

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

اليوم : السبت
التاريخ : ٢٠١٥/٦/٤
الزمن : ساعة

أسس الوراثة شعبة إدارة الاعمال

اجب عن الاسئلة الاتيه :

السؤال الاول :

تناول كل مما يأتي بالشرح والايضاح :

١. النيكلوتيدة كوحد بنائية فى الاحماض النووية
٢. الفروق بين ال DNA و RNA
٣. خصائص الشفرة الوراثية
٤. مالمقصود بعملية النسخ مع ذكر الانزيم المتخصص فى هذه العملية

السؤال الثانى :

١. وضح كيفية تضاعف المادة الوراثية DNA فى الحلية مع ذكر الانزيمات المشتركة فى هذه العملية
٢. اذكر الفروق بين الطفرة وضرر DNA

السؤال الثالث :

١. مالمقصود بالايوبرون وكيف يتم التحكم فى عملية هدم سكر اللاكتوز بالخلية
٢. وضح ما يحدث لايوبرون هدم سكر اللاكتوز عند اضافه سكر الجلوكوز مع وجود اللاكتوز فى الخلية

السؤال الرابع :

١. مالمقصود بالهندسة الوراثية
٢. اذكر انواع و صفات النواقل المستخدمة فى تجارب الهندسة الوراثية
٣. اذكر احد تطبيقات الهندسة الوراثية فى النبات



قسم الحشرات الإقتصادية
والحيوان الزراعى

المستوى : الثالث
الشعبة : برنامج وقاية النبات
توجه : حشرات الإقتصادية
والحيوان الزراعى
الزمن : ساعتين
التوقيت : ٩,٣٠ - ١١,٣٠

الإمتحان التحريرى
المادة : افات الحبوب والمواد المخزونة
كود : ش ٣٢٣
الفصل الدراسى (الأول)
للعام الجامعى (٢٠١٥ / ٢٠١٦)
تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ١ / ٢٤

اجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

- وضح اسباب زيادة الفئران فى مصر مع ذكر اضرارها المختلفة للمحاصيل الزراعيه . (٥ درجات)
- اذكر اهم انواع الفئران المنتشرة فى جمهورية مصر انجليزية مع ذكر الاسم العلمى لها. (٤ درجات)
- وضح الاضرار التى تسببها الطيور للمحاصيل الزراعيه المختلفة مع ذكر الوسائل الحديثه للوقاية من الطيور. (٦ درجات)

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

- أ - تكلم عن الانواع الاتية من حيث: (٩ درجات)
الاسم العربى - الاسم العلمى - دورة الحياة - الاهميه الإقتصادية والضرر
Grain mite , Bulb mite , dried fruit mite
- ب- اذكر الوسائل الوقائيه الصحيه المستخدمة لمكافحة الافات التى تصيب الحبوب والمواد المخزونه. (٦ درجات)

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

اذكر الاسم العلمى و اسم الرتبة و العوائل والاهميه الإقتصادية للحشرات الآتية:

- ١- خنفساء الجاير
- ٢- خنفساء السورينام
- ٣- فراشة دقيق البحر الابيض المتوسط
- ٤- خنفساء اللوبيا
- ٥- دودة الشمع الكبرى

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

تكلم باختصار عن الاتى :


- ١- مصادر الاصابة بحشرات المخازن
- ٢- طرق اخذ العينات
- ٣- توزيع الاصابة الحشرية فى المواد المخزونة
- ٤- انواع الفحص الحشري للمواد المخزونة
- ٥- طرق تقدير نسبة الاصابة الحشرية

أساتذة المادة:

د. هانى محمد محمد هيكل

د. سعدية محمد سعيد

تمنيتى بالتوفيق والنجاح،،،

<p>الفرقة : الرابعه المجال : وقايه انبيات الشعيه : الحشرات الإقتصادييه والحيوان الزراعي الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: صفحہ واحدہ</p>	 <p>قسم : الحشرات الإقتصادييه والحيوان الزراعي</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : الحشرات الطبيه والبيطريه الفصل الدراسي (الاول) العام الجامعي (2015 / 2016)</p>
--	---	---

أجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الاول:- (30 درجة)

- أ- تكلم عن دور الحشرات التي تنتج مواد سامه وعلاقتها بامراض الإنسان والحيوان.
ب- أشرح الضرر المرضي الذي تسببه الحشرات للأذن والعين والجلد.
ج- نلعب حشرة بق الفراش دور هام في نقل الأمراض للإنسان. وضح مدى أهمية وضع البيض على فترات وعدد مرات الإنسلاخ للاطوار الغير كامله في نقل الأمراض مع توضيح الضرر وأهم الأمراض التي ينقلها.

السؤال الثاني:- (15 درجة)

- أ- تكلم عن العادات والتغذية لذبابة تسي تسي موضحا الوضع التقسيمي والمجاميع البيئيه التي ينتمي اليها وأذكر فقط الأمراض التي ينقلها لعائله.
ب- عرف انتويد وأذكر أنواعه مع ذكر الأمثله ثم وضح كيف يمكن ان تؤثر حشرة الـ *Hypoderma bovis* على الحيوان العائث وعلى الإنسان وكيف يمكن مكافحتها؟

السؤال الثالث:- (15 درجة)

- أ- أكتب (موضحا الوضع انقسيمي) عن دورة حياة ذبابة الرمل موضحا فقط اهم الأمراض التي يسببها لعائله
ب- أكتب عن الحالة المرضيه المعروفه بـ داء الفلاريا الليمفاويه *Filariasis* موضحا *الناقل الحشري* و*المسبب المرضي* وطريقه نقل المرض* وأعراض المرض على الشخص المصاب.

لجنة وضع الأسئلة

د/ أحمد محمد عبد الرحيم

أ.د/ مكرم ياسيلي عطيه

شبين النجوم – البرنشرقي – ش. مصطفى كامل
Moustafa Kamel St.- Shebin Elkom , Egypt
تليفون : 048/2228178 فاكس : 02/25769495 02/25769495
E.site: agr_fac@menofia.edu.eg
الرمز البريدي : 32514



كلية الزراعة
إدارة المشتريات والمخازن

السيد الأستاذ الدكتور / تهيد الكلية

تحية طيبة، وبعد

نتشرف بإحاطة سيادتكم علماً بأنه تم استلام عدد ٢٥ طفاية حريق بودرة جافة ٦ك وعدد ٢٥ طفاية حريق ثاني أكسيد الكربون من مخازن الإدارة العامة للجامعة في ٢٠١٦/٥/٨.

- تم صرف عدد ١٦ طفاية حريق ٦ك وباقي بالمخزن عدد ٩.
- وتم صرف عدد ١٠ طفاية ثاني أكسيد الكربون وباقي عدد ١٥.

علماً بأن الأقسام التي لم تصرف هي:

م	القسم	طفاية بودرة ٦ك	طفاية ثاني أكسيد الكربون
١	السلوك الحيواني	---	٢
٢	المطبعة	١	١
٣	الجودة	٢	٢
٤	الوراثة	٢	١
٥	السوينش	٢	١
٦	المزارع	١	٢
٧	المبيدات	---	٢
٨	الأرشيف	---	٢
٩	النبات	١	٢
	الإجمالي	٩	١٥


مع العلم أنه تم الاتصال بهذه الأقسام أكثر من مرة.
برجاء التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتوجيه بما يتبع.

وتفضلوا بقبول وافر التحية،،،،

مدير عام الكلية

مدير الإدارة

المختص

<p>الفرقة : الثانية لائحة قديمة الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : صفحة واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : أسس علم الوراثة (و ٢٠٢) الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي (٢٠١٥/٢٠١٦) تاريخ الامتحان ٢٠١٦/٦/٧ م</p>	 <p>قسم : الوراثة</p>
---	--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول :

- a. ما هي الوحدة الرئيسية التي يتركب منها كل من الحمض النووي DNA و الحمض النووي RNA و مم تتركب كل وحدة من هذه الوحدات؟
- b. ما هي الفروق الرئيسية بين الحمض النووي DNA و الحمض النووي RNA؟
- c. ما هي انواع الحمض النووي RNA ؟
- d. ما هي انواع البروتينات الداخلة في تركيب الكروموسومات؟

السؤال الثاني:

- a. ما هي الطريقة التي يتضاعف بها الحمض النووي DNA و ماذا نعني بشوكة التضاعف؟
- b. ما هي مراحل عملية النسخ وما هي نواتجها؟
- c. ما هي خصائص التفرقة الوراثة؟
- d. ما هي خطوات عملية الترجمة؟

السؤال الثالث:

- a. ما المقصود بالأوبرون و في أي الكائنات يتواجد نظام الأوبرون ؟
- b. مم يتركب أوبرون سكر اللاكتوز
- c. ما المقصود بالطفرة الموضعية و الطفرة الكروموسومية؟
- d. ابهما اخطر على الكائن الطفرة الجسمية أم الجنسية و لماذا؟

السؤال الرابع:

- a. ما هو الاسم العلمي لإنزيم القطع الداخلي الأول الناتج من النوع البكتيري *Bacillus amyloliquefaciens* H
- b. ما هي خواص البلازميدة المستخدمة في الهندسة الوراثية؟
- c. ما هي انزيمات القطع المحددة من النوع الثاني
- d. اشرح مثال تطبيقي للهندسة الوراثية في تحسين النبات

تاريخ الامتحان ٢٠١٦/١/١٤
زمن الامتحان : ساعتان

أحمد محمد

أجب عن الاسئلة الآتية :

السؤال الأول : (١٥ درجة)

- ١- اذكر الشروط المطلوبة لتنشيط تخليق بلمرة DNA
- ٢- اذكر ثلاثة من خصائص الشفرة الوراثية
- ٣- وضح الفروق التركيبية بين الحمضين النوويين RNA و DNA
- ٤- اذكر - فقط - طرق تكوين الاتحادات الوراثية الجديدة

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

- ١- وضح كيفية تضاعف DNA في الخلية البكتيرية و اذكر بعض الانزيمات المشتركة في هذه العملية
- ٢- وضح بالرسم كيف يتم التحكم في التعبير عن أى من اوبرون هدم سكر اللاكتوز (في حالتى وجوده و عدم وجوده في الخلية) و اوبرون بناء التريتوفان
- ٣- اذكر باختصار مراحل تخليق البروتين حيويًا في الخلية

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

إشرح ما المقصود بالمفاهيم العلمية الآتية :

- 1- DNA- dependant RNA polymerases
- 2- Closed promoter complex & open promoter complex
- 3- " Prinbnow box "
- 4- " Initiation site of transcription "
- 5- " heterogeneous mRNA "


السؤال الرابع : (١٥ درجة)

إشرح بالتفصيل مع ان رسم :

The Post-transcriptional Processing of RNA

مع تمنياتى بالتوفيق

أحمد محمد

<p>الفرقة : الثالثة الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : صفحة واحدة</p>	<p>الامتحان التحريرى النهائى المادة : مبادئ التكنولوجيا الحيوية (ك و ن 324) الفصل الدراسى الأول للعام الجامعى (2016/2015) تاريخ الامتحان 2016/1/27 م</p>	 <p>قسم : الوراثة</p>
---	--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول (٢٠ درجة):

تكلم بإيجاز عن كل من:

- أ- مداخل استخدام الميكروبات فى تكنولوجيا الصناعات الغذائية ميكروبيا
ب- تكنولوجيا انتاج الإنزيمات والعوامل المحفزة لانتاجه ميكروبيا

السؤال الثانى (٢٠ درجة):


اكتب بالتفصيل عما يلى:

- أ. الإنزيمات أقسامها – العوامل التي تؤثر على نشاطها – دورها فى التكنولوجيا الحيوية
ب. الفرق بين DNA و RNA من حيث التركيب الكيمايى – التركيب البنائى – الوظيفة –
ميكانيكية تخليق كل منهم

السؤال الثالث (٢٠ درجة):

أ. تكلم باختصار عن كل مما يلى:

- الخطوات العامة للتحوير الوراثى للكائن باء،تخدام الهندسة الوراثية.
 - طريقة التحوير الوراثى المباشر لنقل الجينات فى الكائنات الدقيقة.
- ب. كيف تستخدم الأروبكتيريا فى نقل الجينات فى النبات.
- ت. كيف تستخدم الفيروسات الرجعية Retrovirus فى إدخال المادة الوراثية المحورة إلى الخلايا الحيوانية
- ث. أذكر فقط التطبيقات المختلفة للهندسة الوراثية فى مجال العلوم الطبية

<p>المادة: التكنولوجيا الحيوية النطبيقية المجال: التكنولوجيا الحيوية الزمن: ساعتين عدد صفحات الأسئلة: واحدة</p>	<p>الإمتحان التحريري النهائي الفصل الدراسي (الاول) العام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦) تاريخ الامتحان : ٢٤ / ١ / ٢٠١٦</p>	 <p>التكنولوجيا الحيوية</p>
---	---	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (٢٠ درجة)

- أ- أذكر فقط أسماء الطرق الأساسية المختلفة لنقل الجينات في النبات و الحيوان
- ب- ما المقصود بالمصطلحات التالية (كل نقطة لا تزيد عن ٤ أسطر)
- DNA معاد الإنحاد - الخلايا الجذعية - البيوتكنولوجيا البيضاء - T-DNA
- ج- أشرح مثال الارز الذهبي لإنتاج نباتات ذات قيمة غذائية محسنة (٤ أسطر)
- د- أشرح مثال اسماك لحبوانات مزرعية مهندسة وراثيا لزيادة جودة الغذاء (٤ أسطر)

هـ- أذكر فقط أسماء عناصر الامان الحيوى!
من وجهة نظرك، ما هو أهم عنصر منهم ؟ لماذا ؟

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

تكلم بإيجاز عن كل من:

- أ- تكنولوجيا إنتاج الدهن وحيد الخلية و إنتاج الديلز الحيوى (١٠ درجة)
- ب- أنماج الكحول الايثيلي من المصادر السكرية ميكروبيا مع توضيح في صورة شكل تخطيطي مراحل أنماج الأبتانول من القش (١٠ درجة)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- أ- اشرح المراحل المختلفة لعملية تخمر المخلفات العضوية لإنتاج الغاز الحيوي
- موضحا التغيرات الكيميائية التي تحدث بكل مرحلة (١٠ درجة)
- ب- اكتب في جدول اسم المخلف أو المخلفات العضوية التي يمكن استخدامها بالتكنولوجيا الحيوية لإنتاج كل من المركبات الآتية مع الشرح باختصار احد هذه التطبيقات غير التحوية : (١٠ درجة)

Gibrellic acid – Ethyl alcohol – Cell protein – Amino acids

مع تمنياتنا بالتوفيق