

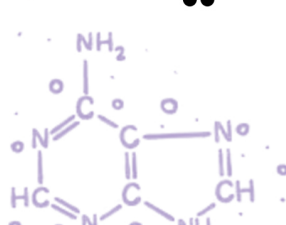
الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

— 2022 م —

السادس الاعدادي





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

(١٢ درجة)

س١: أ) عرّف أربعة مما يأتي :

الغلاف النووي ، المادة الحاملة ، الخلية الدهنية ، قنوات فولكمان ، الثمار البسيطة .

(٨ درجات)

ب) ارسم مخطط تعاقب الأجيال في تكاثر النباتات .

(١٢ درجة)

س٢: أ) علل أربعة مما يأتي :

١) التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي .

٢) حصول التحلل الذاتي للأحياء بعد موتها .

٣) تناقص عدد التصلبات في الدور الحركي .

٤) تتمثل الوظيفة الأساسية للنسيج الكولنكي بال دعم والتقوية .

٥) الخلية الإنبوية أحادية المجموعة الكروموسومية .

(٨ درجات)

ب) ما وظيفة أربعة مما يأتي ؟

الهستامين ، البربخ ، الجسيم القاعدي ، الكأس ، الجسيم الطرفي .

(٦ درجات)

س٣: أ) عدّد مراحل تكوين الجنين في نبات من ذوات الفلقتين .

(٨ درجات)

ب) ارسم مع التأثير التكاثر اللاجنسي في البكتريا .

(٦ درجات)

ج) ما أوجه التشابه بين ؟ (أجب عن واحد فقط)

١) الطحالب الخضراء والنباتات الأرضية .

٢) العضلات الملساء والعضلات القلبية .

(٨ درجات)

س٤: أ) املأ الفراغات لأربع من العبارات الآتية :

١) تولّف خلايا الدم البيض العدلة وخلايا الدم البيض الحمضة من كريات الدم

البيض في الجسم .

٢) وظيفة الدبق العصبي إسناد الخلايا العصبية فضلاً عن و

٣) المحصلة النهائية لتكوين البيوض هي تكوين و

٤) يشتمل التكاثر الجنسي على عمليتين أساسيتين الأولى هي والثانية

٥) يوجد داخل الغشاء الذي يحيط بالبلاستيدة تركيبان مهمان هما و

(٨ درجات)

ب) ما نوع النسيج لأربعة مما يأتي ؟

بطانة الأمعاء ، التجويف الفمي ، نقي العظم ، الحبل السري ، أدمة الجلد .

(٤ درجات)

ج) ارسم مع التأثير نسيج ظهاري مكعب بسيط .

(٨ درجات)

س٥: أ) قارن (بأربع نقاط فقط) بين الانقسام الخيطي والاختزالي .

(٨ درجات)

ب) اشرح التكاثر اللاجنسي في البراميسيوم .

(٤ درجات)

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

(٨ درجات)

س٦: أ) عيّن موقع أربعة مما يأتي :

السائل الميسمي ، الأعراف ، الجزء المركزي ، الوسادة التناسلية ، الخلايا السميتية .

(٤ درجات)

ب) عدّد أنواع الخلايا العصبية تبعاً لعدد البروزات الممتدة من جسم الخلية .

(٨ درجات)

ج) ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟

١) وجود الخصيتان داخل تجويف البطن في ذكر الإنسان .

٢) غياب الأهداب في بطانة قناة فالوب .

٣) حقن أو رش مبيض بعض الأزهار بهرمونات نباتية خاصة .

٤) انقسام الخلية المولدة .



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدائية للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

الفرع / الإعدائية

اسم المادة / ...

جواب السؤال (الأول) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة ثلاث درجات كل تعريف صحيح مع	<p>من / عرف خمساً حياتي</p> <p>١- <u>الفساد</u> أو <u>الفلاف</u> <u>النووي</u> / وهو عبارة عن غش أو رقيق تأتي الطبقة، يحد النواة وله خواصه الفيزيائية والليمائية وهو ينظم تبادل المواد بين النواة والسايتوبلازم من خلال احتوائه ثقب دقيقة تمر من خلالها بعض جزئيات المواد ويميز الفساد النووي بخاصية النفاذية الاختيارية، ويوجد هذا الفساد عيلاً يحتوي النواة في جميع الخلايا فيما عدا البكتريا والخالب الخضراء الطرزقة (برائية النواة) حيث لا تمتلك نواة بل مادة نووية</p>	٣٤	
١٤ درجة واحدة	<p>٢- <u>المادة الحاملة</u> : وهي مواد توجد في غشاء الخلية يمكنها التحرك من الخارج إلى الداخل وبالعكس، حيث تتحد المادة الحاملة مع مادة أخرى (جزئ أو أيون) فتتأخر الخلية وتتحرك باتجاه السطح الداخلي للفساد حيث تنفصل المادة المنقولة داخل السايتوبلازم</p> <p>٣- <u>الخلية الدهنية</u> : - وهي خلية كردية، الشكل كروي مظهره دهني كبير تسفل معظم حجم الخلية، والسايتوبلازم فيها يكون مثلاً بلقعة خفيفة والنواة تكون مسطحة خيطية الموضع اي بامبية الموضع وتعمل الخلية الدهنية على تخزين الدهون لتوليد الطاقة وحماية الفرد من فقدان الحرارة</p>	٣٦	
	<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>		

الدور / الابتدائي

٢٠ / ٢٠

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الثاني) فرع (٢ -)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>علل أربعة مما يأتي، التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعياري لان الفرد اكدت لاستقام مجموعة هينيه كاملة من اخلتين الاجلتيه.</p>	١	١٦
	<p>محول الذحل الذائج للاهيااء بعد موتها بسبب كثر الاثريجات من الجسيمات بحالة الى الايوبلازم مما ينتج عنه لطف محتويات الايوبلازم من كثر نيات اكسيرة وبالناي موتة الخلية.</p>	٢	١٧
	<p>تناقض عدد التهابيات في لادور الحركي سبب تحرك مواقع التهابيات باجابه نهايات الكروموسومات</p>	٣	١٨
	<p>تمثل بوظيفة الاصليه للتيسج الكولتيكمي بالدم سبه تعلط هيدرات، خلايا وهرتقه توزيعها الى النبات</p>	٤	١٩
	<p>اكتية الايوبية احاربه المجموعه الكروموسوميه لانها ناتجة من اتقام اعياري لسواة البوغ المفيرة (س) او لانها ناتجة من الاتقام الاقتزائي للكتية لام للايوغ المفيرة</p>	٥	٢٠

تواقيع أعضاء اللجنة

مدير اللجنة
مدرس



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

٢٠ / ٢٠

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / الاحياء.....

جواب السؤال (الثاني) فرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١	١	ما وظيفة اربعة مما يلي العضلات = للتحرك في تقلصها، العضلات الملساء في انقباضها، لدورها	
٢	٢	توسع الشعيرات الدموية من اجل زيادة التغذية	
٣	٣	البريش = نسيج اللحمي وفركه للشفط	
٤	٤	الحجم القاعدي = حركة الاهداء والاسواط	
٥	٥	الغشاء = حماية البرعم الزهري قبل الانفتاح	
٥	٥	الحجم الظرفي = تكوين مواد ذات طبيعة التريبيسية كل غشاء البيضة عند الالتقاء بالانطوقة لتسهيل مرور الانطوقة	
		ملاحظة :- يكفي بوجهة واحدة لكل نقطة	

كل نقطة
نقطة
درجتي

تواقيع أعضاء اللجنة

الدور / الثاني
الفرع / الأحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثالث) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات نقطة درجة واحدة	<p>عدد مراحل تكوين الكائنات من ذوات الفلقين</p> <p>١- مرحلة تكوين الزيجة ٢- مرحلة الكائنات لادوية ٣- مرحلة التكاثر (الكرة) ٤- مرحلة الفلب ٥- مرحلة الطور بيد ٦- مرحلة الكائنات الناضج</p>	١٤ ص	
			توافق أعضاء اللجنة

الدور / الثاني
الفرع / الأحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (١) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات ٥ درجات للشكل ٣ درجات للساكنين ١ درجة	<p>(1) كروموسوم الغشاء البلازمي سايتوبلازم</p> <p>(2) مدار خلوية</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p> <p>(5)</p> <p>شكل (3-4) لقناة الإهليلجية في البكتريا (الانزطار لسائلي «</p>	صفحة ٩٥	السؤال حرارة
تواقيع أعضاء اللجنة			



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

الفرع / الرياضيات

اسم المادة / الرياضيات

جواب السؤال (الثالث) فرع (ج)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠٢ صت	ما أوجه التشابه بين (أجهيت عن واحد فقط) الطحالب كالفن والنباتات الأرضية - كلاهما يمتلك الكلوروفيل فضلاً عن أنواع مختلفة لصبغات إضافية - تخزين الزائد من الكربوهيدرات بشكل نشاء - جدران الخلية فيها كوي سليولوز	١٠٢ صت	
١٠٨ صت	العفلات المسار والعضلات القلبية - كلاهما عمالها لاد اراوية - نواصتها مفردة - النواة مركزية الموقع	١٠٨ صت	

توقيع أعضاء اللجنة

الدور / ابيابجي
الفرع / الاحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المادة / الاحياء.....

جواب السؤال (الرابع) فرع (٩)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات لكل نقطة درجتان ولكن مزايا درجة واحدة	١٢ أملاء الفراغات لأربع من العبارات الآتية :- ① تؤلف خلايا الدم البيض العدلة (40 - 70 %) وخلايا الدم البيض الحمفه (1 - 4 %) من كريات الدم البيض في الجسم . ② وظيفه الدبق العصبى اسناد الكلايا العصبية فؤلا يمكن كونها تبطلع البكتريا و الفئات الخلوي . ③ المحصلة النهائية لتكوين البيوض هي تكوين بيضة ناهجه و ثلاث اجسام قطبيه . ④ يشتمل التكاثر الحسي على عمليتين اساسيتين الاولى هي الانقسام الامتزازي والثانية اتحاد نواتج النطفه والبيضة (الاصلي)	٧٦ ٧٧ ٧٩ ٨١ ٨٢ ٨٣	س ٤
	⑤ يوجد داخل الغشاء الذي يحيط بالبلاستيد تركيبان مهمان هما البديرة او الكرانوم والسدى او الحسوه . او الكرانا	٨٤ ٨٥	
	ملاحظة / حل النقطه الاولى من الفراغات تكون بالترتيب		
	توافق أعضاء اللجنة		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

الفرع / الاجيبي

اسم المادة / الاحياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات لكل نسيج نقطتان	بما أنواع النسيج لأربعة مما يأتي :- ① بطانة الامعاء / النسيج الظهاري العمودي البسيط ② التجويف الفموي / النسيج الظهاري المطبق الحشوي ③ نقي العظم / نسيج الضام السليبي ④ الجبل السري / نسيج الضام المخاطي ⑤ ادمة الجلد / نسيج ضام ابيض كثيف غير منتظم او نسيج ضام مغزوي كثيف غير منتظم	٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨	س ١
توافق أعضاء اللجنة			

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١

الفرع / الإحيائي

اسم المادة / /

جواب السؤال (١١ / ١٠) فرع (ج)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
<p>١٠ درجات ١١ درجات للشكل ١٢ درجات للكاشف</p>	<p>طبقة مكعبة غشاء خالدي</p> <p>نقطة (2-8) لتسيع الفجوات، يكتسب بسبب سلاخه في حالة عدم الطاباقين حاد / حجين تعبد إجابته حسنة</p>	<p>صفحة ٦.</p>	<p>١١ / ١٠ ١٢ ١٠</p>
<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>			

الدور / اثباتي
الفرع / الاعدادية

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المادة / علم الاحياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (ا)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	قارن (بأربع نقاط فقط) بين الانقسام الحيواني والانشطار الحيواني ؟	٤٢ ص	٥ (٢)
	الانشطار الحيواني		الانشطار الحيواني
	١ - انقسام واحد		١ - انقسام واحد
	٢ - تكون خليتين متماثلتين من كل انقسام		٢ - تكون خليتين متماثلتين من كل انقسام
	٣ - الخلايا المتكونة متماثلة وراثياً		٣ - الخلايا المتكونة متماثلة وراثياً
	٤ - عدد الكروموسومات في الخليتين		٤ - عدد الكروموسومات في الخليتين
٨ درجات	٥ - ينصل الانقسام في الخلايا الجسمية		٥ - ينصل الانقسام في الخلايا الجسمية
٥ درجات	٦ - ينصل الانقسام خلال دورة الحياة		٦ - ينصل الانقسام خلال دورة الحياة
نقطة صحيحة	٧ - يشترك هذا الانقسام في النمو واهلئع ائلف في الخلايا والتكاثر الارباء الى الارباء		٧ - يشترك هذا الانقسام في النمو واهلئع ائلف في الخلايا والتكاثر الارباء الى الارباء
مع ترك ثلاث نقاط حسب طلب السؤال			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني
الفرع / الإحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المادة / الإحياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجة درجته لكن نقطة	<p>١- أشرح التكاثر اللاجنس في البرامبيوم ؟ يتكاثر البرامبيوم لاجنسياً بالانقسام الثنائي المستعرض كما يلي: ١- يبدأ الانقسام بانقسام النواة لصغيرة انقساماً اعتبارياً .. ٢- مع انقسام النواة لصغيرة الى نواتين يتجه كل منها الى طرف متضاد منه اطراف البرامبيوم وفي نفس الوقت تتطيل النواة الكبيرة وتظهر برعم ليفي الخولي ٣- تنقسم النواة الكبيرة انقساماً مباشراً الى نواتين وتتجه الى طرفي الخلية (البرامبيوم) ويتكون احدور خمي جديد وتظهر جنونات متقلصتان جديدتان كما يحل تحصر في جسم البرامبيوم ليعود الى الانقسام ٤- ينقسم البرامبيوم الى برامبيوين بنويين (جديدين) ملاحظة :- في حالة لم يذكر لطالب طريقة لانقسام (الانقسام الثنائي المستعرض) نقتدر لإجابة مستوية ..</p>	٩٨ ص ٩٩ ص	الخامس (ب)
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

الفرع / الرياضيات

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (ح)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجة درجته لكل نقطة	<p>ما النظريات التي تفسر حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية</p> <p>١- يعتقد انه مربوط بفنزل تتصلص بوجود ATP وتسيب الكروموسومات نحو القطبين</p> <p>٢- يعتقد انه مربوط بفنزل تعمل بوضفها طريقاً تنزلقر عليه الكروموسومات متجه نحو القطبين</p>	٢٥ ص	٥ (٦)

ملازمتنا

تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

٢٠ / ٢٠

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / لاصياء

فرع (٣ -)

جواب السؤال (١٤)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	عين موقع أربعة صياحي السائل ليس من = الميسم أو الجرد القصر من الملاقة	١ -	١٤
	الاعراف = الفساد الداخلي للماسوكونديرا	٢ -	١٤
	الجرد المركزي = في الكرومومات أو الكروماتيدات	٣ -	١٤
	الوسادة التنايلية = الابع الاول من الاطراف لامعية لذكر المقدر	٤ -	١٤
	اكليد اسمية = الليسي كينس في الطرف المقابل للطرف التنصري (بعيداً عن تنصير) او الصور المتبعي الانسوت الناهي علامته اذا ذكر العالي اليويهاو الميسم يعطي درج واحد	٥ -	١٤

مدرسة
مدرسة

تواقيع أعضاء اللجنة

الدور / الثاني
الفرع / ١ / إحصائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال (السادس) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات كل نقطة درهما واحدة	<p>عدد انواع الكلايا العصبية تبعاً لعدد البروزات الممتدة من جسم الخلية</p> <p>١ - خلية احادية القطب</p> <p>٢ - خلية ثنائية القطب</p> <p>٣ - خلية احادية القطب كاذبة</p> <p>٤ - خلية متعددة الاقطاب</p>	١١ ص	
<p>توافق أعضاء اللجنة</p>			

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

الفرع / الأحياء

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (السادس) فرع (ج)

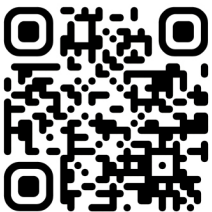
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات كل نقطة درجتان	<p>ماذا يحدث في الكالسيوم الأيونية ؟</p> <p>١- وجود الكهفيان داخل تجويف البقعة في ذكر الإنسان ع / تفقد الكهفية القدرة على إنتاج النطف بسبب درجه تكرار غير المناسبه</p>	١٢٩ ص ١٤١	
	<p>٢- غياب الإهداب في بطانة قناة فالوب ع / لا يدفع البويضات في مسيرته</p>		
	<p>٣- حقت أو رثت مبايض بعفت الأرمال بيموتات شبابية ضاهة .</p> <p>ع / ينبع نمو ونضج المبايض عذرياً وكوله ال ثمره عديمه البذور (اثمار عذريه المطناسي)</p>	١٤١ ص ١٤٢	
	<p>٤- انقسام الخلية المولدة ع / خليتين ذكرين</p>		

توقيع 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

