أخي الطالب : استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية :

العدد	السؤال الأول : " الاختيار من متعدد "	
1	مخلوط يحتوي على جسيمات يمكن أن تترسب بالترويق إذا ترك فترة دون تحريك .	
	أ) المعلق	ب) الغروي
	ج) المحلول	د) المتجانس
2	حركة جسيمات المذاب في المخاليط الغروية السائلة حركة عشوائية وعنيفة تسمى علمياً ب :	
	أ) الحركة العشوائية	ب) الحركة الدورانية
	ج) الحركة البراونية	د) الحركة العنيفة
3	أحد المخاليط التالية غير متجانس :	
	أ) النحاس الأصفر	ب) الحليب
	ج) ماء الصنبور	د) الهواء
4	أي المركبات التالية يحوي أعلى نسبة مئوية بالكتلة من النيتروجين إذا علمت أن (N = 14 g/mol) و الكتل المولية للمركبات هي :	
	أ) $NH_2OH = 33\ g/mol$	ب) $NH_4NO_3 = 80\ g/mol$
	ج) $NH_3 = 17\ g/mol$	د) $N_2O_3 = 76\ g/mol$
5	تتناسب ذوبانية (S) الغاز في السائل عند درجة حرارة معينة طردياً مع ضغط (P) الغاز فوق السائل :	
	أ) قانون هس	ب) قانون بويل
	ج) قانون هنري	د) قانون شارل
6	" أكبر كمية من المذاب ذائبة في كمية محددة من المذيب عند درجة حرارة وضغط معينين " هو المحلول :	
	أ) الغير مشبع	ب) المشبع
	ج) فوق المشبع	د) تحت المشبع
7	عدد مولات المذابة في 1 Kg من المذيب يدل على التركيز .	
	أ) المولالي	ب) المولاري
	ج) بالنسبة المئوية الكتلية للمذاب	د) بالنسبة المئوية الحجمية للمذاب
8	ما حجم المحلول القياسي 4.0 M اللازم لتحضير محلول مخفف منه تركيزه 2.0 M وحجمه 0.4 L ؟	
	أ) 2.5 L	ب) 150 ml
	ج) 200 ml	د) 0.1 L
9	أي العبارات التالية تعتبر خطأ :	
	أ) ترتفع درجة غليان الماء إذا أذيبت فيه مادة عديمة التطاير .	ب) درجة تجمد الماء لا تتأثر بإذابة السكر فيه .

LIVEWORKSHEETS