

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف الاختبار التحريري الثاني من التقويم المستمر

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر المتقدم](#) ⇨ [كيمياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



روابط مواد الصف الثاني عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة كيمياء في الفصل الثاني

كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة ال للصف الثاني عشر يوم الثلاثاء 11/2/2020	1
دليل المعلم الفصل الثاني	2
كيمياء مراجعة نهائية في الكيمياء الكهربائية	3
كيمياء الكيمياء الكهربائية ملخص البطاريات الأولية الحافة	4
كيمياء اول ثلاث دروس	5



اليوم والتاريخ: 2022 / /
اسم الطالب:
المادة: الكيمياء
الصف: 12 متقدم
الزمن: حصة دراسية
الشعبة:

رقما	كتابة	درجة الطالب
		درجة الامتحان

اعتماد الامتحان

- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1- أي من المحاليل التالية يحتوي على التركيز الأعلى من $[H^+]$ ؟ (درجة)
a - $pH = 12$ b - $pOH = 10$ c - $pH = 2$ d - $pOH = 3$

2 - يصبح لون الشاي الأحمر فاتحاً عند إضافة عصير الليمون إليه في هذه العملية (درجة)
أي مما يأتي يمكن تصنيفه من الكواشف ؟
a - عصير الليمون b - مسحوق الشاي c - الماء d - السكر

3- ما قيمة pOH لمحلول يحتوي علي $[H^+] = 2.5 \times 10^{-5}$ عند درجة حرارة $298K$ ؟ (درجة)
a - 4.6 b - 3.5 c - 5.2 d - 9.4

4- أي مما يأتي يعطي قيمة الرقم الهيدروجيني pH بصورة أكثر دقة ؟ (درجة)
a - ورقة تباع الشمس
b - ورقة pH
c - مقياس pH
d - الفينولفثالين

5 - أحد الاملاح التالية له تأثير حمضي في المحلول المائي ؟ (درجة)
a - K_2CO_3
b - NH_4NO_3
c - $CaSO_4$
d - NH_4F

6 - حدد عدد تأكسد Mn في ZnS_2O_4 ؟ (درجة)
a - -2 b - +2 c - -3 d - +3

7- ما الحجم بالمليتر $0.02M H_3PO_4$ اللازمة لمعايرة 15ml من $0.04M Ca(OH)_2$ ؟ (درجة)

- a - 15
- b - 20
- c - 25
- d - 30

8- كم ضعفاً يزداد $[H^+]$ لمحلول له قيمة $pH = 4$ عن محلول له قيمة $pH = 6$ ؟ (درجة)

- a - 10
- b - 20
- c - 100
- d - 1000

9- المركب الأيوني الذي يتكون من كاتيون القاعدة وأنيون الحمض هو؟

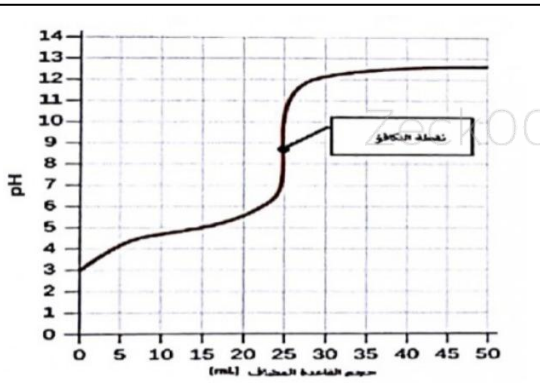
- a - السكر
- b - الملح
- c - الكاشف
- d - المحلول القياسي

(درجة)

الكاشف	الفينولفثالين	أزرق البروموثيمول	أحمر الميثيل
المدى الانتقالي	من 8 إلى 10	من 6.4 إلى 7.6	من 4.2 إلى 6

10 - أدرس منحنى المعايرة والجدول المقابلين :
ثم حدد مما يلي نوع المعايرة والكاشف المناسب

- a - حمض قوي مع قاعدة قوية والكاشف الفينولفثالين
- b - حمض قوي مع قاعدة ضعيفة والكاشف أحمر الميثيل
- c - حمض ضعيف مع قاعدة قوية والكاشف الفينولفثالين
- d - حمض ضعيف مع قاعدة ضعيفة والكاشف أزرق البروموثيمول



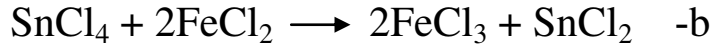
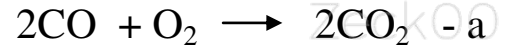
11- اي من محاليل المواد التالية يكون له اقل قيمة pOH علما بأن جميعها متساوية التركيز ؟ (درجتان)

- a - HBr
- b - Na_3PO_4
- c - KOH
- d - NH_4Cl

(درجتان)

12 - اي من التفاعلات التالية لا يمثل تفاعل أكسدة واختزال ؟

Zeck00



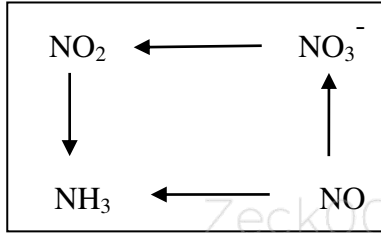
Zeck00

Zeck00

(درجتان)

13- ما المادة التي تمثل العامل المختزل في المخطط المقابل ؟

Zeck00



NO - a

NO₂ - b

NO₃⁻ - c

NH₃ - d

Zeck00

(درجتان)

14- أي من الخيارات التالية صحيح فيما يتعلق بتميؤ الملح Na₂CO₃ في المحلول المائي؟

Zeck00

a- يتفاعل Na⁺ مع الماء ويصبح المحلول حمضي

b- يتفاعل CO₃⁻ مع الماء ويصبح المحلول حمضي

c- يتفاعل Na⁺ مع الماء ويصبح المحلول قاعدي

d- يتفاعل CO₃⁻ مع الماء ويصبح المحلول قاعدي

Zeck00

Zeck00

(درجتان)

15- ما قيمة pH لمحلول 0.02M Ca(OH)₂ ؟

Zeck00

Zeck00

Zeck00

Zeck00

Zeck00

Zeck00

Zeck00

Zeck00

Zeck00