

المادة : الكيمياء

معلم المادة : محمد الشبراوي

الاسم :

الصف : الثاني عشر متقدم

الشعبة :

1 - تكتب المجموعة الوظيفية ، غالباً في هاليدات الألكيل:

-X ✓

-O ✗

-XO ✗

-OX ✗

2 - الصيغة العامة لهاليدات الألكيل ؟

R-X ✗

R-OH ✗

R-NH₂ ✗

R-O-R' ✗

3 - الصيغة العامة للكحولات ؟

R-X ✗

R-OH ✗

R-NH₂ ✗

R-O-R' ✗

4 - جميع المركبات العضوية التي تحتوي على المجموعة الوظيفية نفسها ؟

✗ لها الاسم نفسه ✗ تقع في صنف واحد ✗ تخضع لتفاعلات كيميائية مختلفة ✗ لها سلوك مختلف

5 - أي مما يحتوي على مجموعتا ألكيل مرتبطة بذرة أكسجين واحدة ؟

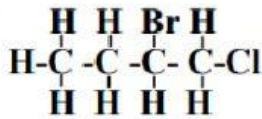
✗ الكحولات

✗ الإثيرات

✗ الكيتونات

✗ الإسترات

6 - الاسم الصحيح وفق قواعد (IUPAC) للصيغة البنائية المجاورة هو ؟



✗ 2-برومو-1-كلورو بيوتان

✗ 2-برومو-1-كلورو بروبان

✗ 3-برومو-4-كلورو بيوتان

✗ بروميد كلوريد بيوتان

المادة : الكيمياء

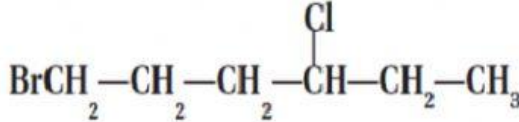
معلم المادة : محمد الشبراوي

الاسم :

الصف : الثاني عشر متقدم

الشعبة :

7- الاسم الصحيح وفق قواعد (IUPAC) للصيغة البنائية المجاورة هو ؟



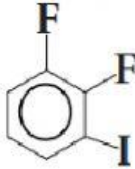
كـ 1-برومو-4-كلورو هكسان

كـ 3-كلورو-6-يودو هكسان

كـ 6-برومو كلورو هكسان

كـ 4-كلورو برومو هكسان

8- ما الاسم الصحيح للمركب الموضح بالشكل المقابل :



كـ 1-يودو-2،3-ثنائي يودو هكسان حلقي

كـ 1-يودو-2،3-ثنائي يودو بنزين

كـ 1،2-ثنائي فلورو-3-يودو بنزين

كـ 1،2-ثنائي فلورو-3-يودو هكسان حلقي

9- المادة المسؤولة بصفة رئيسية عن تآكل طبقة الأوزون؟

كـ غاز الميثان كـ CFCs كـ ثاني أكسيد الكربون كـ ثاني أكسيد النيتروجين

10- أي المركبات التالية الأعلى في درجة الغليان ؟

كـ 1-يودو بنتان كـ 1-برومو بنتان كـ 1-كلورو بنتان كـ 1-فلورو بنتان