**פתרון בחינה בכימיה אורגנית 2013 מועד ב-רפואת שיניים ותוכנית משולבת**

**שנה א- אוניברסיטת תל-אביב- ד"ר חג' יחיא ענאן**

1. 

2. השרשרת הארוכה ביותר היא הקסאן. ויש למספר מהקצה הקרוב למתמירים.

השם הנכון הוא: 3-ethyl-2-methylhexane

3. תרכובות: a,c.

4. לאנטי אין מומנט דיפול.



5. פחמן 1: S. פחמן 2: R.

6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.



14.



15.



16.



17.



18.



19.



20.



21.



22.



23.



אפשר גם HBr אנטי מרקובניקוב.

24.

(a) CH3CH2COCl, AlCl3; (b) reduction ( H2, Pd/C); (c) Br2, FeBr3;

(d) radical bromination ( Br2, light); (e) elimination( KOH, ethanol)