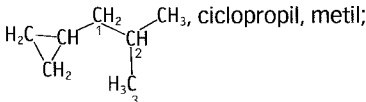
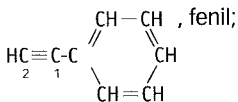


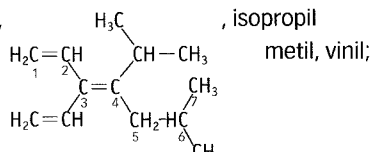
4. a) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3$; b) metà; c) amb dos carbonis no es pot fer un cicle; d) ciclohexà; e) 1-butè; f) $\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$; g) 1,3-pentadií; h) 1,3-ciclohexadiè

Pàgina 36

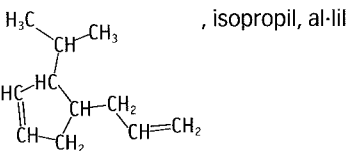
5. a) propà,  , ciclopropil, metil;

- b) etí,  , fenil;

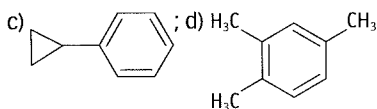
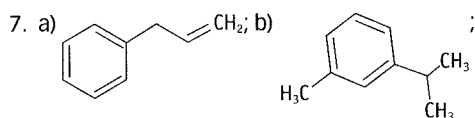
- c) 1-buten-3-í,  , propil;

- d) 1,3-heptadiè,  , isopropil metil, vinil;

- e) 1,3-pentadiè,  , fenil, isobutil;

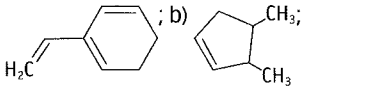
- f) ciclopentè,  , isopropil, al·lil

6. a) ciclobutilbenzè; b) *m*-metilvinilbenzè; c) *p*-metilpropilbenzè; d) 1-etil-3,4-dimetilbenzè



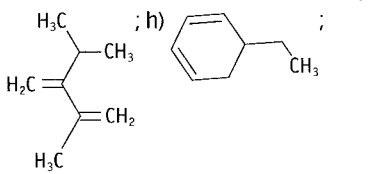
Pàgina 37

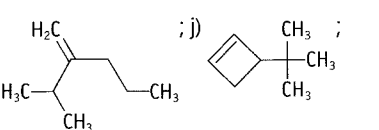
8. a) 3,4-dimetil-1-pentè; b) isopropilbenzè; c) 2-metil-1,3-ciclopentadiè; d) 2,2,4,5-tetrametil-3-heptè; e) 3,4-dimetil-2-pentè; f) 3-ciclopropil-1-propè; g) ciclopropilciclobutà; h) 5-metil-1,3-ciclopentadiè; i) vinilciclobutà; j) 3-etil-2-metil-2-hexè; k) 2-etil-1-penten-3-í; l) 3-*terc*-butil-1-isopropilciclopentè

9. a) 

- c) 

- e) 

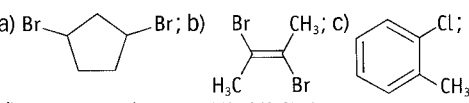
- g) 

- i) 

- k) 

Pàgina 38

10. a) 1-butí; b) el segon carboni no pot tenir 5 enllaços; c) 1-metilciclobutè; d) metilciclohexà; e) al·lilbenzè; f) el tercer carboni no pot tenir 5 enllaços; g) 2,4-dimetil-1-pentè; h) 1,4-dimetilciclobutè
11. a) 1,2-dibromopropè; b) 1-cloro-2-vinilciclopentà; c) 2-bromo-5,5-dicloro-1-penten-3-í; d) 5,5-dicloro-3-metilciclohexè; e) 1,1-diiodociclobutà; f) 1-*terc*-butil-4-clorobenzè

12. a) 
- d) $\text{IC}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$; e) $\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CCL}=\text{CCL}-\text{CH}_2\text{Br}$; f) $\text{CCL}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}\equiv\text{CCL}$

Pàgina 39

13. a) 1,2-etandiol; b) ciclohexanol; c) 2-buten-1,4-diol; d) 1,3-propandiol; e) 2-ciclopentiletanol; f) 1,4-difenol
14. a) $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CHOH}-\text{CH}_2\text{OH}$; b) $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CHOH}-\text{CH}_2\text{OH}$; c) 