

الاحياء

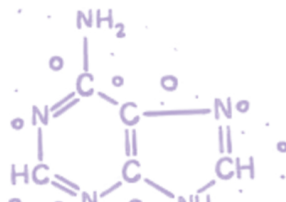
الأجوبة النموذجية

الدور الاول (1)

خارج العراق

— 2015 م —

السادس الاعدادي





ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ولكل سؤال ٢٠ درجة

س١: أ) عرّف أربعاً مما يأتي :

(١٢ درجة)

الأعضاء الأثرية ، الريبوسومات ، خلايا الدبق العصبي ، الوسادة التناسلية ، قانون التوزيع الحر

(ب) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي : ١- النسيج الظهاري المطبق العمودي ٢- تركيب الثمرة (٤ درجات)

(ج) ما الحالات التي يستخدم فيها الإخصاب الصناعي ؟ (٤ درجات)

س٢: أ) عند تضريب إنث ذبابة فاكهة حمراء العيون نقية مع ذكر أبيض العيون كان أفراد الجيل الأول ذكوراً وإنثاً حمراء العيون بنسبة ١ : ١ وعندما ترك أفراد الجيل الأول للتزاوج فيما بينهم كان من بين الأفراد الناتجة ذكور بيض العيون . ما الطرز الوراثية لأفراد الأبوين ولأفراد الجيلين الأول والثاني ؟ علماً أن جين صفة العين الحمراء سائد على العين البيضاء .

(١٢ درجة)

(ب) اذكر موقع ووظيفة كل مما يأتي : البلازميد ، النسيج البرنكي ، الجسم الحركي ، الخلايا البينية (٨ درجات)

س٣: أ) علل أربعاً مما يأتي :

(١٢ درجة)

١- إزالة الزائدة الدودية من جسم الإنسان عند حصول التهاب فيها لا يؤدي إلى حصول أي ضرر .

٢- تفقد الفيروسات القدرة على النمو والتكاثر خارج الخلايا الحية .

٣- وجود الهستامين في الخلايا البدينة في النسيج الضام .

٤- تساهم الجسيمات الحالة بعملية تدوير العناصر بالطبيعة .

٥- لا يجوز تناول الأم الحامل الدواء دون استشارة طبية .

(ب) ما نوع التكاثر اللاجنسي لأربع مما يأتي ؟

بطاطا ، الورد الجهني ، اليوغلينا ، الكلايدولس ، الشليك

(٨ درجات)



باركود الاجوبة والملاحظات وتقسيم الدرجة

س٤: أ) املأ الفراغات الآتية بما يناسبها :

(٨ درجات)

١- يتضمن الأيض الخلوي عمليتي و

٢- تشتمل دورة حياة الهيدرا على طورين هما و

٣- تدعى عملية تكوين الأنبوب العصبي في الرميح ويسمى الجنين خلالها

٤- يصنف النسيج الضام الأصيل على وفق كثافة محتوياته إلى و

(١٢ درجة)

(ب) قارن بين اثنين مما يأتي : ١- التكيف المسبق والتكيف البعدي ٢- العظم والغضروف

٣- الخلية المعطية والخلية المستلمة في التكاثر الجنسي للبكتريا .

(١٠ درجات)

س٥: أ) اشرح عملية تكوين المعى في الرميح :

(ب) ما نوع النسيج لكل مما يأتي ؟

(٥ درجات)

النسيج الذي يربط فصي المتك ، الخلايا الصخرية ، بطانة الأمعاء ، بشرة الجلد ، صيوان الأذن

(ج) ما أهم استخدامات الخلايا الجذعية ؟

(٥ درجات)

س٦: أ) ارسم مع التأشير على الأجزاء واحداً مما يأتي :

(٥ درجات)

١- الجهاز التناسلي الذكري للحشرات ٢- تركيب الغشاء البلازمي في خلايا حقيقية النواة

(٥ درجات)

(ب) ما الطرز الوراثية لكل مما يأتي ؟ لون عين أزرق فاتح ، أرنب فضي نقي ، دجاج زاحف امرأة مصابة بنزف دم وراثي حية ، فأرة رمادية اللون

(٥ درجات)

(ج) إذا كان تتابع نيوكليوتيدات mRNA(AUG - AAA - UAC - GGC

(١٠ درجات)

فما تتابع القواعد المتكاملة في كل من ١- tRNA ٢- DNA القالب ؟

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة : الاحياء - الفرقة / القسم

جواب السؤال (الأول) الفرقة (م)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة كل تعريف	عرف أربعاً مما يأتي : الاعضاء الأثرية / وهي أعضاء ضامة ورشها لأنواع مختلفة من أسلافها حيث كانت هذه الأعضاء تقوم بوظائفها في أسلاف وعندما انتقلت الحاجة لوظائفها في الحيوانات أصبحت أثرية لتؤدي الوظيفة التي نشأت من أجلها في أسلاف	٢٨ ص	١
٣ درجات	الرايوسومات / هيبيات حيث تؤدي كل سطح الشبكة البلازمية الداخلية كخسنة ولها دور فعال في بناء البيروبيئات	١٦ ص	٢
	خلايا الدبق العصبي / وهي خلايا تشكل القسم الأعظم من نسيج العصب حيث تكون نسيجا تحت النسيج العصبي (١ : ٥٥) أي كل عصبونة يقابلها (٥٥) من خلايا الدبق العصبي وهي تشغل أكثر من نصف حجم الدماغ وتتدخل في وظائفها من استناد الخلايا العصبية فغلا عن كونها تتلغ الجزيئات والفئات الكلوب	٨١ ص	٢

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ - الدور الأول -

اسم المادة: الاحياء الفرع: العلمي

جواب السؤال (الأول) الفرع (بي)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	<p>ارسم مع التسمية واحداً مما يأتي:</p> <p>خلية عمودية نواة خلية عمودية نواة غشاء قاعدي نسيج ضام</p>	٦٤ ص	١ -
٤ درجات	<p>مثل (٢ - ١٣) السهم رقم ١ المصنوع بصودي</p> <p>البذرة الطبقة الخارجية الطبقة الوسطى الطبقة الداخلية</p>	١١٧ ص	٢ -

مثل
درجات
البيانات
درجات
يلتص
بناشير
مثل رسم
مثل
درجات
البيانات
درجات

مركز فحص الدراسة الإعدادية

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة : الاصباغ الفرع : لعلمي

جواب السؤال (الأول) الفرع (ع)

السؤال	الصفحة	الجواب النهـ وذجي	الدرجة
		<p>ما الكالات التي تتكون منها الاضواء الضاعية ؟</p> <p>١- وجود اسباب تتعلقه في عملية التوليفه اوقائي البصر او بطانه الاسم لها لانته .</p> <p>٢- وجود اسباب تتعلقه بالحياتيات التي تذكر تذكره الى قله فيه الحيوانات المتوجه ما يحدث قلاله في عملية اعضاء التوليفه كما تشير الى ان تناول الكحول او التدخين يقللان من اتناج طيور الحيوانات المتوجه .</p> <p>٣- وجود مثل هورموني يؤثر في عملية اتناج ابيضاض راحيوانات المتوجه .</p> <p>٤- اسبابه ينتج عنه التفرغ الى صوات عينه او افراده مرات متتاليه او استعمال بعض العقاقير او التفرغ الى الاشعاع .</p>	١٨٠ ص



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة : الجاهلي

الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (م)

الدرجة	الجواب النهـ وذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة	المورثة المسؤولة عن لون العين الأحمر من ذبابة الفانها X ^w		
١٥ درجة	المورثة المسؤولة عن لون العين البشمار في ذبابة الفانها X ^w		
١٥ درجة	الطرز الوراثي للإنتحار عند إعتدلتقية XX		
١٥ درجة	الطرز الوراثي للذكر أبيض العين X ^w Y		
١٥ درجة	♂ أبيض العين X ♀ حمر العين نقية		
٤ درجة	<p>P₁ X^wX^w X^wY</p> <p>G₁ (X^w) (X^w) (Y)</p> <p>F₁ X^wX^m X^wY</p> <p> أنتحار العين ذكر أحمر العين</p>		

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة : الأحياء الفرع / علم الكيمياء

جواب السؤال (الثاني) الفرع (٢)

الدرجة	الصفحة	السؤال
		<p>الجواب النهـ وذجي</p> <p> $\begin{array}{r} \text{♂ أحمر العين} \\ \text{X} \\ \hline \text{♀ حمر العين (هجينة)} \\ \text{X} \\ \hline \text{P}_2 \quad \text{X} \quad \text{X} \\ \text{X} \quad \text{Y} \\ \text{↓} \\ \text{G}_2 \quad \text{X} \quad \text{X} \\ \text{X} \quad \text{Y} \\ \text{X} \quad \text{X} \quad \text{X} \quad \text{Y} \\ \text{♀ حمر العين (هجين)} \quad \text{♂ أحمر العين} \\ \text{♀ حمر العين (هجين)} \quad \text{♂ أحمر العين} \end{array}$ </p>

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٥ - الدور الثاني -

اسم المادة : الإحصاء الفرع / علمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (بي)		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النهـ وذهي		
	اذكر موقع ووظيفة كل مما يأتي		
	الموقع		
	الوظيفة		
٨ درجاً	يحل عدد من كيميائيات الجسولة عن بعضا بعضات كصفة مقاومة للجزيات الاضداد كيميائية يضافت ذائبا و صلبة مستقلة عن كروموسوم بروتينيا تلك تملكه من بروتينيا افرن وللصديد كالكائنات كالحماض والعضويات كبريات (يلاحظ بتقنة واحدة)	البلازميد	١ - ٦٤ ٦٥ ٦٥
٨ درجاً	السهموية كالحزن وتوهل لغتار واذا اصبحت بلا بلاستيكية الكثرا ارضي موس بالبنار الصوت	النسج البروتينية والادراق	٢ - ٥٥

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤ الدور / الفصل -

اسم المادة : الاصطلاح الفرع / علمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب	واب النه	وذجي	الدرجة
٢-	١٤٤	الاسم كركي	عند قاعة القلب أو السوط في كركيا التي تحتوي أهدافاً أو اسواطاً	الواقع الاصطلاح	
٤-	١٤٤	الكلاسيكية	في جدار جسم البهيرا	علايا غير متنازرة عكس ان تنازير لكرين أي نوع من الكلاسيكية	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٤ الدور الأول

اسم المادة : الرياضيات الفرع العالي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (٢)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
١-	٢٨٠ صت	علك أربعاً مما يأتي :	١٢ درجة
٢-	٩٢ صت	لاتزامن الأعضاء الاثرية لا تؤديه وظيفه من انسان لعدم املاكها العضيات كالمويه بضمنا الاجهزة الاثرية الضرورية للتنفس وبناد البيروتن او نهاتف كالمهذ الثوريه .	٣ درجة
٣-	٦٧ صت	لانه يلعب دوراً في تفكك العفلات الملسار هذ العضيات الرثوية كما يعرف بتوسيع الشرايين لهوية من أجل زيادة قابليتها الشوصيه .	
٤-	١٩ صت	وذلك من خلال تحرر الانزيمات من كليات كلاله الى سايوبلازم الكليه وينبع عن ذلك هضم محتويات السايوبلازم من كبريتات الكليه عزيا للاك موت كليه بعلية يطلى عليها الكلك الثاني .	
٥-	١٧٤ صت	لاتسبب تشوهات الجهاز العين والجهاز الهيكلي وانشقاق الشفة (الكلك المشقوق) وغيرها .	

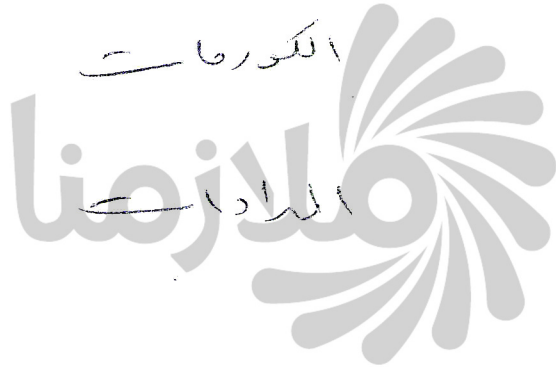
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٥ - الدور الأول -

اسم المادة : الأحياء ----- الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (ب)

الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي
١ -	١٣٠	ما نوع التكاثر اللاجنسي في ربيعي صمالي؟ نوع تكاثر اللاجنسي المرقات
	١٣١	الترصيد
	١٣٢	الانقسام الثنائي الطولي
	١٣٣	الكورمات
	١٣٤	الماديات

١٣٠
١٣١
١٣٢
١٣٣
١٣٤



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور ١ / لار

اسم المادة : الرياضيات الفرع / العلمي

جواب السؤال (الرابع) الفرع (م)			
الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النهـ وذجي
(١) درج لحل		٢٥ ص	اعلاء الغائات : ١- تبصفت الأبيض الكلوي محليتي <u>الهند</u> و <u>البناد</u>
درج وأجرة		١٤٥ ص	٢- شكل دورة حياة الأيدرا على طورين هما <u>البولي (الحيثا) الميذورا (طصا) فزاغ</u>
		١٩٢ ص	٢- تدعى عملية تكوين الأبنوت الجهد في لربوع بـ <u>التحصن</u> و <u>بيجي كنين</u> <u>هنا</u> <u>الحيبه</u>
			٤- يهتظ <u>بيج الفها</u> الأهل على دفع كثافة محتوياته الى <u>بيج فها</u> وهو <u>بيج فها كينف</u>



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة : الاصابع الفرع : النحو

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الفرع (ب)	الرقم (١٢)
١٢	السؤال	٧٢	قارن بين المثلين مما يأتي : ١. التكيف المسبق والتكيف اللاحق	النحو	١٢
١٢	السؤال	٧٢	التكيف المسبق	النحو	١٢
١٢	السؤال	٧٢	١. امتلاك بعض النباتات تكيفات طبيعية مثل امتلاك اسلاف الرماتينات الأدركا وهي الأكارحعضية الزمانف للرنات التي تجعل على التنفس لليابسة فحين هفت المطحات المائية وقتل جهاز الغذاء لتلك الأكارعضية الزمانف حيث فرقت الاليابسة وهي تمتلك تكيفات المحيثة	النحو	١٢
١٢	السؤال	٧٢	٢. تكيف اللاحق	النحو	١٢
١٢	السؤال	٧٢	١. تحادله الكائنات اكتبه ان تكيف نفسها للبيئة التي تعيش في بيئتها افضل ويصل لهذا النوع كمرحلة تلي التكيف المسبق	النحو	١٢
١٢	السؤال	٧٢	٢. لا يهتم في عملية التطور وانما يعمل على ترسيخ الانواع وازداد حادها	النحو	١٢
١٢	السؤال	٧٢	٣. تلعب دور في عملية التطور	النحو	١٢

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الأول

اسم المادة: الرياضة الفرع: العلمي

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب	الفرع (ب)
٦ درجة		٧٤ من	١٠. العظم والعزوف. العظم	العزوف
			١. يمثل العظم ينبع ضاماً من العزوف لا يتواءم على إصلاح الطالسيوم بالأضامة إن الألياف البنية	
			٢. توجد منه نوكات لها العظم الممترت والعظم لا ينفي	
			٣. توجد ثلاثة أنواع من العظام هي الشفاف واللينة الأبيض والعزوف المطاط.	
			٤. لا تتولى عملها حين العزوف	
			٥. تتولى عملها حين العزوف	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الدور / الامتحان -
 الفرع / الامتحان

اسم المادة : الأصباغ

جواب السؤال (الخامس) الفرع (٢)

الدرجة	الصفحة	السؤال	الجواب	وواب النه	وذجي
(١٠) دوم	١٧٠ ص		<p>شرح عملية تكوين المحي في الربيع بعد انقصال الجبل الظهري والدرم المتوسط من هيئة الدرمة المتوسط الباهن فان الجذع المطبق من هذه الهيئة يتصل بهيئة الدرمة الباهن التي تنمو هافا رأس الكائن باتجاه الكف الوسطي الظهري ثم يلتصق عند الكف الوسطي ومنها يتكون المحي (الامعاء وفتاقها) في الربيع وينقسم التكوين الكيني لتكون فتحة الفرد الخارج.</p>		



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤ الدور الأول

اسم المادة : الرياضيات الفرع / أ لعلكم

جواب السؤال (أ) الفرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النهـ وذجي	الدرجة
		ما نفع النِّع لعل بما يأتي	(٥)
	٦٨	١. النِّع الذي يربط بين الملك ← نِّع نويه. (١١)	٥٦
	٥٦	٢. اكترنا الهفريه ← نِّع المرآعي	٦٧
	٦٧	٣. بطانة الأعداء ← نِّع ظهاري محمود بيضا	٦٢
	٦٢	٤. بشرة الكبد ← نِّع ظهاري برشي هوش (مقرن).	٧٤
	٧٤	٥. هوية الأذن ← مخزف عظاما	٧٤



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ الدور / ١ - ١

اسم المادة : الإحصاء الفرع / ١ العام

الدرجة	الجواب السؤال (الخاص) الفرع (ج)	الصفحة	السؤال
(٥) درجة لكل قسم	<p>ما هي استراتيجيات اكتساب الكفاءة</p> <p>١. تحديد أسباب حدوث الأمراض المستعصية ولعب دورها في انتقالها من المصابة من خلال في الانتعاش وتقصيرها اكتساباً .</p> <p>٢. تتسم في التغلب على الرفض المناعي في حملته زراعيه / القضاء</p> <p>٣. تتسم في هذه الكينات الوراثية لعرضها للاختلال الجيني</p> <p>٤. تتسم في التباين المتدرج في الحقائق ومخرقة آثارها</p> <p>٥. تتسم في العلاج الكلي لكثير من الأمراض فالزهايمر والباركنسون والتهاب المفاصل والكروك وهالذات ومع اكتفاء في علم تقنيته الناس وهي تقنيته العلم التناوب والبريق</p> <p>بجزيئات بحجم النانومتر حيث تم دمج هذه التقنيته مع اجزاء الكليا الكونية لعرضها لتوصيل الكفاءة كيميته توحيد تلك الكليا والتكامل في صيغها والاستفاده من اجزاء الكلي</p>	١٧٧ ١٧٨	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الدور الأول

اسم المادة :
الفرع / القسم :

جواب السؤال (الثاني) الفرع (٤)		الصفحة	السؤال
الدرجة	وذجي		
(٥) درجة	<p>لا يمكن أن يتكاثر وحيداً بل يحتاج إلى...</p> <p>١. اجزاء التكاثر الذكري للكرات.</p> 	٣٤	
الطلو درهقان ولتاسيد شوان درهقان	<p>٢. تركيب الخار البرزخي في كلاً من حقيقتيه التوا.</p> 	٣٤	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ١٤٢٠ / ٢٠١٥

اسم المادة : الوراثة الفرع / البيولوجيا

جواب السؤال (الوراثة) الفرع (ب)

الدرجة الصفحة الجواب وواب النم ونذجي

الدرجة	الصفحة	الجواب	وواب	النم	ونذجي
(٥)	٢٢٥	ما الطراز الوراثي لفلما يابن	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥
درجته	٢٢٥	لون عين ازرق صفراء	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥
لغله	٢٢٥	اربنه فضيه لعيه	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥
واهمته	٢٢٥	دجاج زامف	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥
درجه	٢٢٥	راصرة عصبانية شديده	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥
	٢١٢	دم دراتي حيه	٢١٢	٢١٢	٢١٢
	٢١٢	فأرة رمادية اللون	٢١٢	٢١٢	٢١٢





الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور ١ / ٢٠١٦

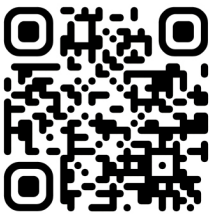
اسم المادة : _____ الفرع / القسم : _____

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
(١٠) (١١) (١٥) (١٦)	إذا كان تتابع نيوكليوتيدات mRNA (AUG - AAA - UAC - GCC) فما تتابع القواعد المتقاطعة في قرص : ١ - mRNA ٢ - لقاب DNA ٣ - mRNA (UAC, UUU, AUG, CCG) ٤ - لقاب DNA (TAC - TTT - ATG - CCG)		



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

