

الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور الاول (1)

— 2023 م —

السادس الاعدادي





الرقم الامتحاني :

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

- س١: أ) عرف (أربعة) مما يأتي :
(١٢ درجة)
التحلل الذاتي ، الأرومة الليفية ، البلزمة ، التلقيح الخطي ، الأيض الخلوي .
ب) عدد مكونات البويض الناضج .
ج) ارسم مع التأثير نسيج ظهاري مكعب بسيط .
س٢: أ) علل (أربعاً) مما يأتي :
(٤ درجات)
(٤ درجات)
(١٢ درجة)
١) ظهور سلالة جديدة من البكتريا عند دمج سلالتين مختلفتين من بكتريا القولون في وسط زرع واحد .
٢) يعتقد أنّ النباتات الأرضية انحدرت من الطحالب الخضراء .
٣) الوظيفة الرئيسية للمايتوكوندريا هي التنفس الخلوي .
٤) إناث السحالي السوطية ثنائية المجموعة الكروموسومية رغم تكاثرها العذري .
٥) يكثر الليف الشبكي في العقد للمفاوية .
ب) حدد المسؤول عن :
(٤ درجات)
١) تكوين الخشب واللحاء الثانويين .
٢) تقلص العضلات الملساء في القصيبات الرئوية .
٣) نقل النطف من النبيبات المنوية إلى نبيبات الكلية في الضفادع .
٤) تحويل سُكر الكلوكوز إلى سكريات متعددة .
ج) ما التغيرات التي تطرأ على حبة اللقاح بعد سقوطها على الميسم ؟
(٤ درجات)
س٣: أ) املأ الفراغات (لأربع) من العبارات الآتية :
(٨ درجات)
١) للنوية دور هام في تكوين التي يتم فيها تكوين
٢) تتم عملية الانقسام الاختزالي خلال انقسامين نوويين ، يتم خلال الانقسام الأول فصل ،
أما الانقسام الثاني فيتم فيه فصل
٣) ينتج من الانقسام الاختزالي الثاني للخلية البيضية الثانوية خليتان هما و
٤) تمثل الورقة الكربلية ورقة في حين تمثل البويضات المرتبطة بجدار المبيض
٥) خلال الأيام (6 - 13) من الدورة الرحمية يزداد إنتاج هرمون بواسطة
ب) ارسم مع التأثير خلية عصبية أحادية القطب كاذبة .
ج) ما مميزات (ثلاثة) مما يأتي ؟
خلايا النسيج الكولونكيمي ، خلايا الدم الحمر في الجمال ، بذور النباتات المائية ، مبيض الضفادع .
س٤: أ) قارن بين : (أجب عن اثنين فقط)
(١٢ درجة)
١) الطور البوغوي والطور المشيجي في النباتات .
٢) بلازما الدم واللمف .
٣) الانقسام السايטوبلازمي في الخلية الحيوانية والنباتية .
ب) ما موقع أربعة مما يأتي ؟
(٤ درجات)
التيوبولين ، السائل السلوي ، النسيج المرستيمي ، ثقب الإنبات ، الخلايا السميتية .
ج) ما دور حبوب اللقاح في تكوين الثمار ؟
س٥: أ) اشرح التكاثر الجنسي في البراميسيوم لحين تكوين النواة المندمجة .
(٨ درجات)
ب) ما وظيفة (أربعة) مما يأتي ؟
(٨ درجات)
mRNA الفايروس ، السيروتونين ، جسر الاقتران ، عنق الرحم ، النسيج الضام المتوسط .
ج) أعط مثالا واحداً لأربع مما يأتي :
(٤ درجات)
خلية حيوانية عديمة النواة ، خلية ثنائية النواة ، غضروف مطاط ، خلية جسمية تحوي كروموسومين ،
نسيج ظهاري مطبق عمودي .
س٦: أ) عدد مراحل تكوين الجنين في نبات ذوات الفلقتين .
(٦ درجات)
ب) اختر من بين الأقواس ما يناسب (أربع) من العبارات الآتية :
(٨ درجات)
١) الطريقة الشائعة للتغذية في الأميبا (الشرب الخلوي ، النقل الفعال ، البلعمة) .
٢) النسيج الضام الرخو الذي يقع في الكبد هو (شبكي ، متوسط ، شحمي) .
٣) الثوت الأسود من الثمار (البسيطة ، المتجمعة ، المركبة) .
٤) تحدث عملية التعابر في الدور (التغلطي ، الانفراجي ، الحركي) .
٥) تعرق الأوراق في النباتات ذوات الفلقة الواحدة (شبكي ، متوازي ، عمودي) .
ج) مم يتألف جهاز كولجي ؟ وما وظائفه في الخلية الحيوانية ؟
(٦ درجات)





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الاول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي 2022 / 2023

الفرع / الاجمالي

اسم المادة /
الدراسي

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة	س / عرف اربعة محاياتي ١- التحلل الذاتي :- وهي عملية تتم من خلالها تحمر الانزيمات المحللة من الجسيمات المحللة الى سايوبلازم الخلية وينتج عن ذلك هضم محتويات السايبوبلازم من الجزئيات الكبيرة وبالتالي موت الخلية وتسهم هذه العملية في تحلل اجسام الكائنات الحية بعد موتها كما تساهم في تدوير العناصر في الطبيعة وكذلك في عملية التحول الشكلي ٢- الارومة اللبنيية :- وهي اكثر الخلايا شيوعاً في النسيج الضام وتمتاز بكونها كبيرة حجماً وبيروزياتها الطويلة التي تكون متفرعة وتبدو في مظهرها الجانبي فضولية الشكل ونواتها بيضوية كبيرة والسايبوبلازم مجانساً . وتتلخص وظيفتها في توطئ المسؤولية عن تكوين جميع انواع الاليف في النسيج الضام	١٩ صفحة	
٣ درجات كل تعريف صحيح مع ترك واحدة	٣- البازفة :- وهي لها هرة ابعاد الفشاء الخلوي عن جدار الخلية النباتية عند وضعها في محلول عالي التركيز بسبب خروج الماء من الخلية .	٢٦ صفحة	
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / ٤. البرول...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2022 / 2023

الفرع / ١. (الدراسات)

اسم المادة / ١... (الدراسات).....

جواب السؤال (البرول)		فرع (ب)	
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات وكل نقطة درجة واحدة	سواء عدد مكونات البويضات الناضجة ؟ ١٤ - ١ - الكيس الجيني الناضج ٢ - الجوزاء ٣ - الرغلة ٤ - الحمل السري	١١٤ صفحة ٣	
			توافق أعضاء اللجنة

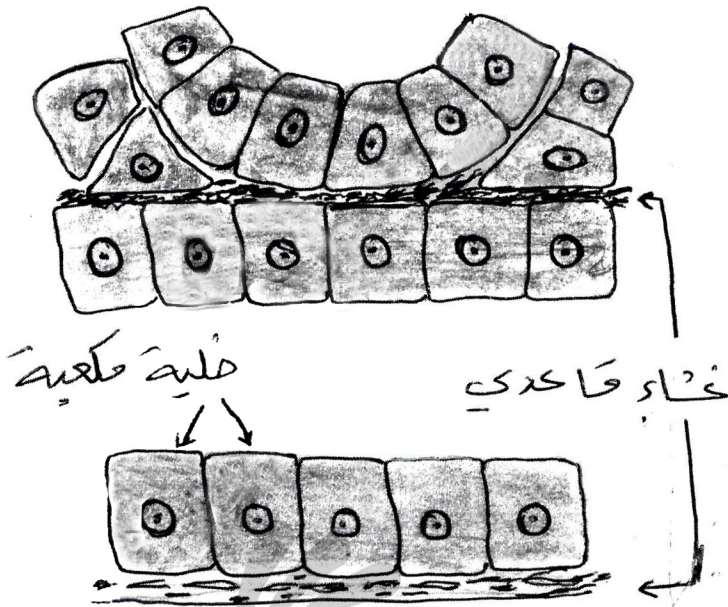
Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

الدور / الأول
الفرع / الأحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2022 / 2023

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الأول) فرع (9)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
<p>٤ درجات ٥ درجات ٥ درجات للتأصيل</p>	<p>أحجم الشبغ الظهاري الكلى بسيطاً</p>  <p>الشبغ الظهاري الكلى بسيطاً (2-8)</p> <p>ملاحظة: حالة الإجابة عند أحد الرصيد</p> <p>تعتبر الإجابة صحيحة</p>	<p>الاول صفحة ٦</p>	<p>الاول ٦ ٩</p>
<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>			<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2023/2022

الفرع / الإحصائية

اسم المادة / الإحصائية

جواب السؤال (الصافي)		فرع (أ)	
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١ -	٩٥ ص	علل اربعا حيا بآتي ٢ - ١- لانه نوعاً من الاتحاد الطبيعي قد حدث بين خليتين تصل بأغارة الخلط .. ٢ - لانه كلاهما : ١- يحتوي على السليلوز في جدار الخلية ٢ - يحتوي على صبغة الكلوروفيل والصفات الاخرى ٣ - كلاهما يخزنه الزائد من الكربوهيدرات بشكل نشا .. ٤ - تتواجد في حالات انزيمات ليقضية	(١٠) درجة لص تعليل (٢) درجة
٢ -	١٧ ص	لانه الكروموسومات تضاعف تقبل الانقسام الاقتراني نتج (٤ س) وبعد الانقسام الاقتراني تصبح (٨ س) وتنفخ البويض (٨ س) بيده اخصيات ..	
٤ -	١٤٧ ص	لانه تقوم بالامتداد والدمج	
٥ -	٧٧ ص		
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول
الفرع / الإصباحي

الاجوبية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2022 / 2023

اسم المادة / الإصباحي

جواب السؤال (الثاني) فرع (ن)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
4 درجات تفقه درج واحدة	عدد المسؤورك عن تكوين الخشب واللحاء الثانويين = (أنايوم وعائي)	٥٥	١ -
	تقلص العضلات يلاءم في عضلات لده = (الاستامين)	٥٦	٢ -
	نقل النخف من الشبات بطوية الى شبات الكلية في الصقع = (الاشنية، عاده)	١٢٥ ٥٥	٣ -
	تحويل سكر الكلوكوز الى كريات متقدرة (الاستيدات عديدة اللون)	٥٦	٤ -
			توقيع أعضاء اللجنة

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page.



الدور الأول
الفرع الأول / إجرائي

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2023 / 2022

اسم المادة / الاجيائي

جواب السؤال (الثاني) فرع (ح)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
الدرجة	<p>عالتغيرات التي تطرأ على هيئة اللقاح بعد صوّرها على طيسم .</p> <p>يكون أنبوب ذو قطر هينقا يعرف بأنبوب اللقاح</p> <p>وتستجح كل هيئة لقاح أنبوب لقاح واحد .</p> <p>يفوا أنبوب اللقاح وتخرّف الطيسم والقلم صنّ يصل الى طيسم الذي يحوي يوريزان رغم صوط عدة هبوب لقاح على طيسم وتكون عدة أناسيت لقاح الا ان واحد فقط يدخل اليو ضيا .</p> <p>يستمر انبوب اللقاح بالنمو وتتقسم خليته المولدة أنساك اعتمادا على كونه خليتين ذكرتين انبوب اللقاح هو شيجين ذكرية ناضج يكون مكون من خلية انبوبية و خلية ذكرية وهو مهيا للاعصاب .</p>	١١٢ ٤٣	
			توافق أعضاء اللجنة

Handwritten signature and date: 2023/2022



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول ..

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2023/ 2022

الفرع / الإلجيبائى

اسم المادة / الإلجيبائى

جواب السؤال (الثالث) فرع (أ)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات لكل نقطة (٢٠ درجة)	اسمُ إفرانجات (الأربع) من إعبادات إلامية : ١- <u>الرايبوسومات</u> ، <u>البروتينيه</u> ٢- <u>الكروموسومات</u> المتماثلة ، <u>نصل كروماتيدي الكروموسوم</u> <u>(أ) الكروماتيدات</u> المتشعبة ٣- <u>أرومة الببضة</u> ، <u>المسح لقطبي الثاني</u> ٤- <u>إلبواغ الكبير</u> ، <u>حافظة إلبواغ الكبير</u> ٥- <u>الإستروجين (الموتة)</u> ، <u>الموتيلة الببضية</u> <u>أو (موتيلة كراف)</u>	٢٤ ص ٢٨ ص ٩٢ ص ٣١ ص ١٤٥ ص	٢٥
ملاحظة : لاحظ الطالب المقدم ، التا ضروري لإجابة ما عدا نقطة رقم (٢) ..			
توافق أعضاء اللجنة			

الدور / الأول
الفرع / الإحصاء البياني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2023 / 2022

اسم المادة / الإحصاء
جواب السؤال (الثالث) فرع (بي)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٥٦ درجات ٢٠ درجة للتأشير	<p>أرسم خلية عصبية اعدادية لثقب الكاوية</p> <p>محور</p> <p>جسم الخلية</p> <p>غلاف نخاعي</p> <p>محور</p> <p>ملاحظة يكتفى بالصح بيانه تأشير</p> <p>(سلا 27-2)</p>	صفحة 71	الثالث
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / ١. الأول
الفرع / ١. الأحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2023 / 2022

اسم المادة / ١. الأحياء

جواب السؤال (الثالث) فرع (ج)			
الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
(٦) درجة لكل نقطة (٤) درجة	س	٥٥	<p>١- مميزات (ثلاثة) مما يأتي :- - خديا ينسج الكولنكيج :- ١- خديام حبه متطاوله ٢- خديا نخر متغلظه بشكل غير منتظم ٣- يوجد في الاعضاء والنباتات لعشبية ٤- يعد منه ادرنجه الداعمة الرئيسة في كثير من اسيقان والاوراق وخاصة البالغة ٥- ينذر وجوده في جذور واوراق نباتات ذرات الفلقة الواحدة ٦- وظيفته الاساسية الدعم والتقوية يساعدها في ذلك تغلظ خدياها وطريقة توزيعها في النبات .. (يكفي اصح لنقطتين فقط)</p>
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2022 / 2023

الفرع / الرياضيات

اسم المادة / الاحصاء

جواب السؤال (الثالث) فرع (ج)			
الدرجة	الحواب النموذجي	الصفحة	السؤال
(6)	خلايا الدم المحرني الحماح ٢ -	٧٥	كن
درجته	١- بيضيه ٢- محبة الرصايد ٣- خالية من البزاة	٧٨	
لكل نقطة	بذور النباتات الحائية ٤ -		
(٧)	١- فضية ٢- تحتوي خلايا على جواريف تساعد على		
درجته	الطفو على سطح الماء ..		
	٣- ساقين الصنفاوح ٤ -	١٢٦	
	١- تركيب كيسي غير منتظم متعدد البؤصر		
	٢- لونه رصاصي مسود		
	٣- يقع قرب الكلية		
	٤- يرتبط بجدار الجسم الاضحي برسالة سرانه لمبيض		
	٥- يوجد في نظائره الامامية اجسام رهنيه		
	٦- يتوسع خلال فصل الشتاء		
	٧- تنشا البيوض نيراسه الحزيا نظائره الجرثومية لبطنه		
	لمبيض منه خزل محمية تكويه البيوض ..		
	٨- لاتصل باقناة لمبيض اتصالاً مباشراً ..		
	ملاحظة: ١- يكفي لصحح بنقطتين لكل نقطة		
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / ...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2023/2022

الفرع / ...

اسم المادة / ...

جواب السؤال (الرابع) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
درجات كل نقطة درجات الدرجة بذكر ثلاث درجات الدرجة بذكر ثلاث درجات الدرجة بذكر ثلاث درجات	<p>تمارن بين : (اجب عن اثنين فقط)</p> <p>الطور البوغي والطور المشيمي في النباتات</p> <p>الطور البوغي</p> <p>الطور المشيمي</p> <hr/> <p>١- طور لاجيمي</p> <p>٢- تتبج فيه ابواغ</p> <p>٣- فلاياه ثنائية المجموعة الكروموسومية (٢٤ سا)</p> <p>٤- عند النضج نحائي بعض فلاياه وهي كلية الام الابواغ عملية انقسام اقتراب فتكون الابواغ (١٤ سا) والبياتك ديدم طور المشيمي</p> <p>٥- يعمل زيادة في حجم الطور البوغي كلما تقدمنا في سلم التطور وتصل الى قمته في نباتات الزهرية</p> <p>٦- ينشأ من نحو الابواغ</p> <p>٧- يحتوي على حافظة بوغية ذكرية وحافظة مشيمية أنثوية</p>	١٠٢ ١٠٤	١
			تواقيع أعضاء اللجنة

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول
الفرع / الإحصائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2023 / 2022

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال (الرابع) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات نقطة درجات	<p>٢- الإنقسام السيتوبلازمي في الخلية الحيوانية والنباتية</p> <p>الإنقسام السيتوبلازمي في الخلية الحيوانية</p> <p>١- تحدث تحدر في غشاء الخلية قرب منطقة ظل استوار خلية</p> <p>٢- تتكون صفيحة خلوية في منطقة ظل استوار الخلية</p> <p>٣- تفرز من قبل كروتوبلاست الخلية</p> <p>٤- تتخو الصفيحة الخلية من المركز الأ. ك. ك. ك.</p> <p>٢- تتكون خلية من خلية واحدة</p> <p>١- تتقسم الخلية إلى خليتين تحتوي كل منهما على نواة أو النايغ خليتين</p> <p>ملاحظة: في حالة عدم ذكر الطالب للنقطة (٢) تعتبر الإجابة صحيحة</p>	٢٦ صحت	٢

توقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الإجابة
الفرع / الإجابة

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2023 / 2022

اسم المادة / الإجابة

جواب السؤال (الرابع) فرع (ح .)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
ع درجة تمثل نقطة درصافنا	<p>مادور صيوت اللعاج في تكوين الثمار</p> <p>1- إنتاج انخلايا الجنسية الذكرية التي تنهب البويضات بعملية الإخصاب المزدوج وينتج من ذلك تكوين البذور</p> <p>2- تكوين هرمونات خاصة تقوم بتنظيم عملية نضج المباين وتحويلها الى ثمار</p>	٦٦	
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / ...

الاجوية النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي 2022 / 2023

الفرع / ...

اسم المادة / ...

جواب السؤال (أ) من (٢) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠	<p>١- يتقابل فردان عن النوع نفسه ولكنها من سلالتين مختلفتين ويكون تمازجها من الجهة التي يقع فيها الإندوس النسي وبيعيان ملطهين وقتاً قصيراً فتكون عندها جسر بردنوبلازمي بينهما وهو وقتي يفرض جسر اوبيارك حواد كردوسومية</p> <p>٢- تبدأ لنواة العفيرة في الكائين محلية الأتقام حيث تنقسم انقساماً أحادي البؤبؤ ينتج عنه أربعة نوى حيوي كل منها نصف العدد الكامل للكردوسومات (٥٥)</p> <p>٣- تتحلل وتتفتت ثلاث نوى منها والنواة الرابعة المتبقية تنقسم انقساماً أحادي البؤبؤ أنتج حيداً متساوياً إلى نواتين أوليين يكون كل منها نصف العدد الكامل للكردوسومات (٥٥) متملان بنواة اولية ذكرية وأخرى انثوية</p>	٩٩	أنا من خز ٢

توقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2026 / 2027

الفرع / الاجتماعيات

اسم المادة / الاجتماعيات.....

جواب السؤال (١٦ من) فرع (٩)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٦ من	<p>٤ - تتبادل الأتوية، المذكبة في الكائين، مقترنين وتتحد مع الأتوية، الأتوية لتكون، نواة مذمية التي تحوي العدد، لكل من الكرومات (٢ من) اما في حالة الأضغاب، لذاتي خلا حدث محلية تبادل للأتوية، المذكبة في الكائين، مقترنين وتكون نواة المذمية من اتحاد، التوائين، مقترنين، لاويين للكائين نفس وتكون نواة مذمية متماثلة لعوامل الوراثة .</p> <p>صراحة في حالة عدم كساية الطالب طريقته الأضغاب الذاتي تغيب الأضغاب صحيحة</p>	٩٩	١٦ من

تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / البروليس

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي 2022 / 2023

الفرع / ... البرجماحي

اسم المادة / ... البرجماحي

جواب السؤال (الخامس)		فرع (ب)	
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	من احوطيفة اربعة عمياتي		
	اسم التركيب		
درجات	بناء البريم لخلل DNA و mRNA بكتيريا	94	MRNA الفايروس
درجتان	تقلص الاوعية الدموية الصغيرة	97	السيردوتونين
تلك نقطة صححة مع	تواصل بروتين اللازيم الحليين بكتيريين او نقل حمض نووي ريبوزي الخلية المعوية الى الخلية المستلمة	96	مسر الاقتران
ترك واحد	او نقل البلازميد او عامل الخسوية DNA		
	يفرز مواد مخاطية تسهل مرته انطف داخل الرحم وبعد الاخصاب تحمي الجنين من الاصابات البكتيرية	144	عنق الرحم
	النسيج يفام بواسطة يتمايز ليكون انسجة متخصصة في الجسم	79	النسيج
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2022 / 2023

الفرع / الجيولوجيا

اسم المادة / الجيولوجيا

جواب السؤال (الخامس) فرع (ج)		السؤال	الصفحة
الدرجة اربع درجات كل نقطة درجة واحدة	الجواب النموذجي	السؤال	الصفحة
	اعطِ مثالا واحدا لاربعة مما يلي:	١ -	٢٢ ص
	خلية حيوانية عدية النواة ج / خلايا الدم الحمراء الناضجة او الصفائح الدموية	٢ -	٢٢ ص
	خلية نباتية النواة ج / خلايا الغضروف او الكبد او الانسجة لعظمية	٣ -	٧٤ ص
	ج / البراميسيوم او خلايا الطليقة السطحية للسنجح الهكول	٤ -	٢٤ ص
ج / حيوان الازن	٥ -	٦٤-٧٥ ص	
خلية بسمية تحوي كروموسومين ج / دودة الاسكاريس			
ج / بلعانة الاطلي			
ملاحظة / اذا ذكر الطالب خلايا او كريات الدم احمر في اجمال او اللبيات في نقطة الاول تعتبر الاجابة صحيحة			
توقيع أعضاء اللجنة			



الدور / الاول .

الاجوبية النموذجية للدراسة الاعدائية للعام الدراسي 2022 / 2023

الفرع / الاحياء

اسم المادة / الاحياء

جواب السؤال (السادس) فرع (٩)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات لكل نقطة درجة واحد	٤ عدد مراحل تكوين الجنين في نبات ذوات الفلقتين . ① مرحلة تكوين الزيجاه . ② مرحلة الجنين الاولي . ③ مرحلة التكور (الكره) . ④ مرحلة القلب . ⑤ مرحلة الطوربيد . ⑥ مرحلة الجنين الناضج .	١٤	٧
			تواقيع أعضاء اللجنة



Handwritten signatures of the committee members.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2022 / 2023

الفرع / الاحياء

اسم المادة / الاحياء.....

جواب السؤال (السادس) فرع (ب)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات لكل اختيار (نقطة) درجتان	بما أُختر من بين الأقواس ما يناسب (اربع) من العبارات الآتية :- ① البلعمة . ② الشبكي . ③ المتجمعه . ④ الدور التغلطي . ⑤ متوازي .	٤٩ ص ٦٩ ص ١١٧ ص ٢٤ ص ١٠٦ ص	٦
تواقيع أعضاء اللجنة			



Handwritten signatures of the committee members.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الاول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي 2022 / 2023

الفرع / الاجيبي

اسم المادة / ... الاحياء

جواب السؤال (السادس) فرع (ج)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٣ درجات	<p>ما هي وظائف جهاز كولجي؟ وما وظائفه في الخلية الحيوانية؟</p> <p>* يتألف جهاز كولجي من ثلاث زدهات محددة بأغشيه ملساء الاولى تتمثل (٣-١٠) من الاكياس المسطحة التي يخلق عليها الصهاريج والثانيه عبارة عن حويصلات والثالثه من الفجوات الكبرى.</p> <p>* وظائفه في الخلية الحيوانية .</p> <p>① بناء وافراز السكريات المعقدة .</p> <p>② افراز البروتين الذي يحصل عليه من الشبكة البلازمية الداخليه اي انه لا يوضع البروتين .</p> <p>③ افراز العديه من المواد مثل الهورمونات و الانزيمات وغيرها .</p>	٧٧	٧٧
٣ درجات	<p>مما يتألف</p> <p>٣ درجات ووظائفه</p> <p>٣ درجات</p>		
	<p>ملاحظتي اذا لم يذكر الطالب شرح مما يتألف جهاز كولجي وذكر فقط الصهاريج والحويصلات والفجوات . يعطى ٣ درجات كامله .</p>		
	<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>		



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

