

Sprawdź się



Przebieg test
dozwolona.pl
Kod: CBHESF

1 Zaznacz poprawne dokończenie zdań.

a) Związkiem organicznym nie jest

A. metan.

B. etylen.

C. tlenek węgla(IV).

D. acetylen.

E. polietylen.

b) Głównym składnikiem gazu ziemnego jest związek chemiczny o wzorze

A. C_2H_2 .

B. CH_4 .

C. C_2H_4 .

D. C_2H_6 .

E. C_4H_{10} .

2 Zaznacz zestaw wzorów sumarycznych związków chemicznych, które mogą należeć do szeregu homologicznego alkenów.

A. C_3H_6 , C_8H_{16} , C_4H_8

C. C_2H_2 , C_4H_6 , C_6H_{10}

E. C_3H_8 , C_9H_{20} , C_4H_8

B. C_2H_6 , C_8H_{18} , C_4H_{10}

D. CH_4 , C_8H_{18} , C_4H_{10}

3 Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

W procesie destylacji ropy naftowej uzyskuje się między innymi

A. benzyny, nafty, oleje napędowe, asfalt.

B. benzyny, oleje napędowe, gaz ziemny, nafty.

C. benzyny, oleje napędowe, węgiel kamienny, oleje silnikowe.

D. benzyny, nafty, oleje silnikowe, węgiel kamienny.

4 Zaznacz poprawne uzupełnienie obserwacji z doświadczenia chemicznego *Otrzymywanie etynu (acetylenu) i badanie jego właściwości.*

W wyniku działania na karbid wody z dodatkiem roztworu fenoloftaleiny wydziela się gaz, a fenoloftaleina barwi się na A / B. Acetylen w powietrzu spala się C / D płomieniem. Po wprowadzeniu acetyleny do wody bromowej zaobserwowano E / F.

A. niebiesko

C. jasnym

E. odbarwienie roztworu

B. malinowo

D. kopcącym

F. strącenie się osadu

5 Wybierz zdanie, w którym poprawnie opisano właściwości i zastosowania acetyleny.

A. Bezwonny, bezbarwny gaz stosowany między innymi do produkcji rozpuszczalników oraz uzyskiwania płomienia o temperaturze $3000^{\circ}C$.

B. Bezbarwny gaz o charakterystycznym zapachu, stosowany między innymi do produkcji tworzyw sztucznych.

C. Ciecz o charakterystycznym owocowym zapachu, składnik wielu kosmetyków.

D. Bezwonna ciecz stosowana między innymi jako rozpuszczalnik dla leków.

6 Zaznacz równanie reakcji przyłączenia.



