

اقرأ في كتابك حول خصائص الألكانات، وروابط الكربون - الكربون المتعددة.

اكتب في الفراغ المخصص عن يمين كل جملة فيما يلي، الكلمة أو الجملة التي بين الأقواس، والتي تجعلها صحيحة:

16. الروابط جميعها في الألكان روابط (قطبية، غير قطبية).

17. قوى التجاذب بين جزيئات الألكان (أقوى، أضعف) من قوى التجاذب بين جزيئات الألكان وجزيئات الماء.

18. (تذوب، لا تذوب) الألكانات جيدًا في الماء.

19. (تزداد، تقل) درجات غليان الألكانات بازدياد كتلتها الجزيئية.

20. تُعدّ قدرة الألكانات (المنخفضة، المرتفعة) على التفاعل الخاصة الكيميائية الرئيسة لها.

21. غالبًا ما تُستخدم الألكانات في صورة (مذيبات، وقود)؛ لأنها تشتعل بسهولة بوجود الأكسجين.

22. تُعدّ الألكانات هيدروكربونات (مشبعة، غير مشبعة)؛ لأنها تحتوي على روابط تساهمية أحادية فقط.