

KE 6. Orgaaniset yhdisteet - testaa osaamisesi



Testin tiedot

Ei rajoitusta yritystä

3 kysymystä

Paras yritys huomioidaan

Enimmäispistemäärä **12**

Lähetys **ei ole anonymi**

Kysymys 1

Yhdistä klikkaamalla "oikeat parit".

E-koodi

valmistuksessa ei käytetä öljyä.

Rasvat ovat

koostuvat vain hiili- ja vetyatomeista.

Hiilihydraatteja

ovat aminohapoista muodostuneita elimistön rakennusaineita.

Karsinogeeni

ovat hiilen yhdisteitä.

Orgaaniset yhdisteet

on merkintätapa, jolla elintarvikkeiden sisältämät lisäaineet ilmoitetaan.

Valkuaisaineet eli proteiinit

on valmistettu pelkästään öljystä.

Hiilivedyt

on syöpää aiheuttava aine.

Biopohjaisten muovien

rasvahappojen ja glyserolin muodostamia estereitä.

Täyssynteettiset muovit

muodostuu yhteyttämisreaktiossa eli fotosynteesissä.

Kysymys 2

Karboksyylihapot

Täytä "aukko" oikealla nimellä.

Metaanihappoa kutsutaan myös , koska muurahaiset ja myös monet muut hyönteiset erittävät sitä. Muurahaishappoa käytetään eläinten rehun säilöntäaineena, desinfiointiaineena tai tekstiilien ja paperin värjäysaineena.

Puhdas etaanihappo eli on väritöntä, pistävän hajuista, syövyttävää nestettä, josta tehdään vedellä laimentamalla etikkaa. Etikkahapon vesiliuosta etikkaa käytetään ruoanlaitossa mausteena ja säilöntäaineena. Etikkahappo on myös tärkeä teollisuuden raaka-aine. Sitä käytetään muovien, vaatteiden, hajusteiden, painovärien ja lääkkeiden valmistuksessa

Kysymys 3

Mitkä seuraavista alkoholeista ovat myrkyllisiä?

- etanoli
- glykoli
- glyseroli
- metanoli
- ksylitoli
- sorbitoli