najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية و التعليم لولاية: تيزي وزو **السنة الدراسية:** 2023\2024

المستوى:أولى ثانوي 1 **المدة:** 1 سا

تقويم في مادة التكنولوجيا

(هندسة طرائق)

التمرين01:

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.(.....)

.....

التمرين02:

ضع علامة× 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				

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213

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 الزّيوت والأتربة وعملية المعالجة البيولوجية عمليتين أساسيتين في معالجة المياه المستعملة. اشرح العمليتين بالتفصيل.

3- أنجز مخطط نمذجة لمحطة معالجة المياه المستعملة.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

بالتوفيق

الاسم:...................................

اللقب:...................................

القسم:...................................

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com