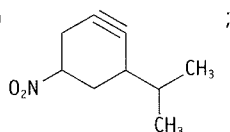


Pàgina 48

- 29.a) 3-iodo-1-propanamina; b) 2-hidroxi-butanitril;
 c) *N*-etenil-2-hidroxi-butanamida
 (*N*-vinil-2-hidroxi-butanamida);
 d) 4-hidroxi-2-ciclopenten-1-ona

- 30.a)  ; b) $\text{CHO-CH}(\text{CH}_3)\text{-COOH}$;

- c) $\text{CH}_3\text{-O-CH}_2\text{-NH}_2$; d)



- e) $\text{NH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CHO}$; f) $\text{CH}_3\text{-CHOH-CH}_2\text{-CH}_2\text{-NO}_2$

- 31.a) 2-aminoetanol; b) 2-hidroxi-3-oxopropannitril;
 c) 3-amino-2-etoxipropannitril; d) 2-amino-1-nitroetanol;
 e) 2,4-dioxobutanitril; f) 2-metil-3-nitrofenol;
 g) 2-ciclopenten-1-ol

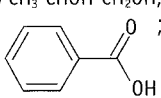
Pàgina 50

- 32.a) àcid 2-amino-3-metilpentanoic;
 b) àcid 2-amino-3-hidroxi-propanoic;
 c) àcid 2-aminopentanodioic

Pàgina 51

- 33.a) alcohol, fenilmetanol (alcohol benzílic); b) àcid i alquí,
 àcid 3-pentinoic; c) aldehyd, etanodial; d) èster,
 metanoat de ciclobutil; e) alcohol, 3-metil-2-butanol; f)
 cetona, 2,4-heptandiona; g) cetona,
 2,4-dimetil-3-pentanona;
 h) èter, etoxibenzè (etil fenil èter); i) èster, etanoat de
terc-butil (acetat de *terc*-butil); j) àcid i alquè, àcid
 3-butenic

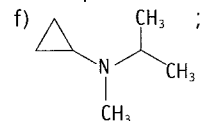
- 34.a) àcid 2,2,3-trimetilbutanoic; b) etil metil èter; c) el
 grup funcional aldehyd ha d'estar en un carboni
 terminal;
 d) butanoat de metil; e) àcid 3,3-dimetilbutanoic;
 f) 2-propanol

- 35.a) *N*-metiletanamina; b) $\text{CH}_3\text{-CN}$; c) propanona;
 d) $\text{CH}_3\text{-CHOH-CH}_2\text{OH}$; e) $\text{C}_6\text{H}_5\text{-O-CH}_2\text{-CH}_3$;
 f)  ; g) *terc*-butil metil èter;

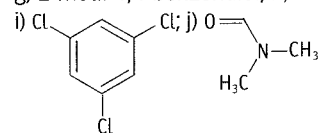
- h) 5,6-dimetil-4-propil-1,4-heptadiè;
 i) $\text{CHO-CH=CH-CH=CH-CH}_2\text{-CHO}$

Pàgina 52

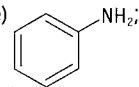
- 36.a) àcid etanoic; b) pentanotrill; c)
 7-metil-1-ciclopenten-4-í; d) àcid 4-hexinoic; e)
N-ciclopentil-*N*-metiletanoamida;



- g) 2-metil-1,4-benzendiòl; h) $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_2\text{-C}\equiv\text{CH}$;



- 37.a) HCHO ; b) $\text{HOOC-CH}_2\text{-COOH}$;
 c) benzoat de *terc*-butil; d) 4-pental; e)

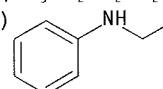


- f) isopropil vinil èter; g) 1,2-ciclobutandiòl;
 h) $\text{CH}_3\text{-NH-CO-CH}_2\text{-CH}_3$; i) $\text{BrCH}_2\text{-CH}_2\text{-CCLBr-CH}_3$;
 j) 1,2-ciclohexandiona

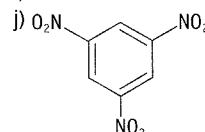
Pàgina 53

- 38.a) 3-isopropil-2,3-dimetil-1-penten-4-í;
 b) 1,2,3-propantriòl; c) 5-metil-1-ciclohexen-3-í;
 d) $\text{CH}_3\text{-CHOH-CH}_2\text{-CH=CH}_2$; e) diisopropilamina;
 f) $\text{CH}_3\text{-COO-CH}(\text{CH}_3)_2$;
 g) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COO-CH=CH}_2$; h) àcid hexanoic;
 i) 1-isopropil-3-metilbenzè;
 j) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-O-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$

- 39.a) benzamida; b) butannitril; c) pentanamida;
 d) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CN}$; e) nitroetà;
 f)

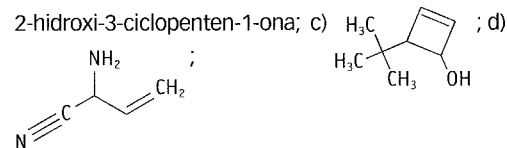


- i) *N*-eteniletanamida (*N*-vinilacetamida);

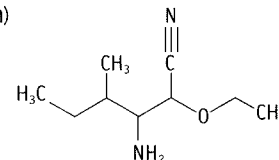


Pàgina 54

- 40.a) 3-amino-4-hidroxi-butanal; b)
 2-hidroxi-3-ciclopenten-1-ona; c)



- e) 3-amino-1-propanol; f) 4-etoxi-2-butanona;
 g) $\text{C}_6\text{H}_5\text{-O-CH}_2\text{-COOH}$; h)



- i) 3-amino-5-nitrociclohexanol;
 j) 2-amino-2-etil-3-buten-1-ol

- 41.a) 6-metil-3-ciclohexen-1-ona;
 b) 2-amino-4-clorociclobutanol;
 c) 6-vinil-7-hidroxi-3-cicloheptin-1-ona;
 d) 4-amino-2-metilfenol