

مراجعة الاختبار

التقويم الأول علوم الصف السابع الفصل الثاني

نتيجة الاختبار 0 / 20



السؤال الأول

مادة مجهولة رقمها الهيدروجيني (3)، جميع ما يلي من صفاتها ما عدا :

- تغيير لون ورقة تباع الشمس الحمراء الى الزرقاء
- تغيير لون ورقة تباع الشمس الزرقاء الى حمراء
- يبدأ اسمها بكلمة حمض
- طعمها حمضي لاذع

الاجابة النموذجية

الشرح

الاحماض من صفاتها

- 1- تغيير لون ورقة تباع الشمس الزرقاء الى حمراء
- 2- طعمها حمضي لاذع
- 3- يبدأ اسمها بكلمة حمض
- 4- محاليلها توصل التيار الكهربائي

السؤال الثاني

أقل تأثير للمطر الحمضي على المباني المكونة من :



الرخام

الغرانيت

الاجابة النموذجية



الشرح

تأثير المطر الحمضي اكبر ما يمكن على الصخور الرسوبية وخصوصا الجيرية وأقل تأثير يكون في الصخور النارية مثل الغرانيت والبازلت

السؤال الثالث

تشكلت مغارة برقش بفعل تأثير المطر الحمضي في :

الصخر الجيري

الصخر الرملي

الصخور البازلتية

الرخام

الاجابة النموذجية

الشرح

تشكلت مغارة برقش بفعل تأثير المطر الحمضي في الصخور الجيرية حيث يذيب كربونات الكالسيوم فيه مما يسبب تآكل اجزاء منه.

السؤال الرابع

الغاز المتصاعد من تفاعل المطر الحمضي مع صخور المباني المكونة من كربونات الكالسيوم هو :

HO2 CO2

الاجابة النموذجية



الشرح

الغاز المتصاعد من تفاعل المطر الحمضي مع صخور المباني المكونة من كربونات الكالسيوم هو CO₂

السؤال الخامس

الحمض المستخدم في صناعة الأسمدة والبلاستيك والبطاريات هو :

الفوسفوريك النيتريك الكبريتيك الاسكوريك

الاجابة النموذجية

الشرح

الحمض المستخدم في صناعة الاسمدة والبلاستيك والبطاريات هو حمض الكبريتيك

السؤال السادس

يتوافر حمض الفوليك الضروري لنمو الخلايا في :



الخل

البندورة

الاجابة النموذجية



الشرح

يتوافر حمض الفوليك الضروري لنمو الخلايا في الخضروات الورقية

السؤال السابع

الخاصية التي تتشابه بها الحموض والقواعد هي:

تغيير لون ورقة تباع الشمس الحمراء الى الزرقاء

تغيير لون ورقة تباع الشمس الزرقاء الى حمراء

محاليلها توصل التيار الكهربائي

مركباتها ذات طعم مر

الاجابة النموذجية

الشرح

الخاصية التي تتشابه بها الحموض والقواعد فيها ان محاليلها توصل التيار الكهربائي

السؤال الثامن

القاعدة المستخدمة في صناعة الصابون :

اكسيد الكالسيوم

هيدروكسيد المغنيسيوم

الاجابة النموذجية

الشرح

القاعدة المستخدمة في صناعة الصابون هو هيدروكسيد الصوديوم



السؤال التاسع

مضادات الحموضة هي مواد تتفاعل مع المحلول الحمضي في المعدة وتعادله وتتكون من ::

هيدروكسيد المغنيسيوم هيدروكسيد الصوديوم أكسيد الكالسيوم هيدروكسيد الكالسيوم

الاجابة النموذجية

الشرح

مضادات الحموضة هي مواد تتفاعل مع المحلول الحمضي في المعدة وتعادله وتتكون من هيدروكسيد المغنيسيوم

السؤال العاشر

عند اضافة مادة الى كأس من الشاي فتحول لون الشاي الى اللون الفاتح فإن المادة المضافة توصف بأنها :



متعادلة

كاشف

الاجابة النموذجية



الشرح

الاحماض عند اضافة محاليلها للكواشف الطبيعية مثل الشاي فان لون الكاشف يتحول الى اللون الفاتح

السؤال أحد عشر

عند اضافة خل الى منقوع الملفوف البنفسجي فإن لون المنقوع سوف يصبح:

ازرق

اخضر

احمر

بنفسجي

الاجابة النموذجية

الشرح

الاحماض تحول منقوع الملفوف البنفسجي الى اللون الاحمر

السؤال اثنا عشر

المحاليل الحمضية تكون قيمة pH لها :

7

(0-أقل من 7)



الاجابة النموذجية

الشرح

تدرج المواد الحمضية من (0 حتى أقل من 7)



السؤال ثلاثة عشر

في الشكل ادناه اكثر مادة ذات تأثير حمضي هي :



حليب

خل

بطارية

حمض المعدة

الاجابة النموذجية

الشرح



السؤال أربعة عشر

لمعرفة الرقم الهيدروجيني (pH) لمياه الشرب ينصح باستخدام :

ورقة تباع شمس زرقاء

ورقة تباع شمس حمراء

مقياس الرقم الهيدروجيني

الكاشف العام

الاجابة النموذجية

الشرح

مقياس الرقم الهيدروجيني الادي في معرفة الرقم الهيدروجيني للمواد وخصوصا مثل مياه الشرب وفي المختبرات الكيميائية.

السؤال خمسة عشر

تمثل الصورة في الشكل ادناه :



الكاشف العام

ورقة تباع الشمس الزرقاء

الاجابة النموذجية

الشرح

الكاشف العام عبارة عن مزيج من عدة كواشف يكون في صورة سائل أو اشرطة ورقية

السؤال ستة عشر

يطلق على المواد التي تصنع في المختبرات ويتغير لونها تبعا لنوع المحلول الذي تضاف اليه :

الكواشف الطبيعية

الكواشف الصناعية

مقياس الرقم الهيدروجيني

الاملاح

الاجابة النموذجية

الشرح

الكواشف الصناعية هي مواد تحضر صناعيا في المختبرات ويتغير لونها تبعا لنوع المحلول الذي تضاف اليه

السؤال سبعة عشر

الحمض الذي يتواجد في معدة الانسان :

الاسكوريك

الفوليك





الاجابة النموذجية

الشرح

يوجد حمض الهيدروكلوريك في معدة الانسان



السؤال ثمانية عشر

يتواجد فيتامين (c) بكثرة في الحمضيات مثل البرتقال والليمون وهو يساعد في تعزيز المناعة والوقاية من نزلات البرد ويعرف ايضا بـ **بحمض:**

الاسكوربيك

الفوليك

الستريك

الاسيتيك

الاجابة النموذجية

الشرح

يتواجد فيتامين (c) بكثرة في الحمضيات مثل البرتقال والليمون وهو يساعد في تعزيز المناعة والوقاية من نزلات البرد ويعرف ايضا بـ **بحمض الاسكوربيك**

السؤال تسعة عشر

تبلغ قيمة ال (pH) للماء المقطر :

8 5

الاجابة النموذجية



الشرح

الماء المقطر (النقي) متعادل ورقمه الهيدروجيني (7)

السؤال عشرون

لديك مجموعة من المواد ذات الرقم الهيدروجيني المعلوم ،
المحلل الاكثر قاعدية بينها ذو الرقم الهيدروجيني :

8 9 11 10

الاجابة النموذجية

الشرح

كلما اقترب الرقم الهيدروجيني من (14) يكون اكثر قاعدية والعكس صحيح .

روابط سريعة

الدورات

شبابيك



الملفات

منح جواكاڊمي

بكات وعروض

الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جواكاڊمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاڊمي على موبايك

احصل عليه من
Google Play



احصل عليه من
Play Store

حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاڊمي على جهازك

التطبيق لنظام
WINDOWS



التطبيق لنظام
MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



