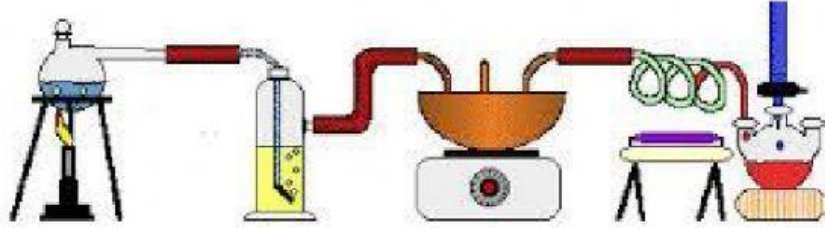


المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
إدارة التربية والتعليم بمحافظة جدة
مدرسة الفلاح الثانوية بجدة

الإثراء في



الكيمياء

للفصل الأول الثانوي

مقررات ١

اسم الطالب :

الصف :

الإثراء (11) 3-1 الأفكار القديمة للمادة

١	أول من اقترح أن المادة مكونة من أجزاء صغيرة لا يمكن تجزئتها .				
	(أ) ارسطو	(ب) ديموقريطوس	(ج) دالتون	(د) أنطونيادس	
٢	تتكون المادة من ذرات تتحرك في الفراغ .				
	(أ) ارسطو	(ب) ديموقريطوس	(ج) دالتون	(د) أنطونيادس	
٣	لاوجود للفراغ والمادة مكونة من التراب والنار والهواء والماء .				
	(أ) ارسطو	(ب) ديموقريطوس	(ج) دالتون	(د) أنطونيادس	
٤	العالم الذي قام بإجراء تجارب دعمت نظريته حول المادة .				
	(أ) ارسطو	(ب) ديموقريطوس	(ج) دالتون	(د) أنطونيادس	
٥	تتكون المادة من أجزاء صغيرة جداً تدعى .				
	(أ) مركبات	(ب) ذرات	(ج) جزيئات	(د) عناصر	
٦	اصل كلمة الذرة (Atom) .				
	(أ) عربي	(ب) فرنسي	(ج) إيطالي	(د) إغريقي	
٧	تتكون المادة من اجزاء صغيرة تسمى جزيئات .	✓	X		
٨	عند دالتون الذرات لا تتجزأ ولا تنكسر .	✓	X		
٩	عند دالتون تتشابه الذرات المكون للعنصر في الحجم والكتلة والخواص الكيميائية .	✓	X		
١٠	يمكن أن تتشابه ذرات عنصر مع ذرات عنصر آخر .	✓	X		
١١	الذرات المختلفة تتحد بنسب عديدة بسيطة لتكوين مركبات .	✓	X		
١٢	في التفاعلات الكيميائية تنفصل الذرات أو تتحد أو يعاد ترتيبها	✓	X		



متعلم... معزز دينية... منتج لوطنه... منتج للمعرفة... منافس عالميا