

المرحلة : الثانية
المادة : كيمياء حيائية II
الوقت : 3 ساعات
التاريخ : 2018/ /

07.06.2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المنشي
كلية العلوم
قسم : علوم الحياة

((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية 2017-2018))

45

س¹/ أ- ماهو التركيب الكيميائي للمركبات الكيميائية التالية: اجب عن ثلاثة فقط (3 درجات)

1- Coenzyme a (CoA) 2- Cholic acid 3- a -Maltose 4- TAG

س¹/ ب- ما هي الخواص الحامضية - القاعدية للاحماض الأمينية تكلم عنها بالتفصيل؟ (3 درجات)

س²/ اجب عن كل مما يأتي: (8 درجات)

1. كيف يتم هضم سكر الاكتوز في الامعاء وماذا يحدث عند حصول انعدام او ضعف بالانزيم المحلل له ؟
2. تكلم عن حوامض وأملاح الصفراء مع ذكر اهم انواعها.

س³/ ما المقصود باكسدة الحوامض الشحمية في الجسم اشرحها بالتفصيل مع كتابة المعادلات الكيميائية لمرحل هذه الاكسدة. (8 درجات)

س⁴/ ما الاهمية الحيوية للسيليلوز (Cellulose) في جسم الانسان تكلم عنها بالتفصيل مع كتابة التركيب الكيميائي للوحدات المتكرره له ؟ (8 درجات)

س⁵/ أ- عدد الغدد الصماء في جسم الانسان مع كتابة الهرمونات التي تفرزها هذه الغدد وما هي الطبيعة الكيميائية لهذه الهرمونات. (5 درجات)

س⁵/ ب- اكتب مستويات البناء الجزيئي للبروتينات مع كتابة التركيب الكيميائي لبروتين يتكون من الاحماض الامينية التالية (Tyr- Leu - Gly- Phe- Gly):. (5 درجات)

تمنياتي لكم بالنجاح



رئيس القسم
أ.م.د. ليث عبدالحسن

اسم وتوقيع
أستاذ المادة
م.م. حيدر شنشول محمد

المرحلة : الثانية
المادة : تصنيف حشرات
الوقت : ثلاث ساعات
التاريخ : / / 2018

٩٩ 06. 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المنيا
كلية العلوم
قسم علوم الحياة

44

((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية 2017-2018))

س1 // 1 // اذكر مواصفات حشرة Homoptera وكيف تم تقسيمها الى انواع عديده وضحاها؟ (4 درجة)

ب // صنف الاجناس التالية تصنيفا كاملا : (4 درجة)

1- *Lethocerus niloticus* . 2- *sirex gigaz* .

س2 // أ // اعط السبب في كل مماياتي: (4 درجة)

1- تفتقر حشرات Protura الى العيون المركبة وقرون الاستشعار ؟

2- يتم اخذ specimens عند دراسة أصناف الحشرات؟

ب // اذكر المميزات العامة لكل مماياتي : (4 درجة)

1- Mosquitos . 2- Apocrita .

س3 // أ // عرف المصطلحات التالية : (4 درجة)

1- cremaster . 2- Rostrum .

ب // مثل لما ياتي: (2 درجة) 1- Mallophaga . 2- Collembola

س4 // اقرن بين كل مماياتي: (6 درجة)

1- Nematocera و Brachycera

2- Exopterygota و Endopterygota

س5 // أ // ناقش علميا كل مماياتي : . (4 درجة)

1- تمتاز بعض أنواع حشرات الذباب المنزلي بأحتواءها على دم ؟

2- يطلق على يرقات لييدوبترا اسم الجرارات ؟

ب- أذكر أنواع القمل الماص مع الاسم العلمي التي تسبب الامراض للانسان؟ (4 درجة)

امنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

رئيس القسم

أ.م.د. ليث عبد الحسن محمد جواد



أستاذ المادة

م. محمد قاسم وهيب



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المنشي
كلية العلوم
قسم: علوم الحياة

المرحلة: الثانية
المادة: طرق بحث
الوقت: ثلاث ساعات
التاريخ: 2018/ /
30.05.2018

((أسئلة الامتحان النهائي النظري للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية 2017 - 2018))

44

س1/

أ/ أذكر أهم المصادر المعتمدة في جمع المعلومات عند كتابة البحث العلمي؟
ب/ وضح أهم محتويات ملخص البحث العلمي بالتفصيل؟
(7 درجة)
(8 درجة)

س2/

أ/ تكلم عن أشكال عرض نتائج الدراسات العلمية؟
ب/ اذكر الجوانب المهمة عند استعراض الدراسات السابقة في موضوع البحث؟
(7 درجة)
(8 درجة)

س3/

أ/ وضح كيفية كتابة مناقشة البحث العلمي؟
ب/ بيين الأمور الواجب الأهتمام بها عند تصميم العينة؟
(7 درجة)
(8 درجة)

س4/

أ/ عرف الأقتباس الضمني؟ ماهي الشروط الواجب اتباعها من قبل الباحث عندما يكون الاقتباس اربعة اسطر او اكثر؟
ب/ أذكر قواعد استخدام المراجع في البحث العلمي؟
(7 درجة)
(8 درجة)



رئيس القسم
أ.م.د. ليث عبد الحسن

أستاذ المادة
م.م. زهراء عدنان

أستاذ المادة
م. وفاء عبد المطلب ناجي

المرحلة : الثانية
المادة : تصنيف النبات
الوقت : ثلاث ساعات
التاريخ : 2018/ /



22.05.2018
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المثنى
كلية العلوم
قسم : علوم الحياة

((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية (2017 - 2018))

44

(10 درجات)

س1/ عرف مايتي من المصطلحات:

- | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------------|
| 1. Arillate seed | 2. subterranean stem | 3. Aposperm |
| 4. Aerial root | 5. Acaulescent plan | 6. Schizocarpic fruits |
| 7. Regma | 8. Floral symmetry | 9. Visture type |
| 10. parthenocarpic fruits | | |

(10 درجات)

س2/ أ. اعط تعليلا لكل من :

1. يعد التويج سداة عقيمة sterile stamen؟
2. الفلق Cotyledons تكون متضخمة وكبيرة ؟
3. للبذرة عادة جنين واحد، لكن بعضها يمتاز بظاهرة تعدد الاجنة Polyembryony
4. يفضل نشر البذور بعيدا عن النبات الام ؟
5. لا يكون عدد البذور داخل المبيض Ovary مساويا لعدد البيوض ؟

ب. ناقش علميا كل من:

1. تمتلك بعض انواع البذور تراكيب زغابية او ريشية .
2. تسمى بعض الفواكه بالكاذبة False fruits .
3. تدعى النورات باسم النورات غير المحدودة Racemose.
4. الاجزاء الزهرية لها قيمة تصنيفية كبرى اكثر من الاجزاء الخضرية.
5. طرائق التكاثر متنوعة وكثيرة في النباتات.

(10 درجات)

س3/ وضح اربعا مايتي :

1. Surface configuration الزركمة السطحية للبذور.
2. النورات المحدودة Cymose .
3. Schizocarpic fruits
4. تتخذ الاذينات Stipules اشكالا عدة.
5. الالتكاف او التربيع الزهري Aestivation ، وما هي انواعه ؟

(10 درجات)

س4/ أ. وضح اثنين مما ياتي :

1. طرق تفتح Capsule في الثمار.
2. اتحاد الاسدية بالأعضاء الزهرية الأخرى.
3. انواع جهاز التأنيث من حيث عدد الكرابل Carpels

ب. ارسم مع التاشير كل مما ياتي:

1. بذرة Seed مع كافة مكوناتها
2. ترتيب حلزوني Spiral للأجزاء الزهرية.
3. ورقة بتعرق شبكي ريشي.

تمنياتي لكم بالنجاح

رئيس القسم
أ.م. د. ليث عبد الحسن محمد جواد

أستاذ المادة
أ.م.د فائق حسن الراضي



Ministry of Higher Education
& Scientific Research
Al-Muthanna University
College of Science
Biology department



Subject: microbiology
Stage: second

Date: / /
Time :

((Assessment of the final exam for the second semester))
Academic year 2017-2018

45

- Q1: A- Define the following :
1- Restriction enzyme 2- capsomere 3- transduction 4- food soilage 4 mark
B- What are the source of microorganism in foods 3 mark
C- - Explain the characteristics of innate immunity 3 mark
- Q2:A- Show morphological groups of fungi then draw the budding process in yeast 4 mark
B- Explain the steps of gene cloning with describe one of them 3 mark
C- What are the types of relationship between normal flora and host 3 mark
- Q3: A- Describe the differences between bacteria and virus 4mark
B- Write about the use of microorganisms in the industry of dairy Products 3 mark
C- What are the functions of following 3 mark
1- A cloning vector 2- capsid 3- biological structure of food
- Q4: A- What are the mycology then explain the general characteristics of fungi 3 mark
B- Enumerate the processes by which DNA transfer between bacterial Strains ,with explain one of them 4 mark
C- Show the properties of E-coli with their diseases 3mark

Lecturer

ass.teach.Emaduldeen



Head of Department

ass.prof.laith .A.M.Jawad



((Assessment of the final exam for the second semester))
Academic year 2017-2018

45

Q1:A// Read the section carefully then answer the questions : (5 Marks)

Mrs. Snell

I've got a new neighbor. He moved in a few weeks ago .He's got a job, because I see him leaving the house every morning and then coming home in the evening. He's builder, I think. Some time he comes late. I've never spoken to him. When he sees me, he says hello, but I don't answer back because nobody has introduced us. How can I speak to him?

He had a party last week. Forty people ! the noise !It went on until two in the morning. He said sorry next day, but it was a bit late by then. I didn't sleep all night. Oh, there's the door .I can see him now . He's going out with his friend. I wonder where they're going now.

1. Who is the man?
2. Why Mrs. Snell doesn't speak with new neighbor?
3. Can you guess the age of Mrs. Snell?
4. Do you think that the man doing something wrong?
5. If you can change the topic of the section , what will be ?

Q1: B//Put these words in correct gaps (elephants, grows, black, climate, diamonds) (5 Marks)

This country has a population of about 45 million. Of these, 76 per cent are ----- and 12 per cent white. It has a warm ----- . Either it never rains, or it rains a lot! It is the world's biggest producer of gold, and it exports -----, too. It ----- a lot of fruit, including oranges, pears, and grapes, and it makes wine. In the game reserves you can see a lot of wildlife, including lions, -----, zebras, and giraffes.


Q2:A//write the correct choice (some of them have one or two correct choices). (6 marks)


1. I..... to live in a hot country. (a) want (b) enjoy (c) 'd like
2. Wegoing to Italy for our holidays. (a) are hoping (b) 're thinking of (c) like
3. Igo home early tonight. (a) want (b) like (c) can
4. I to see you again soon. (a) hope (b) 'd like (c) 'm looking forward
5. Do youlearning English? (a) want (b) enjoy (c) like
6. We..... having a few days off soon. (a) 're thinking of (b) 'd love to (c) 're looking forward to

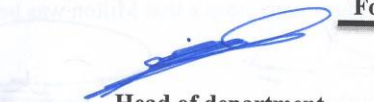
Q2: B//complete the following with suitable add (6 Marks)

1. take, took/become, -----/ scream -----.
2. educate, education /invite,-----/ employ,-----.
3. happy, happiness/ care,-----/friend,-----.
4. legal, illegal/ polite,-----/fair,-----.
5. head, headache/earth,-----/ rush,-----.
6. wealthy, very rich / lovely,-----/generous,-----.




Lecturer
Dr. Yasir Adil Alabdali


Lecturer
Ashwaq E. Kadhim


Head of department
Assis.prof.Dr. Laith Abdul Hassan

Follow



24.05.2018

((Assessment of the final exam for the second semester))

45

Academic year 2017-2018

Q3:A// Put the verbs in the Present Perfect or Past Simple. (5 Marks)

- 1- Anthony Trollope (travel) to South Africa, Australia, Egypt, and the West Indies. Joanna Trollope (travel) to many parts of the world.
- 2- She (win) many awards, and several of her stories (appear) on TV.
- 3- Her first book (come) out in 1980. Since then, she (sell) more than 5 million copies.
- 4- She (go) to school in the south of England, and (study) English at Oxford University, but she (live) in the country for most of her life.
- 5- She (write) her books by hand. She (have) the same pen since 1995.

Q3:B// rewrite the following equations in the correct order? (5 Marks)

- 1- weather/is/like/in/what/the/January?
- 2- take/clothes/what/should/I?
- 3- can/things/sort/of/what/do/I?
- 4- special/any/there/places/are/that/should/visit/I?
- 5- food/you/recommend/do/what?

Q4: Complete the sentences with a/an, the, or nothing. (8 Marks)

- 1- I have two children, ----- boy and girl----- boy is twenty-two and ----- girl is nineteen.
- 2- Mike is -----soldier in ----- Army, and Chloé is at -----university.
- 3- My wife goes to ----- work by -----train. She's ----- accountant. I don't have-----job, I stay at. ----- home and look after ----- children.
- 4- What ----- lovely day! Why don't we go for ----- picnic in ----- park?
- 5- What did you have for ----- lunch?

Q5: Answer the following equations. (10 marks)

- 1- What is good and bad about information technology today?
- 2- What Entire Boros like about the USA?
- 3- Why were all the policemen thirsty in the perfect crime?
- 4- How do we know that Nowy Swiat is the most popular shopping street?
- 5- In what ways do Emily, and Lindsey live unreal lives?
- 6- When were Milton and Hetty born?
- 7- How Donna and Terry are find time to be together?
- 8- What are some of the statistics about Shenzhen that make it a remarkable place?
- 9- Who wore ragged clothes?
- 10- What is special about human communication?

Q6: Write a good paragraph for these questions (10 marks)

1. Are the animals having a way to connect? Explain that?
2. How many people that Milton was help them with their problems, and how much cost him?

Lecturer
Dr. Yasir Adil Alabdali

Lecturer
Ashwaq E. Kadhim

Head of department
Assis.prof.Dr. Laith Abdul Hassan



٤٤



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المنيا
كلية العلوم
قسم : علوم الحياة

المرحلة : الثانية
المادة : حاسبات IV
الوقت : ثلاث ساعات
التاريخ : 2018/ /

05.06.2018

((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية 2017 - 2018))

44

ملاحظة (أجب على جميع الاسئلة)

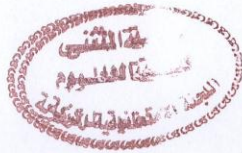
س1: كيف يمكنك :
1. ادراج لقطة شاشة. 2. ادراج مخطط هيكلي . 3. تلوين اسماء ورقة العمل 4 . البحث عن كلمة ما واستبدالها 5. حذف واخفاء صفوف واعمدة .
(15 درجة)

س2: تكلم عن كل مما يأتي :
A. مكتبة الدوال .
B. التعبئة التلقائية.
(13 درجة)

س3: أذكر كل مما يأتي :
A. اوامر ومجموعات التيويب تخطيط الصفحة Page Layout .
B. اوامر مجموعة انماط الصورة .
C. مجاميع وخيارات رأس وتذييل الصفحة .
(12 درجة)

س4: عند ادراج صورة معينة ستظهر قائمة جديدة تختص بأعدادات الصورة ، ماهي هذه الاعدادات ؟ (8 درجة)

س5: أشرح الاوامر التالية بالتفصيل:
1. دالة القيمة القصوى MAX ودالة القيمة الدنيا MIN .
2. خطوط المؤشر Sparkline's .
3. الانتقال الى Go To .
4. نسخ محتويات الخلية .
(12 درجة)



رئيس القسم
أ.م.د. ليث عبد الحسن محمد جواد

أستاذة المادة
م.م. اشواق اياد كاظم

أستاذ المادة
م.م. ماجد كامل غثيث