

بيئة / ف ١ / م ٤

المرحلة : الرابعة  
المادة : Remote Sensing  
الوقت : ٣ ساعات  
التاريخ : ٢٠١٨ / /



وزارة  
التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المثني  
كلية العلوم  
قسم البيئة والتلوث

14. 01. 2018

(( أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الاول / للسنة الدراسية ٢٠١٧-٢٠١٨ ))

44

السؤال الاول /

(١٠ درجة)

يهتم علم الهيدرولوجي (Hydrology) بدراسة المياه على الارض، سواء كانت مياه جوفية او سطحية او امطار او ثلوج ، فما هي مميزات استخدام بيانات الاستشعار عن بعد في الدراسات الهيدرولوجية وضحاها بالتفصيل ؟

السؤال الثاني / أجب عن فرعين فقط :

(١٠ درجة)

أ- ما هي مميزات وعيوب مستشعرات الاقمار الصناعية (Satellite sensors) بالمقارنة مع مستشعرات الطائرة (Aircraft sensors)؟

ب- ما هي الخصائص التي يعتمد عليها نجاح وتفسير المرئيات الفضائية تقليدياً ؟

ج- ما الفرق بين الانعكاس الارتدادي (Diffusion reflection) والانعكاس الانتشاري (Reflective reflectio) ؟

السؤال الثالث /

(١٠ درجة)

عدد أهم انواع الاقمار الصناعية المعروفة والمستخدمه في مجال الاستشعار عن بعد مع الشرح؟

السؤال الرابع /

(١٠ درجة)

يحدث التشتت (Scattering) قبل ان يصل الاشعاع المستخدم في الاستشعار عن بعد الى سطح الارض، وضح مفهوم التشتت (Scattering)، مع ذكر انواعه بالتفصيل ؟



رئيس القسم  
أ.م.د. ليث عبد الحسن

أسم وتوقيع أستاذ المادة  
د. زينب صالح جابر

المرحلة : الرابعة  
المادة : بيئة حشرات  
الوقت : ثلاث ساعات  
التاريخ : / / 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المثنى  
كلية العلوم  
قسم البيئة والتلوث

16.01.2019

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

44

س1/أ- اعطي المميزات العامة لكل مميأتي: (6 درجة)

1- الحجم الصغير للحشرات.

2- مساويء حدوث outbreak.

ب- اذكر جدول يبين خصوبة بعض الحشرات وعدد اجيالها ؟ (4 درجة)

س2/أ- ماهي خطوات دراسة العلاقة بين المناخ والحشرات وضحها بالتفصيل ؟ (4 درجة)

ب- اجب عن ميايأتي:

1- قابلية الحشرات على حماية نفسها والتكيف مع الظروف غير الملائمة ؟ (4 درجة)

2- نسبة الاخصاب والفسس؟

س3/أ- وضح المصطلحات في كل مميأتي: (2 درجة)

1- Metamorphosis.

2- Plasmodium.

ب- اعط السبب لكل مميأتي ؟ (4 درجة)

1- تستخدم فراشة الملكة ذيافين من نبات الصقلاب ؟

2- تتأثر بعض الحشرات بارتفاع درجات الحرارة ؟

س4/أ- قارن بين كل مميأتي: (4 درجة)

1- Periodical factors و Density dependant factors .

2- Nutritive potential و Reproductive Potential .

ب- وضح بالرسم مع التاثير لكل مميأتي: (4 درجة)

1- تواجد الحشرات وانتشارها في بيئات متعددة .

2- ارتباط نوع من الحشرات بدرجات الحرارة .

س5/أ- اشرح كل مميأتي : (4 درجة)

1- مناطق انتشار نوع من الحشرات تحت تاثير العوامل البيئية .

2- التأثير المميت للجفاف والرطوبة العالية على حياة الحشرات .

ب- يساعد السلوك في كثير من الاحيان على قلة التعرض لاشعة الشمس بعدة طرق ؟ اذكرها(4 درجة)

امنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

رئيس القسم

أ.م.د. ليث عبد الحسن محمد جواد



أستاذ المادة

م. محمد قاسم وهيب

المرحلة :- الرابعة  
المادة :- بيئة حيوان  
الوقت :- ٣ ساعات  
التاريخ :- / / ٢٠١٨



التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المنيا  
كلية العلوم  
القسم العلمي: البيئة والتلوث

٢٠١٨. ٠١. ٢٨

أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الاول للسنة الدراسية ٢٠١٧-٢٠١٨

44

س١: أ-عرف كل مما ياتي:-

- ١- المجتمع ٢- الموطن ٣- الافتراس ٤- حيوانات متغيرة الحرارة ٥- المعاشية . (٥ درجات)  
ب: اذكر مصادر الحرارة في جسم الحيوان؟ (٥ درجات)

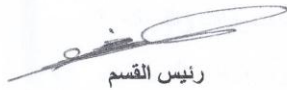
- س٢: أ-وضح الاجهاد عند الحيوانات ؟ (٥ درجات)  
ب-ماهي اقسام الحيوانات بالنسبة للفقد الحراري عن طريق التبخير؟ (٥ درجات)

س٣: اعطي سببا علميا لكل مماياتي :- (١٠ درجات)

- ١- تسمى حيوانات ثابتة الحرارة بهذا الاسم .  
٢- يحتفظ جسم الحيوان بدرجة حرارة عالية على الرغم من انخفاض درجة حرارة الوسط المحيط.  
٣- ارتفاع وانخفاض الرطوبة يحد من انتشار الحيوانات .


- س٤: أ-وضح اهمية الماء للحيوانات؟ (٥ درجات)  
ب- عدد مصادر الحرارة المكتسبة للاعضاء الداخلية للحيوان مع توضيح واحدة فقط؟ (٥ درجات)

مع تمنياتي للجميع بالنجاح والموفقية

  
رئيس القسم

أم.د.ليث عبد الحسن محمد جواد



  
اسم وتوقيع استاذ المادة  
م.م. حوراء عقيل عبد المنعم



المرحلة : الرابعة  
المادة : Pesticides  
الوقت : 3 ساعات  
التاريخ : / / 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المنيا  
كلية العلوم  
قسم البيئة والتلوث

20.01.2018  
(أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الاول للسنة الدراسية 2017 - 2018)

44

(10 درجة)

السؤال الاول : أجب عن كل مما يأتي :

- 1- أهم العوامل المؤثرة على أمتزاز المبيدات .
- 2- الاعتبارات الاقتصادية في استخدام المبيدات ؟
- 3- تأثير ال pH على خصوبة التربة .
- 4- أرتشاح المبيدات لجوف الارض .
- 5- طرق أمتصاص المبيدات .

(10 درجة)

السؤال الثاني :

- أ / بين بالتفصيل تأثير المبيدات على خلايا النحل .؟
- ب / ما المقصود بال Adsorption ؟ وكيف يحدث .؟
- ج / كيف يمكنك مكافحة عشبة الحامول ؟

(10 درجة)

السؤال الثالث :

- أ / بين دور درجة الحرارة في سمية المبيدات ؟
- ب / ما نوع الإفآت التي تتوقع أن تصيب منتج السكر في المخازن .؟
- ج / ما المقصود بال(الفترة الزمنية المسموح بها ) للتقليل من اثار المبيدات على الخضروات والفواكه .؟
- د / قارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية من حيث سير عمليات الاكسدة التي تقوم بها ضد المبيدات .

(10 درجة)

السؤال الرابع :

- أ / وضح بالتفصيل كيف تؤثر خاصية تطاير المبيدات على أمتزازها في التربة .؟
- ب / تويض المبيدات كمركبات غريبة داخل الخلية النباتية فما نواتج عمليات الايض هذه .؟

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



أسم وتوقيع أستاذ المادة  
م.م. أديان عبدالرزاق داخل

المرحلة : الرابعة  
المادة : بيئة العراق  
الوقت : ثلاث ساعات  
التاريخ : 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المثنى  
كلية العلوم  
قسم البيئة والتلوث

22.01.2018  
(أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الأول للسنة الدراسية ((2017-2018))

44

السؤال الأول : تعد الملوحة احد مظاهر التصحر التي تتسبب في تدهور الأراضي والبيئة العراقية  
وضح أسباب ونتائج هذه المشكلة البيئية ؟ (6 درجات )

السؤال الثاني : وضح ما يأتي : (6 درجات لكل فرع 3 درجات )

أ- التلوث الزراعي في العراق ؟

ب- التلوث الاشعاعي في محافظة البصرة ؟

السؤال الثالث : علل ماياتي ؟ ( لكل فرع 4 درجات )

1- تصنف صناعة الاسمنت من الصناعات ذات التأثير المباشر على الانسان والبيئة بشكل عام ؟

2- شهد التنوع الاحيائي في العراق تحديات كثيرة غيرت عن وضعه السابق ؟

السؤال الرابع : وضح تأثير المشاريع الخزنية والسدود المقامة على نهري دجلة والفرات في تدهور  
الامن المائي وتراجع الأراضي الصالحة للزراعة في العراق ؟ (6 درجات )

السؤال الخامس : اجب عما يأتي :

أ- ماهي الاثار البيئية التي نجمت عن تخريب مخازن شركة نفط المنطقة الوسطى ؟ (4 درجات )

ب- يتعرض شط العرب الى تلوث نفطي لعدة اسباب وضحها ؟ (4 درجات)

السؤال السادس : ماهي خطط برامج التعليم والتوعية البيئية التي تهدف لجعل المواطن اكثر توافقا  
مع بيئته ؟ (6 درجات )

دعاني لكم بالنجاح

رئيس القسم  
أ.م.د. ليث عبد الحسن



اسم وتوقيع أستاذ المادة  
م.د. ولاء كامل صبري

المرحلة : الرابعة  
المادة : التلوث الغذائي  
الوقت : ٣ ساعات  
التاريخ : / / ٢٠١٨



24. 01. 2018  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المثنى  
كلية العلوم  
قسم البيئة والتلوث

((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الاول للسنة الدراسية ٢٠١٨-٢٠١٧))

44

(١٠ درجات)

س ١//أ- عرف كل مما يأتي: (٥ فقط)

1- Mycotoxins 2- Dimorphic 3- Danger zone  
4- Inhibitors 5-Septa 6- Rancidity 7-AFDCA

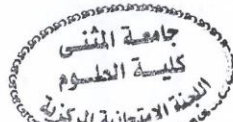
ب- كيف يساعد التركيب الحياتي على وقاية المادة الغذائية من التلف ؟  
ج- قارن بين Food intoxication & Food infection ؟  
د- كيف يتم فحص الغذاء الملوث بالأعفان ؟

س ٢//أ- اذكر نوعين من الأحياء المجهرية الموجودة في المصادر التالية و التي تسبب تلوث للأغذية ؟  
١- الهواء ٢- الماء و المجاري ٣- النباتات ٤- الحيوانات ٥- التربة (١٠ درجات)

ب- اذكر الاغذية التي تتلوث بالافلاتوكسينات؟  
ج- وضح مجاميع الاغذية حسب مكوناتها الأساسية و حسب نوع النشاط المايكروبي؟ ( اشرح بالتفصيل)  
د- عدد ابتدائيات طفيلية و ديدان طفيلية مسببة لتلوث الاغذية؟

س ٣//أ- ماهي العوامل التي تشجع انتاج سموم العنقودية في الغذاء؟ (اشرح باختصار) (١٠ درجات)  
ب- ناقش العبارات التالية: ( اثنان فقط)  
١ - "ليس دائماً العدد الكبير من الأحياء المجهرية يسرع من عملية التلف."  
٢ - "الهواء بيئة غير صالحة لنمو الأحياء الدقيقة."  
٣ - "الماء مصدر طبيعي مهم لتلوث الاغذية."

س ٤// أ- لماذا تعتبر الباقلاء خاصة الخضراء منها خطرة ؟  
ب- اذكر اهم العوامل المسببة للتسمم الزنبيقي في العراق ؟ و ماهي الاعراض الناتجة عن هذا التسمم ؟ كيف يتم علاج هذا التسمم؟  
ج- عدد أنواع التزنجات التي تحدث في الدهون؟(اشرح باختصار)  
د- أعطي مواصفات الخاصة لفطر 'Aspergillus' الملوث للأغذية؟ (١٠ درجات)



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

اسم وتوقيع أستاذ المادة  
م. شيماء مجيد صادق