

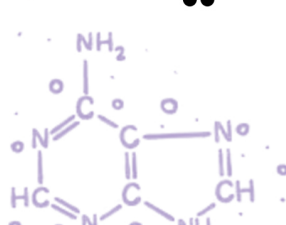
# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور الثالث (3)

— 2019 م —

السادس الاعدادي





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

س١:- (أ) عرف أربعاً ممّا يأتي :

( ١٢ درجة )

التلقيح الذاتي ، الغشاء البلازمي ، النسيج ، البوغ الزيجي ، التهجين الأحادي .

( ٤ درجات )

(ب) ارسم مع التأشير واحداً ممّا يأتي :

( ٤ درجات )

(١) تركيب المايوتوكندريا .

( ١٢ درجة )

(ج) عدّد أربعاً من خلايا النسيج الضام .

س٢: (أ) علل أربعاً ممّا يأتي :

(١) يطلق على العضلات الهيكلية بالعضلات المخططة .

(٢) يموت البراميسيوم الحساس بوجود البراميسيوم القاتل في نفس الوسط .

(٣) في الوقت الحاضر يمكن قبول نظرية التكوين التراكمي .

(٤) تستخدم الزراعة النسيجية حالياً في بعض النباتات .

(٥) نواة السويداء ثلاثية المجموعة الكروموسومية .



باركود الاجوبة والملاحظات وتقسيم الدرجة

( ٨ درجات )

(ب) ما موقع وأهمية ما يأتي ؟

الجسيم الطرفي ، الجسيم الحركي ، النسيج المرستيمي القمي ، حبيبات نسل .

( ٨ درجات )

س٣: (أ) املا الفراغات لأربع من العبارات الآتية :

(١) أوّل من اكتشف الوراثة المرتبطة بالجنس هو العالم ..... وذلك عند دراسته .....

(٢) الطاقة المتحررة من التخمر الكحولي مقدارها ..... ومن دورة كريب واحدة .....

(٣) يتركب جدار الخلية من مادة ..... في الخلايا الفنية ويتنخّن بإضافة ..... في الخلايا المتقدمة .

(٤) الغدد المساعدة في الجهاز التناسلي الذكري للإنسان تشمل الحوصلة المنوية و ..... و .....

(٥) يوجد داخل الغشاء الذي يحيط بالبلاستيدة الخضراء تركيبان هما ..... و .....

( ٦ درجات )

(ب) ارسم مع التأشير تركيب المبيض في الهيدرا .

( ٦ درجات )

(ج) ما نتائج اثنين من التضرّيبات الآتية ؟

(١) ديك زاحف × دجاجة زاحفة .

(٢) رجل مجموعة دمه AB × امرأة مجموعة دمها O .

س٤: (أ) امرأة مصابة بالكساح ، كانت والدتها مصابة ولكن والدها غير مصاب ، تزوجت من رجل غير مصاب

وأنجبت أربعة أولاد كان بينهم ولد وبنت مصابين ، فما الطراز الوراثي لكل من أفراد هذه العائلة ؟ ( ١٢ درجة )

( ٨ درجات )

(ب) ما منشأ أربع ممّا يأتي ؟

الحبل الظهري ، الخلية الأنبوبية ، الكروموسومات ، الشرنقة ، الثالوس الأولي .

( ٨ درجات )

س٥: (أ) اذكر أربعة فروق بين الانقسام الخيطي والانقسام الاختزالي .

( ٨ درجات )

(ب) حدّد المسؤول عن أربع ممّا يأتي :

(١) إسناد وحماية الخلايا العصبية .

(٢) الإصابة بنزف الدم الوراثي .

(٣) معادلة حموضة السائل الذي تسبح فيه النطف .

(٤) تخثر الدم في الطيور .

(٥) تعليم مسار الحشرة .

( ٤ درجات )

(ج) وضّح بالرسم والتأشير : أريمة جنين الرّمّيح .

س٦: أجب عن فرعين ممّا يأتي :

(أ) ما الصعوبات التي تواجه الباحثين في مجال تطبيق الوراثة على الإنسان ؟

(ب) أعط مثلاً واحداً لكل ممّا يأتي : تحوّل شكلي ، تكاثر بالمدادات ، ثمار تحوي صبغة الكاروتين ، ثمار متجمعة ، تكاثر بالانقسام الثنائي الطولي .

(ج) يستخدم التكاثر الخضري في العديد من النباتات لأغراض كثيرة ، اذكر خمسة منها .

الدور / الثاني  
الفرع / تعليم / أحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / ...

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٣ درجة لل ثلاث	عرف أربعاً مما يأتي انتفيع لذاتي :- انتقال حبوب اللقاح من مثل زهرة إلى ميسم الزهرة تنقلها الراتك ميسم زهرة اخرى للنبات نفسه ويحصل هذا النوع من التلقيح من إنبات مثل الخنثى والستبر والرز والقطة والفاصوليا والذرايا والحبوب وغيرها	١٤ ص	١
٢ درجات	اقتار لبيزومي :- وهو نسيج قلوي يحيط بالساينيدوزم من أنزيم بروتينية لنواة وهيئة لنون . وتتهلل نبيات رقيقة حزن ونفق ناقص لا يركب بالمجهر الضوئي الا انه يمكنه رؤيته بالمجهر الإلكتروني وتتركب جزيئات من طبقتين رقيقتين من جزيئات الدهرة المنفردة ذات طريف لبف للمار وطرف نافر للمار وتخلل الطبقتين جزيئات بروتينية تستوعب أو تتحكم مرور المواد .	١٤ ص	٢
	السبيغ :- مجموعة من أنزيمات المتعاقلة بالاضافة إلى نواتج خلوية معينة تخصصت للادارة وطبقة معضه . ويعرف لعالم الذين الذين يهتم بدراسة الانسجة بعلم الانسجة .	١٤ ص	٣

الدور / الثاني...  
الفرع / الثاني / إحصائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / الإحصاء.....

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة لكن تعريف ٢ درجة	<p>السؤال الثاني : - عذرية شائعة المجموعة الكروموسومية (٢٢)</p> <p>تتكون من اتحاد الأمعاء المتساوية من الخلايا من قاعدت أسواطها الأربعة وتماثل جدار ميلوزي سميل لكي تسطيع مقارنة الظروف البيئية ثم انفاسية .</p> <p>التبويض الإحادي : - هو تبويض وراثي بين مرتين ويتضمن زوج من الصفات المنفردة التي ترمع الى نفس النوع الوراثي مثل (aa X AA) . وبذلك فهو يكتسب كنه كيفية انتقال طرز هذه الصفات عبر الأجيال .</p>	١٩٧ ص	س



الدور / ...  
الفرع / ...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / ...

جواب السؤال ( الدرس ) فرع ( هـ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤	عدد أربعاً من ضلوا السبع لضم	٦٧٦٦ ٦٧٦٦	س
درجات لل واحد درج واحد	١- الأروقة اللينة ٢- ليلعلم الكسير ٣- الكلية الدهنية ٤- الكلية كتوية المتوسطة ٥- الكلية البلزمية ٦- الكلية البرية ٧- الكلية السكية ٨- الكلية الصاعية		

ملاحظة: - يكفي الطالب بأربعة ضلوا فقط



الدور / الثاني .....

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠١٨

الفرع / العلمي / اجيائي

اسم المادة / ١. اجيائي .....

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٢ درج	عكس اربعا ما ياتي		س
١ لكل فقرة	تتغير اللين العضلي بهيكل يتحيط عرضي حيث تظهر فيه مناطق نامقة وامزج نامقة مما يعطي اللين شكل ظهر مخطط .	٧٨ ص ١	
٣ درج	وذلك لان البراسيوم لقاش يحتوي على دقائق كايا التي تفرز عادة لبراسيوم السامة ولتة تؤدي الى تغيير العنود الغذائية للبراسيوم كحس البنلع لها .	٧٩ ص ٢	
	يمكن قبوله نظرية لقلون لتركيب على اعتبار ان اخصار الجينز المختلفة تتلوت بطريقة تراكمية وبالتدريج .	٨٦ ص ٢	
	٢- المحول على بنات تتغير لبعان مرغوبة محدد مثل مقاومة الملوصه والتغيرات في درجات الحرارة .	٨٢ ص ٤	
	٣- ستمد للثقل على بعض المعونات لزرالمة مثل محول دورت حياة النبات مما صدمي التميل مثلا .		
	٤- عدم توفر استترات النباتية باللمية المناسبة .		
	٥- تكون ناتجة من اتحاد الخلية الذكرية الثانية (١ ص) مع النوية القطبية (٢ ص) وبذلك تكون (٣ ص) .	٨٣ ص ٥	



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / ١. الارباع .....

الدور / الثاني  
الفرع / العلمي / اصحابي

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
			ما موقع وأهمية
٨ درجات	<p>الأهمية</p> <p>تدرب مواد ذات طبيعة أترجمية تعمل على تحمل البيضة عند منقطة لبتاد النقطة بالبيضة وبذلك تسهل مرور نقطة كسطح البيضة</p>	١٦ ص ١	١- جسيم لظرفي
٢ درجة	<p>الموقع</p> <p>يلعب دور مهم في حركة الاهداب والاسواط</p>	٢١ ص ٢	٢- الجسيم المركزي
	<p>الاهداب والاسواط</p> <p>الغرف في قنم الجذور والبتان</p>	٥٢ ص ٣	٣- لتتبع المرستبي القمي
	<p>مركز لتجمع البروتين</p> <p>ما يتولد من عملية العصبية</p>	٥٢ ص ٤	٤- هيبيات نسل

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩

الفرع / أحيائي

اسم المادة / أحيائي

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ٩ - )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>١- املأ الفراغات بأربع من العبارات الآتية :</p> <p><u>موركان</u> ، <u>وراثة لون العيون</u></p>	٢٨ ٥٥	
	<p>٢- في خلية ذبابة الفاكهة</p> <p><u>2 ATP</u> ، <u>12 ATP</u></p>	٢٢ ٢١ ٥٦	
	<p>٣- <u>السليولوز</u> ، <u>الخشين (اللاكتين)</u></p>	١٤ ٥٦	
	<p>٤- <u>البروتينات</u> ، <u>الغدة البصلية الاحليلية</u></p> <p>( غدتا كوير )</p>	١٢٩ ٥٦	
	<p>٥- <u>البذيرة (الكرانا)</u> ، <u>السعدى (الكشوة)</u></p>	١٦ ٥٦	

١- درجات  
لكل فرع  
نقطة  
واحدة  
( لكل نقطة  
درجتان )



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / .....

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ع )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	<p>ما نتائج اثنين من التحريبات الآتية:</p> <p>١- دلي زائف X دجاجة زائفة</p> <p><math>P_1 \quad C_c \quad C_c</math></p> <p>أفتال أفتراي</p> <p><math>G_1 \quad C_c \quad C_c</math></p>	٢٤ ص	
٢ درجات	<p>٢- ماشية عبارية X ماشية حرار</p> <p><math>P_1 \quad C_c^R \quad C_c^W</math></p> <p><math>G_1 \quad C_c^R \quad C_c^W</math></p> <p><math>F_1 \quad C_c^R \quad C_c^W + C_c^R \quad C_c^W</math></p> <p>أصغر عباري</p>		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / الأحياء

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثالث) فرع (ع. ٤)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٣ درجات	<p>٢- رجل مجرمة دمه AB X امرأة مجرمة دمها O</p> <hr/> <p>P<sub>1</sub> ii</p> <p>G<sub>1</sub> Ⓐ</p> <p>F<sub>1</sub> I<sup>A</sup>i + I<sup>B</sup>i</p> <p>مجرمة دم A      مجرمة دم B</p> <p>I<sup>A</sup>I<sup>B</sup></p> <p>Ⓐ Ⓑ</p>	١٧ ص	



الدور / الثالث  
الفرع / الأحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ١٨ / ٢٠١٩ / ٢٠  
اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة الرموز درجتان الاستنتاج ٤ درجات	<p>نرمز للمورثة المسؤولة عن مرض تكساع بالرمز <math>D</math> نرمز للمورثة السليمة من المرض <math>X^d</math></p> <p>الاستنتاج / بما ان الذرية بعضهم مهايين واليعهن الاقر اصهار اذن الام هجينة في حين المرضن وذلك لانها لو كانت نقية فان كافة الاولاد سيكونون مهايين . ( كذلك يمكن الاستنتاج بان امراة هجينة من والدها الغير مهايب )</p> <p>الطرار الوراثي للرجل (نير مهايب) <math>X^d Y</math> الطرار الوراثي للمرأة (مهايب هجينة) <math>D d / X X</math></p> <p>رجل غير مهايب <math>d / X Y</math> انثى مهايب هجينة <math>D d / X X</math></p> <p><math>P_1</math> <math>\frac{D d}{X X} \times \frac{d}{X Y}</math></p> <p><math>G_1</math> <math>(D X) (d X) (X^d Y)</math></p> <p><math>F_1</math> <math>\frac{D d}{X X} + \frac{D}{X Y} + \frac{d d}{X X} + \frac{d}{X Y}</math> انثى مهايب هجينة      ذكر مهايب      ذكر سليم انشاحية</p>	٢٢	
٦ درجات			

الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (د)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	صامتة (الرابعة فقط)		
	١- اكبل الظهري ← لاريم المتوسط اليابس من الامتصاص الاعيادي	١٦٨ ص	
	٢- اكليه الاثيوبية ← لنواة اليوغ الصغير	١١٠ ص	
	٣- الكروموفات ← السحبة الكروماتية	٤٤ ص	
	٤- الشارقة ← اسرج	١٤١ ص	
	٥- الثالوس الاولي ← آليات اليوغ	١٦١ ص	

الدور الثاني  
لكل فنتا  
درهنتا

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٧

الفرع / العلمين

اسم المادة / الاحياء .....

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( م )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٨ درجات لكل نقطة	اذكر أربعة فروق بين الانقسام الخيطي والاقتراني الانقسام الخيطي الانقسام الاقتراني	٤٢ ٥٧	
درهم	١- انقسام واحد انقسامين		
	٢- تتكون خليتين متماثلتين من كل انقسام تتكون اربع خلايا غير متماثلة من كل انقسام		
	٣- اخلايا المتكونة متماثلة ورائياً اخلايا مختلفة ورائياً		
	٤- عدد الكروموسومات في اخلية من اخلية عدد الكروموسومات في اخلية نصف العدد الموجود في اخلية الام		
	٥- حصل في اخلية الجسمية حصل في اخلية الجرثومية		
	٦- حصل خلال دورة حياة بشكل مستمر حصل بعد النضج الجنسي		
يكتفي اذ اجاب عن اربعة اجاب	٧- يسارك في النضج الجنسي ونقل المادة الوراثية		

الدور / الثالث  
الفرع / الأحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠١٨  
اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات كل نقطة درهما	عدد بلوكل من أربع مما يأتي: ١- اسناد وحماية الخلايا العصبية ← خلايا البدين لعصبية ٢- الاصلية فينترف الدم الوراثي ← مورث متنح مرتبط بالجنس (X <sup>h</sup> ) والذي يسبب نقصه في عامل رقم ٨	٨١ ٢٢٠ ٢٢٠ ١٢٩ ٧٧ ١٢٤	
	٢- معادلة محوطة بالمثل الذي تسببه لنطف ← المثل المحاطين الذي تفرزه الغدة البهلوية الاحليلية (كوبلي)		
	٤- تخثر الدم في لصور ← اكلايا اكثرية		
	٥- تعليم ما اكثرية ← الغدد الماعدة		

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / الأحياء

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (١٦٦ ص) فرع (٢٠١٨ ص)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات ٥ درجات ٥ درجات ٥ درجات	<p>التجويف الخلايا قطب هيراني قطب فكري نبات كبيرة</p> <p>(١١١) حبيبات (ص) (١١) شكل (٤-٥)</p> <p>ص ١٦٦</p> <p>سأعطي أنت أعطي سأعطي سأعطي</p>	١٦٦ ص	الخامس

الدور / الامتحان

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعلانية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / الامتحان

اسم المادة / الامتحان .....

جواب السؤال ( ١٥ ) فرع ( ٤ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>١- ان صمويل في ابي كزيبه بايعت نياحمال رطيف الوراثه عن ٥٤٥ ٥٤٦</p> <p>١- ان صمويل اعوانل البشريه لا يودى ان افسد جميع الاحتمالات وينزل رطب اتا لدفا نقاوة صفات الوالدين لذا يصير صمويل اعوانل الكثيره من المزايا المرغوبه كما ان الدراسات الوراثيه وتلك نقل عدد اكبر العائله البشريه كسرا عن العدد الاكبر لوضع نسب وراثيه قابله للاختيار لصوره اصفائه</p> <p>٢- يتفرق عمر اكمل الواحد منذ ولادته الى ان يصل الى البوغى) مؤتة مولده مما جعل تنبع الهفات المدروسة اكمل الامتق وتفرق ايضا وقت اهل</p> <p>٣- يعتبر الذوايح في الانسان فاذا دور الشخصية واني لا يحسن الحكم عنها او توصفها وفق نزوات مطرعا كما تجر سبلا</p> <p>٤- ان بعد لانا صفات البشريه لا نضع للوراثه المنفعة ولكنهما تخضع للوراثه الافنديه كما سارة الكواكبه والنقاد عند تمام وتدافل الفعل اكينه وتقدر المورثات ذاك التاثير السراجه واني كما يمكنه ذاك تاثير كل منها على انفراد</p> <p>٥- كثرة عدد الكروموسومات (الصفات) في الانسان مقارنة بالكائنات الاخرى</p>		

١٠ درجات  
كل نقطة  
١٠ اجابات



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / الإحصائي

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال (الدراسة) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠ درجات بكل نقطة درجتان	<p>اعطِ مثالا واحد لكل مما يأتي :</p> <p>Ⓐ تحوّل شكلي</p> <p>- اختفاء ذنب دعاصيه (برقات) الصقاع عند كونهما صقاع بالغة .</p> <p>- اكشرات</p> <p>- في الثدييات / تسبيل عظام حل عفاريف ويسمى نمو هذه العظام لفترة زمنية معينة كما تقوم بعض الاعضاء بوظائفها لفترة معينة من الزمن ( كالمبايعين والكهنه في الانسان )</p> <p><u>(ملاحظة) / يكتفى بذكر مثال واحد فقط</u></p>	١٩ صفحة	
	<p>Ⓒ تكاثر بالمدادات في الفراولة</p> <p>Ⓓ ثمار تحوي صفة الكاروتين في الثمالة</p> <p>Ⓔ ثمار متجمعة في البوت الاسود</p> <p>Ⓕ تكاثر بالانقسام الثنائي الطولي في البوعلىنا</p>	١١٩ صفحة ١١٧ صفحة ١١٧ صفحة	



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨

الفرع / العلوم

اسم المادة / .....  
الرجاء

جواب السؤال (السؤال) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>تحدد الكائنات الحية في العديد من النباتات لا تدرهن كثيره اذ ذكر عنها انها</p> <p>١- لاكثر انواع النباتات التي لا تنتج بذور ٢- لاكثر النباتات الهجينة دون تغير كون بذورها لا تعطى جميعها نباتات شبيهة بالابوين ٣- لاكثر نباتات تنبت بذورها بنبت صفوة ٤- لزيادة سرعة النباتات وتسريع اثمارها ٥- تكيف وامكانه النباتات لنباتات مختلفة صيدرة مثل جذور الخبز الاصاصه نمو صيدرة من الدرجه البرمليه ولتتبعها زراعتها بمخام من مثل هذه الدرجه عن طريق التخصيم على اهوره الخبز كقوة التي يزرع نموها من مثل هذه الدرجه ٦- منع الاصابة ببيوض الطفيليات التي تتهاجم جذور بعض انواع النباتات فمثلاً جذور العنب الاوربي تتأثر بحشرة مرضها ببعض من الطفيليات التي لا تصيب العنب الاوربي فاذا تم تطعيم العنب الاوربي بعنبر العنب الاوربي فان الحشرة تنمو دون الضرر من هذه الطفيليات</p>	١٢١ ص	

اجابات كل نقطة اعطاء 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](http://www.malazemna.com)

