



SÄHKÖINEN TENTTIMINEN

Veera Kallunki, Esko Kuittinen ja Jukka Nieminen



TEEMAT

Mitä sähköiset tentit ovat?

Examinarium

Moodlen tenttiaktiviteetti

Tulossa olevat koulutukset

Kurkistus Examinariumiin



SÄHKÖISET TENTIT

- Mitä sähköiset tentit ovat?
- Mitä hyötyä sähköisestä tenttimisestä on opiskelijalle ja opettajalle?
 - Sähköisen tenttimisen hyödyt, opettajan kokemuksia: <http://bit.ly/2uXx7c4>



EXAMINARIUM

- Mikä on Examinarium?
 - sähköinen tenttijärjestelmä, jossa opiskelija voi tenttiä haluamanaan ajankohtana tentin, jonka opettaja on etukäteen tehnyt järjestelmään
 - Kysymystyypit: essee, monivalintakysymys
- Tenttiakvaario
 - Kumpulassa kirjaston tiloissa
- Miten otan käyttöön?
 - Kirjaudu kerran osoitteessa <http://blogs.helsinki.fi/examinarium/>, tutustu opettajan ohjeisiin: <http://blogs.helsinki.fi/examinarium/opettajanohjeet/>
- Arviointi ja tenttitulokset Examinariumista Oodiin <https://tinyurl.com/ybh99kol>, <http://blogs.helsinki.fi/oodi-tuki/ohjeet-opettajalle/>



Monivalinta (yksi oikein)

★ 1 pistettä

Mikä alla olevista on oikein?

- Aerosolien kokonaisvaikutus ilmastoon tunnetaan jo melko hyvin.
- Aerosolihiukkaset eivät vaikuttava maapallon ilmastoon.
- Aerosolit ovat ilmakehän pieniä hiukkasia.



Monivalinta (monta oikein)

★ 1 pistettä

Lue liitteessä oleva artikkelikatkelma ja valitse sitten tekstin mukaiset oikeat vaihtoehdot alta.

Lataa kysymyksen liite (Aerosolitehtävä.docx)

Ohjeet: Valitse oikeat vaihtoehdot.

- Aerosolit eivät vaikuta pilvisyyteen.
- Aerosolien pitoisuuksia ilmakehässä ei pystytä tarkasti mittaamaan.



Essee

★ 6 pistettä

Aerosolien syntyprosessit

Vastauksen suosituspituus (sanoina): 100 (eli noin 800 merkkiä)



MOODLEN TENTTIAKTIVITEETTI

- Mikä on Moodlen tenttiaktiviteetti?
 - sähköinen työkalu Moodlessa, jolla opettaja voi tehdä erilaisia, automaattisesti arvioitavia kysymyksiä
 - Kysymystyypit
 - <https://docs.moodle.org/2x/fi/Kysymystyypit>
 - Moodleen tulossa lisäosa Stack

<https://docs.moodle.org/3x/fi/Tentti>



ESIMERKKIKYSYMYKSIÄ

Perusteet

KEK110 Kemian perusteet ▶ Testilaskarit ▶ Orgaaninen kemia ▶ Esikatselu

Kysymys 1

Suorituskerroja jäljellä: 2

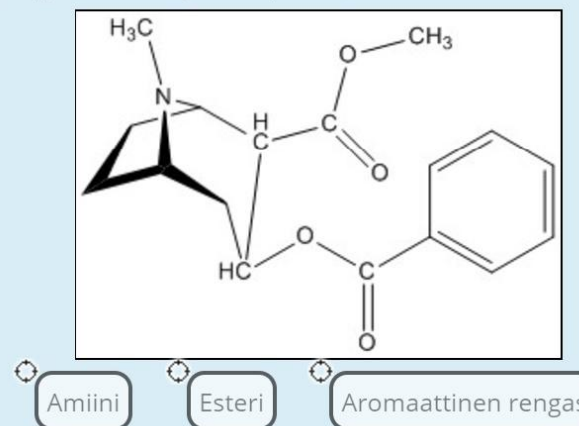
Kokonaispisteistä 4

Merkitse kysymys

Muokkaa kysymystä

Etsi kokaiinin funktionaaliset ryhmät.

(Vedä tekstin kulmassa oleva pieni ympyrä oikean ryhmän päälle.)



Lukitsen vastaukseni



Kysymys 1

Suorituskertoja

jäljellä: 2

Kokonaispisteistä

3

Merkitse
kysymys

Muokkaa
kysymystä

Kuinka suuri ainemäärä dikuparitetrajodomerkuraattia, Cu_2HgI_4 , voidaan valmistaa, kun käytettävissä on 4,0 g Cu, 5,0 g Hg ja 6,0 g I?

Kysymys: Ilmoita syntyvän kuparitetrajodomerkuraatin ainemäärä.

Vastaus:

Et antanut oikeata yksikköä.

Vihje:

Laske ensin, kuinka monta atomia kutakin alkuainetta on käytettävissä (siis ainemäärä).



TULOSSA OLEVAT KOULUTUKSET

- Tentit Moodlessa vai tenttiakvaario Examinariumissa?
 - 12.9. ja 21.11.
- <http://blogs.helsinki.fi/opetusteknologia/koulutus/>