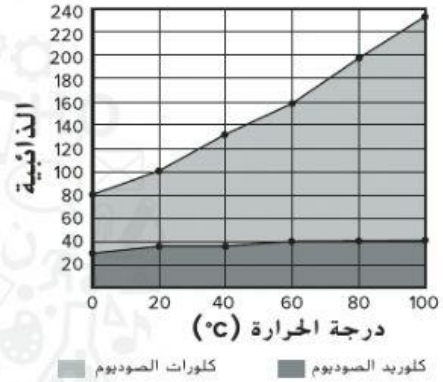


ضَعُ دَائِرَةً حَوْلَ أَفْضَلِ إِجَابَةٍ لِكُلِّ سُؤَالٍ.

1. يُقَارَنُ الرَّسْمُ الْبَيَانِيُّ أَدْنَاهُ ذَائِبِيَّةٌ مَادَّتَيْنِ.
ما العبارة التي يُمكنُ استنتاجُها؟



A في درجة 0 °C ، يكون كلوريد الصوديوم أكثر قابليّةً للذوبان في الماء من كلورات الصوديوم.
B في 100 °C ، يكون لكلا المادتين الذائبيّة نفسها.

C تزيّد ذائبيّة كلورات الصوديوم مع ارتفاع درجة حرارة الماء.
D كلوريد الصوديوم لا يذوب.

2. السُّكَّرُ (C₆H₁₂O₆) والبيوتان (C₄H₁₀) عبارة عن جزيئات.. أيّ من العبارات التالية صحيحة؟

A السُّكَّرُ والبيوتان يحتويان على النوع نفسه من الذّرات.
B عدّد الذّرات في السُّكَّرِ أكثر من البيوتان.
C السُّكَّرُ والبيوتان يتكوّنان من نوعين من الذّرات.
D السُّكَّرُ والبيوتان غازات.

3. نَجَحَ طَالِبٌ فِي فَصْلِ الْخَلِيطِ الْمَوْجُودِ فِي الدُّورِقِ التَّالِي. ما المَوَادُّ - على الأَرْجَحِ - التي كانت موجودةً في الدُّورِقِ؟



A الرَّمْلُ وَبَرَادَةُ الْحَدِيدِ
B الماء والملح
C الرَّمْلُ والماء
D صودا الخبز والخل

4. مِنْ خِصَائِصِ الْقَاعِدَةِ؟

A مَلَمَسٌ صَابُونِيّ.
B الطَّعْمُ الْحَامِضِي
C إنتاج أيونات الهيدروجين في الماء
D تَجْعَلُ وَرَقَ نَبَاتِ الشَّمْسِ الْأَزْرَقَ يَتَحَوَّلُ إِلَى اللَّوْنِ الْأَحْمَرِ.

5. ادُرِس الرِّسْم التَّخْطِيطِي أدناه.



وَفَقْماً لِقَانُونِ حِفْظِ الكُتْلَةِ، يَكُونُ لِكُلِّ جَانِبِي السَّهْمِ

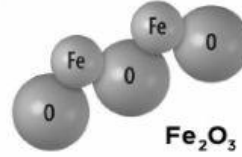
A تَرْتِيبُ الذَّرَاتِ نَفْسُهُ.

B عَدَدُ الذَّرَاتِ نَفْسُهُ لِكُلِّ نَوْعٍ.

C العَنَاصِرُ فِي حَالَةِ المَادَّةِ نَفْسِهَا.

D عَدَدٌ مُتَسَاوٍ مِنَ المَوَادِّ المُتَفَاعِلَةِ وَالتَّوَاتُجِ.

6. انْظُرْ إِلَى الرِّسْم التَّخْطِيطِي أدناه.



إِلَى مَاذَا تُشِيرُ هَذِهِ الصِّفَةُ الكِيمِيَاءِيَّةُ؟
أِذَا تَمَّ تَغْيِيرُ عَدَدِ ذَّرَاتِ الحَدِيدِ، هَلْ يَبْقَى
المُرْكَبُ كَمَا هُوَ؟ فَسِّرْ إجابَتَكَ.
