

تقويم في مادة التكنولوجيا
(هندسة طرائق)

التمرين 01:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ.

1-يتم التعقيم بالأوزون للماء لإزالة الرائحة.(.....)

2-نقصد بالملوثات الحيوية مخلفات الكائنات الحية.(.....)

3-المخلفات الصناعية أخطر الملوثات التي تهدد البيئة.(.....)

4-تتم عملية الغربلة في نهاية معالجة المياه المستعملة لإزالة الملوثات الصلبة الصغيرة.(.....)

5-طريقة التخثير هي أحد طرائق المعالجة الفيزيائية.(.....)

التمرين 02:

ضع علامة x في الخانة المناسبة حسب المعالجة الملائمة لكل نوع ماء ملوث.

الماء	معالجة أولية	معالجة بيولوجية	معالجة فيزيو- كيميائية	التطهير
ماء بفطريات- رمال-فيروسات-				
ماء بشحوم- سكريات-				
ماء ببقايا عظام- جثة حيوان-لحوم فاسدة-				
ماء بصابون منحل				

التمرين 03:

معالجة المياه المستعملة ضروري للتقليل من التلوث البيئي من جهة، واستغلال المياه المعالجة لاستعمالها في المجالين الفلاحي والصناعي، كحل من بين الحلول المستعملة لمعالجة أزمة الماء.

- 1- عرّف الماء المستعمل. ما هي مصادره؟

- 2- تعتبر عملية نزع الزيوت والأترربة وعملية المعالجة البيولوجية عمليتين أساسيتين في معالجة المياه المستعملة. اشرح العمليتين بالتفصيل.

- 3- أنجز مخطط نموذج محطة معالجة المياه المستعملة.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

بالوفيق

الاسم:

اللقب:

القسم: