

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف مذكرة إجابات أسئلة كتاب الطالب للوحدة الخامسة (الهالوجينات وتدرج خصائص المجموعة)

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج العمانية](#) ⇐ [الصف العاشر](#) ⇐ [كيمياء](#) ⇐ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة كيمياء في الفصل الثاني

<a href="#">الأهداف التعليمية للمنهج (وفق منهج كامبردج)</a>	1
<a href="#">دليل المعلم الجديد وفق منهج كامبردج</a>	2
<a href="#">كتاب الطالب الجديد وفق منهج كامبردج</a>	3
<a href="#">كتاب النشاط الجديد وفق منهج كامبردج</a>	4
<a href="#">الدروس المحذوفة للاختبار النهائي مع ملخصات شاملة</a>	5

## إجابات أسئلة كتاب الطالب

- ١-٥ أ. ترتفع درجات الانصهار كلما اتجهنا إلى الأسفل في المجموعة.  
ب. ستكون درجة الانصهار  $^{\circ}\text{C}$  -112 (أي قيمة تتراوح بين  $^{\circ}\text{C}$  -157 و  $^{\circ}\text{C}$  -90 إجابة صحيحة).  
ج. ستكون درجة الانصهار  $^{\circ}\text{C}$  -272 (أي قيمة أدنى من  $^{\circ}\text{C}$  -249 إجابة صحيحة؛ يجب ألا تكون أدنى من الصفر المطلق:  $^{\circ}\text{C}$  -273.15).
- ٢-٥ تساوي الكثافة  $5.50 \text{ g/mL}$  (أي قيمة أكبر من  $3.62 \text{ g/mL}$  إجابة صحيحة).
- ٣-٥ ستخفص كل من درجات الانصهار ودرجات الغليان كلما اتجهنا إلى الأسفل في المجموعة.
- ٤-٥ ستزداد شدة اللون؛ أي يصبح داكناً كلما اتجهنا إلى الأسفل في المجموعة.
- ٥-٥ البروم.
- ٦-٥  $\text{Cl}_2$
- ٧-٥ الكلور والفلور.
- ٨-٥ الأستاتين.
- ٩-٥ الفلور.
- ١٠-٥  $\text{Cl}_2(\text{g}) + 2\text{KI}(\text{aq}) \rightarrow 2\text{KCl}(\text{aq}) + \text{I}_2(\text{aq})$