

# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

نازحين الدور الثاني (2)

— 2017 م —

السادس الاعدادي





( ١٢ درجة )

س١ : أ) علل أربعا مما يأتي :

- ١) وجود الأعراف في المايوتوكونديريا .
- ٢) يمثل العظم نسيجاً ضاماً أكثر صلابة من النسيج الغضروفي .
- ٣) تكثر الفجوات المتقاصصة في الطليعات .
- ٤) اختفاء ذنب يرقات الضفادع عند تحولها إلى ضفادع بالغة .
- ٥) تسمية النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب بهذا الاسم .

( ٨ درجات )

ب) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي :

- ١) مخطط التحلل السكري .
- ٢) خلية بدائية النواة ( البكتريا ) .

( ٨ درجات )

س٢ : أ) املا الفراغات لأربع من العبارات الآتية :

- ١) يتרכب جدار الخلية من مادة ..... في الخلايا الفتية ويتخذ بإضافة ..... في الخلايا المتقدمة .
- ٢) يتمثل النسيج المرستيمي بثلاثة أنواع هي النسيج المرستيمي القمي و ..... و .....
- ٣) تشمل خلايا الدم البيض اللاحبيبية نوعين هما ..... و .....
- ٤) الطراز الوراثي للفئران الصفر الهجينة ..... وللماشية الغبارية .....
- ٥) تقسم صخور القشرة الأرضية إلى نوعين هما ..... و .....

( ٦ درجات )

ب) ارسم مع التأشير الإخراج الخلوي .

( ٦ درجات )

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

( ١٢ درجة )

س٣ : أ) عرّف أربعا مما يأتي :

الانتشار ، الانقسام الخيطي ، الخلية الدهنية ، الإخصاب المزدوج ، النفاذ الجيني .

( ٨ درجات )

ب) ما المجموعة الكروموسومية لأربع مما يأتي ؟

النطفة ، سليفات البيوض ، الكلاميدوموناس ، الثالوس الأولي ، النواة المندمجة .

س٤ : أ) تزوج رجل مجموعة دمه A من امرأة مجموعة دمها B فأنجبا طفلاً مجموعة دمه O ، ما الطرز

( ١٢ درجة )

الوراثية والمظهرية للأباء والأبناء ؟

( ٨ درجات )

ب) بماذا تمتاز العضلات الملساء ؟

( ١٢ درجة )

س٥ : أ) قارن بين ( أجب عن اثنين ) :

١) التشجرات والمحور .

٢) الخلية الحيوانية والخلية النباتية .

٣) النفوذية والنقل الفعال .

( ٨ درجات )

ب) ما طريقة التكاثر اللاجنسي لأربع مما يأتي ؟

البراميسيوم ، الكركم ، الثوم ، العنب ، الهايدرا .

س٦ : أجب عن فرعين :

أ) عيّن موقع وأهمية كل مما يأتي :

النسيج الضام المخاطاني ، الأقراص البينية ، الصفائح الدموية ، الميسم ، الأنابيب المنخلية .

ب) ما الأغراض التي يستخدم لأجلها التكاثر الخضري ؟ ( اذكر خمسة منها فقط ) .

ج) وضّح عملية تكوين أنبوب اللقاح .





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / البتائجي.....

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / الاجابتي...

اسم المادة / ... الاجابتي.....

جواب السؤال ( الاول ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	على اسج مائتي :- ١- وذلك لان الاعراف تزيد الماصه السطيه للطبقة الداخليه لفنار المائتوكوندريا .	٥٤	الاول
	٢- وذلك لاصوار المادة بين الكلوب على نسيه كبيره من اصلاح البرسيم مثل نوسان البرسيم وكايجونات الكاسيوم اضانه اي هلايان ليضه	٥٥	
	٣- تصد على تخليص الخليه من الماء الزائده عن اواجهه مع بعض المواد البرازيه الزائده كما هو كالتالي الاسباب البرسيم .	٥٦	
	٤- لانها تفاني من عملية التحول الكلي صبه تتم هذه العملية من خلال تحرر الانزيمات الكاله اي جايوتوبلازم الخليه وينتج عنه ذلك هضم محتويات السايوتوبلازم من انزيمات الكليه وبالتالي موده خليه .	١٩	
	٥- وذلك لانه يتكون من اكثر من نوع من الكلايا التي تصح انزيمها في مستويات مختلفه مما يبرحه بان هذا النسيج مكون من عدة طبقات الا ان جميع خلاياه تستند الى الفنا وبقا حده .	٦١	

١٢  
دوره  
كل  
نقطه  
٣  
صراط







باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / الاعدادى

اسم المادة / الاعدادى

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( P )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	اعداد الفرائعات لاربع حتى اعدادات الاربعة ١- <u>الليوز</u> . <u>الكتيبين (اللكيين)</u>	١٤ ص	الثاني
	٢- <u>الشيح المرستين الكائين</u> و <u>الشيح المرستين البين</u>	٥٢ ص	
	٣- <u>انفراجا اللعيق</u> ، <u>المخية الوهيدة</u>	٧٦ ص	
	٤- <u>٧٧</u> ، <u>R W</u> <u>CC</u>	٢١٢ ص	
	<u>٧٧</u> أو <u>٧٧</u>	٢١١ ص	
	٥- <u>الصنو- التاريخ</u> ، <u>الصنو- الرسوبية</u>	٢٧٧ ص	

كل قرأخ درصه واحدة

٧ درجات  
كل نقطة  
درجات



الدور / الثاني ..... ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / بعد الأحياء

اسم المادة / ... الأحياء .....

فرع ( ب )

جواب السؤال ( الثاني )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
درجات / درجات للتأشير والدرجاتان للعمل	<p>خشب بلازمي</p> <p>خارج الخلية</p> <p>موتطة الخزازية</p> <p>حافظ الخلية</p> <p>ملازمه</p>	٢٠	الثاني ب
	« الأفرع الخشبية » شكل ( ١-٢٢ )		







الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الارباعي

اسم المادة / .....  
البرصبي

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ٥ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١١٢ ص	<p>الافصاح المزروع : اتحاد احدى الخليتين المذكورتين مع ضلية البيضة مكونه بيضة مخصيه او زوجه مخصيه لتكوين ثنائيه الخلية الكروموسوميه (٢٢) وتسمى الخلية الذكرية الثائيه نحو النواتين القويتين وتنتج نواتها مع النواتين مكونه نوات الويداء هائين وهذا يصبح هذه النوات زوائجه الخلية الكروموسوميه</p> <p>٢ ٣ ٤</p> <p>رد اتحاد احدى نواتي الخليتين المذكورتين ميواة البيضة واتحاد نوات الخلية الذكرية الثائيه بالنواتين القويتين</p>	١١٢ ص	الثالث
٢١٢ ص	<p>النفاذ الجيني : هو احتماليه فرد يرث آليل ماركس ويمتلك الطراز المصيري الذي له علامة يزيد الآليل وعل جيل المال الآليل المنتمي الذي يسبب عرض التليف الحوصلي (نفاذيه تامه) والآليل السائد لاقتلال اصابع اصابعه في اليدين او القدمين (نفاذيه غير تامه)</p>	٢١٢ ص	

لعل  
تفريق  
نوات  
الاصلي





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

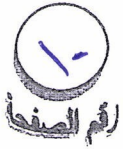
الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / العلوم / الامتحان

اسم المادة / ..... / الإحصاء

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	ما الهجرة الكروموسومية لأربع مما يأتي ؟		
٨ درجات	النقطة ← (اسم) احادية الهجرة الكروموسومية	٩٠ صفحة	
كل نقطة	سليفا كليبورمان ← (اسم) ثنائية الهجرة الكروموسومية	٩١ صفحة	
٨ درجات	الكلاميدوموناس ← (اسم) احادية الهجرة الكروموسومية	٩٧ صفحة	
	الثالوسا الأوكي ← (اسم) احادية الهجرة الكروموسومية	٩٦ صفحة	
	السواة هندية ← (اسم) ثنائية الهجرة الكروموسومية	٩٩ صفحة	
	ملاحظة / اذا كتب الطالب الرموز فقط بغير الجواب صحياً او كتابته .		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني.....

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / الإحيائي...

اسم المادة / ..... الأحياء ٢.....

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٢ درجات للمفرد	<p>الرموز :-</p> <p><math>I^A</math> ← رمز لعامل (الاب) فضيله A</p> <p><math>I^B</math> ← رمز لعامل (الأم) فضيله B</p> <p><math>i</math> ← رمز لسائل (الاب) فضيله O</p>	٢١٧ ص ٢	الرابع
٢ درجات للإنتاج	<p><u>الإنتاج ١-</u></p> <p>بما أن الزوجين أنجبا جنودا فضيله O أذن كلاهما هجين الطراز ليراثي .</p>		
٦ درجات للتقريب	<p>الطراز ليراثي للابوين :- الرجل المرأة</p> <p>القريب ١-</p> <p><math>P_1 \quad I^A i \quad \sigma \quad \times \quad I^B i \quad \phi</math></p> <p><math>G_1 \quad (I^A) \quad (i) \quad \downarrow \quad (I^B) \quad (i)</math></p> <p><math>F_1 \quad I^A I^B + I^A i + I^B i + i i</math></p> <p>الطراز ليراثي الطراز المقرب</p> <p>AB      A      B      O</p>		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الساتر.....

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / الاجابى..

اسم المادة / ..(الاجابى).....

جواب السؤال ( الملاح ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات كل نقطة درجتها	<p>بما دأتمت ان المقصود بالمدار .</p> <p>١- فلاياها اذ الياض من منزلة الكل ذاك نهايتين مستقيمتين سيك مبايرى ررضية فها نهاياح .</p> <p>٢- يحاط اللبث الضمى نفا رضىي .</p> <p>٣- التواة فبسط منزهه مركزية الموقع .</p> <p>٤- فصل الضله يكون لا ارضي</p>	٨	الملاح





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني.....

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / الأحياء..

اسم المادة / .. (الإجابة).....

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	قارن بين ( اثنين فقط ) المحور - التجيرات	٨٠ ص ٨٠	الخامس
٦ درجات	وهو بروز ينقل الكواثر العصبية بمسدّد من جسم الكلية وقد يحاط بغلاف ناعم يحميه أو غير محاط بالغلاف التخاطبي ويكون طويل ومزد		وهو شعوان أو بروزات من جسم الكلية العصبية وظيفتها إيصال الأشارات أو كواثر العصبية إلى جسم الكلية
	ملاحظة - إذ ذكر الطالب المقارنة على شكل نقاط سبقت ذلك فمكمله .		



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / الاضيائي

اسم المادة / .....

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	يكون له صيغة مثلها وبلازم إضافة ١٧ ص ١٧ بلازمي سيك يكون له الكثيبي او الكثيبي ويظهر شكل ثابت توجد بلازمي في فطرار وسمية اللون (بها) وعلونه .	٢٥ ص	الخامس
٥ درجات	لا توجد بلازمي	٢	
٤ درجات	توجد في معظم البلازمي مركزه كما هو في انقسام الخلية التي تكون خلية لها كبرية الحجم وتحتل معظم حجم الخلية بالانه .	٤	
٥ درجات	لها انقسام الخلية تكون بصغيرة الخلية التي تقوم بالتركيب الثاني ويؤثر بوتوبلازم الخلية .	٥	





الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / العليين للإعدادية

اسم المادة / الأضياء

جواب السؤال ( اكمه ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات	ما هي رتبة التكاثر اللايبيسي لأربع مما يأتي:	٩٨	
١٤ درجات	البراصيوم ← الإنقسام الثنائي يستغرق	٩٨	
١٤ درجات	اللكيم ← الكورمات ( تكاثر فركه طبيعي )	١٤٠	
١٤ درجات	الثوم ← الإبهال ( تكاثر فركه طبيعي )	١٤٠	
١٤ درجات	العنب ← الترفيد أو الطعم ( يلفت بذكر طريقة واحدة )	١٤١	
١٤ درجات	الهيدرا ← العرشم + التقلع والتجدد	١٤١	
	إذا ذكر الطالب تكاثر فركه طبيعي فقط يعطى درجة واحدة	١٤٦	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / الارباعي

اسم المادة / الارباعي

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( م )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١ درجات	اجبت عم فرعين ٤ تم تركب الموقع الوظيفة الاصفاد	٦٩ صد	السؤال
١ درجة واحدة	شريط الألياف العضية القلبية بعضا ببعض العصلات القلبية	٧٩ صد	١ - الاقرص البينية
٢ درجات	في دم الثدييات الذي يلعب دوراً مهماً في عملية تخثر الدم تحتوي الصفائح الدموية البروتين الذي يأخذ في نقله لإوعية الدموية الصغيرة .	٧٧ صد	٢ - الصفائح الدموية



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الازهيبي

اسم المادة / الازهيبي

جواب السؤال ( الازهيبي ) فرع ( ٩ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٨	الوظيفة تكون صندئفاً قليلاً وأعلى الاهيان يكون ذواهدار او صشن الملمس ماهياتاً ففطر يسائل لزوج تسهيل عملية انطام صوب اللقاع عليه	١٨	١٨
١٩	نقل الجزئيات لعنويه داصل جسم النبات نقل المواد لغذائية المنشئة حي الورمة	١٩	١٩



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / علم النبات

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (السار) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠ درجات من عقوداً	<p>ما الأفران التي يستخدم لإنتاجها التكاثر الكثرية؟ (أذكر خمسة منها فقط)</p> <p>١- لاكتار أنواع من النباتات لا تنجح بذوراً . ٢- لاكتار النباتات الهجينة دون تغير كون بذورها لا تعطي جميعها نباتات شبيهة بالأبوين . ٣- لاكتار نباتات تنبت بذورها بسبب متخففة . ٤- لزيادة سرعة تكثير النباتات وتسريع إنتاجها . ٥- لفرض تكيف وإمالة النباتات لبيئات مختلفة جديدة وذلك حيث المثال نجد ان جذور اشجار الاجاص لا تنمو جيداً في التربة الرملية ولكن تكثر زرعها بنجاح في مثل هذه التربة عند طريق قطعها على اعمق اشجار الكون التي تزدهر نحوها في مثل هذه التربة . ٦- ان عملية التكاثر الكثرية بانواعها تتسبب الاصابة ببعض الطفيليات التي تهاجم جذور بعض انواع النباتات دون الاخرى وذلك حيث المثال نجد ان جذور العنب الاوربي عادة عرضة للاصابة بشوع من الطفيليات التي لا تصيب العنب الامريكى فاذا اتم قطع العنب الامريكى بعموم ن العنب الاوربي فان العنب لا تنمو دون التعرض لهذه الطفيليات .</p>		



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / الفلسفة / الإيمانية

اسم المادة / ..... / ١٠ صياغة

جواب السؤال ( ١٠ ) فرع ( ١٠ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٠ درجات	<p>وضع عملية تكوين اشوب اللقاح .</p> <p>تقوصية اللقاح بعد سقوطها من الميسم فتكون اشوباً ذرفقاً هنيئاً يعرف باشوب اللقاح وتنتج صبة اللقاح عادة اشوباً لقاصياً واحداً .</p> <p>ينمو اشوب اللقاح ويخترق الميسم والقلم حتى يصل الى المبيضة الذي يحوي البويضات . ولابد من الاشارة الى انه بالرغم من سقوط عدة حبوب لقاح من الميسم مكونة عدة انابيب لقاح الا ان واحداً فقط يدخل البويضات الواحد يسكن اشوب اللقاح بالنمو وتخصب الكلية المولدة منه العملية انعام اعميادي واحد لتتج فليسين ذكريتين وبذا اسحقوك اشوب اللقاح من خليط اشوبية وفليسين ذكريتين . ويمثل اشوب اللقاح في هذه الحالة الطور المبيضي الذكرى الشافح ، الذي يكون مهيباً لعملية الاخصاب .</p>	١٢ ط	



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)

