

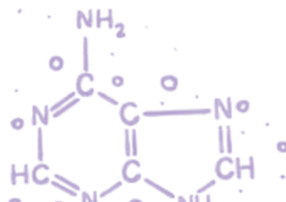
# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

— 2020 م —

السادس الاعدادي





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

( ١٢ درجة )

س ١ : أ) عرّف أربعاً ممّا يأتي :

- الخيوط الدقيقة ، التخمر الكحولي ، الخلية الدهنية ، الأجسام الدهنية ، البصلة .  
ب) ما ناتج تضريب نبات حنك السبع أحمر الأزهار بأخر أبيض الأزهار ؟  
ج) ارسم مع التأشير واحداً ممّا يأتي :  
١) الأكل الخلوي  
٢) نسيج ظهاري عمودي مهدب بسيط .

( ٤ درجات )

( ٤ درجات )

( ١٢ درجة )

س ٢ : أ) علل أربعاً ممّا يأتي :

- ١) تعد طريقة الانشطار في البلائاريا طريقة تكاثر سريعة .  
٢) يمتاز النسيج الغضروفي بمقاومته للضغط والشد .  
٣) تعاني الخلية من البلزمة عند وضعها في محلول عالي التركيز .  
٤) لا تمتلك الفايروسات القابلية على البقاء بصورة مستقلة .  
٥) وجود الجسيم الطرفي في نطفة الإنسان .



باركود الاجوبة والملاحظات وتقسيم الدرجة

( ٤ درجات )

ب) أعطِ مثال واحد لأربع ممّا يأتي :

- ١) منع إصابة النبات بالطفيليات ٢) تكاثر بالفسائل ٣) ثمار تحوي صبغة الإنثوسيانين البنفسجية  
٤) تكاثر بالانقسام الثنائي المستعرض ٥) خلية جسمية تحوي ( ٤٦ ) كروموسوم .  
ج) عدّد طرق التكاثر الخضري الطبيعي

( ٤ درجات )

( ٨ درجات )

س ٣ : أ) املا الفراغات بما يناسبها لأربع من العبارات الآتية :

- ١) الناتج النهائي لعملية التحلل السكري تكوين جزئيتين من ..... وجزئيتين من .....  
٢) يصنف النسيج الضام الأصيل حسب كثافة محتوياته إلى ..... و .....  
٣) المجموعة الكروموسومية لأرومة النطفة ..... وللخلية الخضرية للكلاميدوموناس .....  
٤) يتألف جهاز كولجي من ثلاث ردهات هي الصهاريج و ..... و .....  
٥) تقسم الشبكة البلازمية الداخلية إلى نوعين هما ..... و .....

( ٦ درجات )

ب) اذكر ميزتين لثلاث ممّا يأتي :

الخلية البلازمية ، الخلية المعطية ، النسيج الظهاري المكعبي البسيط ، الألياف النباتية .

( ٦ درجات )

( ١٢ درجة )

ج) ارسم مع التأشير تركيب البلاستيدة الخضراء .

س ٤ : أ) قارن بين : ( أجب عن اثنين فقط )

- ١) الانقسام السايكوبلازمي في الخلية الحيوانية والخلية النباتية .  
٢) الصفائح الدموية والخلايا الخثرية .  
٣) التلقيح الذاتي والتلقيح الخلطي .

( ٨ درجات )

ب) عيّن موقع وأهمية أربع ممّا يأتي :

النسيج الضام الشبكي ، الغدد المساعدة في ذكر الحشرات ، الرايبوسومات ، الهيبارين ،  
النواتان القطبيتان .

س ٥ : أ) ضرب نبات بزاليا طويل الساق أحمر الأزهار بنبات طويل الساق أبيض الأزهار ، فأنتجا عدد من

النباتات ، كان من بينها نباتات قصيرة الساق بيضاء الأزهار ، فما الطرز المظهرية والوراثية للأباء  
والأبناء ؟ علماً أنّ صفتي الطول والحمرة ساندتان .

( ١٢ درجة )

( ٨ درجات )

ب) أجب عن أولاً أو ثانياً :

أولاً : ما النظريات التي تفسّر حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية ؟  
ثانياً : ما دور حبوب اللقاح في تحويل المبيض إلى ثمرة ؟

( ٦ درجات )

س ٦ : أ) حدّد المسؤول عن ثلاث ممّا يأتي :

موت الفئران الصفر النقية ، معادلة حموضة السائل المنوي ، بناء الشحم الأصفر في الأرانب ،  
تكوين الشرنقة في دودة الأرض .

( ٨ درجات )

ب) ما الطراز الوراثي لأربع ممّا يأتي ؟

ماشية قصيرة القرون حمراء ، أرنب هيمالايا هجين ،  $Rh^+$  هجين ، مجموعة الدم AB ،  
شخص مصاب بفقر الدم المنجلي .

( ٦ درجات )

ج) عدّد أنواع الثمار ، واذكر مثال واحد لكل منها .



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / العلوم / الاصطحي

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٤ درجة	عرف أربعاً مما يأتي : <u>الخيوط الدقيقة</u> / هي تراكيب رفيعة ومستقيمة لوصلت لأول مرة بوضوح في الخلايا العظمية وهي تتعمل بخيوط الأكتين المكونة من بروتين الأكتين وخيوط المايوسين وهي الإفريك مكونة من بروتين المايوسين وكلا النوعين مسؤول عن قدرة الخلية من التقلص والانقباض .	١٤	
٣ درجات	<u>التخمر الكحولي</u> / هو نوع من التنفس اللاهوائي يحصل في الخميرة والنباتات كالفرد عند غياب أو نقص الأوكسجين وفي بعض أنواع البكتريا حيث يحصل للحمض البايروفيكس كسرة بانتزاع جزيئة CO <sub>2</sub> ثم اختزال يهدروجين التحلل السكري مخولاً الكحول ايثانك مع طاقة 2ATP الخلية الدهنية / هي خلية كروية بشكل كروي قطرية دهنية كبيرة تشغل معظم حجم الخلية والسايتوبلازم فيها يكون مثلاً بحلقة خفيفة والنواة تكون مسطحة محيطية بلوقع ألي جانبية الموضع . تعمل الخلية الدهنية كإرفرن الدهون لتوليد الطاقة وحماية الفرد من فقدان الحرارة .	٢١ ٢٦	

تواقيع أعضاء اللجنة  
عبد الجبار  
عبد السلام  
نخاعة صيدا  
اصلا صابر  
بهدرة



النور / الثاني .....  
الفرع / العلمي / الأحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	<p>ما نتائج تفتيد نباتات هناك بسبع أهر الازهار باضر أبيض الازهار ؟</p> <p>♂ نباتات هناك بسبع أبيض الازهار ♀ نباتات هناك بسبع أهر الازهار</p> <p>انقسام → اقتران</p> <p>P<sub>1</sub> RR R'R'</p> <p>G<sub>1</sub> (R) (R')</p> <p>F<sub>1</sub> RR'</p> <p>100% وردية الازهار</p>	١٤	



توافق أعضاء اللجنة  
عبد الباقى الكحلون  
صالح عيسى  
فاطم مريوى  
نباهة هيد اخلاص صابر  
فاهد صوان



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / العلك / الامام

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( ١٠٠ ) فرع ( ٤ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>الإمام الذهبية / هي عدة برورات اصعبية شكل توجد قرب النارية الامامية لمناسل الضفادع وهي كتل تخازن غذاء يسبقها احيوان في انهار المناسل خلال فصل السبات الشتوي .</p> <p>البهلة / عبارة عن برعم وحيد كبير كروي له ساق مرصية عند نواته القاعدية وينمو من سطح العلوي لساق العديد من الاوراق الكرشية واللحمية وتنمو من السطح السفلي هذا عرضية اما البراعم فتتأثر من ابط الاوراق اللحمية وهذه البراعم تتشبه البهلة الام وقد تنفصل عنها مكونة بقل جديدة . مثل نبات البهل والبنوم والنرس والزنبق .</p> <p>ملاحظة / يكتب بذكر مثال واحد في التعريف .</p>	١٢٥ ١٢٠	
	عبد الرحمن محمد عبد الرحمن محمد عبد الرحمن محمد عبد الرحمن محمد		توقيع أعضاء اللجنة





الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ١٩٢٠٠٢٠٠٢٠

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٢ - )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠	علل أربعاً هذا ما يلي لأنها تحدث عند وجود نقص في المجموعة الكافية للدورة	١٤٦ ٥٢	١-
١٠	وذلك بسبب وجود مركزه الخارجي العشرون في المادة بين الخلية للغضروف.	١٤٦ ٥٢	٢-
١٠	وذلك بسبب حركة الماء من السيتوبلازم إلى المحلول الخارجي بسبب أبتعاد الفتاء القوي عند مدار الخلية (انكماش الخلية)	١٤٦ ٥٢	٣-
١٠	وذلك لعدم امتلاكها العضيات الخلية وبعضها الاحزمة الأترجية الضرورية للتنفس وبناء البروتين أو تضاعف كاسف النووية (DNA)	١٤٦ ٥٢	٤-
١٠	لأنه يكون له القابلية على تكوين مواد ذات طبيعة أنزيمية تعمل على تحلل الأغذية السيئة عند الالتقاء بالهفوة وسهل مرور الذخيرة إلى سطح الخلية	١٤٦ ٥٢	٥-
توقيع أعضاء اللجنة			توقيع الطالب

أدريه  
بكل  
تفصيل  
الاجابة

تجاة عين اطلاب جابر طاهره صديقه  
عنه  
صديقه  
صديقه



الدور / الثاني  
الفرع / لغتين

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( -٥ - )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤	اعطِ مثال واحد لاربع ضائبات تطعيم الفيتامين على الفيتامينات	١٢٦ ٥٧	١ -
٤	النخيل (أو) الحوز	١٢٦ ٥٧	٢ -
٤	الفيتامينات (أو) الاجاهن	١٢٦ ٥٧	٣ -
٤	البراسيوم	٩٨ ٥٧	٤ -
٤	الكلية الجسمية للإنسان	٤٤ ٥٧	٥ -



عبد الرحمن

نجاة عبد الله

عبد الرحمن

عبد الرحمن

توقيع أعضاء اللجنة

عبد الرحمن

عبد الرحمن

عبد الرحمن

عبد الرحمن







الدور / الثاني

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / الاحياء

اسم المادة / الاحياء.....

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات لكل نقطة درجتان وكل منز درجة واحدة	أذكر ميزتين لثلاث مما يأتي :- <u>الخلية البلازمية</u> ١- خلية كروية الشكل او بيضوية . ٢- صغيرة الحجم . ٣- نواتها مركزية الموقع . ٤- السيتوبلازم متجانس . ٥- المادة كروماتينية فيها مرتبة شعاعياً مما يسهل وجه الساعة او عجلة العرب .	٦٦ ص	
	<u>الخلية المعطية</u> ١- تحتوي على عامل الخشونة . ٢- زوائد يهلق عليها اهلاب الاقتران او الاهلاب الجنسية .	٦٧ ص	
	<u>النسيج الظهاري المتكبي البسيط</u> ١- يتكون من طبقة مفردة من الخلايا المتكعبة التي تبدو مربعة في مقاطعها . ٢- النواة فيها كروية مركزية الموقع .	٦٨ ص	
	<u>الاليف النباتية</u> ١- تكون طويلة مدببة النهايات . ٢- توجد منفردة او بشكل حزم في اجزاء النبات التي تحتاج الى تقوية .	٦٩ ص	

تواقيع أعضاء اللجنة

عبد الرحمن  
صافي  
نما  
نخاعة  
أحمد  
عبد الرحمن



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / الكيمياء

اسم المادة / الكيمياء

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ج )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات ٢٠ ربع للشكل ٢ للسائل	<p>ج. ١٠.٥ م مع ١٨ أسيد تدكيت ابيلا سيدة كخزار</p> <p>قار واظلي</p> <p>« تدكيت ابيلا سيدة كخزار » سئل (١-١١)</p> <p>ص ١٨</p>	١٨ ص	الثالث / ٢
	<p>ص ١٨</p> <p>ملاحظة: يتفق الجمع بين الأجزاء فقط</p>		

توقيع أعضاء اللجنة  
 عيسى جباري  
 عاصم مرسى  
 نجاة عبد الله  
 أحمد عبد الله  
 ٤٤





الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

الدور / الثاني

الفرع / العلوم

اسم المادة / .....  
الإحصاء

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ٣ - )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>اخلايا نخشرية</p> <hr/> <p>اخلايا مغزلية الشكل</p> <p>صغيرة بحجم أكبر حجماً</p> <p>قالية من لنواة تحتوي على نواة</p> <p>وظيفة أكثر وفيرة من دم في اللسان</p> <p>القصريات لا وطاء في علم التطور (الطيور والبرمائيات)</p>	٧٧ ٧٨	٢

مكتفي  
تتلائم  
تقاط

توقيع أعضاء اللجنة  
عبد الرحمن بن عبد الله بن عبد العزيز  
محمد بن عبد الله بن عبد العزيز  
محمد بن عبد الله بن عبد العزيز  
محمد بن عبد الله بن عبد العزيز



الدور / الثاني  
الفرع / العلمي / الإصالي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

اسم المادة / الإصالي

جواب السؤال ( اربع ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	<p>١- يتم انتقال حبوب اللقاح من متك زهرة الى ميسم زهرة افرق لنبات اخر من النوع نفسه وربما الى انواع افرق تنتمي الى نفس الجنس</p> <p>٢- يعتبر اقل اهمية من التلقيح الذاتي حيث تكون البتار والبنود الناتجة اكبر حجماً والشدة عدد اواسرع نمواً من تلك الناتجة من التلقيح الذاتي في كثير من الاصناف</p> <p>٣- كما في الخيل</p>	١١٢ ص	٣-
	<p>١- يتم انتقال حبوب اللقاح من متك زهرة الى ميسم زهرة نفسها او الى ميسم زهرة افرق للنبات نفسه</p> <p>٢- يحمل في العديد من النباتات مثل الكنفة والبصر والرز ولقطن وبقا هوليا والبراليا واحببا راكمضيات</p>		

عبد الرحمن  
صفا عيسى  
مريم مريخ  
نخاعة عبد الله جابر  
عبد الرحمن





الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

اسم المادة / .. علاج الازهار .....

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( أ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة موزعة كلاري	<p>- نمر لعامل صفة طويل اساق السائد T</p> <p>- نمر لعامل صفة قصير اساق المتن t</p> <p>- نمر لعامل صفة احمر الازهار السائد R</p> <p>- نمر لعامل صفة ابيض الازهار المتن r</p>		س المرغ م
٤ درجات للموز	<p>الاستنتاج أو المناقشة</p> <p>• بعض افراد F<sub>1</sub> كانت نباتات قصيرة اساق بيضاء الازهار وعما صفتان متنحيتان</p> <p>• صفة طويل اساق للابوين و صفة احمر الازهار هي صفات سائدة هيمنة</p>		
٤ درجات للاستنتاج للتفريغ	<p>التفريغ</p> <p>♂ نبات بز الايطويل اساق سائد عجين ابيض الازهار × ♀ نبات بز الايطويل اساق احمر الازهار عجين</p>		
P <sub>1</sub>	<p>TtRr                      TtRr</p> <p>↓ اعترالي                      انقسام</p>		
G <sub>1</sub>	<p>(TR) (Tr) (tR) (tr)                      (Tr) (tr)</p> <p>↓</p> <p>اخصاب</p>		
F <sub>1</sub>			

تواقيع أعضاء اللجنة

عبدالمجيد...  
عبدالمجيد...  
عبدالمجيد...  
عبدالمجيد...



الدور / الثاني / أ

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

اسم المادة / علم الاجتماع .....  
فرع ( ) ( )

جواب السؤال ( الخامس )

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

♀	TR	Tr	tR	tr
♂	TTRr طويل / احمر	TTr طويل / ابيض	TtRr طويل / احمر	Ttrr طويل / ابيض
tR	TtRr طويل / احمر	Ttrr طويل / ابيض	ttRr قصير / احمر	ttrr قصير / ابيض

ملحوظة / يمكن للطالب استخدام اي حرف من  
حروف اللغة الانكليزية بشرط ان يكون  
كبيراً للصفة السائدة وصغيراً للصفة المتنحية

ملحوظة / اذا كانت نتائج التقريب صحيحة لا يجاب الطالب  
في حالة عدم كتابة مربع بونيت

توقيع أعضاء اللجنة

صالح محمد قاسم مبروك  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد







الدور / ... الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / الإحصاء

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال ( ا ب ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨	عاطرات الوراثي لا يرث من أمي	١١١	١-
٢	عاطرات ورثته الفرس من أمه : $CC^R$	١١١	٢-
٢	أرتب من الأيمن : $CC^h$	١١١	٣-
٢	$Rh^+$ هي : $Rhrh$	١١١	٤-
٢	مجموعة الدم AB : $I^A I^B$	١١٢	٥-
٢	نوع من فصائل دم المتبرعين : $Hb^s Hb^s$	١١٢	٥-

تواقيع أعضاء اللجنة  
 محمد عبد السلام  
 نجاه عبد الله  
 محمد عبد الله  
 محمد عبد الله



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / .....  
.....

اسم المادة / الإجابة.....

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( P )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦	عدد أنواع الثمار ، وأذكر مثال واحد لكل منها .	١١٧	
درجات	١٥ الثمار البسيطة / البرتقال ، الخيار ، الليمون	١١٨	١-
ك د ب هـ	المشمش ، اليافوخ	١١٩	٢-
لكن	٢٠ الثمار الملتصقة / التوت الأسود		
نقطة	٢٥ الثمار الملتصقة أو المركبة / الإناثايس		٣-
	ملصقة / يلتصق بذكر مثال واحد		



تواقيع أعضاء اللجنة  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد



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)

