

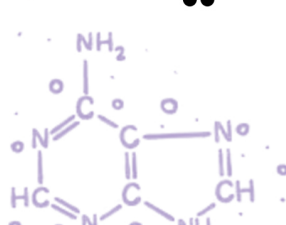
# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

— 2025 م —

السادس الاعدادي





الرقم الامتحاني :

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

( ١٢ درجة )

( ٨ درجات )



باركود الاجابة والملاحظات وتقسيم الدرجة

( ٨ درجات )

( ٤ درجات )

( ٨ درجات )

( ٨ درجات )

( ٨ درجات )

( ٤ درجات )

( ١٢ درجة )

( ٨ درجات )

( ٨ درجات )

( ٦ درجات )

( ٦ درجات )

( ٨ درجات )

( ٦ درجات )

( ٦ درجات )

س ١: أ) عرف ( أربعة ) مما يأتي :  
العائيات ، السدى ، نمو الخلايا المفردة ، الخلايا الدبقية ، مرحلة التكامل .

ب) أعط مثالاً واحداً لكل مما يأتي :

( ١ ) نسيج ضام يتميز ليكون أنسجة متخصصة في الجسم .

( ٢ ) من المحتويات غير الحية للخلية تكون محاطة بغشاء .

( ٣ ) زهرة يكون عدد الأوراق التوجيهية فيها مساوي لعدد الأوراق الكأسية .

( ٤ ) المستوى الخلوي للتعضي في تعقيد الحيوان .

س ٢: أ) فسر الجمل التالي تفسيراً علمياً : ( أربع فقط )

( ١ ) تُعد متلازمة داون من الطفرات الكروموسومية .

( ٢ ) تصنف خلايا الحبل السري الجذعية كنوع آخر من الخلايا الجذعية البالغة .

( ٣ ) ينتج خليتان غير متساويتان بالحجم من الانقسام الاختزالي الأول للخلية البيضية الأولية .

( ٤ ) وظيفة نسيج البشرة في النبات السيطرة على تبادل الغازات .

ب) ارسم مع التأشير : ( نسيج ظهاري مطبق مكعبي )

ج) ما منشأ كل مما يأتي ؟

الألياف الحيوانية ، الثمار المضاعفة ، البلازما ، هيموكلوبين S .

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

( ١ ) يشمل النسيج المرستيمي الجانبي ..... و .....

( ٢ ) يوجد الـ ( DNA ) بصورة رئيسية في النواة ضمن ..... ويوجد في بعض العضيات السائتوبلازمية مثل ..... والبلاستيدات .

( ٣ ) في النبات الزهري يحتوي الطور المشيجي الذكري غير الناضج على خلية ..... و خلية .....

( ٤ ) تكون المعيدة في أجنة اللاقريات مكونة من طبقتين جرثومية هما طبقة ..... وطبقة .....

( ٥ ) يحدث الايثاق في الدور ..... وتحديث التصالبات في الدور .....

ب) قارن بين : ( لاثنين فقط )

( ١ ) جهاز كولجي في الخلية الحيوانية والدكتيوسوم في الخلية النباتية من حيث ( الوظيفة ) .

( ٢ ) جسر الاقتران والجسر البروتوبلازمي من حيث ( المنشأ والوظيفة ) .

( ٣ ) الهدف أو الغرض من التهجين العكسي والتضريب الاختباري .

ج) ما موقع كل مما يأتي ؟

الأجسام الدهنية في الضفدع ، المادة الحاملة ، خلية الامشاج في فطر عفن الخبز الأسود ، الروابط البلازمية .

س ٤: أ) تزوج رجل مجموعة دمه ( A ) من امرأة مجموعة دمها ( B ) فأنجبت أطفال يحملون مجاميع مختلف الفصائل الدموية ، ما الطراز المظهري والوراثي للأباء والأبناء ؟

ب) حدّد من المسؤول عما يأتي : ( أربعة فقط )

( ١ ) أضعاف الروابط الكيميائية في جدار الخلية البكتيرية عند منطقة التصاق الفايروس بها .

( ٢ ) تعليم مسار الحشرات .

( ٣ ) ثبات عدد الكروموسومات وعدم تضاعفها عبر الأجيال .

( ٤ ) مرض التليف الحوصلي .

س ٥: أ) أجب عما يأتي : ( اثنين فقط )

( ١ ) ما هي مكونات البويض الناضج في الزهرة ؟

( ٢ ) تمثل الرموز الآتية تتابع النيوكليوتيدات في جزيئة الـ DNA  
TAC GGT CTC AGC  
أولاً : ما تتابع نسخة الـ mRNA الناتجة من التتابع أعلاه ؟

ثانياً : ما الكودونات المضادة في tRNA التي ترتبط بنسخة الـ mRNA أعلاه ؟

( ٣ ) من هو أول عالم اعتمد التجربة في تفسير ظواهر التكوين الجنيني مع شرح تجربته ؟

ب) ارسم مع التأشير : ( تركيب البذور ذات الفلقتين ) .

ج) اختر الجواب الصحيح لكل مما يأتي :

( ١ ) السائتوبلازم مادة معقدة نسبة البروتينات فيها ( 45 % ، 15 % ، 80 % ) .

( ٢ ) كائن حي وحيد الخلية من الطحالب الخضراء ينتمي إلى الطليعيات ( البراميسيوم ، البكتريا ، الكلاميدوموناس ) .

( ٣ ) يوجد النسيج الظهاري المكعبي البسيط في ( بطانة الغدد اللعابية ، بطانة الأمعاء ، بطانة التجويف الفمي ) .

س ٦: أ) احسب مقدار الطاقة المتحررة من أكسدة جزيء غرامي واحد من سكر الكلوكوز أكسدة تامة .

ب) ما الطراز الوراثي ؟ ( ثلاثة فقط )

لون الفراء في الارنب فضي نقي ، العرف المفرد للدجاج ، طفل ( Rh<sup>+</sup> ) وأمه ( Rh<sup>-</sup> ) ،

شخص مصاب دمه يحوي الجسم المضاد a و b .

ج) اذكر مميزات كل مما يأتي : ( اثنين فقط )

مرحلة الحوصلة البدائية في الدورة المبيضية لأنثى الانسان ، الطور الاستوائي الاول ، الغضروف الشفاف .



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2025 / 2024

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الاول ) فرع ( أ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٤ درجة	١- اعرف أربعة محايث ١- العائيات :- وهي أشجار بسيطة التركيب تعيش البيئريا وتحللها أو تبكت خاملة، تحتوي على أشرطة DNA مزدوجة أو مفردة أو قد تحتوي على RNA مفردة، مثال على ذلك العائى لامبدا (وهي احد انواع التي تلعب دوراً رئيسياً في تقنية الهندسة الوراثية) « ٢- السدى :- هو المادة السائلة الشفافة التي تملك القسرة الداخلية للبلاستيد وتحتوي داخلاً الكبرانا التي تحتوي الكلوروفيل وتوجد فيها الانزيمات ترك التي تخزن دهون والذي يسهل على البلاستيدات الخضراء القيام بعملية البناء و احد ٣- نحو الخلايا المفردة :- وهو نوع نادر الحدوث حيث الضوء يصل فيه نحو في حجم الخلايا وقال على ذلك نحو الخلايا العصبية حيث أنظر تزداد في الحجم أضعاف حجماً الاهلي ويرجع ذلك الى زيادة حجم السايوبلازم عن طريق تكوين عضيات جديدة وكذلك نحو التسجرات في الخلية العصبية الذي يزيد من اتساع السطحية للخلية وهو أحد لمروق نحو الخلايا في تعريف العائيات اذا لم يذكر العالب فابن العوسين تعتبر الاجابة صحيحة	١٤ ص	
			توافق أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الاول ) فرع ( أ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة	١٥ / عرف ما يأتي ٤- الخلايا الدبقية :- وهي خلايا تشكل القسم الأعظم من النسيج العصبي حيث تكون نسبياً ضمن النسيج العصبي ( 50:1 ) أي لك عصبونة يقابلها 50 من خلايا الدبق العصبي وهي تشغل أكثر من نصف حجم الدماغ وتلتصق وتلتصق بأرصاد الخلايا العصبية فذلك عن كونها تتلصق بالبكتيريا والقنوات الخلوية .	٨١ ص	
٣ درجات تلك تعريف صحيح مع ترك واحد	٥- مرحلة تكامل :- وهي إحدى مراحل دورة الخلل والانقسام لتكاثر الفيروسات والتي يتم فيها أندماج الحافظ النووي الغير وسي DNA مع الحافظ النووي البكتيري DNA بدون أن يدخل تخليق DNA البكتيريا وعندئذ يسمى DNA الفيروس بالبلعم الأولي ويصل تضاعف DNA الراشح مع تكاثر البكتيريا	٩٤ ص	
			تواقيع أعضاء اللجنة

٢  
رقم الصفحة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( الاول ) فرع ( ب )		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
٨ درجات	٣١ أعطي مثالاً واحداً لكل مما يأتي	٦٩ ص	
درجتان	المطلوب ١- نسيج ضام يتمايز ليكون أنسجة متخصصة في الجسم ← النسيج الضام المتوسط	٧٤ ص	
كل أجابة صحيحة	٢- من المحتويات غير الحية للخلية التي تكون حامله بغشاء ← الجسيمات الإفرازية العصبية	٧٤ ص	
	٣- زهرة يكون عدد الاوراق التوجيهية مساوي لعدد الاوراق الأساسية ← زهرة السوسن	١٠٧ ص	
	٤- المستوى الجلي للنفسي في تعقيد الحيوان ← مستعمرة الفولغس	١٤٣ ص	
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

٤  
رقم الصفحة



الدور / الثاني

2025 / 2024

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (الثاني) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات لكل نقطة درجات	فسر الجمل التالية تفسراً علمياً: (اربع فقط) ١- تعدقلازمة داوون من لطفرات الكروموسومية؟ لأنها تزود شخصاً معيناً بكروموسوم اضافي على ان زوج الكروموسومي رقم (2١) ناتجة عنه عدم لانفصال، اذ لا ينفصل هذا الكروموسوم عنه نظيرة أثناء الانقسام الاقترانوي ويتوري ذلك الى اهور احد الامشاج كروموسوماً اضافياً فيما ينقص الآخر هذا الكروموسوم وتسر هذه الحالة متلازمة داوون ..	٧٤ ص	
	٢- وجود فراغات في العظم لا ينفخى شغلها نقي العظم؟ لانه لصفائح العظمية فيه غير مرتبة كترتيب عظم بصمت وهي تتخذ شكل هياكل أو عراض متفرقة وتلتقي وتحتوي بجزء فراغات يشغلها نقي العظم ..	٧٤ ص	
	٣- تصنف منديلا الجبل لسري الجذعية كنوع آخر من الجلايا الجذعية البالغة؟ لأنها تتشابه معها في كثير من التركيب والوظيفة اضافة الى قابليتها على مقارمة ظروف التجديد (١٩6٤-) في الترميمه بأسر وسنين عديدة ..	١٥٥ ص	

تواقيع أعضاء اللجنة



رقم الصفحة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات كل نقطة درجتاه	٤ - ينتج خليتان غير متساويتان بالحجم من الانقسام الإقتراني الدارل للخلية البيضية الدارلية؟ بسبب الانقسام السيتوبلازمي غير متساوي	٩١ ص	
	٥ - وظيفة نسيج البشرة في إنبات البطيخة على تبادل الغازات؟ لوجود انزواج من الجزيئات الحارة ..	٥٦ ص	
			تواقيع أعضاء اللجنة



Handwritten signatures and names of the committee members.

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2025 / 2024

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
( ٤ ) درجات ( ٢ ) درجة للشكل ( ٢ ) للتأثيرات	ارسم مع التأشير [ نسيج ظهاري طبقي مكعب ] <p>النسيج الظهاري الطبقي المكعب " يتفرع المصعب بتأثيره فقط "</p>	٦٣ ص	
تواقيع أعضاء اللجنة			



رقم الصفحة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2025 / 2024

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ج )		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
٨ درجات لكل نقطة درجته	ما منأ كل مما يأتي :- ١- الالبياف الحيوانية : خلية الأرومة الليفيية ٢- الثمار المضاعفة : مجموعة ازهار تتأمنه كل واحدة منقورة وتبقا مرتبطة مع بعضها الأخرى لينفج ٣- البلمرة : وضع الخلية النباتية في محلول عالي تركيز وهو خروج الماء من الخلية .. ٤- هيموكلوبين S : البيل طافر متغني $Hb^S$ ( اذا ذكر الطالب نقط البيلت محيية يعطى درجة واحدة ) ..	٦٦ ص ١١٨ ص ٤٦ ص ١١٦ ص	
			توقيع أعضاء اللجنة





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ٢ )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠	١- املأ الفراغات بما يناسبها (الربع) من عبارات الكاسيوم الوعائي كاسيوم فليتي الكرومومات ، الكاليتوكونديريا	٥٢ ٢١٢	-١ -٢
	٢- مولدة ، أنيوبية	١١٠	-٣
	٣- الأديم الظاهر ، الأديم المتوسط ، بياض	١٤٨	-٤
	٤- الأزدواجي ، الأنفراجي	٤٠١٢٨	-٥
	٥- علامة قفلة! - لا يجوز التقديم في نقاله ٥ و ٢		

تواقيع أعضاء اللجنة

الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٦ ص	<p>قارت بين (التيين فقط)</p> <p>كولاجيا في الحيوانية</p> <p>١- بناء وافراز السكريات المعقدة</p> <p>٢- افراز البروتين الذي يحصل عليه من لشبكة الالازمية الداخلية اذ انه الاصح البروتين</p> <p>٣- افراز العديد من مواد مثل الهرمونات والكاتريجات</p>	١٦ ص	١-
١٦ ص	<p>الدكتور سوم</p> <p>١- بناء السليلوز</p> <p>٢- بناء بعض مكونات الجدار الخلوي</p>		
<p>ملاحظة: لكل مقارنة ٤ درجات</p> <p>يكتفي المصحح بنقطة من وظائف جهاز كولاجي في اطلاق الحيوانية</p>			
<p>توقيع أعضاء اللجنة</p>			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



رقم الصفحة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2025 / 2024

الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>جسر الاقتران واكيسر البروتويلاز من حيث (المنشأ والوظيفة )</p> <p>جسر الاقتران</p> <p>اكيسر البروتويلاز من</p> <p>من الأهدود نفس</p> <p>للبراصيوم عند الاقتران</p> <p>تواهل بروتويلازوم</p> <p>الخلتين البكتريتين</p> <p>أو نقل عامل الخصوبة</p> <p>أو نقل DNA</p> <p>أو ربط المعليقة مع</p> <p>المستلمة</p> <p>يتنفي المصحح بوظيفة واحدة.</p>	<p>٩٦</p> <p>٩٩</p>	<p>٢ -</p>

الدور الثاني  
مقرر المادة  
١٤٤٥ هـ

تواقيع أعضاء اللجنة



الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	الهدف اود العرض من التهييد العكسي و التضريب ال افتياري	176 179	
اد جاب كل عمق درا	التضريب ال افتياري الهدف منه معرفة نقاوة الصفه بالة الجهولة النقاوة	التضريب العكسي الهدف منه معرفة موقع الصفه على كروموسم هيمي او جنسي اوفي عضيه سايتو بلازمية مثل المايوكونديا	
			توقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

١٢  
رقم الصفحة



الاجوبية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2025 / 2024

الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ح )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
الدرجة كل نقطة درج واحد	عاموقع كل عمياتي الاجسام الدهنية في القدرع ← النهاية الامامية للخلية او المباشرة (مناسلي)	١٢١ ١٢١	١ -
	المادة الحاملة ← غشاء الخلية	٢٩	٢ -
	خلية الامشاج في مفرعتن الخبز الاسود نهاية كل هايفتة ( الخيوط الفطرية )	١٠١	٣ -
	الروابط البلازمية ← ممانتة فلاميا لانساج الضبابي ( الفلاحي )	٥٩	٤ -

تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

١٤  
رقم الصفحة



الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( أ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ 3 درجات 3 درجات 3 درجات 3 درجات 6 درجات للتفصيل	<p><u>المعموز</u> نموز لأليل (عامل) فصيلة الدم <math>I^A A</math></p> <p>نموز لأليل (عامل) فصيلة الدم <math>I^B B</math></p> <p>نموز لأليل (عامل) فصيلة الدم <math>i O</math></p> <p><u>الاستنتاج</u>          (:) بما ان الازواج الناتجة يتكون من جميع مختلف الفصائل الدموية من أبوين ادهما فصيلة A والأخر فصيلة B          ∴ (اذن) الطراز الوراثي لكلا الابوين هو هجين          ∴ الطراز الوراثي للرجل هو <math>I^A i</math>          ∴ الطراز الوراثي للمرأة هو <math>I^B i</math></p> <p><u>التفصيل</u>          ♀ امرأة فصيلة دم B هجين × ♂ رجل فصيلة دم A هجين</p> <p> <math>P_1</math> <math>I^A i</math>      <math>I^B i</math>  <math>G_1</math> <math>(I^A)</math> <math>(i)</math>      <math>(I^B)</math> <math>(i)</math>          ↓ انقسام اقتراني          ↓ اختلاب  <math>F_1</math> <math>I^A I^B</math>, <math>I^A i</math>, <math>I^B i</math>, <math>i i</math>          25% فصيلة دم AB      25% فصيلة دم A      25% فصيلة دم B      25% فصيلة دم O       </p>	194	س ٤
	<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p> <p> </p>		



الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ب )		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
	حدد السؤال عما يأتي ( اربعة فقط )		٤ س
	١- الانتريبات التي يفرزها ذئب الفايروس	٩٣	
	٢- لغد المساعدة في انات حشرات النمل	١٢٥	
	٣- عملية الانقسام الاختزالي	٣٦	
	٤- آليل متغبي ذو نفاذية تامة رمزته c بحالته النقية	١٩١	
	٥- الحفيمات الدموية ( الامراض الدموية )	٧٧	
		تواقيع أعضاء اللجنة	

١٥  
رقم الصفحة



الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (م)		السؤال	الصفحة
الدرجة	الجواب النموذجي		
٨ درجات ٤ درجات للنقطة	<p>٣/ يجب على أي (رأى فقط)</p> <p>(أ) تتكون البويضات من (ب) الكيس الجنين الخارج (ج) كوزاء كسطة به (د) بـ غلغلة (د) تحلل لسرير</p> <p>(٤) تتابع البتوكليوتيدات في جزيئة DNA</p> <p>DNA TAC GGT CTC AGC</p> <p>mRNA AUG CCA GAG UCG</p> <p>tRNA UAC GGU CUC AUC</p>	٥٥	١١٢ ص
		توقيع أعضاء اللجنة	

الاجوية النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي 2025 / 2024  
الدور / الثاني  
اسم المادة / الأحياء  
الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( أ )		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
٦ درجات	<p>(٣) يعتبر العالم روكس أول من قام بالتجربة على بيضة الضفدع            قام بتجربة على بيضة الضفدع في مرحلة التعلق الأول وذلك بقتل احد الكائنات الناجمين بأبرة سافنة جداً ، فلاحظ ان الخلية المقسولة أثرت على عملية التكوين كينيني للخلية الأخرى ، لأن الكينيني المتكون كان ناقص التكوين (غير كامل) ، وعند هذا دخل علم الأجنة مرحلة علم الإرضة التجريبي .</p>	١٤٧ ١٤٨	س٥
<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>			

الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات الرسم ٤ درجات التأشير ٤ درجات	<p>يُعاَرَسُ مع التَّأشير (تَركيب البذور ذوات الفلقتين)</p> <p>غطاء البذرة</p> <p>رؤسُه جذير ورقة جنينُه</p> <p>جنين</p> <p>ملاحظة / يكتب المصحح ثلاث تأشيرات فقط ويكتب المصحح برسم واحد فقط.</p>	١٥ ص	س
<p>ملازمنا</p>			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي 2024 / 2025

الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (بجاس) فرع (ح)	
السؤال	الصفحة
س	
أقصر الجوانب الصحيحة لكل ما يأتي	
15%	69
الكلايد وعوناس	79
بطانة العنبر، للعائسة	79



Handwritten signatures and the name 'Nad' at the bottom of the page.

تواقيع أعضاء اللجنة

الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( السارسي ) فرع ( م )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات بكل خطوه درجتان	<p>٩) أحسب مقدار الطاقة المتحررة من أكسدة جزيء غرامين واحد من سكر الكلوكوز أكسدة تامة .</p> <p>* 2ATP / ربع الطاقة من التحلل السكري .</p> <p>* 6ATP (2X3ATP)</p> <p>من تحول جزيئتي الكامضن البايروني الى امسيل كو- A</p> <p>* 6ATP (2X3ATP)</p> <p>من (2H) الناتج من التحلل السكري بعد مرورها بسلسلة نقل الالكترونات .</p> <p>* 24 ATP (2X12 ATP)</p> <p>من دورتي كريب</p> <p>ويصبح المجموع (38ATP)</p>	٧٤	س١
<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

٢٠  
رقم الصفحة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2025 / 2024

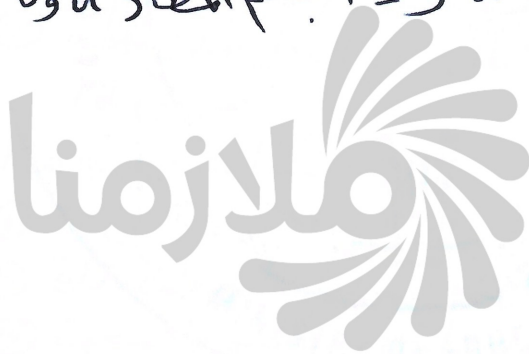
الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات لكل نقطة درجتان	ب) ما الطراز الوراثي ( لثلاثه فقط ) ١) لون الفراء في الارنب فطر نصير / $ch \cdot ch$ ٢) العرف المفرد للدجاج / $rrpp$ ٣) طفيل ( $Rh^+$ ) وانه ( $Rh^-$ ) / $Rh rh$ ٤) شخص من دم به يحوي الجسم المضاد $a$ و $b$ / $ii$	١٩٩ ص ١٩٤ ص ١٩٦ ص ١٩٦ ص	١



Handwritten signatures and names of the committee members.

تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثاني

2025 / 2024 الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( السارس ) فرع ( ج )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
6 درجات لكل فقره	جاء اذكر سميات كل ما يأتي ( اثنان فقط ) مرحلة الحوصلة البدييه في دوره البويضه لانثا الانسان .	3 ص	
3 درجات وكل نقطه فيها	① تحتوي سليفة البويضه . ② تكون ثنائيه المجموعه الكروموسومية . ③ تبدأ فيها عملية الانقسام الاحتزالي الاول .	4 ص	
درجه واحده	الطور الاستوائي الاول . ① تتربب الكروموسومات المتماثله في هذا الطور على خط استواء الخليه بشكل مجاميع كروموسوميه ثنائيه . ② تظهر الاجزاء المركزيه . ③ يظهر المغزل باليافه التي تتصل بعضها بالاجزاء المركزيه .	5 ص	
	الغضروف الشفاف ① تكون مادته بين الخليه شفافه متجانسه . ② قلة كثافه الالياف فيها . ③ توجد في مناطق مختلفه من الجسم مثل الرغامس .	6 ص	

Handwritten signatures and names at the bottom of the page.

تواقيع أعضاء اللجنة



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)

