

الموسم: 2019/2018

ثانوية: علي قندوز.

المدة: 01 سا.

المستوى: ج م ع تك.

فرض الثلاثيني الثاني في هندسة الطرائق

القسم:

الاسم واللقب:

التمرين الأول: اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطا ان وجد:

1- تتغير الخصائص الفيزيائية للماء بمجرد استعماله فيصبح غير صالح للاستعمال عند الانسان فقط.....

2- يمثل الماء كعنصر هام في التفاعلات الحيوية ثلاث احتمالات وسيطا للتفاعل، داخلا في التفاعل او ناتجا عنه.

3- تسبب المواد العضوية المنحلة تلوثا عضويا للمياه فتنتج عنه بعض الامراض.....

4- لا نجد المعالجة النيزيائية للمياه المستعملة الا في حالة التلوث الفيزيائي.....

التمرين الثاني: اجب عما يلي باختصار:

1- كم حوضا يمر به الماء اثناء معالجته؟ سم هذه الاحواض.

2- ما الهدف من المعالجة الكيميائية للمياه المستعملة؟ وما العنصر الفعال فيها؟

3- ماهي المرحلة التي تضمن درجة تصبب عالية او تصبب تام للمادة الدسمة اثناء صناعة الصابون.

4- لماذا يحدث الاسبرين كغيره من الادوية اثارا جانبية غير مرغوبة (اشرح ذلك استنادا الى الية تأثير الاسبرين).

التمرين الثالث: اربط بسهم بين كل جملة وما يتمها:

* وهدفها استخلاص الماء من الصابون

• نضيف NaCl للمادة الدسمة فتطفو طبقة الصابون

* وتفصل الطبقة الطافية عن الماء بهدف ضمان تصبب تام

• نضيف NaOH مع التسخين

* تسمح بترسيب الرمل والحصى.

• الحركة البطيئة للمياه

* تنزع خلالها المواد الطافية بطريقة تقليدية

• احد مراحل المعالجة الاولية

بالتوفيق

الموسم: 2019/2018

ثانوية: علي قندوز.

المدة: 01 سا.

المستوى: ج م ع تك.

فرض الثلاثي الثاني في هندسة الطرائق

القسم:

الاسم واللقب:

التمرين الأول: اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطا ان وجد:

- 1- تتغير الخصائص الفيزيائية للماء بمجرد استعماله فيصبح غير صالح للاستعمال عند الانسان فقط خ
والحيوان والنبات. الكيميائية
- 2- يمثل الماء كعنصر هام في التفاعلات الحيوية ثلاث احتمالات وسيطا للتفاعل، داخلا في التفاعل او ناتجا عنه. خ
اربع او وسط
- 3- تسبب المواد العضوية المنحلة تلوثا عضويا للمياه فنتج عنه بعض الامراض. خ
كيميائيا
- 4- لا نجد المعالجة الفيزيائية للمياه المستعملة الا في حالة التلوث الفيزيائي خ
نجد والعضوي

التمرين الثاني: اجب عما يلي باختصار:

- 1- كم حوضا يمر به الماء اثناء معالجته؟ سم هذه الاحواض.
اربعة احواض: حوض ترسيب، حوض تركيد وحوض التهوية
- 2- ما الهدف من المعالجة الكيميائية للمياه المستعملة؟ وما العنصر الفعال فيها؟
قتل البكتيريا والمجهرات يستعمل فيها ماء الجافيل.
اكسدة المواد العضوية المتبقية يستعمل فيها الأوزون.
- 3- ماهي المرحلة التي تضمن درجة تصبن عالية او تصبن تام للمادة الدسمة اثناء صناعة الصابون.
النضج.
- 4- لماذا يحدث الاسبرين كغيره من الادوية اثارا جانبية غير مرغوبة (اشرح ذلك استنادا الى الية تأثير الاسبرين).
لان الجزيئات الفعالة التي تمتص من الأمعاء تنقلها الدورة الدموية الى العضو المستهدف والى باقي الخلايا
الأخرى الغير مصابة والتي قد تتحسس منها.

التمرين الثالث: اربط بسهم بين كل جملة وما يتمها:

• نضيف NaCl للمادة الدسمة فتطفو طبقة الصابون ← * وهدفها استخلاص الماء من الصابون

• نضيف NaOH مع التسخين ← * وتفصل الطبقة الطافية عن الماء بهدف ضمان تصبن تام

• الحركة البطيئة للمياه ← * تسمح بترسيب الرمل والحصى.

• احدى مراحل المعالجة الاولية ← * تنزع خلالها المواد الطافية بطريقة تقليدية