UNIVERSITE HASSAN II AÏN CHOCK
FACULTE DE MEDECINE
- CASABLANCA -

N° de table :

Signature obligatoire

CONCOURS D'ENTREE 2004
EPREUVE DE CHIMIE

Nom et Prénom.....
Date de naissance.....

Le candidat est informé que toute copie ne portant pas le nom du candidat sera éliminée sans possibilité de recours.
Le candidat doit s'assurer que cette feuille est bien imprimée recto-verso.
L'ensemble de ce sujet comporte : 1 exercice et 1 problème
Durée : 30 mn

Ne rien écrire dans cette case
ANONYMAT :

NOTE :

Ne rien écrire dans cette case
ANONYMAT :

تمرين

نعتبر المركبات العضوية التالية :

A_1 - $CH_3 - CH_3$

A_2 - $CH_3 - CH = CH - CH_2 - CH_3$

A_3 - $CH_3 - CHOH - COOH$

A_4 - $CH_3 - \overset{\overset{O}{\|}}{C} - CH_3$

1 - أعط اسم كل مركب

..... A_1
..... A_2
..... A_3
..... A_4

2 - مثل في الفضاء متماكبات التشكل للمركب A_1

3 - من بين المركبات A_1, A_2, A_3 و A_4 مركبين يتوفران على متماكبات للمظهر . حدد نوع التماكب لكل واحد

3 - a) مركب ..... تماكب .....

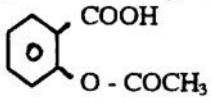
3 - b) مركب ..... تماكب .....

4 - مثل في الفضاء كل متماكب مجسم لكل مركب

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

مسألة

الأسبرين مركب عضوي ذي الصيغة المنشورة التالية :



كتلته المولية هي $180\ g.mol^{-1}$

1 - ما هي الوظائف الموجودة في هذه الجزئية ؟

2 - نذيب قرص الأسبرين في 250ml في الماء. قياس pH المحلول S_A المحصل عليه هو 2,8 .
هل هو حمضي أم قاعدي ؟

.....

3 - من بين المحاليل التالية S_T ما هو المحلول الذي يمكن اختياره لمعايرة المحلول S_A (أطر الجواب الصحيح)

A - حمض الكلوريدريك
B - هيدروكسيد الصوديوم
C - برمنغنات البوتاسيوم
D - حمض أكساليك
E - حمض فوسفوريك

4 - نأخذ 10ml من المحلول S_A ونعايره بالمحلول S_T ذي تركيز $C_T = 1.10^{-2}\ mol.l^{-1}$ وحجم $V_T = 11,2\ ml$

4 - a) أكتب المعادلة الحصيلة للتفاعل

4 - b) أحسب التركيز المولي للمحلول S_A

C =

4 - c) استنتج كتلة الأسبرين الموجودة في القرص

m =

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة ولوج سلك التكوين الأساسي - المدرسة الوطنية العليا للإدارة - دورة 26 نونبر 2016 -

Modèle de concours d'accès au cycle de formation initiale – École Nationale Supérieure de l'Administration – 26 novembre

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/640

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me