

Ke2/KeA Prov
Organisk kemi
Nat3+IDNV4/2014-02-06/Lei

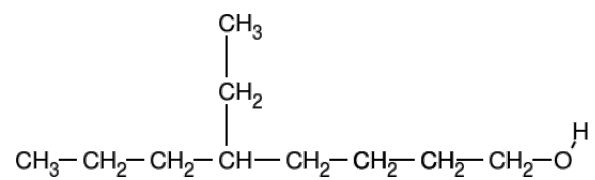
Åre

Namn: _____

Max: 23 (8/13/2)

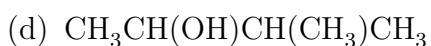
Hjälpmedel: tabellsamling, miniräknare

1. Ge ett rationellt namn på (1/0/0)



2. Rita ett 8:1 fettsyra i både trans och cis form. (1/2/0)

3. Vilka av följande alkoholer är primära, sekundära, respektive tertiära? Ange också deras namn. (3/3/0)



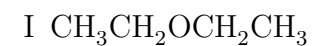
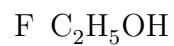
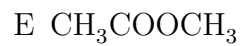
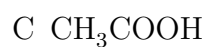
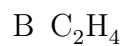
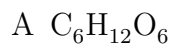
4. Rita en aminosyra med fyra spegelisomerer i alla fyra formerna. Markera alla asymmetriska centra. (0/2/0)

5. Välj bland följande föreningar

(a) En förening som reagerar med brom i en additionsreaktion.
Skriv formeln för reaktionen. (0/1/1)

(b) Tre föreningar som är lösliga i vatten (0/2/0)

(c) En ester och en keton (2/0/0)



6. Du skall framställa etyletanoat och använder dig av 50 g etanol och ett överskott på HAc. När du renat din produkt har du fått 62,5 g. Vilket utbyte har du fått? (0/2/1)

7. Egen fråga. Hitta på en *egen* fråga inom området och besvara den.
(1/1/0)