

### اسئلة اختبار

١- تميز بين المتغيرات والضوابط في التجارب العلمية.

عند دراسة العلاقة بين ذائبية مادة ودرجة الحرارة يكون المتغير المستقل هو

أ. كتلة المادة

ب. درجة الحرارة

ج. ذائبية المادة

د. كتلة المذيب.

٢- تصف أنواع مختلفة من المخاليط

ما نوع المخلول المكون من الملح والماء

أ. مخلول غير متجانس.

ب. مخلول متجانس.

ج. سبيكة.

د. مادة غروية.



٣- المقارنة بين أنواع المحاليل

١- تمثل الصورة المجاورة محلولاً من مادتين

أي العبارات الآتية تصف المحلول؟

- أ. ذوبان غاز في سائل.
- ب. ذوبان سائل في غاز
- ج. ذوبان صلب في سائل
- د. ذوبان سائل في غاز.

٤- توضح كيف تكشف عن الأحماض والقواعد

ادرس المخطط المجاور:

أي المواد التالية حمضية؟

أ. الصابون

ب. الماء

ج. المنظفات المنزلية.

د. الطماطم.

٥- أي مما يلي يصف المادة الصلبة

١. لها شكل وحجم ثابتين

٢. لها شكل ثابت وحجم متغير

ج- يتغير شكلها حسب شكل الوعاء

د- لها خاصية الجريان

٦- لو لم تقم بتعريض المادة لدرجة حرارة عالية

١. تتغير حالة جزيئات المادة

٢. لا يحدث أي تغير في المادة

ج- ترتفع درجة حرارة الجزيئات

د- تنخفض درجة حرارة الجزيئات

٧- أي مما يلي يحمل الأكسجين في الدم

١. خلايا الدم الحمراء

٢. الصفائح الدموية

ج- خلايا الدم البيضاء

د- اللمف

٨- اين تحدث عملية تبادل الغذاء و الاكسجين و الفضلات

١. الشرايين

٩- ما تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات

١. حركية + وضع

٢. حركية + كهربائية

ج- حرارية + اشعاعية

د- كيميائية + حركية

١٠- ما شكل الطاقة التي في الطعام

١. كيميائية

٢. وضع

ج- اشعاعية

د- كهربائية

١١- ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي

١. الاثنى عشر

٢. المعدة

١. الكبد

١. الاعماء الغليظة

١٢- أي مما يلي ينقبض عند الشهيق و يتحرك الى اسفل

١. الشعبتان

٢. الوحدات الانبوبية الكلوية

ج- الحجاب الحاجز

د- الكلية

١٣- التراكيب التي تحدث بينها و بين الشعيرات الدموية عملية تبادل الغازات هي

١. الحويصلات

٢. الشعبتان الهوائيتان

ج- القصبات

د- الشعبيات