



الرقم الامتحاني :

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

(١٢ درجة)

س١: أ) عرف (أربعة) ممّا يأتي :

الميتوكوندريا ، الخلية البلازمية ، الاخصاب المزدوج ، الجوزاء ، النسيج .

(٨ درجات)

ب) ارسم مع التأشير تركيب البلاستيدة الخضراء .

(١٢ درجة)

س٢: أ) علل (أربعاً) ممّا يأتي :

١) تناقص عدد التصالبات في الدور الحركي .

٢) تسمية النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب بهذا الاسم .

٣) وجود الاهداب في قناة فالوب .

٤) تعاني الخلية من البلزمة عند وضعها في محلول عال التركيز .

٥) ذكور نحل العسل أحادي المجموعة الكروموسومية .

(٥ درجات)

ب) عدّد أنواع النسيج الضام الرخو (المفكك) .

(٣ درجات)

ج) ما أسس نظرية الخلية ؟

(٨ درجات)

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

١) يوجد نوعان من الخلايا السكرنكيميية هما و

٢) تتكاثر البكتريا لا جنسياً بطريقة و جنسياً بعملية

٣) تصنّف خلايا الدم البيض إلى مجموعتين رئيسيتين هما و

٤) يتضاعف الجسيم المركزي في الطور ويحدث الإيثاق في الدور

٥) الخصى في الضفادع ذات شكل ولونها

(٨ درجات)

ب) عيّن موقع وأهمية (أربعة) ممّا يأتي :

الرايبوسومات ، الجسيم الحركي ، قنوات فولكمان ، الجسيم الطرفي ، الحافظة البوغية للسرخسيات .

(٤ درجات)

ج) ما النظريات التي تفسّر حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية ؟

(١٠ درجات)

س٤: أ) قارن (بخمس) نقاط فقط بين نباتات ذوات الفلقة الواحدة ونباتات ذوات الفلقتين .

(٦ درجات)

ب) ارسم مع التأشير نسيج ظهاري مطبق عمودي .

(٤ درجات)

ج) اكتب عن (واحد) ممّا يأتي :

١) التكاثر اللاجنسي في اليوغلينا .

٢) تركيب المتك .

(٨ درجات)

س٥: أ) ما نوع النسيج (لأربعة) ممّا يأتي ؟

بطانة الأمعاء ، قمم الجذور والسيقان ، حوض الكلية ، الكبد ، أدمة الجلد .

(٦ درجات)

ب) ما مميزات (ثلاثة) ممّا يأتي ؟

مبايض الضفادع ، الخلية المعطية ، الخلية الدهنية ، خلية بدائية النواة .

(٦ درجات)

ج) عدّد أجزاء المدقة ، واذكر وظيفة كل منها .

(٨ درجات)

س٦: أ) ما مميزات العضلات الملساء ؟

(٦ درجات)

ب) ما التركيب الكيميائي (لثلاثة) ممّا يأتي ؟

العشاء البلازمي ، السايوتوبلازم ، الخيوط الدقيقة ، جدار الخلية .

(٦ درجات)

ج) اختر من بين الأقواس ما يناسب العبارات الآتية :

١) تتخذ النواة في الخلايا الجنينية موقعاً (مركزياً ، جانبياً ، محيطياً) .

٢) العضلات التي يكون شكل خلاياها اسطواني طويل ومتعددة الأنوية هي (الملساء ، الهيكلية ، القلبية) .

٣) يتكاثر عفن الخبز الأسود لا جنسياً بطريقة (التبرعم ، التكاثر الخضري ، تكوين الأبواغ) .

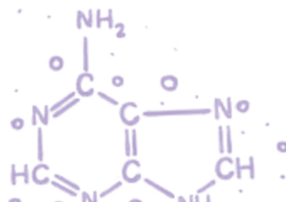
الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور التمهيدي

— 2023 م —

السادس الاعدادي





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الشهرية
الفرع / الأحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (١ ا ل) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة لكل تعرف درجات ٣	<p>١٢ / عرف (اربعة) مما يأتي ١٠ المائتوكوندريا ٢ تراكيب كروية عرضها (١-٥.٥) مايكرومتر وطولها قد يصل الى (١٥) مايكرومتر وتختلف توزيعها ضمن الخلية المختلفة وتوجد المائتوكوندريا في جميع الخلايا حقيقية النواة وهي تتباين في حجمها بحيث نجد الخلية النباتية وتحتفظ بمزيد من (ثنائي الطبقات) والطبقة الداخلية منه تظهر عدة اشادات وانطرابات تتخذ اشكالاً واتجاهات مختلفة وتعرف هذه التراكيب بالاعراف وهي تزيد المساحة السطحية للبيئة الداخلية لعضار المائتوكوندريا ..</p> <p>وتعرف المائتوكوندريا بسبوت الطاقة في الخلية لانه لا منه علاقة بنتاج صغيم هزيئات الاديوسين ثلاثي الفوسفات (ATP) ذات الطاقة العالية، وعليه فإنه الوظيفة الرئيسية للمائتوكوندريا هي لتنفذ الخلية و ذلك لا حدودها على الانزيمات السقنية ..</p> <p>الخلية اللازمية ٢- هي خلية كروية لشكل اربع ضوية صغيرة الحجم نسبياً ونواتها لا مركزية لموقع وتظهر المادة الكروماتينية فيها مرتبة شعاعياً بما يشبه وجه الساعة أو مجلة العربية ويكون سايتوبلازم الخلية متجانس وهي مسؤولة عن تكون اصباح الخلية وتلب دوراً هاماً في حماية الجسم من الاصابات ..</p>	١٧ ص ٦٧	١
	<p>الخلية الحيوانية طارق عبد محمد فاطم مروهني</p>		توافق أعضاء اللجنة

الدور / لبيم هادي
الفرع / الإجمالي ...

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١

اسم المادة / ...

جواب السؤال (١ / ١٠) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٥٨ درجات للشكل و درجات للتأشير	<p>السؤال الأول رقم ب - أ، رسم البلاستيدة الخفراء</p> <p>« تركيب البلاستيدة الخفراء » شكل (١ - ١١) ص ١١ ملاحظة يكتفى بالصح بأربع تأشيريات فقط</p>	١٨	الأول ترج ٥
	<p>عبد الكريم الكيلاني عبد القادر محمد عبد القادر محمد عبد القادر محمد</p>	تواقيع أعضاء اللجنة	

الدور / البتة هيدري
الفرع / الإحيائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١

اسم المادة / الإحيائي

جواب السؤال (الثاني) فرع (٣ -)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	علل أربعاً هيأت		
٤	١- تناقص عدد التقلبات في الدور الحركي ٢- لأن مواقع التقلبات تتركز في نهاية الكروموسومات	٤٤	١-
٦	تسمية نسيج الفهاره الهورده المطبق للماذيه لهذا الاسم ١- لأنه يتكون من أكثر من نوع من الخلايا والأنسجة ٢- تقع بمستويات مختلفة إلا أن جميع الخلايا تسند للفتاد لتقوية وجود الأهداب في قناة فالوب.	٦١	٢-
٤	١- لدفع البيض في صيرته ٢- تعاني الكلية من البلغم عند وضعها في محلول عالي التركيز	٤٤	٣-
٥	١- بسبب ابتعاد الفتاد ليلاً عن كبد الخلو نتيجة خروج الماء من الكلية.	٥٦	٤-
٤	١- لسهولة إحصاء المجموعة الكروموسومية. ٢- لأنها ناتجة من بيوض غير محضية (تكاثر عذري)	٤٤	٥-
<p>اتواضع أعضاء اللجنة</p> <p>احمد هادي هادي عبدالله محمد عبدالله محمد</p>			



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١

الدور / الدورة

الفرع / التخصص

اسم المادة / الموضوع

جواب السؤال (الثاني) فرع (ح)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>عائس التقرية كلوية</p> <p>١- جميع الكائنات احية تتكون من خلايا</p> <p>٢- الخلية هي الوحدة التركيبية والوظيفية للكائنات احية</p> <p>٣- الخلية تتفتح من خلايا اخرى من خلال انقسامها</p>	٩ ص	
			توقيع أعضاء اللجنة

لا تكتب
كل تقطع
من اصرك

عقيد كبري
صادق عند
عبد

احمد
عبد
عبد



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / المسهدي
الفرع / الاجيائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

اسم المادة / الاجيائي

جواب السؤال (الثالث) فرع (٩)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات لكل نقطة درجتان ونكلى عراق درجة واحدة	١- املأ الفراغات (لأربع) من العبارات الآتية:- <u>الالياف</u> و <u>الغلايا الصخرية (المجرية)</u> .	٦٥ ص	٤٤ س
	٢- <u>الاشطار الشائي</u> <u>الاقتران</u> .	٩٤ ص	
	٣- <u>الكيبية</u> و <u>اللاجيبية</u> .	٦٧ ص	
	٤- <u>الطور البيني</u> <u>الازدواجي</u> .	٣٦ ص	٥٥ س
	٥- <u>بيضوي متناول</u> <u>اصفر فاتح</u>	٣٥ ص	
	ملاحظته / لا يجوز للطالب التقديم والتأخير في النقاط (٢ و ٤ و ٥).		
	عقيل لبيد هادي هادي هادي		توقيع أعضاء اللجنة

الدور / المسهردي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١

الفرع / الاجيبي

اسم المادة / الاجيبي.....

جواب السؤال (الثالث) فرع (ج)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات تكل نقطة درجات	<p>جاءت النظريات التي تفسر حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية .</p> <p>① يعتقد ان خيوط المغزل تتقلص بوجود ATP وتسحب الكروموسومات نحو القطبين .</p> <p>② يعتقد ان خيوط المغزل ^{تعمل} بوضعها طرئاً تتزلق عليه الكروموسومات متجهه نحو القطبين .</p>	٣٥	س١
			تواقيع أعضاء اللجنة



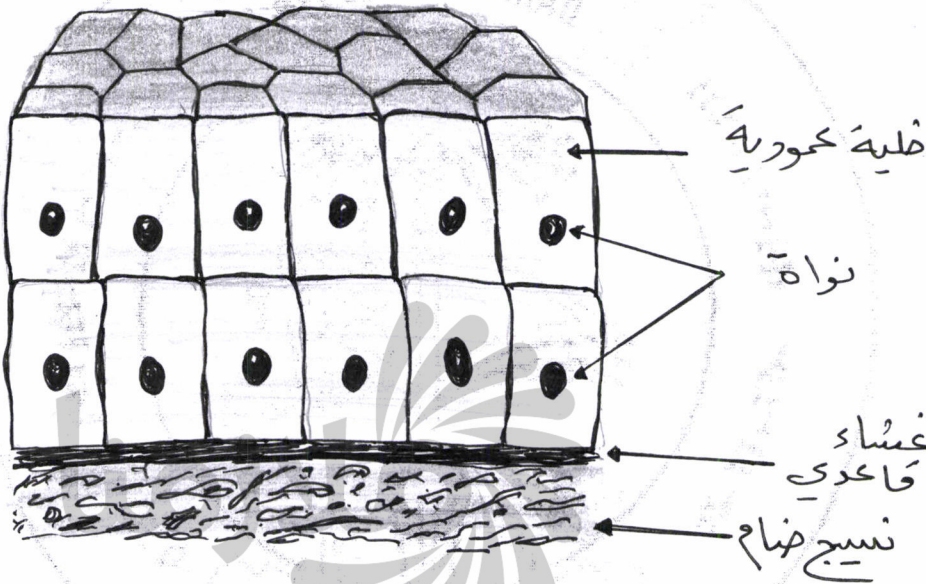
أفلاصون سبلوكه
عقيل كيدا الليل
صافوق عسند
مدرست

الدور / لعم كيد...
الفرع / لا صا...
ب

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١

اسم المادة / ...

جواب السؤال (الرابع) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات لا شك بدرج لشأنك	<p>أرحم مع الشاخير نسيج الظهاري طبقة كحودي</p>  <p>طبقة كحودية نواة غشاء قاعدي نسيج ضام</p> <p>« نسيج الظهاري الطبقة الكحودي » شكل (2 - 13) ص 64</p> <p>ملاحظة يكتف المصع ببلان تا هيرات نقدا</p>	ص ٤	الرابع فرع ب
	<p>اولا... فهم... صاح... عنه... صحة</p>		تواقيع أعضاء اللجنة

الدور / الليمهيدري

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١

الفرع / الراجيايبي

اسم المادة / علم الراجيايبي

جواب السؤال (الرابع)		فرع (ج)	
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		<p>١- انتب عن التناثر اللاجنسي في اليوغلينا ع / تناثر اليوغلينا لاجنسياً بالانقسام الثنائي الطولي ويصل هذا الانقسام في الطور مر السبعة وفي الطور المكسوس وكلاهما :- ١- تنقسم النواة انقسام خيطياً اعتيادياً، وتكون سوطاً أضعاف ٢- ينقسم السيتوبلازم طولياً وبشكل تدريجي بحيث انفصال القسمين بالكامل ليتكون فردان جديدان</p>	<p>٤ درجات كل نقطة درجتان</p>
تواقيع أعضاء اللجنة		<p>اطلاعه جبار بن عبد الله عبد الله بن عبد الله عبد الله بن عبد الله عبد الله بن عبد الله</p>	



الدور / الشهر / السنة
الفرع / الاجيال

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

اسم المادة / ...الاجيال

جواب السؤال (١٧ س) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٥٦ درجات كل نقطة درجتان	<p>ما صفتان ثلاثه (مبايئي) ؟</p> <p>(١٧) مبايئد المفدعي :- تكون بيضاء</p> <p>١- تركيب كيسي غير متظم بكل كيس متعدد لغووس</p> <p>٢- لونه زهراء سود</p> <p>٣- يرتبط بجدار الجسم بواسطة حراق طبيعي</p> <p>٤- يحتوي في نهايته امامية على اجسام دهنية</p> <p>٥- يتوسع خلال فصل التكاثر</p> <p>٦- لا يرتبط مع قناة البيض اتصالاً مباشراً</p> <p>(ب) - <u>الخلية العظيمة</u> :- تحتوي على</p> <p>١- حامل الخصوية لتمثل جزيئات من (DNA) في الباثوبلازم</p> <p>٢- زوائد يطلق عليها بالاعلاب واقتران او الاعلاب الجسبية</p> <p>٣- تصبغ الخلية البكتيرية خلية ذكرية</p> <p>٤- تبقى بعد اقتران ولا يحدث نقص في مادتها الوراثية</p>	١٧٦ حرف	١٧ س ب
	<p>اقرانها ما هو عقل مستعد مستعد</p>		تواقيع أعضاء اللجنة

الدور / ...
الفرع / ...

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١

اسم المادة / ...

جواب السؤال (ان من) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>(ب) <u>الخلية الدهنية</u></p> <p>١- خلية كروية لكل نحوٍ قطرة دهنية كبيرة تُقل معظم حجم الخلية</p> <p>٢- السيتوبلازم بكل حلقة خفيفة</p> <p>٣- لنواة تكون سطح محيطية الموقع اوجائنية الموقع</p> <p>٤- تعمل على تخزين الدهون لتوليد الطاقة وحماية الفرد من فقدان الحرارة</p>	٣٧	ان من نك ب
	<p>عبدالله بن محمد عبدالله بن محمد عبدالله بن محمد</p>		تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / ... ليعيد

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١

الفرع / ... ليعيد

اسم المادة / ... ليعيد

جواب السؤال (اثناس) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>(5) <u>خلية بدائية لنواة</u></p> <p>١- تفتقد الغلاف او غشاء النوية وعضيات انفسائية (كما هي مكوّنون واما النوية كوندريا) ٢- اقل تطورا من الخلية الحقيقية النواة من حيث الشكل والتركيب</p> <p>٢- افرجهما من الخلية الحقيقية لنواة</p>	٦ ٦ ٦	اثناس ب
	<p>ملاحظة</p> <p>يتم المطمح بذكر تقسيم فقط لكل صيغة</p>		
	<p>اتفاق أعضاء اللجنة</p>		

اتفاق أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / ١. لبيبي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١

الفرع / ١. لاجبي

اسم المادة / علم الاجبي

جواب السؤال (سادس) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	ما التركيب الكيميائي لثلاث مما يأتي		
درجتان	تركيبه الكيميائي	اسم التركيب	
درجتان	طبقتين رقيقتين من الدهون المفسفرة وتخلل الطبقتين هزيئات بروتينية	١- الغشاء البلازمي	١٤ ص
أجابة صحية	٨٠٪ ماء والبروتينات ١٥٪ وعائقي ٥٪ يتمثل بالسحوم والسكريات والاعلاع متنوعة	٢- سايتوبلازم	٥ ص
مع ترك	خيوط الالسين اطوونة من بروتين الالسين وخيوط المايوسين اطوونة من بروتين المايوسين	٣- الخيوط الدقيقة	٥ ص
واحدة	* البروتين والدهون وعديد الكريد بالنسبة لجدار الخلية البكتيرية * السيلوز في الخلايا الفعية ويتشخن بأضافة الخسبين (اللكنين) في الخلايا المتقدمة في العمر بالنسبة للخلية النباتية	٤- جدار الخلية	٥ ص
			١٤ ص
	ملاحظة / بالنسبة لجدار الخلية اذا أجاب الطالب احدى الاجابتين تعتبر اجابته صحيحة		
			توقيع أعضاء اللجنة

أخلاقنا
بيلكم
قاسم بن
عبدالله
عبدالله



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

