

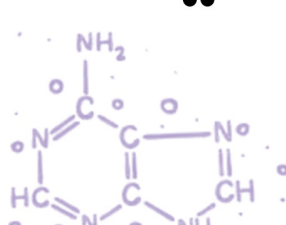
# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور الاول (1)

— 2024 م —

السادس الاعدادي





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

( ١٢ درجة )

( ٨ درجات )

( ١٢ درجة )



باركود الاجابة والملاحظات وتقسيم الدرجة

( ٨ درجات )

( ٨ درجات )

( ١٢ درجة )

( ١٢ درجة )

( ٤ درجات )

( ٤ درجات )

( ٤ درجات )

( ٦ درجات )

( ١٠ درجات )

( ٤ درجات )

( ٨ درجات )

( ٨ درجات )

(ب) ارسـم مع التـأشير تركيب الغشاء البلازمي في الخلية حقيقية النواة .

س٢ : (أ) علل (أربعاً) ممّا يأتي :

(١) وجود عدد غير محدود من الحلائل لكل مورثة .

(٢) هناك بعض النباتات تنتج ثماراً عديمة البذور .

(٣) تؤدي الخلايا البرنكيميية العديد من الوظائف منها التهويه وخرن الغذاء .

(٤) نسبة نجاح تجميد البويضـة أقل من نسبة نجاح تجميد الأجنـة .

(٥) الوظيفة الرئيسية للمايتوكوندريا هي التنفس الخلوي .

(ب) ما وظيفة أو أهمية (أربع) ممّا يأتي ؟

الهستامين ، أوعية الخشب ، النبيبات الدقيقة ، المباحدة بين الولادات ، التهجين العكسي .

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

(١) الطفرات الجينية (المورثية) تضمّ نوعين هما ..... و .....

(٢) يمثّل البوغ الفعّال ..... ويسمّى في مغطاة البذور .....

(٣) من العوامل التي تؤدي إلى حدوث التشوهات الجينية ..... و .....

(٤) في الدورة المبيضية تنتج هرمونات أنثوية هي ..... و .....

(٥) يشتمل النسيج المرستيمي الجانبي ..... و .....

(ب) ضُربَ خنزير غيني خشن الشعر أسود اللون بأنثى خشنة الشعر بيضاء اللون فأنجبا عدد من الولادات موزعة

كالاتي :  $\frac{3}{8}$  خشن أسود ،  $\frac{3}{8}$  خشن أبيض ،  $\frac{1}{8}$  ناعم أسود ،  $\frac{1}{8}$  ناعم أبيض ، فما الطرز الوراثية للأبوين

والأفراد الناتجة ؟ علماً أنّ صفتي خشونة الشعر واللون الأسود ساندتان .

س٤ : (أ) ما الفرق بين ؟ (لاثنين فقط)

(١) الخلايا الجذعية الجنينية والخلايا الجذعية البالغة .

(٣) الاقتران والإخصاب الذاتي في البراميسيوم .

(ب) عيّن موقع (أربعة) ممّا يأتي ؟

الروابط البلازمية ، الجزء المركزي ، النواة في الخلايا الدهنية ، الأجسام الدهنية في الضفادع ،  
التصاليات .

(ج) ما منشأ كل من ؟

الثرومبوبلاستين ، كيس البيض في الصرصر ، الألياف الصفراء ، نسيج السويداء .

س٥ : (أ) ما النباتات الناتجة في الجيل الأول من تهجين سلالة بيضاء الثمرة نقية من نبات القرع بأخرى

خضراء الثمرة ؟ بيّن ذلك بإجراء التضريب .

(ب) ارسـم مع التـأشير واحداً ممّا يأتي : (١) نسيج اللحاء . (٢) الشرب الخلوي .

(ج) ماذا ينتج عن ؟

(١) الانقسام الاختزالي الأول للخلية النطفية الأولية .

(٢) إنبات الأبواغ في البوليتراكم .

(٣) اندماج *DNA* الراشح مع *DNA* البكتريا .

(٤) أكسدة الحامض البايروفي في التخمر الكحولي .

(٥) وضع خلية حيوانية حية في محلول عال التركيز .

س٦ : (أ) اشرح التكاثر اللاجنسي في البراميسيوم .

(ب) ما نوع النسيج (لأربع) ممّا يأتي ؟

بطانة جسيمات مالبيجي ، الحبل السري ، المثانة البولية ، الكمثرى ، صيوان الأذن .

(ج) حدّد المسؤول عن :

مرض التليف الحوصلي ، حركة الأهداب والأسواط ، تحويل سكر الكلوكوز إلى نشاء ،  
تدوير العناصر في الطبيعة .



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / علم الاحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( الاول ) فرع ( أ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة	عرفت أربعة مما يأتي ١- الثايلوكويد :- تركيب كيميائي قروي الشكل يتكون من الفسفاة الداخلة للبلاستيدة يحوي بروتين وأنزيمات تساهم في إنجاز عملية البناء الضوئي	١٨	
٣ درجات	٢- الخلية البلازمية :- وهي خلية كروية الشكل أبيضوتة صغيرة الحجم نسبياً ونواتها لا مركزية الموقع وتظهر المادة الكروماتينية في مركزية شعاعياً بما يشبه وجه الساعة أو عجلة العربة ويكون السيتوبلازم فيها متجانس واحد وتكون مسؤولة عن تكوين الانسجام المضادة وتلعب دوراً مهماً في حماية الجسم من الإصابات	٦٦	
مع ترك تعريف	٣- الخلية المستلمة :- وهي خلية بلسرية لا تحتوي عادة على عامل الحصوية ولا على أغلاط الاقمران وتكون بمثابة خلية أنشوية	٩٦	

توقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / علم الاحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( اول ) فرع ( أ )		السؤال	الصفحة
الدرجة	الجواب النموذجي		
	<p>٤- التكوين الجنيني :- هو عملية تكوين الفرد من خلية واحدة تحمل البضعة المخصبة لحين اكتمال تكوينه ليصبح عديد الخلايا معقد التركيب شبيهاً بأبويه و يعرف التكوين الجنيني أحياناً بالنماء</p>		١٥٨
	<p>٥- الهندسة الوراثية :- هي تقنية تغير التركيب الوراثي للخلايا الحية أو الافراد من خلال ازالة بعض الجينات أو تهجين جزيئات DNA جديدة منها أو تحويلها بغية تمكين الخلية أو الكائن من اكتساب خصته المرغوبة</p>		٢٦٢
	<p>ملازمتنا</p>		
	<p>Nad</p>		
	<p>توقيع أعضاء اللجنة</p>		



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور /

اسم المادة / الاحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( الاول ) فرع ( ب )		الصفحة	السؤال
الدرجة	<p>الجواب النموذجي</p> <p>«تركيب انفسار بيلارزوي في كليه حقيقة لنواة»</p> <p>سكو (١-٧) ص ١٤</p> <p>لاصغر - كيف - اشرح - باربع - تاجيد - مقفولة</p>	١١٤	الاول / ب
<p>١٠ درجات</p> <p>٥ درجات للتفصيل</p> <p>٥ درجات للتأصيل</p>			
<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>			



الدور / الأول

٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٢٠ - )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>١. كل اربعة صبايات وجود عدد غير محدد من كراتل لكل مورثة.</p> <p>٢. بسبب عملية الطفرة اكاملة على جزئية DNA (المادة الوراثية) والتي تؤدي الى حصول تغاير في المظهر.</p>	٢١٦	١-
	<p>هناك بعضها النباتات تنجح ثماراً عديدة البذور.</p> <p>٢. لانها ثمار عذرية تنشا بدون عملية اخصاب بسبب المحتوى الهرموني العالي للمبايض.</p>	١١٦	٢-
	<p>تؤدي اكلها الى البركبية العديد من الوظائف مثل التوربات و حزنا العذار.</p> <p>٢. لرقه الجدران ووجود مسافات بيئية ومخوات عصارية كبيرة.</p>	٥٥	٣-
	<p>نسبة نجاح تجيد اليوزفة اقل من نسبة تجيد لامنه ٢. لان التجميد يؤثر على كروموسومات اليوزفة</p>	١٨١	٤-
	<p>الوظيفة الرئيسية لها تكون دريا هي لتقسيم اكلوي ٢. لاستوارها على التزجات تنفسية</p>	١٧	٥-

درج  
س  
تقليل  
(٢)  
درجات

Handwritten signatures and names of the committee members.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / احياء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( - ٥ - )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠	١- نقلها العفلات للملأى بالقياس الرئوي ٢- توح اشعيرات لعربية من اجل زيادة قابليتها النضوجية	٦٧	١
١٠	١- حركة الكروموسومات عند التقاء البنيات الدقيقة ٢- مهمة لهيكل الخلية ٣- تنظيم انتقال المواد ٤- تركيب الاهداب والاسواط ٥- تشكيل الجسيمات المدكرية	٥٧	٢
١٠	١- منح الطفل فرصة للرعاية الحسية والعقلية الكاملة ٢- منح الام فرصة للحاققة على اللمحة ٣- بغية اعطاء فرصة للجسم ان يتعافى من آثار الحمل والولادة واسترجاع القوة والطاقة قبل الحمل مرة اخرى	١٧٦	٤
١٠	١- ملاحظة او ملاحظة واحدة ٢- ملاحظة واحدة ٣- ملاحظة واحدة ٤- ملاحظة واحدة ٥- ملاحظة واحدة	١٩٨	٥

تواقيع أعضاء اللجنة



الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الأول

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الأول

جواب السؤال ( المات ) فرع ( م )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درج	١- الطفرات النقطية (المرضية) - الطفرات لمضاعفة	٤٤ ص	٣
الإجابة	٢- الطور المتعرجي لا يتويج غير لناضج - اللين الحيني	١١ ص	
عز اربع	٢- العوامل الوراثية	١٧١ ص	
عبارات	العوامل البيئية الخارجية		
نقلا	٤- الاسفروجين (المودق)	١٤٥ ص	
الحل فراغ	البروجسترون		
درج واحد	٥- الكاسيوم الوعائي	٥٣ ص	
	الكاسيوم ليفيني		

ملاحظة: النقطة الثانية لا يجوز على الطالب التقديم والتأخير

تواقيع أعضاء اللجنة



الدور / الأول

٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الاحياء

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجعة	الامتنع والحل :- يرمز لعامل اسود الشعر B	٢٦٧	٣
٢ درجات للمرور	يرمز لعامل ابيض الشعر b		
٢ درجات للاستيعاب	يرمز لعامل خشن الشعر R		
٦ درجات للمل	يرمز لعامل ناعم الشعر r :- صفة خشن الشعر تان تحت افراداً ناعمة في الجيل الاول :- صفة خشن الشعر هيمنة ويرمز لها Rr :- صفة اسود اللون قد تان تحت افراداً بيضاء اللون في الجيل الاول :- صفة اسود اللون هيمنة ويرمز لها Bb الطراز الوراثي خشن الشعر اسود اللون BbRr الطراز الوراثي خشن الشعر ابيض اللون bbRr هي خشن الشعر اسود اللون (X) ♀ خشن الشعر ابيض اللون P1 BbRr BbRr G1 (bR) (br) (BR) (Br) (bR) (br)		
<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( س )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال															
	<table border="1"><tr><td><math>\begin{matrix} \delta \\ \nearrow \\ \eta \end{matrix}</math></td><td>BR</td><td>Br</td><td>bR</td><td>br</td></tr><tr><td>bR</td><td>BbRR فتن اسود</td><td>BbRr فتن اسود</td><td>bbRR فتن ابيض</td><td>bbRr فتن ابيض</td></tr><tr><td>br</td><td>BbRr فتن اسود</td><td>Bbrr ناعم اسود</td><td>bbRr فتن ابيض</td><td>bbrr ناعم ابيض</td></tr></table> <p>فتن اسود <math>\frac{4}{8}</math> فتن ابيض <math>\frac{4}{8}</math> ناعم اسود <math>\frac{1}{8}</math> ناعم ابيض <math>\frac{1}{8}</math></p> <p>يُمكن للطالب استخدام اي حرف من احرف اللفظ الانكليزية شرط استخدام الحرف الكبير للصفت السائدة والحرف الصغير للصفة المتنحية ..</p>	$\begin{matrix} \delta \\ \nearrow \\ \eta \end{matrix}$	BR	Br	bR	br	bR	BbRR فتن اسود	BbRr فتن اسود	bbRR فتن ابيض	bbRr فتن ابيض	br	BbRr فتن اسود	Bbrr ناعم اسود	bbRr فتن ابيض	bbrr ناعم ابيض	٢٧ صفحة اعطى اجابته	٣
$\begin{matrix} \delta \\ \nearrow \\ \eta \end{matrix}$	BR	Br	bR	br														
bR	BbRR فتن اسود	BbRr فتن اسود	bbRR فتن ابيض	bbRr فتن ابيض														
br	BbRr فتن اسود	Bbrr ناعم اسود	bbRr فتن ابيض	bbrr ناعم ابيض														
			تواقيع أعضاء اللجنة															



الدور / الأول

٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة /

جواب السؤال (الرابع) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٢٠٢٤ / ٢٠٢٣	<p>ما الفرق بين (سيت اثيت) الخلايا الجذعية الجنينية</p> <p>الخلايا الجذعية البالغة</p> <p>١- هي نوع اساسي من انواع الخلايا الجذعية</p> <p>٢- تكاثر الحصول عليها من المراحل المبكرة بعد الاخصاب</p> <p>٣- تؤخذ من المراحل الجنينية وسهلة الفرك</p> <p>٤- لا يحصل ذلك</p> <p>٥- سامة غالباً</p> <p>٦- ذات قدرة عالية على التخصص لانواع من الخلايا</p> <p>٧- وظيفتها تستطيع اصلاح واستبدال الخلايا التالفة عند زراعتها في العضو المصاب</p>	٢- ١٧٧ ص	السؤال الرابع
٢٠٢٤ / ٢٠٢٣	<p>١- هي نوع اخر من خلايا الجذعية</p> <p>٢- توجد مع الخلايا المتخصصة في الجسم</p> <p>٣- توجد بكمية قليلة مما يؤدي الى صعوبة عزلها</p> <p>٤- يتقل عددها مع تقدم العمر</p> <p>٥- قد تكون سرطانية</p> <p>٦- ليس لها نفس القدرة على التخصص</p> <p>٧- وظيفتها استبدال وتعويض الخلايا المتضررة او الميتة في الجسم</p>		

وبناءً على خطة في طائفة اجمالية لطالب مسبقاً منسقة الكتاب الاثني عشر لاندنيا الذخيرة لعالمنا تقبل الراجية محيية

أرجو ان يكتب تلات نقاط لكل نقطة اجابات

مفتحة





الدور / الأول

٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعلانية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الاحبار

جواب السؤال ( ا / ا ح ) فرع ( م )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦٠ درجات	ما الفرق بين DNA و RNA	٤	الاجابة
لعل منقولة ديج	<p>RNA</p> <p>١- يحتوي على سكر ايسوز عتيد مقوصد الاوكسين <math>C_5H_{10}O_3</math></p> <p>٢- يحتوي فائدة ناسد رهيبة يوراسيل، ادينين، كوالين، سيروسين</p> <p>٣- يتكون من سلسلة واحدة</p>	١- ٢- ٣- ٤- ٥- ٦- ٧-	<p>١- يحتوي على سكر ايسوز مقوصد الاوكسين <math>C_5H_{10}O_4</math></p> <p>٢- يحتوي على مادة نير هيمية تايمين، ادينين، كوالين، سيتوسين</p> <p>٣- عزيم اعملاق يحتوي على الازا مضات، موربات</p> <p>٤- يتكون من سلسلين</p> <p>٥- تقطر بحلة مع ارضاء العلويا محملة تقليات ثبات لبروسين</p> <p>٦- ياطعانه ان سلقا من تزيم</p> <p>٧- يوجد ثلاث انواع mRNA, tRNA, rRNA</p>
			تواقيع اعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات لكل فقرة ١ درجة	عند موقع اربع مما يأتي : ١- الروابط البلازمية : طاقات هيدرا، الاسجة نظارية مع بعض البعض ٢- الجزر المركزي : عند نقطة ارتباط الكروماتيدين لثقتين مع بعضهما البعض (الكروموسومات) او في الكروماتيد ٣- الفتاة في خدرا الدهنية : محيطه الموقع ارجمانية الموقع في الخلية الدهنية ٤- الاجسام الدهنية في الضفدع : في الذكر قرب النهاية الامامية للخصية وفي الانثى في النهاية الامامية للمبيض ٥- الاصلبات : بين الكروماتيدين غير الشقتين	٥٩ ص ٢٥ ص ٦٦ ص ١٢٥-١٢٦ ص ٤ ص	
			تواقيع اعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / علم الاحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ج )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	عائشاً كل من الحم الترسبي المنشأ	٧٧	٤ ١- الثرومبولاسمين ← الصفحات الدعوية
درجة واحدة		١٣٤	٤ ٤- كيس البيض في الصمغ ← الغدد المساعدة
كل نقطة		٦٧	٤ ٢- الالبان الصفر ← الأروعة اللبنة
		١١٤	٤ ٤- نسيج السويداء ← نواة السويداء



تواقيع أعضاء اللجنة



الدور / الأول

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / علم الأحياء

الفرع / العلمي - الأول

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( م )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤	<p>الكلية :- الطرز الوراثي للثمار قرع بيضاء نقية <math>WWYY</math> الطرز الوراثي للثمار قرع خضراء <math>wwyy</math></p> <p>التضريب ثمار قرع خضراء ♂ <math>wwyy</math> × ثمار قرع بيضاء نقية ♀ <math>WWYY</math></p> <p><math>P_1</math> <math>WWYY</math> <math>wwyy</math></p> <p><math>G_1</math> <math>(WY)</math> <math>(wy)</math></p> <p><math>F_1</math> <math>WwYy</math></p> <p>١٥٥% ثمار قرع بيضاء</p> <p>في حال استئصال الطرز الوراثي التالي <math>WwYy</math> ثمار بيضاء. تفسر الاجابة صحيحة</p>	215	<p>س٥ (م) ملاحظه / اذا ذكر الطالب الطرز الوراثي فقط فقط درجات وإذا ذكر التضريب فقط فيعطى ٤ درجات كاملة</p>



الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤  
اسم المادة / الاحياء  
الدور / الاول  
الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ب. ١٧ )		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
٥٦ ١٠ اطاح ٥٠ درج ٤٠ درج للتأجير	<p>انبوب منخلى</p> <p>خلية مرافقة</p> <p>صفيحة منخلية</p> <p>٥٧ «تسيب الماء» شكل (2-6)</p>	٥٧	الانابيب
	<p>٥٧ تواقيع أعضاء اللجنة</p>		



الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤  
اسم المادة / الإصدار  
الدور الأول  
الفرع / العلمي - الأول

جواب السؤال ( ١٠٠ ) فرع ( ١٠٠ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
<p>٥٦ درجات كل درجة للفرد ٥ درجات للتأشير</p>	<p>« الشرب المخلي » مقدار (١٢٠) ص ٤٦ ملاحظة يختار الطعم الذي يريه اعضاء اللجان لشرب المخلي</p>		<p>١٠٠ / ١٠٠</p>
	<p>توقيع أعضاء اللجنة</p>		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / علم الاحياء

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ج )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
اداجات لكل نقطة دايمان	ج. / ماذا ينتج عن ١- الانتقال الافتراسي الاول للخلية النضية الأولية.	٩٥ ص	الخامس الفرع ج.
	ج. / ينتج عنه فليبين مساويين في الحجم احادتها العمود الكروموسومية (س) وتسمى كل منها (الخلية النضية الثانوية)	١٥٥ ص	
	ج. - اينات الازواج في البولترام ج. / هبوط اولية ذكرية او انثوية	٩٤ ص	
	ج. - اندماج DNA الراشح مع DNA البكتريا ج. / البلم الاولي	٣١ ص	
	ج. / اسيتالدهايد $CH_3 - C(=O) - H$	٢٨ ص	
	ج. - وضع خلية هيوانية هبة في محلول عالي التركيز ج. / خروج الماء من داخل الخلية مما يتسبب انكماش الخلية		
			تواقيع اعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الاحياء

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( ٩ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	<p>٢ اسرح التكاثر اللاجنسي في البرامسيوم</p> <p>تكاثر البرامسيوم لاجنسياً بالانقسام الثنائي المتعرض</p> <p>① يبدأ الانقسام بانقسام النواة الصغيرة انقساماً اختيارياً</p> <p>② مع انقسام النواة الصغيرة الى نواتين تتجه كل منهما الى طرف متضاد من اطراف البرامسيوم وفي نفس الوقت تستطيل النواة الكبيرة ويظهر برعم الفم الخلوي</p> <p>③ تنقسم النواة الكبيرة انقساماً مباشراً الى نواتين وتتجهان الى طرفي الكلية (البرامسيوم). ويتكون افراد فحين جديد وتظهر فجواتان متقلصتان جديدتان كما يحل تحصر في جسم البرامسيوم ليقود الى الانقسام</p> <p>④ ينقسم البرامسيوم الى برامسيومين بنويين (جديين).</p>	٩	
			توقيع أعضاء اللجنة



الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الأول

اسم المادة / الاحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات تكل نقطة درجتان	<p>بأما أنواع النسيج ( لأرجح ) مما يأتي :-</p> <p>① بطانة جسيمات مالبجي / نسيج ظهاري مرشفي بسيط</p> <p>② الكبد السري / نسيج ضام مخاطي</p> <p>③ المطانة البولية / نسيج ظهاري متحول .</p> <p>④ الكمثرى / نسيج سكلرنكي أو الخلايا الصخرية ( الحجرية )</p> <p>⑤ صوان الاذن / نسيج ضام متخصص او الغضروف المطاط</p> <p>ملاحظة / النقطة الرابعه اذا ذكر الطالب اي من الجوابين يعطى درجه كامله .</p> <p>النقطة الخامه اذا ذكر الطالب اي من الجوابين يعطى درجه كامله .</p>	٧٤ ص ٧٩ ص ٧٥ ص ٧٦ ص ٧٤ ص	
	<p>ندو</p> <p>عبد</p> <p>عبد</p> <p>عبد</p>		تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الاحياء

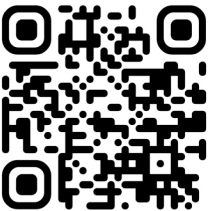
جواب السؤال (السادس) فرع (ج)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١ درجة بكل نقطة درجتان	جـ حدد المسؤول عن :- ① مرض التليف الكيسي / الاليل المتنحي cc ② حركة الاهداب والاسواط / الكيسيم الحركي (الكيسيم القادي) ③ تحول سكر الكلوكوز الى سنيان / بلاستيديات عديمة اللون ④ تدوير العناصر في الطبيعة / الكيسيمات المحالة (الانزيمات المحللة)	ص ١٣ ص ٤ ص ٨ ص ٧	
	ملاحظة / النقطة الرابعة اذا ذكر الطالب الانزيمات المحللة أو الكيسيمات المحالة بعبارة درجتان كاملة واذا ذكر الانزيمات بعبارة درجة واحدة.		
			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)

