

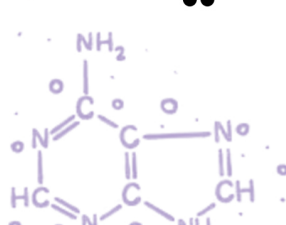
الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور التمهيدي

— 2019 م —

السادس الاعدادي





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

س١: (أ) عرّف أربعاً مما يأتي :

(١٢ درجة)

التفلج ، البلازميد ، التعبيرية ، النقل النشط أو الفعّال ، البلعم الكبير .

(٨ درجات)

(ب) ارسم مع التأشير العظم المصمت .

(٨ درجات)

س٢: (أ) املاً الفراغات لأربع من العبارات الآتية :

- ١) يكون التنفس اللاهوائي على نوعين هما و
- ٢) يصنّف النسيج الضام الأصيل حسب كثافة محتوياته إلى و
- ٣) تتكوّن المعيدة في جنين الرميح من طبقتين هما و
- ٤) يرمز لمورثة عمى الألوان في الإنسان بالرمز ولمورثة الصلع بالرمز
- ٥- مقدار الطاقة المتحررة من دورة كريبس ومن التحلل السكري

(٦ درجات)

(ب) اذكر المجموعة الكروموسومية لاثنين مما يأتي :

- ١) أرومة البيضة .
- ٢) الطور البوغي للنباتات .
- ٣) إناث نحل العسل .

(٦ درجات)

(ج) ارسم مع التأشير أريمة جنين الرميح .

(١٢ درجة)

س٣: (أ) قارن بين (أجب عن اثنين) :

- ١) نسيج الخشب ونسيج اللحاء من حيث التركيب والوظيفة .
- ٢) الانقسام السابتوبلازمي في الخلية الحيوانية والخلية النباتية .
- ٣) البراميسيوم القاتل والبراميسيوم الحساس .

(٨ درجات)

(ب) ما وظيفة أربع مما يأتي ؟

النسيج الكولنكيمي ، البلاستيدات عديمة اللون ، الجسيم الطرفي ، الأوراق التوجيهية ، النويّة .

(١٢ درجة)

س٤: (أ) علل أربعاً مما يأتي :

- ١) يفرز الفايروس إنزيماً عند التصاقه بالبكتريا .
- ٢) يعاني البوغ الزيجي للكلاميدوموناس انشطاراً اختزالياً .
- ٣) يطعم العنب الأوربي على أصول العنب الأمريكي .
- ٤) تكثر الفجوات المتقلصة في البراميسيوم .
- ٥) مستوى التفلج الثالث في البيضة المخصبة للرميح يرتفع قليلاً عن خط استواء الفلجات باتجاه القطب الحيواني .

(٨ درجات)

(ب) ما نوع المورثة (سائدة أم متنحية) ونوع الوراثة لكل مما يأتي ؟

فقر الدم المنجلي ، الأزهار الحمراء في البزاليا ، اللون الأصفر في الفئران ، لون الفراء الأمهق في الأرانب .

س٥: (أ) رجل تسلسل ولادته الأول في العائلة ذو مجموعة Rh^+ والده ذو مجموعة Rh^+ أيضاً ولكن

والدته كانت ذات Rh^- تزوج هذا الرجل من امرأة ذات Rh^+ ولكن والدها كان ذا Rh^- ، تنبأ بمجموعة الدم Rh لأولاده الناتجين مع بيان عدد أولاده الذين سوف لا يصابون بمرض اليرقان .

(١٢ درجة)

(٨ درجات)

(ب) ما منشأ كل مما يأتي ؟

الخلية المولدة ، سليفات نطف الهايدرا ، الأعراف ، الأجسام المضادة .

(١٠ درجات)

س٦: (أ) ما خطوات الزراعة النسيجية للنخيل ؟

(٦ درجات)

(ب) ارسم مع التأشير الإخراج الخلوي .

(٤ درجات)

(ج) ما نوع الثمار لاثنين مما يأتي ؟

التوت الأسود ، الأناناس ، المشمش .





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

التشهاد / الدور / /

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / العلمي / لإحصائ /

اسم المادة / / الأحياء

جواب السؤال (الأول) فرع (٦)		السؤال	الصفحة
الدرجة	الجواب النموذجي		
	عرف اربعاً مما يأتي : التقلع / هو سلسلة من الانقسامات الخيطية (الاعتدالية)	١٦٢ ص	
١٤ درجة سؤال تفصيلي ثلاث درجات	المطفرة التي تبدأ من البيضة المحففة حيث تنقسم الى جليتين (جليتين) ثم اربع فليجات ثم الى ثمان فليجات ويتكرر الانقسامات تحول البيضة المحففة الى كرة من كلابيا تدعى الاربية .	٢٦٤ ص	
	البلازميد / هو جزيء دائري صغير من ال DNA الإضافي الذي يوجد في العديد من البكتيريا ومن اهم مميزاته يحمل عدد قليل من الجينات ، ويضاعف ذاتياً وبصورة مستقلة عن كروموسوم البكتيريا ويكثف نقله من بكتيريا الى اخرى وللعديد من الكائنات .	٢١٣ ص	
	التعبيرية / تعني وجود اليك بإمكانه إنتاج عدد من متغاير من بروتين المظهرية . ومثال على ذلك كبريت النفسية للجين المتخفي لطفرة انعدام العين .		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيد

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / العلمي / الامتحان

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الأول) فرع (٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٤٩ ص	<p>النقل الفعال أو <u>النشط</u> / هي امتصاص الخلايا لبعض المواد من محيطها الخارجي بالرغم من ان تراكيز تلك المواد داخل الخلايا اقل منها في الخارج ومن اجل انجاز هذه العملية لا بد من وجود مواد حاملة في غشاء الخلية يملتها الحرك من الخارج الى الداخل وبالعكس حيث تقدر المادة الكاملة مع مادة اخرى (هيزن ارايون) تحتاجها الخلية وتتحرك باتجاه السطح الداخلي للغشاء حيث تنفصل المادة المنقولة داخل السيتوبلازم .</p> <p>وتحتاج هذه العملية الى صرف طاقة تستمد من ATP في اكلية كية .</p>	
	٦٥ ص	<p>البلغم الكبير / هي خلية اميبية الشكل بيروزاتيا قصيرة مقارنة بيروزات الارومة اللبينة ونواتها ليست مركزية الموضع . وتقوم هذه الخلية بالسهم ابيزيات الغربية عند السبح وبالتالي فان وظيفتها دفاعية .</p>	

الدور / الشهر
الفرع / المعلم / الإجابة

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠١٨

اسم المادة /

جواب السؤال (ا / ب) فرع (ب)

السؤال الصفحة الجواب النموذجي الدرجة

لوحيه ربيويع
مخيطه
عظامه
قناة ربيويع
قناة ربيويع
صفائح العظم
صفائح عظامه

الاول
73
صفحة
ن / ب

شكل (2-23) "العظم المصمت" ص 73

ملاحظه: يتفق باربع تا سبعا مع



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التصديق
الفرع / المعلم / الإصدار

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثاني) فرع (م)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات كل نقطة درجتان	املأ الفراغات لأربع من تعبيرات الآتيه: ١- <u>التحمر الكوكبي والتحمر اللبني</u> ٢- <u>النسيج النضام الرضو او طفلك</u> و <u>النسج النضام للكتف</u> ٣- <u>الارديم النضام</u> و <u>الارديم المتوسط البياض</u> ٤- <u>X^c</u> و <u>B</u> ٥- <u>12</u> و <u>2</u>	31 ص 32 ص 68 ص 168 ص 169 ص 231 ص 233 ص 32 ص	





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / السهل

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / العلمي / الاجيال

اسم المادة / الأعمار

جواب السؤال (الثاني)		فرع (ب)	
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		اذكر الجحيرة الكرومومية لاشين ما ياتي :-	
	٩٤ ص	١- احادية الجحيرة الكرومومية	٦ درجات
	١٠٣ ص	٢- ثنائى الجحيرة الكرومومية	٦ درجات
	١٤٧ ص	٣- ثنائية الجحيرة الكرومومية	٦ درجات





الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠١٨

اسم المادة /
الإجابة الصحيحة

الدور /
الفرع /
الإجابة الصحيحة

جواب السؤال (السؤالين) فرع (ج)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
السؤالين فرع ج	١٦٦	<p>قطب هورالي قطب فغزني خلايا حبيبية خلايا راتنجية خلايا ليفية خلايا خشبية خلايا سكرية خلايا دهنية خلايا عصبية خلايا عضلية خلايا عظمية خلايا دموية</p>	٦ درجات

شكل (٤-٥) (١١) (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣) (٢٤) (٢٥) (٢٦) (٢٧) (٢٨) (٢٩) (٣٠) (٣١) (٣٢) (٣٣) (٣٤) (٣٥) (٣٦) (٣٧) (٣٨) (٣٩) (٤٠) (٤١) (٤٢) (٤٣) (٤٤) (٤٥) (٤٦) (٤٧) (٤٨) (٤٩) (٥٠) (٥١) (٥٢) (٥٣) (٥٤) (٥٥) (٥٦) (٥٧) (٥٨) (٥٩) (٦٠) (٦١) (٦٢) (٦٣) (٦٤) (٦٥) (٦٦) (٦٧) (٦٨) (٦٩) (٧٠) (٧١) (٧٢) (٧٣) (٧٤) (٧٥) (٧٦) (٧٧) (٧٨) (٧٩) (٨٠) (٨١) (٨٢) (٨٣) (٨٤) (٨٥) (٨٦) (٨٧) (٨٨) (٨٩) (٩٠) (٩١) (٩٢) (٩٣) (٩٤) (٩٥) (٩٦) (٩٧) (٩٨) (٩٩) (١٠٠)



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / a.a. ل... ل... ل...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / a.a. ل... ل... ل...

اسم المادة / a.a. ل... ل... ل...

جواب السؤال (الثالث) فرع (م)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
٢	٥٨ ص	٢- قارنا بين (أحيه عن أثنين) : تبيح الكتاب ١- ترتيب من : ١- اوعية اكتب ٢- القصصيات ٣- برتليبا اكتب ٤- الاياف الوظيفة : نقل المواد من معادنا وكترن والاستناد والتقويه ١- تبيح الكتاب ٢- الاياف ٣- القصصيات ٤- برتليبا اكتب ١- اوعية اكتب ٢- ترتيب من : نقل اجزئيات الطويه داخل حيم الصبان . ونقل الكاريو هيدران من وان اللتايبب المتعليه والاستناد .	٦ درجات للتزيين تلات والوظيفة تلات درجات



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / ا.البيشمهسيكيب

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / ا.البيشمهسيكيب

اسم المادة / ... ا.البيشمهسيكيب

جواب السؤال (الثالث) فرع (٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
٢	٢٦	<p>الاتقافم السايتوبلازمي في اكلية اكيوانيه</p> <p>في اكلية اكيوانيه حيث تكفرها غشاء اكلية قرب منطقة فقط استوار اكلية ويمرور الزمن بزيادة التحضر تدريجياً اكل أنا تقسم اكلية اكل اكلين هيدريتين كوني كل واحد على نواة</p>	٦ درجات



الدور / الإحصائيات

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدائية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠١٨

الفرع / الإحصائيات

اسم المادة / الإحصائيات

جواب السؤال (الثالث) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات	فرع - ب - مار ظهفه اسج نمايات ا-	١٢	٢
٨ درجات	البيج اللوكليما - الدم والتقوية والاشهاد	١٣	١٨
٨ درجات	الدلاستيات حدة اللون - ككل مراكز لتول سلا اللوكوزا ك سكيات مقده مثل السا أو السوم اما البروتينات .	١٤	١٤
٨ درجات	اكيم الطرفي - يقدانه بفوز ماره اترتبه تقوم بتليل الغنية اليهفه تمهيدا للافراقها .	١٥	١٥
٨ درجات	الاوراق التوكيه - تقوم بقب اكتر ان لرض انباء السلق	١٦	١٦
٨ درجات	طاهو عمام نما تكوت الرابو سومان التي تكون البروتينات .	١٧	١٧



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الـبـيـمـتـريـة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / الـبـيـمـتـريـة

اسم المادة / ... الـبـيـمـتـريـة

جواب السؤال (الرابع) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٤ درجة تكر تقليد ثلاث درجات	<p>فرع -٢- على أساس ما يأتي :-</p> <p>١- وذلك لفرض اضعاف الروابط اليبائية من جدار كليب كينيري لتكوين شفت يدخل صقله DNA العاروس في داخل الخريف .</p> <p>٢- وذلك لفرض تكوين اربعة اوزان اعادية الجوفه الكروموسوميه (٤) عند تكون الظروف البيئية .</p> <p>٣- وذلك لفرض منح الاصابه بالطغيبات التي لها حجم هيدرو- الغيب الاوتري . والتي لا تصب هيدروغيب الاوتري</p> <p>٤- وذلك لانها نقل على تخليق الكليب صا لماركرا تدع بعض الواد لدراسه الذاتيه .</p> <p>٥- وذلك لوجود الخ من جهة العقبة الشفري بتكرار الخ ما اعطى الحيوانى .</p>	٩٢ صفحة ٩٨ صفحة ١٤٢ صفحة ٤٤ صفحة	٤ سؤال



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / ا. ليمهسيكج...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / .. البرنصاينج

اسم المادة / ... البرنصاينج

جواب السؤال (الرابع) فرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
٤ ٥٦		فردى - ن - ماتفى المورثه (مبارده ام ضافيه) ونوع لمراته لكل ما يأتى :-	٨ درجه
	٤١٤ صفحة	مقاليم المنجى - متاخى البلاد عميته	٨ درجه
	١٩٤ صفحة	الاشهار لحرار - مبارده مما ليزاليا	٨ درجه
	٤١٢ صفحة	اللون الاصفرى - مبارده الضران	٨ درجه
	٤٤١ صفحة	لون الفراء لدميق - متاخى مما ليزانيا	٨ درجه



الدور / لبيبة هادي
الفرع العلمي / الاحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

اسم المادة / الاحياء

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
درجتان للمرشد الدراسي	<p>الرموز الوراثية</p> <p>نمط لعائل رئيسي لرجل بالمرز Rh</p> <p>نمط لعائل رئيسي لساليه بالمرز rh</p>	٤٤ صفحة ٤٤ صفحة	خامس
اربع درجات للاستنتاج	<p>الاستنتاج</p> <p>١- بجان والد لرجل Rh^+ ووالدة Rh^-</p> <p>رجل هجين وطرازه وراثي $Rhrh$</p> <p>٢- بجان المرأه ذات Rh^+ ووالدها Rh^-</p> <p>المرأه هجينه وطرازها وراثي $Rhrh$</p>		
٦ درجات للتقريب	<p>$Rh^+ \uparrow$ هجين \times Rh^+ هجين \downarrow</p> <p>$Rhrh$ \downarrow $Rhrh$</p> <p>P_1 Rh rh Rh rh</p> <p>G_1 Rh rh Rh rh</p> <p>F_1 $RhRh$, $Rhrh$, $Rhrh$, $rhrh$</p> <p>جميع الاولاد سوف لا يهابون بهذا المرض $3Rh^+$ $1Rh^-$</p>		

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدور / لبيبرهيدمت
الفرع / العالبي / البربراي

اسم المادة / البربراي

جواب السؤال (الخامس) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
ثمان درجات نص ضخماً درجتان	عاشراً على ما يأتي		الخامس
	١- الخلية الولدة :- الأنتا الأتيادي لغوة لبوخ لصغير	١١٠ ص	
	٢- سلبيات نطف البرابرا :- اخلابا لبيتية	١٢٧ ص	
	٣- الأعراق :- الطبقة ابراقاية للمايتوكونديريا	١٧ ص	
	٤- الأضام إضادة :- الخلية لبلزمتة	٦٦ ص	



الدور / لغيرهم

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / لغيرهم

اسم المادة / الإجابة

جواب السؤال (السادس) فرع (٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
مل	١٤٢ ١٤٣	خطوات إضاءة استيعابية للتخيل ١- تفصل أهدى لنسائل من نبات التخيل للدم ويفضل أمياً مسيلة سقطه لثو ٢- ستفصل لثمة إنبائية للتسيلة وهذا ينطبق لظروف تعقيم جيدة جداً متفلاً كحوت لتلوث من السبع المتفصل ٣- تقطع لثمة إنبائية كقطف صغرة يشرط فيها أن تكون حارئة على قلايا حية نسطة ٤- فرع لإستيعابية الحية في أرساط زرعية خاصة تحوي مادة غذائية ضاسية وتتم إضاءة في ظروف تعقيم حرك وداخل المزراع الاستيعابية عما يراعى فيها أن تكون درجة الحرارة ونسبة الرطوبة ملائمة ٥- تثل أك بيوت زجاجية خاصة وتتم إنبائها في ظروف تعقيم جيدة كبن وصورها كمرحلة تكون فيها جاهزة للإستخراج في بيئة طبيعية	١٠ درجته لل نقطه ٤ درجته



الدور / لبيبه

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفرع / ابي / ابي ر

اسم المادة / ابي

جواب السؤال (ا ب) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات ٥ درجات للاسط ٥ درجات للاسط	<p>خيار بلازمي</p> <p>فارج الخلية</p> <p>حويصلة افرازية</p> <p>داخل الخلية</p> <p>سؤال (ا ب) الخلد () ص ٢٢-١</p>	٣٥ ص	السؤال ٢٢ ١



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

