

المدرسة الليبية في فرنسا
الأسئلة الاسترشادية لمادة الكيمياء للصف الثاني الثانوي العلمي

اسم الطالب /

س 1 - أسئلة الصواب والخطأ :-

- 1 - من العوامل التي تؤثر في زيادة سرعة التفاعل خفض الضغط / صح ب/ خطأ
2 - الأنزيمات عوامل حفازة بيولوجية توجد في جميع الكائنات الحية / صح ب/ خطأ
3 - عند تفاعل الأحماض مع الفلزات يتصاعد غاز الهيدروجين / صح ب/ خطأ

س 2 - أسئلة الاختيار من متعدد :-

- 1 - يطلق علي مقدار التغير في الكتلة بالنسبة للزمن ———
أ. معدل التفاعل . ب. اتران التفاعل . ج. تركيز النواتج . د. وزن المتفاعلات .
2 - PH المحلول المتعادل يكون ———
أ. أقل من 5 . ب. معادلاً 7 . ج. أكثر من 7 . د. معادلاً 9 .
3 - الأحماض التالية كلها أحماض عضوية ماعدا ———
أ. حمض اوكساليك . ب. حمض الخليك . ج. حمض المالبك . د. حمض الكبريتيك .

س 3 - أسئلة المزاوجة (اختار من العمود أ ما يناسب العمود ب) :

العمود (أ)	الإجابة	العمود (ب)
1/ الدليل العام		أ. احمر في وسط الحمض
2/ الدليل الفينول فيثالين		ب. عديم اللون في وسط الحمض
3/ الدليل الميثيل برتقالي		ج. بنفسجي في وسط القلوي
4/ الحديد		د. عامل حافز في صناعة الأمونيا
5/ النيكل		هـ. عامل حافز في صناعة السمن النباتي

س 4 أجب عن السؤال التالي :-

كيف يمكن التفريق من حمض الهيدروكلوريك وغاز كلوريد الهيدروجين الذائب في مثيل بنزين ؟

انتهت الأسئلة ..