

كلوم حيا ف ا م

المرحلة : الثانية  
المادة : علم الحشرات  
الوقت : ثلاثة ساعات  
التاريخ :



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

26.01.2018

((أسئلة الامتحان النهائي الفصل الاول للسنة الدراسية 2017-2018))

44

(5 درجة)

س1/أ- عرف خمس من المصطلحات التالية :

Basement membrane -2  
Neurone - 4  
Nephrocytes -6

Hypodermis - 1  
Ring gland -3  
pritrophic membrane -5

(4 درجة)

ب- ما هي العوامل المؤدية الى نجاح الحشرات في الطبيعة.

(2 درجة)

ج- بماذا يتميز جدار الجسم في الحشرات مقارنة بالفقريات، وما تأثيره على الحشرات.

(2.5 درجة)

س2/أ- قارن بين التركيب النسيجي لجدار القناة الهضمية الامامية وجدار القناة الهضمية الوسطى

(2.5 درجة)

ب- صف القصبات والقصببات الهوائية في الجهاز التنفسي للحشرات .

(5 درجة)

س3/أ - اذكر طبقات جدار الجسم في الحشرات ، معززا اجابتك بالرسم.

(2.5 درجة)

ب - ماهو نوع التحور في القم للحشرات التالية:-

1- شغالة نحل العسل 2- البعوض 3- نبابة المنزل

4- ثريس البصل 5- الفراشة

(3 درجة)

ج - اشرح عملية الدورة الدموية في الحشرات .

(1.5 درجة)

س4/أ- تكلم عن الجهاز العصبي السطحي للحشرات.

(4 درجة)

ب - ارسم مع التأشير جناح حشرة مبينا نظام كومستيك- نيدهام للتعريق.

(4 درجة)

س5/أ- تعد انابيب مالبيجي من اعضاء الاخراج في الحشرات ، صفها وما هي وظيفتها ،

(4 درجة)

و عدد فقط اعضاء الاخراج الاخرى.

ب- ماهي طرق التكاثر في الحشرات.

مع تمنياتي لكم بالنجاح

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



اسم وتوقيع أستاذ المادة  
م.م. ابراهيم عبدالرسول

المرحلة : الثانية  
المادة : Biochemistry I  
الوقت : 3 ساعات  
التاريخ : 2018/ /



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

24. 01. 2018

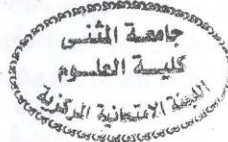
((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الاول للسنة الدراسية 2017-2018))

45

- س<sup>1</sup>/ أ- اكتب التركيب الكيميائي للمركبات الكيميائية التالية: اجب عن ثلاثة فقط (3 درجات)
- 1-  $\beta$ -D-Glucosamine    2- ATP    3- Amygdalin    4-Cardiolipins
- س<sup>1</sup>/ ب- ما هي وظائف الدهون عددها بالتفصيل؟ (3 درجات)
- س<sup>2</sup>/ اجب عن كل مما ياتي معززا اجابتك بمعادلات كيميائية: (8 درجات)
1. ما تأثير القواعد المعتدلة والضعيفة على السكريات.  
2. كيف يتم تكوين الاوسازون من سكر المانوز.
- س<sup>3</sup> (8 درجات)
- اكتب التركيب الكيميائي الحلقي والمفتوح للمركبات الكيميائية التالية :
- L-allose , D- altrose , L-Gulose , D-Ribose
- س<sup>4</sup> ما تأثير كل من العوامل المؤكسدة التالية على السكريات معززا اجابتك بمعادلات كيميائية: (8 درجات)
1. الحوامض اليورونية Uronic Acids  
2. الأوكسدة بحامض البيرايوديك.
- س<sup>5</sup>/ أ- قارن بين DNA و RNA من مع رسم شريط يوضح التركيب الكيميائي لكل منهما (5 درجات)
- س<sup>5</sup>/ ب- ماهي مستويات بناء الانزيمات وخواصها عددها مع الشرح. (5 درجات)

تمنيتي لكم بالنجاح

رئيس القسم  
أم. د. أيث عبدالحسن



اسم وتوقيع  
أستاذ المادة  
م.م. حيدر شمشول محمد

المرحلة : الثانية  
المادة : الطفيليات  
الوقت : ثلاث ساعات  
التاريخ : 2018 / /



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

22.01.2018  
(أسئلة الامتحان النهائي للكورس الدراسي الاول للسنة الدراسية 2017-2018)

44

س1/ عرف كلا مما يأتي (لثمانية فقط). (8 درجات).

1-Facultative parasite. 2- Carrier host. 3- Blepharoplast. 4-Kinetoplast.

5- Scolex. 6- Plasmalemma. 7- Chiclero ulcer. 8-Pinocytosis. 9- Endemic.

س2/ أ:- علل كل مما يأتي:- (5 درجات).

1- يتواجد الضلع الى جانب الغشاء المتموج في السوطيات. 2- يعتبر طفيلي الجيارديا من الاجناس المرضية.

3- المثقبيات الكامبينية اصابتها اقل شدة من المثقبيات الرودينسية. 4- سميت المضافات النهائية بهذا الاسم.

5- اكياس اميبيا القولون اكبر حجما واكثر مقاومة من اكياس اميبيا النسيج.

ب:- وضح بمخطط دورة حياة الدودة الكبدية. (3 درجات).

س3/ أ:- ما هو الفرق علميا بين كل مما يأتي:- (5 درجات).

1-Schistosoma japonicum & Schistosoma mansoni. 2-Endo & Ecto parasite.

3-T. solium & T. saginata. 4-Entamoeba histolytica & Entamoeba coli.

5- P. falciparum & P. vivax

ب:- اعط مثال لكل مما يأتي (3 درجات).

1- سوطيات تعيش في المهبل. 2- اميبيا ينعدم فيها طور الكيس. 3- طفيلي يحتوي على نواتين.

4- طفيلي ذو محاجم كوية الشكل. 5- طفيليات خارجية. 6- طفيلي مشطور الذنب.

س4/ اجب عن كلا مما يأتي:- (8 درجات).

1- انواع الاميبيا المتطفلة على الانسان. 2- اهم اشكال البلازموديوم داخل المضيف الوسطي والنهائي.

3- اهم مميزات مجموعة Trypanosoma المنتقلة عن طريق اجزاء فم الحشرة الناقلة. 4- انواع المحاجم.

س5/ أ:- ما هو المسبب المرضي والناقل للأمراض الاتية:- (4 درجات).

1-Malaria. 2-Liver rot. 3- Rhodesian sleeping. 4- Intestinal schistosomiasis.

ب:- ما هو الطور المصيب ، طريقة التشخيص للأجناس الاتية:- (4 درجات).

1-Entamoeba histolytica. 2-Iodamoeba buttschlii. 3- L donovani. 4- T.gambiense .

رئيس القسم

أ.م.د. ليث عبد الحسن محمد جواد



استاذ المادة  
م.م. هناء علي عزيز  
م.م. ابراهيم عبد الرسول



المرحلة :- الثانية  
المادة :- مجاميع نباتية  
الوقت :- 3 ساعات  
التاريخ :- 2018 / /



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المتنى  
كلية العلوم  
القسم العلمي : علوم الحيات 2018

20. 01. 2018

أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الاول للسنة الدراسية 2017-2018

44

س1 / اعطي التصنيف المناسب لكل من الاجناس المبينة في ادناه:-  
(5 درجات)  
*Merismopedia* (3)      *Botrydium* (2)      *Notothyllas* (1)  
*Spirogyra* (5)      *Pleurocapsa* (4)

س2 / اجب عما يلي :-  
(9 درجات)  
1 - عدد اهم انواع النظم السوطية التي تحتويها الطحالب الذهبية ؟  
2 - موقع الطحالب بالنسبة للمملكة النباتية ؟  
3 - وضع انواع التكاثر في *Bacillariophyta* تكلم عنها بالتفصيل ؟

س3 / علل اربع مما يلي :-  
(8 درجات)  
1 - تعتبر طحلب (*Oscillatoria*) من اهم دلائل تلوث المياه بالمواد العضوية ؟  
2 - اختلاف الطحالب الخضراء عن باقي الطحالب حقيقتات النوى ؟  
3 - لا يحدث التكاثر الخضري في طحلب (*Botrydium*) ؟  
4 - تعتبر الـ (*Phaeophyta*) من اكثر الطحالب تطوراً وتعقيداً من حيث التركيب الداخلي والخارجي ؟  
5 - الطور المشيجي هو الطور السائد في الحزازيات ؟

س4 / قارن بين :-  
(4 درجات)  
1 - (*Phucus*) و (*Gymnodinium*)  
2 - (*porphyra*) و (*Gleocapsa*)

س5 / عرف اربع ما يلي :-  
(6 درجات)  
1 - Stone worts  
2 - Fossil Diatoms  
3 - Pyrenoids  
4 - Chasmoliths  
5 - Piridinins

س6 / أجب عن :-  
(8 درجات)  
1 - انواع التثخنات السيليكية  
2 - اشكال الطحالب في شعبة الطحالب الخضراء مع مثال لكل شكل (بالمصطلحات) ؟

مع خالص دعائي بالنجاح

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



استاذ المادة  
م.م. عماد عبد عطية

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



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم : علوم النبات 18. 01. 2018

44

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

ملاحظة : ذكر جميع المصطلحات أينما ترد، مع الرسم عند تطلب الإجابة ذلك.

(10 درجات)

س1/ عرف مايتي من المصطلحات:

- |                        |                     |                           |
|------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1. Fiber primordia     | 2. Albuminous cells | 3. Lignification          |
| 4. Angular Collenchyma | 5. Polyderm         | 6. Anomocytic type        |
| 7. Phellogen           | 8. Astrosclereids   | 9. Retting 10. Aerenchyma |

(10 درجات)

س2/ أ. اعط تعليلا لكل من :

1. لا يركن الى نسيج اللحاء في تقدير عمر النبات او دراسة المتحجرات النباتية ؟
2. للخشب اهمية خاصة، ليست النقل فقط ؟
3. قدرة خلايا النسيج البرانكيمي للتحويل الى الخلايا المرستمية ؟
4. الجدران الداخلية تكون اسمك من الجدران الخارجية في الخلايا الحارسة ؟
5. تموت خلايا النسيج السكرنكيمي عند النضج؟

ب. وضح مايتي

1. ماهي الادلة على ان Plasmodesmata تراكيب حقيقية حية؟
2. وظائف نسيج البشرة، اذكرها

(10 درجات)

س3/ أ. قارن بين :

1. النسيج الكولنكيمي والنسيج السكرنكيمي
2. Metaphloem و Protophloem
3. التقسيم الطبوغرافي وتقسيم التشابه الوظيفي

ب. بين ما يأتي

1. قسمت المناطق الانشائية الى ثلاثة، ماهي هذه النظرية ؟
2. اشترطت التحول من الحالة الخضرية الى الحالة التكاثرية، لتنشيط الحالة الانشائية ، اذكرها بالتفصيل ؟

(10 درجات)

س4/ أ. ما الفرق بين :

1. Redifferentiation و Dedifferentiation
2. البشرة Epidermis والبشرة المحيطة Periderm
3. الاوعية الخشبية Vessels والقصبيات Tracheids
4. Diacytic type و Actinocytic type
5. Calyptrogen و Calyptro-dermatogen

ب. ارسم ثلاثة مما ياتي

1. Border pit
2. Angular collenchyma
3. Paracytic type
4. Stone cell

توبياتي لكم بالنجاح

رئيس القسم

أ.م. د. ليث عبد الحسن محمد جواد



أستاذ المادة

أ.م.د. فائق حسن الراضي

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



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

44

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

س1// وضح اثنان مما يأتي : (10) درجة

A. مجموعة رسومات Drawing Group التابعة لقائمة Home ؟

B. مجموعة شرائح Slides Group ؟

C. مجموعة توقيت Timing Group ؟

س2// هنالك بعض الاوامر التي استحدثت في Power point 2010 عددها بالتفصيل ؟ (10) درجة

س3// أشرح بالتفصيل الامر خيارات Options احد اوامر قائمة File ؟ (10) درجة

س4// أذكر أهم خصائص تغيير النص التي يمكن استخدامها من خلال ( Font ) ضمن تبويب أو شريط

( Home ) ؟ (لخمس خصائص فقط) (10) درجة

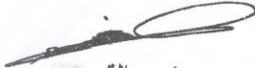
س5// هناك عدة خيارات يمكنك أن تختارها من خلال تطبيق (Arrange Group) ؟ أذكرها بالتفصيل ؟

(10) درجة


س6// وضح أهم طرق عرض العرض التقديمي ( Power Point Views ) , بالتفصيل ؟ (10) درجة



مع تمنياتي لكم بالنجاح

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

  
أستاذة المادة  
م.م. اشواق اياد كاظم

  
أستاذ المادة  
م. علاء جاسم محمد



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



Subject: microbiology  
Stage: Secened  
Date:  
Time: 3h

14. 01. 2018

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

45

Q1/ Compare and contrast the cell walls of gram- positive bacteria, gram-negative bacteria, and mycoplasma. (6 marks)

Q2/ Describe the chemical reactions and some products of fermentation. (5 marks)

Q3/ Numerate some direct and indirect methods measuring bacterial cell growth. (6 marks)

Q4/ Explain how radiation kills cells. (5 marks)

Q5/ Describe the process of DNA replication. (6 marks)

Q6/ Identify two beneficial and harmful effects of fungi. (6 marks)

Q7/ Compare and contrast the lytic and lysogenic cycles of bacteriophages. (6 marks)

Lecturer

د. نواف العتيبي

Head of Department