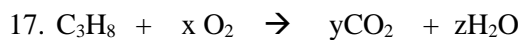


- Me oksidim te propanolit dy perfitohet:
  - Propani
  - Propeni
  - Propanoni
  - Propini
- Cili nga reaksionet e meposhtme paraqet reaksion te zevendesimit (substituimit)?
  - $C_3H_6 + HCl \rightarrow C_3H_7Cl$
  - $C_2H_4 + I_2 \rightarrow C_2H_4 I_2$
  - $C_3H_8 \rightarrow C_3H_6 + H_2$
  - $C_3H_8 + Br_2 \rightarrow C_3H_7Br + HBr$
- Cilat nga komponimet vijuese jane alkene:
  - eteni, propeni, benzeni
  - etani, propani, propanoli
  - eteni, propeni, buteni
  - etini, propini, butini
- Ne cilen molekule eshte e pranishme lidhja trefishe:
  - $C_3H_8$
  - $C_3H_4$
  - $C_5H_{10}$
  - $C_4H_{10}$
- Me dehidratim te alkooleve fitohen:
  - Alkane
  - Alkene
  - Aldehyde
  - Ketone
- Formula e pergjithshme e grupit alkilik ose radikalit alkilik eshte:
  - $C_nH_{2n+1}$
  - $C_nH_{2n+2}$
  - $C_nH_{2n-2}$
  - $C_nH_{2n}$
- Cila nga substancat e meposhtme nuk eshte komponim organik:
  - $CH_3OH$
  - $C_2H_6$
  - $H_2O$
  - $CH_3COOH$
- Me djegien e plote te alkaneve perfitohen:
  - $CO + H_2O$
  - $C + H_2O$
  - $CO_2 + H_2O$
  - $CO + H_2$
- Sa eshte numri oksidues i S ne  $CuSO_4$  ?
  - 1
  - 5
  - +5
  - +6
- Si eshte formula e komponimit e formuar midis  $Mg^{2+}$  dhe  $O^{2-}$  ?
  - $Mg_2O$
  - $MgO$
  - $MgO_2$
  - $Mg_2O_2$
- Sa gram sulfur (S) gjenden ne 294 gram  $H_2SO_4$ ? (H=1, S=32, O=16)
  - 78
  - 96
  - 120
  - 163
- Alkinet jane komponime organike qe ne strukturen e tyre permbajne lidhjen kovalente:
  - Njefishore
  - Dyfishore
  - Trefishore
  - Ciklike
- Sa eshte perqindja ne mase e karbonit (C) ne molekulen e etanit ( $C_2H_6$ )? (C=12, H=1)
  - 23.5
  - 50
  - 75
  - 80
- Si quhet alkani qe permban 9 karbona ne vargun karbonik ?
  - Dekan
  - Nonan
  - Butan
  - Heptan
- Cili nga opsionet e me poshtme eshte ndryshim kimik?
  - Tretja e kripes ne uje
  - Avullimi I ujit
  - Djegja e letres
  - Grisja e letres
- Cila është formula kimike e acetilenit?
  - $C_2H_4$
  - $C_2H_6$
  - $C_2H_2$
  - $C_2H_3$



Sipas ekuacionit të ekuilibrit të mësipërm, cili mund të jetë numri i përgjithshëm i x, y dhe z?

- A) 12  
B) 11  
C) 10  
D) 9
18. Cila nga të mëposhtmet nuk është një izomer i 1-heksenit
- A) 2-heksen  
B) 3-metil-1-penten  
C) 3-heksen  
D) 2-metil-1-heksen
19. Cilat pohime janë të vërteta për alkinet
- I- Përmban lidhje dyfishe karbon-karbon  
II- Anëtari i parë është  $C_2H_2$   
III- Janë të tretshëm në ujë
- A) I dhe II  
B) Vetëm II  
C) II dhe III  
D) I dhe III
20. Cila nga opsionet është produkti i reaksionit mes 1-propenit dhe gazit të hidrogjenit ( $H_2$ )
- A) 2-metil propan  
B) 1-propin  
C) n-propan  
D) 2-propen
- 21.
- $$\begin{array}{c} CH_3 - CH - C \equiv C - CH - CH_3 \\ | \qquad \qquad | \\ C_2H_5 \qquad \qquad C_2H_5 \end{array}$$
- Cili është emri IUPAC i përbërjes së mësipërme?
- A) 2, 5-dietil 3-heksin  
B) 3- heksen  
C) 3,6-dimetil 4-oktin  
D) 2,4-dimetil 3-heksin
22. Cila është formula molekulare e një alkenei pesha e të cilit në 0.2 mol është 11,2 gr? (C:12, H:1)
- A)  $C_4H_6$   
B)  $C_6H_6$   
C)  $C_4H_{10}$   
D)  $C_4H_8$

23. Në cilën nga komponimet e mëposhtme vihet re izomerizmi cis-trans?

- A) 1-buten  
B) Eten  
C) 1- propen  
D) 2-buten
24. Cila është formula molekulare e 1, 3-dimetil-2-pentenit?
- A)  $C_6H_{12}$   
B)  $C_7H_{14}$   
C)  $C_6H_{14}$   
D)  $C_5H_{10}$
25. Për  $C_3H_4$
- I- Përmban 6 lidhje njëfishe  
II- Është i patretshëm në ujë  
III- Është hidrokarbur i ngopura
- Cila deklaratë (s) është / pritet të jetë e saktë?
- A) Vetëm I  
B) I dhe II  
C) I, II, III  
D) I dhe III
26. 16g metan kërkon 64g oksigjen për tu djegur plotësisht duke prodhuar 44g dioksid karboni. Sa gram ujë prodhohen në këtë rast? (C:12, H:1, O:16)
- A) 72  
B) 44  
C) 36  
D) 22
27. Cili nga hidrokarburet ciklike të mëposhtme nuk ekziston
- A) Ciklobutani  
B) Cikloheksani  
C) Cikloetani  
D) Ciklopropani
28. Tek alkenet nuk mund të zhvillohen reaksionet e :
- A) Polimerizimit  
B) Adicionimit  
C) Substituimit  
D) Hidratimit
29. Reaksionet karakteristike të alkeneve janë :
- A) reaksionet e substituimit dhe të eliminimit  
B) reaksionet e adicionimit dhe hidrogjenizimit  
C) reaksionet e esterifikimit dhe sapunifikimit  
D) reaksionet e oksidimit dhe eliminimit

30. Gjate reaksionit te hidrogjenizimit te etinit ne prani te katalizatoreve (Pd, Pt) si product perfundimtar perfitohet:
- Etanoli
  - Dimetileteri
  - Etani
  - Propani
31. Cili nga elementet e grupit 14 (4A) te sistemit periodik formon lidhje nje , dy dhe trefishe
- Silici
  - Carboni
  - Germaniumi
  - Plumbi
32. Oksigjeni eshte elementi me i perhapur ne natyre .Ne atmosphere, ne pjesmarrje vellimore merr pjese:
- 23.20%
  - 49.85%
  - 78.20%
  - 20.90%
33. Okside acidike permban vargu:
- $N_2O_3$  ,  $CO_2$
  - $CaO$ ,  $MgO$
  - $ZnO$ ,  $Al_2O_3$
  - $NO$ ,  $CO$
34. Formula e pergjithshme per cikloalkane eshte :
- $C_nH_{2n+2}$
  - $C_nH_{2n}$
  - $C_nH_{2n-2}$
  - $C_nH_{2n-4}$
35. 2-klorpentani dhe 3-klorpentani ne mes veti jane:
- isomer ciklik
  - isomer konformacional
  - isomer pozicional
  - isomer gjeometrike
36. Kloroformi ka formule :
- $CH_2Cl_2$
  - $CCl_4$
  - $CH_2Cl_3$
  - $CHCl_3$
37. Oksidi I fosforit (III) ne reaksion me ujin formon :
- acidin fosforor
  - acidin fosforik
  - fosfinen
  - fosforin
38. Ne cilat nga komponimet vijuse fosfori ka numer oksidues 3+
- $PH_3$  ,  $P_2O_3$
  - $H_3PO_4$  ,  $P_2O_5$
  - $H_3PO_3^{2-}$  ,  $HPO_3^{2-}$
  - $P_4$ ,  $PO_4^{3-}$
39. Eshte dhene reaksioni :
- $$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 = 6CO_2 + H_2O \quad \Delta H < 0$$
- reaksioni eshte endotermik
  - reaksioni absorbon energji
  - reaksioni eshte ekzotermik
  - emiton energji
40. Cila prej serive vijuese perben xehet e kalciumit:
- piriti, hematit, magneziti
  - piriti, kalkopiriti, galenite
  - gjipsi, anhidriti
  - magneziti, karmaliti, dolomiti
41. Cilat formula jane shkruar ne menyre te sakte?
- $Al_3(SO_4)_2$ ,  $K_2NO_3$
  - $Al_2(SO_4)_3$ ,  $KNO_3$
  - $Al_2SO_4$ ,  $K(NO_3)_2$
  - $AlSO_4$ ,  $K_3(NO_3)_2$
42. Cilat nga modifikimet alotropike te karbonit eshte perqes I mire I elektricitetit dhe nxehtesisë:
- Karboni amorf
  - Diamanti
  - Fullloreni
  - Grafiti
43. Komponenti me I zakonshem ne reren e detit eshte:
- $MgO$
  - $Fe_2O_3$
  - $CaO$
  - $SiO_2$
44. Sa molekula te azotit gjenden ne 12g azot? (N:14)
- $12 \times 10^{23}$  molekula
  - $1 \times 10^{23}$  molekula
  - $0.85 \times 10^{23}$  molekula
  - $2.58 \times 10^{23}$  molekula
45. Dioksidi I silicit me strukture kristalore njihet me emrin:
- Ahat
  - Silikat
  - Opal
  - Kuarc

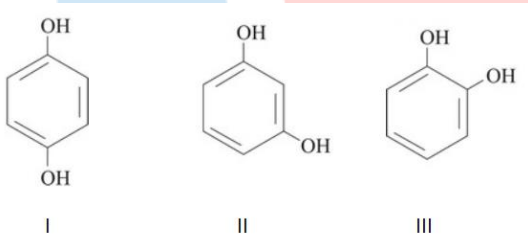
46. Një gaz me masë molare 180g/mol (në kushte standarde) zë një vëllim prej 50L, masa e këtij gazi është:

- A) 1.12 g
- B) 150g
- C) 3.6 g
- D) 201 g

47. Cili nga alkoolet e mëposhtme është alkool terciar?

- A) Butanol- 2
- B) Etil-2- heksanol- 1
- C) Propanoli
- D) Metil- 2- propanol -2

48. Cila nga figurat e mëposhtme paraqet p-dihidroksibenzenin ?



- A) I
- B) I dhe III
- C) II
- D) III

49. Gazi natyror kryesisht përbëhet prej?

- A) Hidrokarbureve ciklike
- B) Heksanit dhe oktanit
- C) Vetëm propan
- D) Metanit, etanit dhe propanit

50. Kur për një element themi që është amorf atëherë nënkuptohet që elementi:

- A) Është inert
- B) Ka shkëlqim metalik
- C) Ka strukturë kristallore
- D) Nuk ka strukturë të caktuar