najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية جموعي زميح عين فارس **السنة الدراسية 2018/2017**

المستوى :الأولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا **المدة الزمنية :ساعة واحدة**

إختبار في مادة هندسة الطرائق

ملاحظة : الإجابة على الورقة

الاسم واللقب والقسم :.....

التمرين الأول: إختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة من بين الإجابات المقدمة بوضع دائرة على رقم الإجابة الصحيحة مع العلم أن الخطأ يلغي الصحيح

✓ المعالجة البيولوجية للمياه المستعملة ترمي إلى القضاء على :

1- المواد العضوية المنحلة ، 2- المواد اللاعضوية المنحلة، 3- المواد العضوية واللاعضوية المنحلة،4 ـ البكتيريا

✓ عند معالجة المياه المستعملة اي مرحلة هي الأولى :

1- نزع الرمال والزيوت،2- المعالجة البيولوجية،3- المعالجة الأولية ،4 ـ الغربلة

✓ تزود محطة المعالجة بنظام التهوئة من أجل :

1- القضاء على البكتيريا،2- تزويد البكتيريا بالأوكسجين

✓ تصنف ملوثات الماء المستعمل إلى عضوية ومعدنية حسب:

1- الطبيعة الكيميائية،2- الطبيعة الفيزيائية ،3- الطبيعة العضوية

✓ تصنف ملوثات الماء إلى صلبة ،سائلة وغازية حسب :

1- الطبيعة الكيميائية، 2- الطبيعة الفيزيائية ،3- الطبيعة العضوية، 4- الطبيعة اللاعضوية

✓ يتم تفاعل تحضير الصابون عند درجة حرارة :

1- 120°C ، 2- 100 °C،3- 80°C، 4- 60°C

✓ يمكن أن يحتوي الصابون على:

1- مادة دهنية ، أساس و إيثانول،2- مادة دهنية، أساس، إيثانول و ملونات،3- مادة دهنية، أساس، إيثانول، ملونات و روائح ،4- مادة دهنية ، أساس، إيثانول، ملونات ، روائح و عوامل مرطبة ،5- مادة دهنية ،أساس، إيثانول، ملونات ، روائح، عوامل مرطبة و مواد حافظة

✓ في تفاعل التصبن تركنا المزيج يغلي لمدة

1- 30دقيقة ،2-45دقيقة،3- 60 دقيقة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

✓ الصابون هو مادة كيميائية ذات طبيعة

1- قاعدية(أساس)،2- ملحية ،3- حمضية

التمرين الثاني :أجب عن الأسئلة التالية

- ماهي المواد المستعملة أثناء تفاعل تحضير الصابون مع ذكرحجم كل منها

.....

- اشرح المصطلحات التالية ذاكرا مثال عن كل منهما و مرادفها باللغة الأجنبية

(عالق، مستحلب)

عالق.....
.....
.....
.....

مستحلب.....
.....
.....
.....

- أكمل المعادلتين التاليتين :

- مادة دهنية +أساس ← .....+.....

-HUILE D'OLIVE +SOUDE→ .....+.....

- الاسم العلمي للاسبرين هو .....

للتثقيف:
التربية: الزيادة والنماء. وذلك حين يتزوَّد الطفل بأنواع المعرفة، وألوان الثقافة، فيتغذَّى عقله، وتكبر مدركاته، فيزكو ويسمو. علاوةً على نماء جسمه، بسبب تغذيته ورعايته صحيّاً، وتأمين ما يحتاج إليه من مأكل ومشرب؛ ليترعرع بعافية جيدة، ويشّب عن الطوق بقوة، فيتحمَّل تكاليف الحياة، وتبعاتها، وقد تربىَّ جسمه، ونما عقله، وصفت نفسه، وزكت روحُه.

رابط الموضوع: HTTP://WWW.ALUKAH.NET/SOCIAL/0/94173/#IXZZ50Q040XUL

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com