

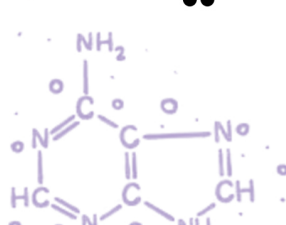
# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور الثالث (3)

— 2023 م —

السادس الاعدادي





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

( ١٢ درجة )

س١: أ) عرف ( أربعة ) مما يأتي :

الطور البيني ، التناضح ، قنوات فولكمان ، اللمف ، الجوزاء .

( ٨ درجات )

ب) ارسم مع التآشير تركيب المايكوكونديريا .

( ١٢ درجة )

س٢: أ) علل ( أربعاً ) مما يأتي :

١) يفرز ذنب الفايروس إنزيماً عند التصاقه بالخلية البكتيرية .

٢) تكون خلايا النسيج البرنكي كروية الشكل أو مضلعة .

٣) للكروموسومات أهمية كبرى في الكائنات الحية .

٤) الأبواغ أحادية المجموعة الكروموسومية .

٥) تبدو الأعضاء الزهرية متقاربة .

( ٨ درجات )

ب) عيّن موقع وأهمية ( أربعة ) مما يأتي :

المادة الحاملة ، النواتان القطبيتان ، النبيبات المنوية ، الجسيم الطرفي ، الأنابيب المنخلية .

( ٨ درجات )

س٣: أ) املاً الفراغات بما يناسبها ( لأربع ) من العبارات الآتية :

١) الثالوس الأولي تركيب قلبي الشكل أخضر اللون يحمل ..... وهي حافظات مشيجية ذكرية

و ..... وهي حافظات مشيجية أنثوية .

٢) يطلق على جهاز كولجي في الخلايا النباتية اسم ..... وهو يقوم .....

٣) يصنّف النسيج الضام تبعاً لأنواع الخلايا والخواص الفيزيائية للمادة بين الخلوية إلى ..... و .....

٤) خلايا الدم البيض اللاحبيبية تشمل نوعين هما ..... و .....

٥) يصاحب التغيرات التي تطرأ على الثمار تغير في الصبغات النباتية حيث تختفي صبغة .....

وتحل محلها صبغة .....

( ٦ درجات )

ب) ارسم مع التآشير النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب المهدب .

( ٦ درجات )

ج) عدّد أنواع البلاستيدات ، واذكر وظيفة كل منها .

( ١٠ درجات )

س٤: أ) قارن بـ ( خمس ) نقاط بين الانقسام الخيطي والاختزالي .

( ٦ درجات )

ب) ارسم مع التآشير تركيب الثمرة .

( ٤ درجات )

ج) ما مميزات ( اثنين ) مما يأتي ؟

١) النسيج الظهاري المتحول . ٢) قناة البيض في الضفادع . ٣) الخلية المعطية .

( ٨ درجات )

س٥: أ) ما منشأ ( أربعة ) مما يأتي ؟

الخلية المولدة ، الإيستروجين ، الهستامين ، الجسم القطبي الأول ، الخيوط الأولية للبوليتراكم .

( ٤ درجات )

ب) اكتب عن ( واحد ) مما يأتي :

١) عملية البلعمة في الطليعيات . ٢) التركيب الكيماوي للغشاء البلازمي .

( ٨ درجات )

ج) ما الوظائف الخلوية التي تؤديها الجسيمات الحالة ؟

( ٨ درجات )

س٦: أ) في أي دور أو طور يحدث الآتي ؟ ( أجب عن أربعة )

١) تكوين الصفيحة الخلوية . ٢) التباير . ٣) اختفاء الغشاء النووي .

( ٤ درجات )

٤) تكوين خيوط المغزل . ٥) تناقص عدد التصلبات .

( ٤ درجات )

ب) اشرح التكاثر اللاجنسي في البوغلينا .

( ٨ درجات )

ج) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس .

١) أول عالم استخدم كلمة الخلية هو ( فان ليفنهوك ، روبرت هوك ، روبرت براون ) .

٢) الخلية المسؤولة عن تكوين جميع الألياف في النسيج الضام هي :

( الخلية البلازمية ، الأرومة الليفية ، الخلية الحشوية المتوسطة ) .

٣) تعرق الأوراق في النباتات ذوات الفلقتين (شبكي ، متوازي ، عمودي ) .

٤) التوت الأسود من الثمار ( البسيطة ، المركبة ، المتجمعة ) .





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / وثانياً / ١٤٤٣

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الفرع / الأحياء

اسم المادة / ... علم ... (الأحياء) ...

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٤ درجة ٣	س/ عرف اربعة حمايات ١- الطور البيني :- وهو طور تحرر به الخلية قبل بدء عملية الانقسام ويلاحظ فيه ان النواة تكون كبيرة مقارنة مع الاثوية في الخلايا المنقسمة وتقوم الخلية في هذا الطور بتخليق جزيئات كبيرة من الاحماض النووية والبروتينات كخطوة تحضيرية لعملية الانقسام وأهم ما يتميز به هذا الطور هو تضاعف جزيئات الحامض النووي الرايبوسومي والاكسجين DNA كما يتضاعف الجسيم المركزي في هذا الطور	٣٥ فصل	
٣٧ فصل	٢- التضاعف :- هو مرحلة جزيئات الماء خلال غشاء اختياري التفاضلية ( الغشاء البلازمي ) تبعاً لاختلاف التركيز وتتم مرحلة جزيئات الماء ونفق حانوت الانتشار أذا ان التضاعف هو حالة من حالات الانتشار	٣٧ فصل	
٧٣ فصل	٣- قنوات غوكمان :- وهي قنوات مستعرضة توجد في العظم المصمت وترتبط قنوات هافرس	٧٣ فصل	

موقع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

الفرع / (الاجمالي)

اسم المادة / ..... (الاجمالي)

جواب السؤال ( اول ) فرع ( م )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة ٣ درجات كل تعريف صحيح مع ترك واحد	<p>٤- اللسف :- وهو سائل يتجمع من الانسجة ويرجع الى مجرى الدم بواسطة اوعية لفاوية ، ويشبه اللسف البلازما في التركيب الا ان محتواه البروتيني اقل وعلمية الخثر فيه تكون اظا والخثرة تكون لينة لاصلبة ، ويحتوي اللسف على غلايا طنية بالدرجة الرئيسية وتختلف نسبتها تبعاً لعدد العقد اللحمية التي يمر فيها والتي تقع في طريق الاوعية للحمية .</p>	٧٧ صفحة	
	<p>٥- الجوزار :- وهو نوز صغير متصل بجدار المبيض عن طريق الحبل السري ويكون محاطاً بغلاف او غلافين من غلايا محسوية تدعى أغلفة البويض وتحتل الجوزار بداية نمو البويض وتتولد داخل الجوزار غلية معقدة تعرف بالخلية الام للابواغ الكبيرة</p>	١١١ صفحة	

تواقيع أعضاء اللجنة



الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الاول) فرع (ب)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠ درجات ٤ درجات للتفصيل ٥ درجات للتأصيل	<p>حرف</p> <p>القالب</p> <p>غشاء داخلي</p> <p>غشاء خارجي</p> <p>(تركيب الميتوكوندريا) شكل (١-١٥)</p>	٥	الاول ترجمه ١٠
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثالث

٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / الأحيائي

اسم المادة / ( الأحياء )

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٢ - )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	علك اذيع حماياً في لاصعاف الروابط الكيمائية كذا الخلية عند منطقة الاتصقات ومن ثم يتكون ثقب يدخل عنده خلاله DNA القايروس الى داخل المضيف	٩٢	١ -
	نتيجة للفتق الواقع عليها من كذا المجاورة	٥٥	٢ -
	بيد الدور الأساسي الذي تلعبه في الوراثة والنكاح والقبائل والطفرات ، أولادها تحمل الجينات المورثات المؤولة في نقل الصفات الوراثية من جيل لآخر .	٢٤	٣ -
	لكونها نتجت من انقسام أبقراط الى	١٠٢	٤ -
	لانها نتجت من بريم يتنازل لعدم استقاله بلاصت	١٠٦	٥ -

١٢  
١٣  
١٤

توقيع أعضاء اللجنة





الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / الأحيائي

اسم المادة / ( الأحياء )

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ب )				
الدرجة	الجواب النموذجي		الصفحة	السؤال
	الأهمية	الوقع		
	تعمل امواد لقتادته را امواد لعصوية داخل جسم النبات	شيع الكوار	الذنايب المتخلية	٥٨ - ٥
	ملازمتنا			
	تواقيع أعضاء اللجنة			

درجات  
لعمل نقطة  
درجتان

صدرت

التوقيع

تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث

اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ٩ )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات لكل نقطة	١٩ أملأ الفراغات بما يناسبها (لازج) من العبارات الآتية - ① <u>الانثريديوم</u> <u>الاركيكوتوم</u>	١٦ ص	س١
درجتان لكل فرع درجة واحدة	② <u>الديكتوسوم</u> <u>بناء الليلور وبعض مكونات الجدار الخلوي</u>	١٧ ص	
	③ <u>نسيج ضام أصيل</u> و <u>نسيج ضام خاص (متخصص)</u> .	٦٨ ص	
	④ <u>الخلايا اللصية</u> و <u>الغلييه الوحيدة</u>	٧٦ ص	
	⑤ <u>الكلوروفيل</u> <u>الكاروتين أو الأنتوسيانين البنفسجية</u>	١١٦ ص	
<u>ملاحظة</u> / الفرع الثالث والرابع - يجوز فيه التقديم والتأخير			
تواقيع أعضاء اللجنة			

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات الرسم ٣ درجات والتأشير ٤ درجات ويكتفي الطالب ب ٤ أسطر فقط	<p>أهداب خلية عمودية قناة غشاء خاعدي نسيج ضام</p> <p>«النسيج القهقري العمودي الخبيث الكاذب» شكلا (2-10)</p>	٦١	الثالث ٦٠ ب
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث

اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ج )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات لكل نقطة درجتان للاسم درجة واحدة والوظيفة درجة واحدة	<p>١) البلاستيديات الملونة/ تحوي صبغات مختلفة تعطي اللون الازهار والثمار</p> <p>٢) البلاستيديات عديمة اللون/ تشكل مراكز لتحويل سكر الكلوكوز الى سكريات متعددة مثل النشا أو الى سحوم وبروتينات</p> <p>٣) البلاستيديات الخضراء/ تساهم في عملية البناء الضوئي او صنع الكربوهيدرات</p>	١	س١
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث

اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ٢ )																			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال																
١٠ درجات	قارن - ( غس ) نقاط بيد الانتظام الخيطي والانتظام الازهرالي	٤	س																
موزون على (٥) نقاط لكل نقطة درجتها ٥	<table border="1"><thead><tr><th>الانتظام الخيطي</th><th>الانتظام الازهرالي</th></tr></thead><tbody><tr><td>١- انتظام واحد</td><td>١- انتظامين</td></tr><tr><td>٢- تكون خلية من تماثلين</td><td>٢- تكون اربع خلايا غير متماثلة من كل انتظام ..</td></tr><tr><td>٣- الخلية المتكونة متماثلة وراثياً ..</td><td>٣- الخلية مختلفة وراثياً</td></tr><tr><td>٤- عدد الكروموسومات في خليتين المتكونتين مماثل عددها في الخلية الأم ..</td><td>٤- عدد الكروموسومات في الخلية المتكونة نصف العدد الموجود في خلية الأم</td></tr><tr><td>٥- يحصل الانتظام في الخلية الجنسية</td><td>٥- يحصل الانتظام في الخلية الجرثومية</td></tr><tr><td>٦- يحصل الانتظام خلال دورة الحياة بشكل مستمر ..</td><td>٦- يحصل بعد النضج الجنسي فقط</td></tr><tr><td>٧- يشارك هذا الانتظام في النمو واصلاح التلف في الخلية والظواهر اللاجنسي</td><td>٧- يشارك في الظواهر الجيني ونقل المادة الوراثية من الاباء الى الابناء</td></tr></tbody></table>	الانتظام الخيطي	الانتظام الازهرالي	١- انتظام واحد	١- انتظامين	٢- تكون خلية من تماثلين	٢- تكون اربع خلايا غير متماثلة من كل انتظام ..	٣- الخلية المتكونة متماثلة وراثياً ..	٣- الخلية مختلفة وراثياً	٤- عدد الكروموسومات في خليتين المتكونتين مماثل عددها في الخلية الأم ..	٤- عدد الكروموسومات في الخلية المتكونة نصف العدد الموجود في خلية الأم	٥- يحصل الانتظام في الخلية الجنسية	٥- يحصل الانتظام في الخلية الجرثومية	٦- يحصل الانتظام خلال دورة الحياة بشكل مستمر ..	٦- يحصل بعد النضج الجنسي فقط	٧- يشارك هذا الانتظام في النمو واصلاح التلف في الخلية والظواهر اللاجنسي	٧- يشارك في الظواهر الجيني ونقل المادة الوراثية من الاباء الى الابناء		
الانتظام الخيطي	الانتظام الازهرالي																		
١- انتظام واحد	١- انتظامين																		
٢- تكون خلية من تماثلين	٢- تكون اربع خلايا غير متماثلة من كل انتظام ..																		
٣- الخلية المتكونة متماثلة وراثياً ..	٣- الخلية مختلفة وراثياً																		
٤- عدد الكروموسومات في خليتين المتكونتين مماثل عددها في الخلية الأم ..	٤- عدد الكروموسومات في الخلية المتكونة نصف العدد الموجود في خلية الأم																		
٥- يحصل الانتظام في الخلية الجنسية	٥- يحصل الانتظام في الخلية الجرثومية																		
٦- يحصل الانتظام خلال دورة الحياة بشكل مستمر ..	٦- يحصل بعد النضج الجنسي فقط																		
٧- يشارك هذا الانتظام في النمو واصلاح التلف في الخلية والظواهر اللاجنسي	٧- يشارك في الظواهر الجيني ونقل المادة الوراثية من الاباء الى الابناء																		
تواقيع أعضاء اللجنة																			



الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( ١ / ١ ) فرع ( ب )		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
٥ درجات ٣ درجات للشكل ٣ درجات للتأشير	<p>البذرة</p> <p>الطبقة البؤرية</p> <p>الطبقة البؤرية</p> <p>الطبقة البؤرية</p> <p>الطبقة الخارجية</p> <p>«تركيب البؤرة» شكل (3-21)</p>	٥	الاج ١ ٢ ٣
		ملاحظ	يكتف بصحة شيلان تأشير نقلا
		تواقيع أعضاء اللجنة	

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث  
اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ج )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجة لكل	<p>١- سميرات ( انشيت ) عمائتي ٢-</p> <p>١) التيسير لظاري بلتحول ٢-</p> <p>١- تيسير ظاري بلتعم خاص</p> <p>٢- خديا لبطقة السطحية فيه تكون كيرة مظلية لسطح اوهي تكون نواة واحدة أو تراتين ..</p> <p>٢- خديا لبطقة المتوسطة متقدرة لسطوع</p> <p>٤- خديا لبطقة القاعدية تكون مكسبة في شكلها وتستقر على انفسار القاعدية</p> <p>٥- سميتار بقا بلية خديا على تغيير شكلها تجعله منا ساء جدا للارتداد القابل للتعقد والارتدادات التي يطرأ هذا التيسير</p> <p>٦- توجد هذا التيسير في الجائنة المماننة البوليمر الخالاب ر عوض الطلبة ..</p> <p>٧- تناقص وظينته بالحماية حيث يسمح للارتداد بالتعقد والارتدادات دونه حصول اي تلف أو تمزق في الخديا ..</p> <p>" كيتيسر لصحيح بمترتين فقط "</p>		
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث

اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ج )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات لحل نقطة درجتان	<p>١ - قناة لبين في الضفدع :-</p> <p>١ عبارة عن أنبوب عدي أبيض</p> <p>٢ ملتوي حول</p> <p>٣ لا تتصل أو اتصالاً مباشراً للبين</p> <p>٤ النهاية الأمامية لكل قناة بين شكل ترتيبياً</p> <p>عصباً ذات فتحة مهدية</p> <p>٥ يوجد في بطانة قناة البين عدد تفرز غطاء البويضات</p> <p>حول البويضات أثناء مرورها في القناة</p> <p>٦ النهاية الخلفية لكل قناة بين تتوسع لتكون كيس البين</p> <p>٧ تفتح قناة البين بعد حثين منفصلتين في جدار المجمع</p> <p>ملاحظة :- يكفي المصحح بميزتين</p>	١٤	س١
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث

اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ج )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
درجة لصل نقطة درجتان	<p>الخلية لعطية :</p> <p>١- تحتوي على الحضور لتمثل مجزيات من (DNA) في جاستير بلازم الخلية لعطية ..</p> <p>٢- تحتوي تراثيد طالعة عليه بالاهلاب (اهلاب لإقتراء أو الاهلاب الجنسية) تيرزا إلى سطح ..</p> <p>٣- تعد خلية ذكرية معطية ..</p> <p>٤- تنقر بعد لإقتراء دون نقصان في مادتها الوراثية</p> <p>٥- تطلق عزز من كروموسوم إلى الخلية المستلمة ..</p> <p>« كيتفي لصح بحر تيرت فنظ »</p>	٩٦ ص	٤ س
	<p>صلا</p> <p>صلا</p>		تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث  
اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ٢ )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درج لكل نقطة درجته	ما نشأ ( أربعة ) مما يأتي -٢ الخلية المولدة -٢ نواة البوغ الصغير الاسترجمين -٢ الحوصلة لمبيضه إناثية الكسامين -٢ الخلية البدينة المسبب لعضي الارل -٢ خلية بيضية اولية الخطوط الارلية للبوليتراكم -٢ انبات لبواغ	١١ صف ١٤٥ صف ٧٦ صف ٩٤ صف ٧٥ صف	الخامس ١ ٢ ٢ ٤ ٥
			توقيع أعضاء اللجنة



صدر لى

ملازمننا



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / اثنان

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الفرع / الاعداد

اسم المادة / .....  
الاجيباء.....

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ب ) اولاً		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
٤ درجات	<p>س / آتت عن عملية البلعة في الطليعات</p> <p>ع / يقصد بالبلعة الليل الخالي وهي طريقة شائعة للتغذية بين الطليعات مثل الاميبا وتم هذه العملية بأن يكون غسار الخلية جيباً يحيط اطرافه الصلبة، وبذلك يفصل الجيب أو الحوصلة عن سطح الخلية ويترك داخل السيتوبلازم، بحيث تهتم محتوياتها بوساطة الانزيمات المفرزة من الجسيمات الحالة والموجودة ضمن السيتوبلازم</p> <p>ملاحظة: تكون الاجابة عن احد الفرعين اولاً او ثانياً</p>	٩ < فصل	س س ب اولاً
تواقيع أعضاء اللجنة			

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث  
اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ب )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	<p><u>ب</u> ثانياً / التركيب الكيميائي للفساد البلازمي :- يتركب كيميائياً من طبقتين رقيقتين من جزيئات الدهون المفسفرة ذات طرف اليف (حج) للماد وطرف ناظر للماد وتختلل الطبقتين جزيئات بروتينية تسمع او تتحكم بمرور المواد.</p> <p>علاجه / تكون الاجابة عن أحد الفرعين اولاً أو ثانياً</p>	١٤	س ٥ فرع ب ثانياً
توقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث

اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ج )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
درجة لصل نقطة درجات	<p>١- الوظائف الخلوية التي تؤدي لحيات الخلية ؟</p> <p>٢- تخلص سايتوبلازم الخلية من بعض بقايا بقايا قديمة وتطرحها إما كإخراجات للجسم أو كإخراجات للجسم وتعيد ذلك من الشوائب</p> <p>٣- تؤدي لحيات الخلية دوراً مهماً في عملية التحول التطوري في الحيوانات وعلى سبيل المثال اختلاف ذنب دعاميس (يرقات) لصنادع عند تحولها إلى صنادع بالغة، ويتم هذه العملية من خلال تحلل البروتينات من لحيات الخلية، وإنتاج محتويات سايتوبلازم من لحيات الخلية وبالكثير وبالغالب موت الخلية بعملية طليخ عديد التحلل الذاتي وتسمى هذه العملية في تحلل أجسام الكائنات الحية بعد موتها...</p> <p>٤- تعمل على تحطيم الجزيئات الكبيرة لإنتاج وحداتها البسيطة</p> <p>٥- تدرج العناصر في الطبيعة من خلال عملية التحلل الذاتي.</p>	١٩ صفحة	س
تواقيع أعضاء اللجنة			



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث

اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( ٩ - )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٨	في أي دور أو طور يحدث الاتي م ( أبيض أدبم ) ٢٦ م ٢٦ لا تكوين الصفيحة الكلوية ← الطور النهائي لأنقسام السايتوبلازمي للخلية النباتية ٢٤ م ٢٤ ١) التقاير ← الدور الخلقي ٢٥ م ٢٥ ٢) امتصاص الفتات النوري ← الطور الشمهري ٢٥ م ٢٥ ٣) تكوين هبوط الغزل ← الطور الشمهري ٢٤ م ٢٤ ٤) تناقص عدد الصبغات ← الدور الكرن		١٨
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / الأحيائي

اسم المادة / ( الأحياء )

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( ب )			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	شرح التكاثر اللاجنسي في البوغليينا .	ب	سؤال
	تكاثر البوغليينا بالانقسام الطولي	ب	سؤال
	يصل هذا الانقسام في طور صراخه وحي	ب	سؤال
	الطور الملبس	ب	سؤال
	تتم التواء انقسام فطريا المتبادلا ويكون	ب	سؤال
	سوطا اضافيا	ب	سؤال
	يتقم البوتوبلازم اوليا ويطل تدريجيا	ب	سؤال
	حين انفصال القسمين بالظلم ليكون فردان	ب	سؤال
	معديات .	ب	سؤال
			تواقيع أعضاء اللجنة

④ درج  
لعل لطفه  
درج

مدرسه



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الثالث

اسم المادة / ( الأحياء ) الفرع / الأحيائي

جواب السؤال (السرس) فرع (ب)			
الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
	١٦	١٧	أهم الأجزاء لإجابة صحيحة هي: أول عالم استخدم كلمة كلية هو رغان ليفنهوك (روبرت هوك، روبرت بروات)
	١٧	٢٦	كلية السؤولة عن تكوين جميع الألياف هي السبغ رأئية البلازمية، (الأرومة الليفية)، الكلية الكوية المتوسطة
	١٨	١١٧	تفرق لدورات هيالينات ذوات الفلجين (شبي)، متوازي، عمودي
	١٩	١١٧	الوقت الأسود من الشار (البسطة)، المرئية (المتجمعة)

٨ درج  
لعل لفة  
درجات

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)

