

أوراق عمل الفصل السادس : حالات المادة

اختر الاجابه الصحيحه:-

- 1- اقترح العالمان نموذج نظريه الحركه الجزيئيه للغازات اعتمادا على حجم جسيماتها وطاقتها وحركتها
- (ا) ماكسويل وبولتزمان (ب) بور واينشتاين (ج) بويل وشارل (د) دالتون وافوجادرو
- 2- احد فروض النظرية الحركية للغازات ان التصادم بين جزيئات الغاز يكون
- (ا) مرن (ب) غيرمرن (ج) فوق مرن (د) فاقد للطاقة
- 3- جهاز يستخدم لقياس ضغط غاز محصور
- (ا) بارومتر (ب) ترمومتر (ج) مانومتر (د) انيمومتر
- 4- الخاصية التي تصف خروج الغاز من خلال ثقب صغير مثل اطار السيارة
- (ا) الانتشار (ب) التماسك (ج) التلاصق (د) التدفق
- 5- اذا علمت ان الكتله الموليه للغاز ($A=17\text{g/mol}$) والكتله الموليه للغاز ($B=36.5\text{g/mol}$) فان $\frac{\text{معدل انتشار A}}{\text{معدل انتشار B}}$ يساوي
- (ا) 1.465 (ب) 2.147 (ج) 0.4657 (د) 2.465
- 6- اذا كان الضغط الكلي لخليط من الغازات مكون من CO_2 , N_2 , O_2 يساوي 0.97atm احسب الضغط الجزيئي للاكسجين اذا علمت ان مجموع الضغوط الجزيئيه للنيتروجين وثاني أكسيد الكربون معا 0.82atm
- (ا) 1.79atm (ب) 0.15atm (ج) 1.18atm (د) 0.795atm
- 7- قوى التشبت المعروفة بقوى لندن توجد في احد هذه الجزيئات فقط
- (ا) I_2 (ب) HF (ج) H_2O (د) NH_3
- 8- أي مما يلي يحتوى رابطه هيدروجينية بين جزيئاته
- (ا) H_2 (ب) NH_3 (ج) Cl_2 (د) CH_4