najah213.com · نجاح 213

السنة الدراسية:2024/2023 المدة: ساعة واحدة

المستوى: أولى ثانوي ج م ع القسم.....

الاسم واللقب: .....

فرض في مادة التكنولوجيا-هندسة الطرائق-

الوضعية:

الجزء الأول:

1-عرّف ما يلي مع ذكر الأمثلة:

العالق:.....

.....

المستحلب:.....

.....

الطفو:.....

.....

2-أكمل الجدول بتصنيف الملوثات من حيث النواحي: الفطريات-الرمال الدقيقة-الفيتامينات-الفيروسات-الحصى الكبير-غاز كبريت الهيدروجين-المواد البلاستيكية-غاز ثنائي الأكسجين-بقايا الحيوانات والنباتات-غاز ثنائي الآزوت

من الناحية الفيزيائية		من الناحية الكيميائية		من الناحية البيولوجية
أجسام صلبة كبيرة الحجم	أجسام صلبة صغيرة عالقة	مواد لا عضوية	مواد عضوية	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

الجزء الثاني:

إنّ تطور الصناعة والفلاحة يستهلك كميات كبيرة من المياه وينتج عنه انخفاض سريع في احتياطات المياه العذبة للكرة الأرضية،وعليه فإن أبحاثا جارية في العالم نذكر منها:

"معالجة المياه المستعملة"

1-عرف المياه المستعملة :.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

.....

.....

2- ما الهدف من معالجة المياه المستعملة :

▪.....▪.....

.....▪.....

3-أكمل المخطط التالي الذي يلخص **مراحل** معالجة المياه المستعملة بال**ترتيب**:

	المعالجة "1"	المعالجة "2"	المعالجة"3"	المعالجة"4"
اسم المعالجة	.....	.....	.....	.....
مختلف العمليات التي تتم خلالها بالترتيب	1-..... 2-..... ..... 3.....	1-..... 2-..... 3-.....	1-..... 2-..... 3-.....	.....

1-ما الهدف من المعالجة الأولى؟ .....

.....

.....

2-المعالجة الثانية نوعان، اذكرهما دون شرح

.....و.....

3- في المرحلة "3" يتم إضافة عوامل مخثرة(مسبخة) ما الغرض من ذلك؟.....

.....

5- في المرحلة "4" نضيف مواد كيميائية ؟ اذكر اثنين منها

▪.....▪.....

6-هات حلين أخرى لتوفير المياه من غير معالجة المياه المستعملة

▪.....

▪.....

-موفـــقـــون إن شاء الله-

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com