najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية عين الدفلى44  ثانوية واضحة عبد القادر العباوية

الاختبار الثالث ❸ في مادة التكنولـــوجيا ☜ هندسة الطـــرائق GP

المستوى : 1 ع ت ❶-❷

اللقب :.....الإسم:.....القسم:.....

المدة: ①ســـا يوم 15ماي 2014

أجب عن مايلي: 10 نقـــــاط

① أكمل المعادلة الكيميائية التالية ثم أعط اسم لـــكل مركب كيـــميائي:

$$\begin{matrix} CH_2-O-CO-R_1 \\ CH-O-CO-R_2 \\ CH_2-O-CO-R_3 \end{matrix} + 3\ KOH \rightarrow \ldots\ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots\ldots$$

..... + ... ➡ .....+..... .....

② ما اسم التفاعل الكيميائي المعبر عنه في المعادلة ؟ عرفـــــــــه ؟

.....

.....

③ أذكر أنواع الصابون مع ذكر المواد الأولية الداخلـــة في صناعة كل نوع ؟

.....

.....

.....

.....

④ ما دور كل من زيت الزيتون و الايثـــــانول C_2H_5OH في عملية صنـــــاعة الصـــــابون ؟

.....

.....

⑤ كيف تتم عملية فصل الصابون عن الغليسيرول ؟

.....

⑥ كيف يتم اختـــبار الغليسيرول في مراقبة جودة الصابون ؟

.....

.....

.....

.....

⑦ يتم صناعة الصابون من خلال ستة (6) مراحل اذكرها بدون شرح

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثاني — 10 نقـاط

من خلال دراستك لمحور معالجة المياه المستعملة أجب عن مايلي :

❶ما لمقصود بتكرير البترول و كيف تتم عملية التكرير ؟

.....

.....

❷ ما لهدف من المعالجتين الفيزيائيـــة و البيولوجيـــة في معالجة المياه المستعمـــــلة ؟

.....

.....

من خلال دراستك لمحور معالجة المياه المستعملة أكمل المخطط التالي الذي ينمذج لمحطة معالجة

	معالجة.....	معالجة.....	معالجة.....	معالجة .....
.....		.....	.....	.....
.....		.....	.....	.....
.....		.....	.....	.....

ماء ملوث

❸ تتمثل المعالجة الكيميائية في إزالة الكائنات الحية الدقيقة وذلك بإضافة مواد كيميائية

- المواد الكيميائية هي : .....
- المادة الكيميائية الاحسن هي : .....

التعليل :.....

❹ ما الفرق بين التركيد و الطفـــــو ؟

.....

.....

.....

❺مالهدف من تصنيف ملوثات الماء المستعمـــــــــــــل ؟

.....

❻ ما هي أنواع المعالجة التي تقتصر عليها معالجة المياه الجوفية ؟ علل

.....

❼ أكمل مايلي : في المرحلة الفيزوكيميائية يتم اضافة ..... صيغتها الكيميائية ..... بهدف..... ثم نقوم بعملية ..... بـ..... كما تسمى هذه المرحلة أيضا بـ .....

❽ كيف نصف الملوثات من الناحية الكيميائية (مثال واحد لكل صنف و باختصار)

.....

.....

.....

انتهى الصفحة 2/2 بالتوفيق و النجاح و عطلة سعيدة للجميع عن أستاذ المادة: إ .بوطالب

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com