

## أسئلة مراجعة الدرس الثالث

### القوى بين الجزيئات

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أوضح سبب اختلاف المواد في خصائصها الفيزيائية.

السؤال الثاني:

أوضح المقصود بكلّ من: الرابطة الهيدروجينية، قوى لندن.

السؤال الثالث:

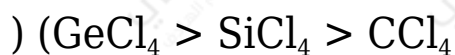
He أوضح، تكوّن ثنائي القطب اللحظي بين ذرات الهيليوم ().

السؤال الرابع:

أفسّر:

HOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH - درجة غليان المركب أعلى من درجة غليان المركب  
CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH

ب- أرتب درجة غليان مركبات عناصر المجموعة الرابعة على النحو:



السؤال الخامس:

أحدد نوع قوى التجاذب بين جسيمات كلّ من المواد الآتية في الحالة السائلة:



السؤال السادس:

أرتب المواد الآتية تصاعدياً حسب تزايد قوة التجاذب بين جزيئاتها في الحالة السائلة في الظروف نفسها:

