NIVERSITE HASSAN II
ACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE CASABLANCA

N° table :

CONCOURS D'ACCES 2009
EPREUVE DE CHIMIE

om et prénom :.....
ate de naissance : ..... Signature obligatoire :

كل ورقة امتحان لا تحمل اسم المرشح تعتبر لاغية. كل تشطيب أو علامة توضع على الرمز المخد
للورقة تعرض للاقصاء المباشر. على المرشح التأكد بأن الورقة مطبوعة جيدا من الجهتير
المدة 30 دقـ

مبارة الولوج 2009
امتحان الكيمياء

مسألة

نتوفر على محلول حمض الميتانويك تركيزه 1،0 .10.$^{-2}$ mol/ l وله pK a = 3.75 و p H تساوي 2.9

1 – أعط الصيغة المنشورة لجزيئة الحمض

2 – حمض ميتانويك هل هو حمض قوي ؟

3- ما هي القاعدة المرافقة لهذا الحمض؟

4 – نأخذ حجم 40 m l من محلول حمض ميتانويك نفاعله مع محلول إدروكسيد صوديوم. وللمحلولين نفس التركيز 1،0.10 $^{-2}$ mol /l
4.1 – أكتب المعادلة الحصيلة للتفاعل الحاصل.

4.2 – كم حجم الادروكسيد صوديوم يجب إضافته على الحمض للحصول على التكافؤ؟

V=

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1202 - Wadifa Info - page 1/3

NE
RIEN
ECRIRE
ICI

لا تكتب هنا

4.3 – كم حجم الادروكسيد صوديوم يجب إضافته على الحمض للحصول على خليط له pH يساوي pKa ؟

V=

4.4 – ما هو إسم المحلول الجديد؟

4.5 – ما هي خاصية هذا المحلول ؟

تمرين

نتوفر على جزيئتان **A** و **B**

(A) $CH_3-CH_2-CH=CH_2$ et (B) $CH_3-CH=CH-CH_3$

1- ما هو نوع التماكب بين **A** و **B**

2 – إحدى الجزيئات تتوفر على تماكب مجسم،مثل هذان المتماكبان مع ذكر إسميهما.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1202 - Wadifa Info - page 2/3

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

www.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