

ع ب

المرحلة : الرابعة
المادة : بيئة مائية
الوقت : 3 ساعات
التاريخ : 2018 / 6 / 7



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

07.06.2018

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

س1: عرف كلاً مما يلي ولخمس فقط: 10 درجات

1- Bioluminescence -2 Baraphobic fauna -3 Ground water -4 Exotic Species -5 Wetlands -6 Ramsar.

س2: ما هو الفرق بين كل مما يلي: 10 درجات

1- Specific heat و Evaporating heat للماء.
2- Freshwater Fish و Marine Fish من حيث: A: Water drinking .B: Salt secreting .
3- Lentic waters و Lotic waters
4- Soft water و Hard water
5- Bogs و Fens

س3: أ: " بدأ الانسان بدراسة بيئة اليابسة قبل تناوله البيئة المائية" ناقش العبارة علمياً، معززاً الاجابة بذكر أهمية البيئة المائية بأربعة نقاط فقط. 5 درجات

ب: : صنف الانظمة البيئية الآتية وبالمصطلحات العلمية:

1. المسطحات المائية العذبة بالاعتماد على حركة المياه.
2. مناطق المحيطات بالاعتماد على عامل الضوء.

س4: اجب عن كلا الفرعين الآتيين: 10 درجات

أ: أذكر نوع العلاقة الاحيائية بين الكائنات الحية التي تعيش في البيئة المائية مع ذكر مثال لكل نوع وحسب الرموز الآتية:

1. (0،*0).
2. (+،+).
3. (-،-).
4. (0،+).
5. (0،-).

ب: وضح بالتفصيل مع الرسم تحمل أحياء المصب للملوحة.

النجاح والتفوق للجميع

أ.م.د. ليث عبد الحسن

رئيس القسم



م. علي عبد الحمزة الفنراوي

أستاذ المادة

المرحلة : الرابعة
المادة : تقييم الأثر البيئي
الوقت :
التاريخ : ٢٠١٨/٥/
30.05.2018



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

44

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

س١ / اجب عن فرعين فقط : (١٠ درجة)

أ- يتضمن إجراء تقييم الأثر البيئي (Environmental Impact) عدة خطوات وردت في مرجع (Larry Canter) وضحاها بالتفصيل؟

ب- ما هو الغرض من تقييم الأثار البيئية؟

ج- ما هي المراحل لتطور عملية تقييم الأثر البيئي عددها مع الشرح ؟

س٢ / اجب عن فرعين فقط : (١٠ درجة)

أ- ما هي أنواع التكنولوجيا المستخدمة في السيطرة على تلوث الهواء (Air pollution)؟

ب- وضح ما يلي بالتفصيل :

١- Auditing ٢- Surveillance ٣- Eutrophication

ج- ما هي العوامل التي تؤمن النجاح لامتلاك إدارة المشروع البيئي ويجب تطبيقها ؟

س٣ / اجب عن الاتي : (١٠ درجة)

١- ما هي أهم الطرق للتخلص من الأثر البيئي (Environmental Impact) للضوضاء (Noise) ؟

٢- ما هي التأثيرات المحتملة على المياه وما هي إجراءات السيطرة عليها وضحاها بالتفصيل؟

س٤ / اجب عن الاتي : (١٠ درجة)

٢- ما الهدف من عملية تقييم الأثر البيئي (Environmental Impact) ؟

٣- ما ذا يقصد بالتخفيف والرصد البيئي ؟



تمنياتى لكم بالنجاح

رئيس القسم
أ.م.د. ليث عبد الحسن

اسم وتوقيع أستاذ المادة
د. زينب صالح جابر



05. 2018

المادة / قوانين وتشريعات بيئية
المرحلة / الرابعة
التاريخ : ٢٠١٨ / /
الوقت / ثلاث ساعات
القسم / البيئية والتلوث

((أسئلة الامتحان النهائي، الفصل الثاني / الكورس الثاني))

للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

45

السؤال الاول / عدد شروط ثلاثة مما يأتي :

(15) درجة

١- مواقع الطمر الصحي لنفايات البلدية

٢- انشاء مصانع الطابوق

٣- انشاء مجازر اللحوم الحمراء والبيضاء

٤- مشاريع الدواجن

السؤال الثاني / عرف خمس مما يأتي :

- ١- وسائل الوقاية من الاشعاع
٢- التشريعات القطاعية
٣- المحددات الموقعية
٤- الملوثات البيئية
٥- المواد الخطرة
٦- محدد نوعية الهواء المحيط (15) درجة

السؤال الثالث / وضع خمسة مما يأتي :

- ١- شروط تصميم المداخل لحماية الهواء من التلوث .
٢- مراحل المعالجة البيولوجية عند معالجة مخلفات المجازر السائلة .
٣- معايير الاعتبارات البيئية للضوضاء .
٤- المواقع التي يمنع فيها رعي المواشي وفق المادة (١٢) من قانون الغابات لسنة ٢٠٠٩ .
٥- اهداف الاشارات التاريخية للقوانين والتشريعات القديمة مثل مسلة حمورابي .
٦- تعريف وكالات بيع المواد الانشائية وبيان شروط انشائها . (15) درجة

السؤال الرابع / عدد ثلاثة من الفروع الاتية :

- أ - انواع الغابات من حيث ملكيتها ونوعيتها واهميتها
ب - الامور التي يجب الامتناع عنها لغرض حماية الهواء من التلوث والحد من الضوضاء بموجب المادة (١٥ - ١٦) من قانون حماية وتحسين البيئة لسنة ٢٠٠٩ .
ج - مهام المراقب البيئي في مجال حماية الهواء المحيط من التلوث وفق نظام رقم (٤) لسنة ٢٠١٢ المادة (١٦) منه .
د - شروط انشاء مشاريع معالجة مياه الصرف الصحي الناتجة عن الاستعمالات البشرية . (15) درجة

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

تمنيتي لكم بالنجاح



اسم وتوقيع استاذ المادة
م . م . سمير عبدالله هويدي

ع ب

03.06.2018

المرحلة :- الرابعة
المادة :- بيئة نبات
الوقت :- 3 ساعات
التاريخ :- / / 2018



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المثنى
كلية العلوم
القسم: البيئة والتلوث

أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية 2017-2018

44

س1/ تظهر العديد من التشوهات عند حدوث خلل بتغذية النبات المعدنية اذكرها بالتفصيل (14درجة)

س2/ تتأثر النباتات بيئيا بصورة مباشرة وغير مباشرة بمجموعة من العلاقات الاحيائية وضح ذلك (14درجة)

س3/ اجب عن كل مماياتي (16درجة)

- وضح تأثير الاجهاد المائي على النبات
- الاثار السلبية لنقص الفسفور على النبات
- اذكر العوامل المؤثرة على شدة النتج موضحا اثنين منها
- يستخدم القطاع الطيفي في دراسة الكساء الخضري وضح ذلك

س4/ اجب عن كل مماياتي (16 درجة)

- تؤثر الاملاح سلبا على النبات من خلال ظاهرتين وضح ذلك
- كيف يؤثر بناء التربة في نمو النباتات
- ماهي افاق التربة ومميزاتها
- ماهو التكيف الشكلي والفسولوجي للنباتات المقاومة للصقيع

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والموفقية

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

استاذ المادة
م.د. ابتهاج عقيل عبد المنعم



Ministry of Higher Education
& Scientific Research
Al-Muthanna University
College of Science
Environmental Sciences



Subject: Environment Engineering
Stage: Forth Year
Date: / 05 /2018
Time : Three hours

(Assessment of the Final Exam)
Academic year 2017-2018

28.05.2018

45

Notes: Answer all questions, please. The translation of any word is not allowed. Total Mark is 60.

Q1: What does mean Environmental Engineering? Which other branches are closely associated with it? (15 Marks)

Q2: Define AQI. What it ranges? what is the relation of EPA colour scales and Description with it? (20 Marks)

Q3: How we can avoid noise generation? (15 Marks)

Q4: What is the objective of Sludge Stabilization? Explain Aerobic digestion. (10 Marks)

Best of luck



Amjad Hussein PhD

Lecturer

Dr. Laith Abdullhasan

Head of Department