

المدرسة الليبية في فرنسا
الأسئلة النهائية لمادة العلوم للصف السابع

اسم الطالب/ة

س 1 - ضع علامة ✓ أمام الإجابة الصحيحة وعلامة x أمام الإجابة الخاطئة مع تصحيح الخطأ :-

1. معظم المواد الموجودة في الطبيعة تكون على هيئة مخاليط. ()
2. المحلول المركز يحتوي على أقصى كمية من المذاب يمكن إذابته في كمية ثابتة من المذيب. ()
3. تتكون من الكربوهيدرات في النبات مواد أخرى مثل الدهون والبروتينات. ()
4. تصنف المخلوقات الحية إلى ثلاث مجموعات تسمى ممالك. ()
5. يتكون بروتوبلازم الخلية من النواة والسييتوبلازم وغشاء سطح الخلية. ()

س 2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات :-

1. يتم فصل الألوان والصبغات بعملية
أ. الفصل الكروماتوجرافي ب. الترشيح ج. التقطير د. البخر
2. محلول النحاس والقصدير من المحاليل
أ. الغازية ب. السائلة ج. الصلبة د. المتسامية
3. عند تفاعل الأحماض مع القلويات يحدث تعادل وينتج
أ. قلوي وماء ب. ملح وماء ج. حمض وماء د. ملح
4. تتكون النواة في الخلية من كتلة كروية صغيرة من
أ. البروتوبلازم الأكثر كثافة ب. السييتوبلازم ج. الاندوبلازم د. الاكتوبلازم
5. تبدأ أية سلسلة غذائية بـ
أ. مستهلك ب. منتج ج. عاشب د. مفترس

س 3 - أكمل ما يأتي :-

1. التقطير التجزيئي طريقة تستخدم لفصل مكونات و هو المكون الذي يذوب فيه المذاب.
2. يتكون المحلول من و لا تحتوي على كربون.
3. الأحماض تحتوي على كربون، أما الأحماض و لا تحتوي على كربون.
4. تنقسم مملكة النبات إلى نباتات ونباتات مثل الحزازيات و ومعرفة البذور.
5. يتكون العضو من عدة أما الجهاز فيكونه عدة

س 4- أختَر من جمل العمود الأيمن بما يناسبها من جمل العمود الأيسر :-

العمود الأيمن	العمود الأيسر
1 التناضح العكسي	أ مواد تغير لونها لتشير إلى حمضية أو قلوية المحلول
2 معدل الذوبان يعتمد على	ب يستخدم للحصول على ماء الشرب من ماء البحر
3 الأدلة	ج درجة الحرارة ومعدل التقليل وحجم جسيمات المذاب
4 غشاء سطح الخلية الحيوانية	د يشير إلى الحركات التي تحدث تبادل الغازات بين الجسم ومحيطه
5 الكلوروفيل	هـ يعمل كحد فاصل بين الخلية وبيئتها
6 الشهيق والزفير	و يمتص طاقة الشمس ويحولها إلى طاقة كيميائية لتصنيع الجلوكوز

س 5 - أ. من الخصائص استنتج اسم شعب اللافقاريات (حيوانات ليس لها عمود فقري) ؟

- يحمل الجسد مسام متعددة.
- بها لوامس وخلايا لاسعة.
- لها جسم يشبه الشريط المسطح.
- لها جسم أسطواني طويل ذو طرفين.
- ينقسم الجسم إلى عقل.

(ب) علل :-

1. تتنفس البرمائيات خلال الرئتين والجلد الرطب.
2. الطيور مهية جدا للطيران .