخضري الطبيعي في النباتات .

( ٤ درجات )

ج) ارسم مع التأشير تركيب الثمرة .

( ١٢ درجة )

س٣ : أ) قارن بين : ( أجب عن اثنين فقط )

٢) الأدينين واليوراسيل .

١) النسيج البرنكي والبرنكي .

٣) نبات ذو فلقة واحدة ونبات ذو فلقتين .

( ٨ درجات )

ب) أجب عن واحد فقط مما يأتي :

١) ما الحالات التي يستخدم فيها الإخصاب الصناعي ؟

٢) ما خطوات الزراعة النسيجية للنخيل ؟

( ٨ درجات )

س٤ : أ) املأ الفراغات لأربع مما يأتي :

١) يحدث الإيثاق في الدور ..... ويتضاعف *DNA* في الطور .....

٢) تشتمل دورة الحياة المثالية للأسعات طورين هما ..... وهو الطور اللاجنسي و..... وهو الطور الجنسي .

٣) يتكاثر البراميسيوم جنسياً بطريقتين هما ..... و .....

٤) الطفرات الجينية ( المورثية ) تضم نوعين هما ..... و .....

٥) الأديم الظاهري في جنين الرّميح يُكوّن ..... و .....

( ٦ درجات )

ب) ما النظريات التي تقترح تفسير حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية ؟

( ٦ درجات )

ج) عدّد أنواع البلاستيدات ، واذكر وظيفة كل منها .

س٥ : أ) تزوج ذكر أرنب فضي مع أنثى هيمالايا فكان ربع الناتج أمهق ، ما الطرز الوراثية والمظهرية للأباء والأبناء ؟

( ١٢ درجة )

وما نوع الوراثة ؟

( ٨ درجات )

ب) ما موقع أربع مما يأتي ؟

الأعراف ، المادة الحاملة ، الخيوط الدقيقة ، النسيج المرستيمي القمي ، النسيج الضام المخاطاني .

س٦ : أجب عن فرعين مما يأتي : ( لكل فرع ١٠ درجات )

أ) ما وظيفة أو أهمية كل مما يأتي ؟

السيروتونين ، غدة كوبر ، الأوراق التوجيهية ، الشرنقة ، الأقراص البيئية .

ب) ما الطراز الوراثي لكل مما يأتي ؟

شخص مصاب بفقر الدم المنجلي ، براميسيوم قاتل نقي ، فأر أصفر ميت ، شخص فصيلة دمه AB ،

أنثى ذبابة فاكهة بيضاء العينين .

ج) ما الصعوبات التي تواجه الباحث في مجال تطبيق الوراثة على الإنسان ؟





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الدور / لبيبي

الفرع / لبيبي

اسم المادة / اللببي

جواب السؤال ( الاول ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٣ درج ١٣ درج	عرف أربعاً مبادئ اللائق :- مسائل فيجمع من الاشعة ويرجع الى مجرى الدم الى أوعية لفاوية وبنيمة للتحلل ببيروكسيد الهيدروجين الا ان محتواه البروتيني أقل وعملية التحلل فيه تكون ابطأ واكثر تكون لينة لاصليته . ويحتوي اللب على مغزى لينة بالدرجة الرئيسية وتختلف نسبتها تبعاً لعدد العقد اللببية التي عمر فيها والتي تقع من طرفي الاوعية اللببية .	١٧٧ ص	١
٢ درج	لتوأم الاقوية :- تتلقت من بيضتين منفصلتين تنطلقان من البيض من نفس البقعة وتخص كل واحدة بحبوت منوية لا تظهر لتوأم الاقوية تبايناً وقد تكون احدها متباينة ( يصعبها ذكر أو صبيها انثى ) او تكون مختلفة .	١٧٤ ص	٢
١٦٢ ص	التفليج :- سلة من الاتفاقات الحظية (الابتدائية) المتكررة التي تبدأ من لبيبي الحظية حيث تنقسم الى فليبيز (فليبيز) ثم اربع تاجات ثم اثنان فاجان ويتكرر الاتفاقات تتكون الليفة الحظية اذ كره من انما يتسمى (الدرج)	١٦٢ ص	٢



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / لبيبي صديقي

٢٠ / ٢٠

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / الفيلسوف اجياد

اسم المادة / الفيلسوف اجياد .....

جواب السؤال ( الاول ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>التهار المركبة : - ويلطف عليها أيضا لتما المضاعفة وتكثرت من عدة أزهار متجمعة تتألف من كلة واحدة منها تتميز وتنفى مرتبطة مع بعضها الا فرعتا لتصبح كمانى الاناناس .</p> <p>اليسم : - يمثل الجزء النهائي أو القمي من المرقه - ويكون متفتحا قلبيد وفي اغلب الاحيان يكون ذو أهداف ارفق من اللبس واميانا منض يسهل لزج لتسهيل عملية التماث هبوط اللطاح .</p>	١١٨ ١٠٨ ٥	س١





الدور / ١ / البعثية ..

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / ١ / الجي ..

اسم المادة / ١٠٠ / صبا ..

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ب ) ١ /

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات للشكل ٤ درجات التأشير ٤ درجات		١٤ ص	الاول ١٤ ١٠٠
<p>« تدكيب انقاص البلازما في خلايا كلبية كصيفة لتواء » (شكل (٦١))</p>			
<p>ملاحظ يكتفي بالبعد تأشير فقط ملازمننا</p>			



الدور / .....  
الفرع / .....  
اسم المادة / .....  
٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / .....  
اسم المادة / .....  
٢٠١٧ / ٢٠١٨

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ب ) / ٢

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١ درجة ٤ درجات ١٠ درجات ١٢ درجات	<p>الطبقة الخارجية ميزوكليا خلية بيضية نغرة خلايا سنية</p> <p>(تذكرت طبقات كهاذا ١١ شكل (3-28) / ١</p> <p>ملاحظة: يُكتب بأربع اتجاهات فقط</p>	١٢٧	الأول تركي بجاء



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الدور / الـ١١ / الـ١١

الفرع / العلمي / الجانبي

اسم المادة / الإبياء .....

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٣ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٥ درجة كل نقطة ٣ درجات	<p>علك أرياً عما يأتي</p> <p>١- ع - وذلك لاحتوائه على بروتين الخلية على نسبة كبيرة من الدم الخاليوم مثل فوسفات الخاليوم وحمض نووي الخاليوم (الدم اللاصوي) أهناءه كـ الإليات البيضاء ،</p> <p>٢- ع - لأن كلبه الدم من أروع أغيره وهي تكون تنائية المجموعة الكروموسومية (٢٢) حيث تم عزلها أثناء اختراقها وينبع عنه أربعة أروع أغيره ولتر تكون أارية المجموعة الكروموسومية (٢٢)</p> <p>٣- ع - يفرز ذئب أغيره من أثيرياً له القدرة على أضعاف أروابط الليسانث في أرواح الخلية عند نقطة الالتصاق ومن ثم يتم تكوين سقي يرفل من أثيراً (DNA) أغيره كـ أفض المضيف .</p> <p>٤- ع - لأن بانه أغيره أبا يتقسم بـ ١- أغيره أرواحي ٢- قدرته على أثير بسهولة - ٣- قابليته للشهجين بصورة أطنائية .</p>	٧٢ صفحة ١١٠ صفحة ٩٢ صفحة ١٩٢ صفحة	س



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الدور / لستة هيدريج

اسم المادة / الاربعة .....

الفرع / ليلبي / اصباوي

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>ج :- لأنه يعتقد بان وظيفته - الجسيم لظرفين تكويني سوار ذات طبيعة اترعبيه تعمل على تحلل اثيرية ابيضه تحت منطقة التقاد لنتقه - بالبيته - وبذلك تسهل مرور لنتقه في سطح البيته .</p>	٥	س





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الدور / التمهيد

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي / الإجماع

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	عدد طرق الكائن الحي الطبيعي عن لبنات ١- الكائنات بالمدارات ٢- الكائنات بالرايزومات ٣- الكائنات بالدرنات ٤- الكائنات بالإبهال وبيكورمات	١١٩ ١٢٠ ١٢١	





الدور / ..... لبيد...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / ..... لبيد...

اسم المادة / ..... لبيد...

جواب السؤال ( امتحاني ) فرع ( ٥ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات درجتان للشكل ودرجتان للتأشير	<p>البذرة</p> <p>الطبقة الخارجية</p> <p>الطبقة الوسطى</p> <p>البنية الداخلية</p> <p>ملاحظة: (تركيب البذرة) شكل (3-21)</p> <p>ملاحظاً كتبه بياضيد بن قفا</p>	١٧ صفحة	الثاني شك ٥



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الجهوي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الاجيائي

اسم المادة / الاجيائي

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	<p>النبج الكوكبي</p> <p>١- خلايا حية حرة ذات خلايا متقلبة بشكل غير منتظم خلايا متطاولة الشكل لا توجد منافات بينها الوظيفة الدعم والتقوية لا تحتوي على البلاستيدات يوجد في الاضار اليافه في النباتات اعينيه وفي الاضار والنباتات اكنثيه</p>	٥٥ صفحة	الثالث



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / البجهد...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / البجباتي...

اسم المادة / الاجباتي.....

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات كيفية توزيع نقد نقاط	<p>البوراسيل .</p> <p>١- قاعدة من اليريدينات (مفردة) يوجد في اكامض RNA فقط .</p> <p>يرتبط مع A فقط</p> <p>يتموضع على الاوكسين .</p>	٢٥٦ ص	الثالث





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / المصديب..

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الأخصائين..

اسم المادة / ..الاجابيه.....

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	<p>نباتات ذوات الفلقتين</p> <p>١- يتكون من ورقين جنينيين .</p> <p>٢- اجزاء الزهر رباعية او خماسية او سداسية الالوان وكفه</p> <p>٣- صبة اللقاح ذات ثلاث ثغوب .</p> <p>٤- قلوب عسيه أو عسيه</p> <p>٥- ثمرات الاوراق حبيبي .</p> <p>٦- ابيض وبنفسج</p>	١٨ صف	الثالث



الدور / المصنف

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الاختصاص ..

اسم المادة / الإجابة .....

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات نقل نقطه درهتان	<p>منج - ن - أجب عن واحد فقط .</p> <p>اولاً - ما الكائنات التي تستخدم فيها الامضغاط الضعيف ؟</p> <p>١- وجود اجسام تتعلق في عملية الميوضغ أوتاني البيض او لجانة الرحم في الانثى .</p> <p>٢- وجود اجسام تتعلق باجهزة التناسل الذكرية تؤوي الى قلة احيوانات المصنوع فبدون مثل في عملية الامضغاط ومن هذه الاجسام سارك الكون والتدخين</p> <p>٣- وجود ظنن مرموي يؤثر في عملية انتاج البيوض او كيو اناج المصنوع .</p> <p>٤- وجود اجسام قاسية مثل اجراء العمليات الجراحية او استعمال العقاقير او التمرن للاجسام .</p>	١٨ ص	الثالث





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / المعهدين.

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الأجيال ..

اسم المادة / الأجيال ..

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات	<p>مُرَج - ب -</p> <p>ثانياً - ما فصول الزراعة النسيجية للتخيل؟</p> <p>١- فصل اصك القائل النظم من نبات التخيل الدم</p> <p>٢- فصل القائل النامي للنبات في ظروف تعقيم جيدة جداً لمنع التلوث</p> <p>تقطع القلم النامي الى قطع صغيرة ويترك فيها ان تحتوي على خلايا حيية نشطة .</p> <p>٣- تزرع الانسجة الكمية في اوساط زرعيه فاصه تحتوي على قاره غذائية مناسبة ودرجة حراره ورطوبه ملائمة وشرط تعقيم داخل المزرعة وقاربها .</p> <p>٤- تنقل الى بيئه زجاجية خاصة في ظروف تعقيم جيدة ويتم رعايتها الى حين وصولها الى مرحله جاهزه للاستزراع في البيئه الطبيعيه .</p>	١٤٢ من ١٤٤	الثالث



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / المهيبة...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الماصحي...

اسم المادة / الاجيبا 4.....

جواب السؤال ( الريح ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات نقل متران درجه لاصحه	مُرغ-٢- المُرغاج . الاجابه عن اربعة مُرغ . ١- الازواج و الطور البيئي ٢- البولب و الميوزا ٣- الاقتران و الاضباب الذاتي . ٤- النقطيه (الموضيعة) و الطفرات المصاحفه ٥- الاسبوب الصبي و البيره .	٢٨ ٢٥ ١٢٥ ٩٩ ١١١ ٢٤٢ ٢٤٤ ٢٦١	الريح





الدور / المعهدين

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الاحياء ..

اسم المادة / .. الاحياء ..

جواب السؤال ( الموجب ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات كل نقطة تدريج	<p>مُرْتَب - ب - ما النظريان الذي تقترح تفسير حركة الكروموسومات نحو قطبي كروماتيد</p> <p>١- يعتقد أن هبوط المفزل تنقله بوجود ATP وتسحب الكروموسومات نحو القطبين</p> <p>٢- يعتقد أن هبوط المفزل نقل بوظيفتها طريق تنزلق عليه الكروموسومات متجهاً نحو القطبين</p>	٥٠	الراح



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / البهرية

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الاحياء

اسم المادة / الاحياء

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ٦ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات شكل نقطة صفحة	<p>مُرَدِّد - ٤ - عند تواجده في البيئة راد ذكر وظيفة كل منها؟</p> <p>د - البلاستيك المطوية - وظيقتها تنوي على صنعها نغلي اللون الا انها - والنما -</p> <p>هـ - البلاستيك عديمة اللون - تشكل مراكز لتحويل السكر الى لوكوز ان سكرها مقدره مثل انشا اوان احموم وبروتينات</p> <p>٢ - البلاستيك اكثر - وظيقتها الضياع بعملية البناء الصوري</p>	١٨	الرابع





الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( -P- )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٣ أدوية الرموز درضان الإستنتاج درضان النضج ٢ درضا نوع الوراثة درضان	<p> <math>ch</math> <math>ch</math>  <math>C</math> <math>c</math>  <math>h</math> <math>h</math>  <math>C</math> <math>c</math>  <math>a</math>  <math>c</math>  <u>الإستنتاج</u> : ايمان ربح الناتج أصهت (<math>ch</math>)            : كلا الأيونين (الفضي والهيالريا) هيائن            الطرز الوراثية للوراثية العظبي            الطرز الوراثية للوراثية اطيالريا  <math>\uparrow</math> <math>\downarrow</math>            ف هيالريا <math>\times</math> <math>\uparrow</math> <math>\downarrow</math> <math>\uparrow</math>  <math>P_1</math> <math>h</math> <math>h</math> <math>ch</math> <math>a</math>  <math>C</math> <math>c</math> <math>C</math> <math>c</math>  <math>G_1</math> <math>(h)</math> <math>(c)</math> <math>(ch)</math> <math>(a)</math>  <math>F_2</math> <math>ch</math> <math>h</math> <math>h</math> <math>a</math> <math>ch</math> <math>a</math> <math>a</math> <math>a</math>  <math>C</math> <math>c</math> <math>C</math> <math>c</math> <math>C</math> <math>c</math> <math>cc</math> <math>cc</math>  <math>\frac{1}{4}</math> أصهت            هيالريا هيالريا            نوع إوراثه لوسندلية (الأليلات ملتعددة)            ملاحظه : اذا كتب الطالب عامل أو آليل أو جين            يعتبر الجواب صحيحاً .         </p>	٤٤ ٥٥	الخامس



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧

الدور / التمهيد

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمية / إحصاء

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات كلل نقطة درهمان	ما موقع أربع مما يأتي؟ <u>الموقع</u> الاذراف ← <u>إصيفة</u> <u>إدافية</u> لغنا <u>ارماتو</u> <u>كودريا</u> المادة <u>كاما</u> <u>نمينا</u> <u>اركلية</u> <u>لني</u> <u>تقوم</u> <u>بالنقل</u> <u>لفعال</u> <u>اكتيو</u> <u>إدافية</u> ← <u>اكتريا</u> <u>إعطية</u> ( <u>هيكل</u> <u>مخلية</u> ) <u>النسج</u> <u>الرئيسي</u> <u>لعمي</u> ← <u>قسم</u> <u>كيدور</u> <u>وسمان</u> <u>النسج</u> <u>الضام</u> <u>لنظام</u> ← <u>اكتل</u> <u>لسري</u>	١٧ ٢٩ ٣٩ ٤٠ ٥١ ٦٩	





الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

اسم المادة / الأسيار .....

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠ درجات كل نقطة درجتان	أجب عن فرعين مما يأتي : ما وظيفة أو أهمية كل مما يأتي في الأهمية (الوظيفة) يسروتونين ← يساهم في نقلها الأوعية الدموية الصغيرة	١٧٧ ص ١٧٩	
	غدة كوبر ← ١- تفرز سائل مخاطي يساهم في حركة البلع ٢- كما يساهم في معادلة حموضة السائل الذي يسير فيه البلع	١٧٧ ص ١٧٩	
	الإوراق لتوكية ← تجذب كميات ليس تعمل على تلقيح النباتات	١٧٧ ص ١٧٩	
	المشرفة ← ١- تحتوي على البيوض وبلعق ٢- عند ازديادها بيورة كاملة يتم عليها الإفطار ( تتكون داخلها افراد جديدة )	١٧٧ ص ١٧٩	
	الأقراص البيينية ← تربط الالياف العظمية العكسية بعضها ببعض عند زواجها	١٧٧ ص ١٧٩	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدى

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ١٧ / ٢٠ / ١٨

الفرع / ا. ل. ل. ص. ب. ب. ب.

اسم المادة / الأعمار .....

جواب السؤال ( ١٥ ) فرع ( ٥ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	س / ما المراد بالوراثة كل مما يأتي		١
١٠ درجات	١ - شخص مصاب بفقر دم منجلي $Hb^s Hb^s$	٢١٤ ص	
كل نقطة	٢ - براءيسوم خاتل نقي $KK$ مع دقات كايا	٢٢٩ ص	
درجتان	٣ - خا - أصرميت $YY$	٢١٢ ص	
	٤ - شخص فصليته دم $AB$	٢١٠ ص و	
		٢١٧ ص	
	٥ - أنثى ذبابة خالعه بيضاء العينين $X^w X^w$	٢٢٩ ص	
	ملاحظة / إذا لم يذكر الطالب (دقات كايا) في النقطة الثانية يُفقد درجة واحدة فقط		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التحصيلي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الفرع / العلمي / الأحياء

اسم المادة / ..... الأحياء

جواب السؤال ( ا ل ا د س ) فرع ( ج )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
الدرجة	عوارض عيوب التي تواجه البياض في مجال تطبيق الوراثة على الإنسان ١- ان صفرتهم العوائل البشرية لا يؤدي الى ظهور جميع الاصناف لان ويزداد يصعب التأكد من نقاوة صفات الوالدين ، ولذا يعتبرهم العوائل الكبيرة من المزايا المرغوب بها في الدراسات الوراثة ، وكل من يقل عدد أكبر العائلات البشرية كثيراً عن العدد اللازم لوضع نسب وراثية قابله للاختبار يصوره اصبائية . ٢- ليتفرق عمر الجيل الواحد منذ ولادته الى ان يصل سن الرشد (البوغ) سنوات طويلة مما يجعل تنوع الصفات المدروسة في الجيل اللاحق ليتفرق أيضاً وقت أطول ٣- يعتبر الزواج من الإنسان من الاعوان الشخصية والتي لا يمكن التحكم فيها أو توجيهها وفق ترائدات سيطر عليها تجريبياً	٤٥٥ ٤٦٢ ص ص	ا ل ا د س

درجات  
نقطة  
درجات



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدى  
الفرع / ا.ا. ل.ج.ب.ج

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

اسم المادة / ... ا.ا. ل.ج.ب.ج ...

جواب السؤال ( ا ل ا و س ) فرع ( ج ر )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>٤- ان العديد من الصفات اليتريفة لا تخضع للوراثة المتندليه ولكننا تخضع للوراثة الالامندليه كالقيادة المواكبه والنفاذ غير التام وتداخل العقل الجيني وتعدد المورثات ذات التأثير التراكمي والتي لا يمكن درسه تأثير كل منها على أفراد .</p> <p>٥- كثرة عدد الكروموسومات (الصبعيات) في إنسان مقارنة بالمائات الأخرى .</p>	٢٤٥ ص ٢٤٦ ص	السؤال





مع نظام الباركود تستطيع الوصول بشكل سريع ومباشر لما يلي:

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



للحصول على هذا  
الملف إلكترونياً

موقع ملازمنا  
[www.malazemna.com](http://www.malazemna.com)

