

ورقة عمل: الكيمياء والمادة

اسم الطالب: الصف: التاريخ: 14هـ //

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

8 أي فرع من فروع الكيمياء يختص بدراسة المبلمرات والمواد البلاستيكية؟			
أ	الكيمياء الحرارية	ب	الكيمياء الاصطناعية
ج	كيمياء المبلمرات	د	الكيمياء التحليلية

9 أي فرع من فروع الكيمياء يدرس الحرارة الناتجة عن التفاعلات الكيميائية؟			
أ	الكيمياء الحرارية	ب	الكيمياء الحيوية
ج	الكيمياء العضوية	د	الكيمياء الذرية

10 أي مما يأتي ليس من حالات المادة؟			
أ	الصلبة	ب	السائلة
ج	الغازية	د	الطاقة

11 أي مما يأتي يُعد مثالاً على دراسة الكيمياء البيئية؟			
أ	التلوث	ب	الأدوية
ج	البلاستيك	د	الروابط الكيميائية

12 أي مما يأتي يُعد مثالاً على دراسة الكيمياء الحرارية؟			
أ	حرارة التفاعل	ب	التمثيل الغذائي
ج	الأغذية	د	الأطياف الذرية

13 تُعرّف المادة بأنها كل ما له:			
أ	لون ورائحة	ب	كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ
ج	شكل ثابت فقط	د	حجم فقط

14 أي مما يأتي يُعد مثالاً على الكيمياء الاصطناعية؟			
أ	الأصباغ ومواد الطلاء	ب	التخمير
ج	الأغذية	د	الروابط الكيميائية

1 فرع الكيمياء الذي يهتم بدراسة النظائر والروابط والتركيب الإلكتروني:			
أ	الكيمياء الذرية	ب	الكيمياء الحيوية
ج	الكيمياء العضوية	د	الكيمياء التحليلية

2 فرع الكيمياء الذي يقوم بدراسة أنواع المواد ومكوناتها:			
أ	الكيمياء الذرية	ب	الكيمياء الحيوية
ج	الكيمياء العضوية	د	الكيمياء التحليلية

3 أي الآتي لا يُصنف مادة حسب التعريف العلمي للمادة؟			
أ	الماء	ب	الهواء
ج	الحرارة	د	التراب

4 أي الآتي يُعد مادة؟			
أ	الصوت	ب	الحرارة
ج	الصوت	د	الهواء

5 فرع الكيمياء الذي يقوم بدراسة المركبات التي تحتوي على الكربون:			
أ	الكيمياء التحليلية	ب	الكيمياء العضوية
ج	الكيمياء الذرية	د	الكيمياء الفيزيائية

6 ما هو قسم الكيمياء الذي يختص بدراسة المادة والخصائص الحيوية للمخلوقات الحية؟			
أ	الكيمياء الحيوية	ب	الكيمياء الفيزيائية
ج	الكيمياء التحليلية	د	الكيمياء الذرية

7 أي فرع من فروع الكيمياء يختص بدراسة تأثير المواد الكيميائية في البيئة؟			
أ	الكيمياء العضوية	ب	الكيمياء البيئية
ج	الكيمياء الحيوية	د	الكيمياء الذرية