

# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

خارج العراق الدور الثاني (2)

— 2015 م —

السادس الاعدادي





ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ، لكل سؤال ٢٠ درجة

- س ١ : (أ) عرف أربعاً مما يأتي :  
(ب) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي : (١) خلية بدائية النواة (٢) تركيب الثمرة  
(ج) ما خطوات الزراعة النسيجية في النخيل ؟
- س ٢ : (أ) قارن بين اثنين مما يأتي :  
(١) الصخور النارية والصخور الرسوبية  
(٢) البلعمة والشرب الخلوي  
(٣) الإخصاب الذاتي والاقتران في البراميسيوم  
(ب) حدد المسؤول عن أربعة مما يأتي :  
(١) جسر الاقتران في البكتريا ، استطالة السلايمات في النبات ، زيادة مساحة السطح الداخلي للمايتوكوندرريا ،  
التقلص والانبساط في الخلية العضلية ، حركة النطف داخل رحم أنثى الإنسان  
(ج) ما المقصود بالنظرية التجريبية ؟
- س ٣ : (أ) علل اثنين مما يأتي :  
(١) تطعيم أشجار الأجااص على أصول اشجار الخوخ . (٢) وجود نسيج كولنكيمي في النباتات العشبية .  
(٣) تساهم الجسيمات الحالة في عملية التحول الشكلي .  
(ب) اذكر المجموعة الكروموسومية لأربع مما يأتي :  
سليفات النطف ، نحل العسل ، اركيكونيوم ، بوغ بيضي ، أرومة بيضة  
(ج) ما منشأ أربع مما يأتي ؟  
الألياف الصفراء ، كيس البيض في الصرصر ، السكريات المعقدة ، الكورمة ، القصرة
- س ٤ : (أ) تزوج رجل فصيلة دمه B من امرأة فصيلة دمها A والعامل الرئيسي لكل منهما  $Rh^+$  فأنجبا طفلين أحدهما  
فصيلة دمه  $O^-$  والآخر فصيلة دمه  $A^+$  ، ما الطرز الوراثية للأبوين ؟  
(ب) ما نوع النسيج لأربع مما يأتي ؟  
التجاويف الجسمية ، الحبل السري ، الأوتار ، حوض الكلية ، الأعضاء اللمفية .  
(ج) في أي طور أو دور يحدث أربع مما يأتي ؟  
تكوين النجم ، فك التصالبات ، الرباعيات ، الإيثاق ، تكوين الصفيحة الخلوية
- س ٥ : (أ) املاً الفراغات لثلاث مما يأتي :  
(١) تؤلف خلايا الدم البيض العدلة ..... وخلايا الدم البيض الحمضة ..... من عدد كريات الدم البيض في  
الجسم .  
(٢) في أجنة اللاقريات والحلبيات الأولية تتكون المعيدة من طبقتين ..... و .....  
(٣) لون الريش في الدجاج الأندلسي سيادة ..... ولون شعر الماشية قصيرة القرون سيادة .....  
(٤) تقسم الأعضاء التناسلية في الحشرات إلى ..... و .....
- (ب) ما وظيفة أو أهمية أربع مما يأتي ؟  
المادة الحاملة ، السرج ، rRNA ، غدتا كوبر ، الدكتيوسوم
- س ٦ : (أ) أجب عن اثنين مما يأتي :  
(١) ما أحداث الدورة المبيضية في الإنسان ؟  
(٢) هناك بعض النصائح والطرق للتخفيف من أعراض بعض الأمراض الوراثية ، بين ما هي ؟  
(٣) للشبكة البلازمية الداخلية الخشنة والملساء وظائف ، اذكرها .  
(ب) وضح بمخطط ما يحصل للحامض البايروفي داخل المايتوكوندرريا في ظروف هوائية .





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

# امتحان فصل الدراسة الإعلانية



١  
دفع الضميمة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة : الأحياء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الأول ) الفرع ( ٢ )

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب	وذجي
١٤	السؤال الأول	٣٦	<p>١- الخلية البرزمية - خلية كروية الشكل أو بيضوية صغيرة الحجم نسبياً وتوالياً لامركزية. وتظهر المادة الكروماتينية مثل مرتبة بصورة شعاعية فيه وفيه السنتا أو مجللة العربية. ولستيويدزم غير متجانس تكون مسؤولة عن إنتاج الاصمام المسددة وتلعب دور هام في حماية الجيم ضد الاصابات</p>	١٤
١٤		٣٧	<p>١- السيلوكويد - هو تركيب ليس او ترهبه الشكل يكون من القاء الناطي للبرمسة. ويحتوي على التصور واسترجعات لهم في أعمار عملية البناء الصوتي -</p>	١٤
١٤		٣٨	<p>١- تعاقب الاجيال - وهو ظاهري واطحة في كائنات النباتات. تعني ان دورة حياة النبات الكاملة تمر بطورين هما الطور البوغي والطور المشيمي -</p>	١٤
١٤		٣٩	<p>١- عالم البس - الا ان بعضات البساتن السامية لاجنة الكيليات تظهر قبل بعضات الخاصة العنزة لافراد تلك المجموعة مثل ظهور الكيل لظهورها اضافة الكيليات قبل ظهور بعضات التي تحتها الاوع التي تنتمي للكيليات مثل ظهور اريث في الطور -</p>	١٤
١٤		٤٥	<p>١- الاصمام المسددة - يرفقات اصبغية الشكل توجد قرب البنية لإصابة الخفا والمبارزة في اصنارح. وتحتل مخازن غذاء يتخلفها كحيوان غير انفساد الخلف خلال فصل الشتاء الشتوي</p>	١٤



الدور / الثاني

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الفرع / العلمي

اسم المادة : الدراسيات

جواب السؤال ( الأول ) الفرع ( ب )

الدرج	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
<p>دور / الثاني</p> <p>مادة /</p> <p>صفحة /</p> <p>تاريخ /</p> <p>توقيع /</p> <p>تأريخ /</p>	<p>شكل (١-٤)</p> <p>شكل (٣-٢١) (تركيب البندرة)</p>	١١٧	





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



٣  
دفع السنة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤ الدور / الثاني

اسم المادة : الزجاج الفرع / العالمي

جواب السؤال ( الدور ) الفرع ( ٩ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ دفع	١- تقطع احد لعائن من لبنات القليل ويتم اختيار حبيبه نطفه ٢- تقطع القمه النامية للقبليه في ظروف تقويم صفا للنبوت ٣- تقطع القمه النامية الى قطع صغيره ونزرها وهو طريقا صبه نطفه ٤- تزرع الاشبه الكليه في اوساط زراعيه غذائيه مناسبه في ظروف تقويم ونقل المزرعه وفارجل مع مراعاة وضع حرارة مناسبه ورطوبه مرطبه ٥- تنقل الى بيت زجاجي خاص مع مراعاة ظروف التقويم وعندما نقل الى مرصده الاستزراع تنقل الى البيئه الاصطناعيه	٢ ص ١٤٤ ١٤٤	الدور





# نظام فحص الدراسة الإعدادية



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ الدور الثاني

اسم المادة : الاصباغ الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الثاني ) الفرع ( م )

الدرجة	الصفحة	السؤال	الجواب	وذجي
٧	٧٧	الصبغة التاربية	اصبغ البرهوية	اصبغ البرهوية
٤	٧٨	١- تكون صبغ البراكس ٢- تكون صبغ صفائفة ٣- لا تقوى على تقايا صبغ	١- تكون نتيجة لتربيد البرقال البراكس ٢- تكون غير صفائفة ٣- تقوى على تقايا صبغ البراكس و كيواسه دقت ملال ارضة صرمة	اصبغ ٤ كيف تتغير
٤	٧٩	البلعة	الصبغ المحلوي	الصبغ المحلوي
٢	٨٠	١- ادخال مادة صلبة ٢- يتم صبغ بواسطة الترخيل التي تفرزها الجيمات المائية ٣- تكون غشاء كلبه جيب يمتد بالمادة الصلبة وينقل هذا الجيب او الحوصلة الى داخل الكلبه	١- ادخال مادة صلبة ٢- يتم صبغ بواسطة الترخيل التي تفرزها الجيمات المائية ٣- تكون غشاء كلبه جيب يمتد بالمادة الصلبة وينقل هذا الجيب او الحوصلة الى داخل الكلبه	كيف تتغير



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الثاني

اسم المادة : الرياضيات الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الثاني ) الفرع ( ٩١ )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		اللافتات	١
	٣٦	١- كعكس حبه للرياضيوم ٢- جعل تبادل للاشوية الصغيرة بين الجلشين الحقتشين ٢- تكون التواء غير متماثلة وراثياً	١ ٢ ٢
		الاصفاد لذاتي	١ ٢ ٢





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥  
 اسم المادة : الاصياء  
 الفرع / العلمي -  
 الدور / الثاني

جواب السؤال ( الثاني ) الفرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢	جسر الإقتران في الكبد ← علامة صلب الإقتران لسطح الكلية بطنية	٩٦	
١٢	استطالة الاربعة في البطن ← الشح المرن في البطن	٩٦	
١٢	زيادة السطح البطني للمنتوج كبدياً ← وجود الاعراف	٩٧	
١٢	التقلص في البطن ← الكلية لصلبة ← الحيز الدقيقة	٩٧	
١٢	حركة التطف داخل عم التوربات ← افرازات عنق الرحم بمخاطها	٩٧	



١٢  
 درجتان  
 كل  
 ١٢  
 اجاب  
 عن  
 سؤال



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



٧  
رقم الصفحة

الدور / الثاني

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / العلمي

اسم المادة : الرياضيات

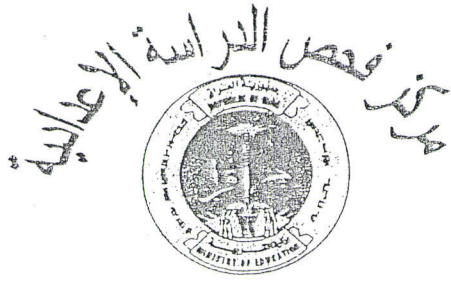
جواب السؤال ( الثاني ) ( الفرع ) ٩

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	١٣	<p>النظرية التجريبية :-  وهي نظرية تعتمد على إجراء التجربة ثم تقرير ظواهر التكوين كالتجربة  في الماء (أوكس) اول من قام بتجربة كيميائية الفنتع في مملكة إنجلترا  الاول وذلك يقبل اصل الفلكنس الناجمين بأمره بافنة  صدا - فذو فلان الكلية الحقوله أثرت على عملية التكوين  الكيميائي للكلية البرق - حيث يكون حين نأقلا التكوين</p>	١٣





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الثاني

اسم المادة : الدراسي ١ الفرع / ١ العلمي

جواب السؤال ( الثالث ) الفرع ( ٤ )

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
		<p>علل ١- الاجابة عن الكسوف فقط</p> <p>١- دون اجراء الاجابة لا تتعويضها الترية ارضية. بينما تردده الاجراء الخوف في هذه الترية .</p> <p>٢- لا تل تقم بديلة بدعم الدراسات والبيانات العلمية</p> <p>٢- وذلك من خلال حرر الاربعيات المعهودة في المحيط بحالة وتقوم برفع محتويات استويديوم من الخريجات الكسيرة .</p>	<p>١٤٢ ص</p> <p>٥٥ ص</p> <p>١٩ ص</p>

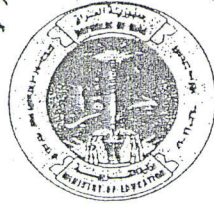
٨ درجات  
٤ درجات  
٤ درجات





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

# مركز فحص الدراسة الإعدادية



٩  
دفع الصف

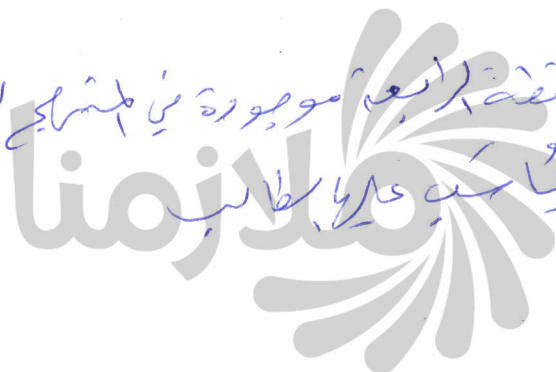
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥  
 اسم المادة : الكيمياء  
 الفرع / البي  
 الدور / الثاني

جواب السؤال ( ا ) الفرع ( ب )

الدرج	الصفحة	السؤال	الجواب النموذجي
٤	٢٤	١-	سليقات يتلف $\leftarrow$ (١٤)
٤	٢٧	٢-	تحل لعسل $\leftarrow$ انكر (١٥) (يتلف بجواب والهرج) الارتنا (١٤)
٤	٢٨	٣-	اركيونوم $\leftarrow$ (١٥)
٤	٣٧	٤-	برغ بيبي $\leftarrow$ (١٤)
٤	٣٨	٥-	اروغة بيبي $\leftarrow$ (١٤)

دفع الصف  
تفاه  
دفع  
والهرج  
الاصحاح  
من  
الاصحاح

حلا صفحة / الحقيقة (بعد) موجودة في شهر ابي لغد ميم  
 حلا في اسد عاريا بطالب





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

# مركز فحص الدراسة الإعدادية



الدور / الثاني

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / الثاني

اسم المادة : الرياضيات

جواب السؤال ( الثالث ) الفرع ( ٩ )

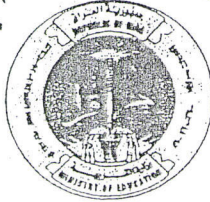
الدرجة	الاجابة	الصفحة	السؤال
اربع فقط	الايضاح بصعود الدروسة للبيضة	٦٦	
	كيب بيضة تجالهم العديسة لانتها الحرات	١٢٤	
	الكريات بعقدة جمل زكوي تجالمت الحيواسه	١٧	
	الكورمة تتج آيا لارواقا الحريسته	٢٤	
	العقرة هو عرق اخلاص البيوض	١١٥	





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

# مركز فحص الدراسة الإعلانية



الدور / الثاني

٢٠١٤ / ٢٠١٥

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلكي

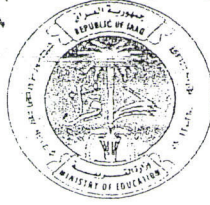
الأصيار

اسم المادة :

جواب السؤال ( الرابع ) الفرع ( ٢ )

الدرجة	الصفحة	السؤال
١٤ درجة الفرع درجات والإمتحان والفرع ٤ درجات والفرع ٦ درجات واذا لم تذكر دكانا محميا بغير محمية	١٤٥ صفحة	<p>ترمز للائلك السؤلك من فطيلة الدم A بالرمز <math>I^A</math></p> <p>ترمز للائلك السؤلك من فطيلة الدم B بالرمز <math>I^B</math></p> <p>ترمز للائلك السؤلك من فطيلة الدم O بالرمز <math>i</math></p> <p>ترمز للعامل الرئيسي الموجب بالرمز Rh</p> <p>ترمز للعامل الرئيسي السالب بالرمز rh</p> <p>الاستنتاج / بما انه ظهرت بعضات مستحبة <math>O</math></p> <p>اذن يجب ان تكون الفصائل والعامل الرئيسي هي</p> <p>على كلا الابوين .</p> <p>الوراثة الوراثي للرجل <math>B^+</math> هو <math>I^B Rh rh</math></p> <p>الوراثة الوراثي للمرأة <math>A^+</math> هو <math>I^A Rh rh</math></p>





الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الدور / الثاني

الفرع / العلمي

اسم المادة : الاحياء

جواب السؤال ( الرابع ) الفرع ( س )

السؤال	الصفحة	الجواب النهـ	الدرجة
		ماتوع النسيج لاربع مما يأتي	
١- التماويف اجميعه ← تتبع الظاريف الحركية البيط	٦٥		٤
٢- الخيل الرب ← تتبع الضام الحطاطات	٦٩		٤
٣- الالوتار ← تتبع الضام الايقنة المقاربي الشيق المنتظم	٧٥		٤
٤- حوض الكليه ← تتبع الظاريف الحقول	٦٤		٤
٥- الاعضاء الكفية ← تتبع الضام الشيكلي	٦٩		٤

ملازمنا

# مركز فحص الدراسة الإعدادية



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

١٤  
دعم الصفحات

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

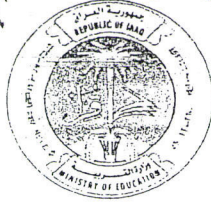
اسم المادة : الأعداد الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الرابع ) الفرع ( ب )

الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي
		الإجابة كـ أربعة فقط
٤	٢٥ صفحة	١- تكوين الجسيم الطور المتعدد
دعوات	٤٠ صفحة	٢- ذلك لتسهيل الدور الحركي
	٤٠ صفحة	٣- الرياضيات الدور المتكامل
	٣٦ صفحة	٤- الإيقاع الدور الإزدواجي
	٢٦ صفحة	٥- تكوين البنية الطور الثنائي



# امتحان فحص الدراسة الإعدادية



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

١٥  
دعم الصفحات

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الثاني

اسم المادة : الأحياء الفرع / العلك

جواب السؤال ( الثاني ) الفرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢	املأ الفراغات للثلاث مما يأتي ٢	٧٦	١ -
درجتي	( ٤٠ - ٧٥ % ) ٦ ( ١ - ٤ % )	٧٦	٢ -
١٢	الإدليم بظاهر والإدليم المتوسط البياض	٧٦	٣ -
١٢	عبرنامه ٦ سيادة مشاركة (مواكبة)	٧٦	٤ -
١٢	الفراغ الأول يوجد جواب في المنهج القديم وعليه يعتبر اجواب معيماً مهماً ذكر الطالب	٧٦	٥ -
١٢	اعضار السائل الداخلي و اعضار السائل الخارجي	٧٦	٦ -





الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الثاني

اسم المادة : الأحياء الفرع / العلمي

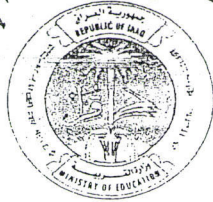
جواب السؤال ( الخامس ) الفرع ( ب )

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
٨ درجات	١- ما وظيفة الأضيق الأربعة ما ياتي الوظيفة	٢٩ ص	تتقدم مع مادة أخرى (عزيم أو أيون) محتاجها اكلية وتترك بإتجاه سطح الدافن للعش حيث تتفعل المادة المنسولة داخل السيتوبلازم
٨ درجات	٢- يفرز مادة مخاطية لتكون اثيوب مخاطية يدعى بشرقة	١٢١ ص	تتقدم مع مادة أخرى (عزيم أو أيون) محتاجها اكلية وتترك بإتجاه سطح الدافن للعش حيث تتفعل المادة المنسولة داخل السيتوبلازم
٨ درجات	٣- يشارك مع بيروتن في تكوين ايبوسومات rRNA	٢٥٨ ص	تتقدم مع مادة أخرى (عزيم أو أيون) محتاجها اكلية وتترك بإتجاه سطح الدافن للعش حيث تتفعل المادة المنسولة داخل السيتوبلازم
٨ درجات	٤- تفرز سائل مخاطي يساعد في حرية اللصق كما يساعد في معادلة حموضة السائل الذي يتجه لنتف	١٢٩ ص	تتقدم مع مادة أخرى (عزيم أو أيون) محتاجها اكلية وتترك بإتجاه سطح الدافن للعش حيث تتفعل المادة المنسولة داخل السيتوبلازم
٨ درجات	٥- يقوم بينار السليلوز وبعض فلوكتا اكير الكوك في كلية لبنائية	١٧ ص	تتقدم مع مادة أخرى (عزيم أو أيون) محتاجها اكلية وتترك بإتجاه سطح الدافن للعش حيث تتفعل المادة المنسولة داخل السيتوبلازم



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

# مركز فحص الدراسة الإعدادية



رقم الصفحة ١٦

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة : الأحياء الفرع / الثاني

جواب السؤال ( السادس ) الفرع ( ٢ )

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب	وذجي
١٤ درجتي	١-	١٤٤ ص	أبيد عن اثنين مما يأتي : أحداث الدورة الطبيعية في إنسان	
١٤ درجتي	١-		١- مرحلة تكون الكوملة البيضية حيث تحتوي سليفة البيضة التي تكون (٢-٣) وتبدأ فيها عملية الانقسام الأضراسي الأول	
١٤ درجتي	٢-		٢- مرحلة تكون الكوملة الأولى حيث تبدأ المنطقة لطافة بالتكون حول البيضة .	
١٤ درجتي	٣-		٣- مرحلة كوملة الثانوية ويظهر فيها تجويف كوملة بلانك بامرازات من خلايا الكوملة وبعض مكونات الإزما الدم وبروتينات وغير ذلك .	
١٤ درجتي	٤-		٤- مرحلة الكوملة الناضجة وفيها تنفتح الكوملة وتكتفل على الانقسام الأضراسي الأول وتكون خلية بيضية ثانوية وجسم قطبي أول .	
١٤ درجتي	٥-		٥- مرحلة الإباضة وفيها تتمزق حوصلة البيضة وتخرج كلية البيضة الثانوية والجسم القطبي الأول .	
١٤ درجتي	٦-		٦- مرحلة تكون الجسم الأصفر من بقايا الكوملة المحترقة . ( يقلل الجسم الأصفر عندما لا يحصل حمل عند المرأة )	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠ / ٢٠ الدور / الثاني  
اسم المادة : الأعداد

جواب السؤال ( السادس ) الفرع ( ٩ )

الدرجة	الصفحة	السؤال	الجواب النموذجي
٩	٢٥١-٢٥٢ ٥	٢ -	<p>١- احمية الغذائية : وتوصف بالنسبة لبعض امراض الايمن الغذائى الوراثية كمرض فنيل كيتو سيوريا .</p> <p>٢- العلاج الطبيعي : ويوصف لمرض التليف الكولي ، حيث يخضع المرضى لعدد من العمليات التي تستخدم فيها عملية الطرد على الصدر والظهر وذلك لطرده المواد المخاطية للزوجة عن رئتيه .</p> <p>٣- استخدام حقن معينة بالنسبة لبعض الامراض كما هو الحال بالنسبة لحقن الإنسولين المتقدمة في معالجة البوليمر وحقن بروتين تحلل الدم لمعالجة مرض ترنح الدم بوراين .</p> <p>٤- اضرار بعض العمليات الجراحية للحسين في حالات محدودة ) وذلك لغرض اطلاق بعض الاحلالات الوراثية .</p> <p>٥- المعالجة بالمورثات ( الجينات ) او هدف الاستبدال الجيني الذي يعانى منه ظهور مرض وظيفته وذلك لتخفيف امراض المرشد المسئول عنه كجيد الاماين .</p>



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

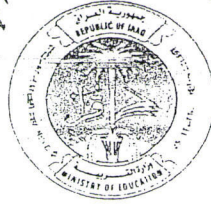
اسم المادة : اللاهيات الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الثاني ) الفرع ( ٢ )

السؤال	الصفحة	الجواب النه	الدرجة
٢-	٦٧	<p>للشبكة البيلازمية الداخلية ثلثته والملازم وظائف اذكرها .</p> <p>الشبكة البيلازمية الداخلية ثلثته تقوم بـ</p> <p>١- رد دور مقالها بنسب البروتينات</p> <p>٢- تعمل على نقل المواد داخل الخلية وبشكل خاص اما امام كوليجم</p> <p>٣- تعمل كشبكة هيكلية للمادة البينية البايوبلازمية وظائف الشبكة البيلازمية الماء .</p> <p>١- تعمل على نقل المواد داخل الخلية وبشكل خاص اى امام كوليجم</p> <p>٢- تعمل كشبكة هيكلية للمادة البينية البايوبلازمية</p> <p>٣- رد دورها ازالة التأثير السمي لبعض السموم والادوية الخدره</p> <p>٤- تمسك موضع لبناء وتجميع السموم لقرنها مرتكبي</p> <p>٥- تلتزم ملايا الميايض والكضبي والقديتيا الكطريسي حيث تقوم باقرار الهرمونات الترويديه</p>	٦



# مركز فحص الدراسة الإعدادية



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور الثاني

الفرع / العلمي

اسم المادة : الأحياء

جواب السؤال ( السادس ) الفرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>وضع تخطيط ما يحصل للحامض البيروفي داخل الميتوكوندريا في ظروف هوائية</p> <p>الحامض البيروفي 3C</p> <p>↓</p> <p>داخل الميتوكوندريا</p> <p>↓</p> <p>CO<sub>2</sub></p> <p>2H</p> <p>3ATP</p> <p>إثيل كو - 2C A</p> <p>↓</p> <p>حامض الأوكزالوكتيك 4C</p> <p>↓</p> <p>حامض اللبون (الستريك) 6C</p> <p>↓</p> <p>CO<sub>2</sub></p> <p>2H</p> <p>5ATP</p> <p>حامض الفاليتوكلوئيك 5C</p> <p>↓</p> <p>2(2H)</p> <p>8ATP</p> <p>ATP</p> <p>CO<sub>2</sub></p> <p>2H</p>	٧٧	

دوره كريب

عظم (١-١) بين مراحل عليه التنفس الجوى



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)

