

IHTE-5100 Ihminen käyttäjänä 4 op (2008-2009), tentti 26.1.2009

Kirjoita jokaiseen konseptiin nimesi ja opiskelijanumerosi.

1. Määrittele seuraavat käsitteet enintään viidellä lauseella. (1p/kohta)

- a. Sensorinen muisti
- b. Skeema
- c. Ärsykekynnys
- d. Perusemootiot
- e. Kognitiiviset toiminnot
- f. Duchenne-hymy

2. Vastaa seuraaviin kysymyksiin enintään puoli sivua jokaisesta kohdasta A4-kokoiselle paperille kirjoitettuna. (2p/kohta)

- a. Mitkä ovat kielen ominaisuudet vuorovaikutusvälineenä?
- b. Miten pitkäkestoinen eli säilömuisti toimii?
- c. Miten ongelmanratkaisun prosessi esitetään kognitiivisessa psykologiassa?

3. Kirjoita tiivis essee alla olevasta aiheesta. (6p)

- Ole huolellinen kirjoituksessasi käsitteiden käytössä ja esitä asiasi perustellen
- Jäsennä asia esimerkiksi käsittekartan avulla ennen kirjoittamista
- Selkiytä tekstiäsi tarvittaessa visualisoinnein
- Esseen enimmäispituus on **kaksi sivua A4-kokoiselle** paperille kirjoitettuna
- Muista kirjoittaa asiaa – satuilusta ja säveltämisestä viuhuu miinusta

Essee: Inhimillisten tarpeiden hierarkia

Käsittele esseessäsi laajasti ihmisen tarpeiden järjestelmää motivaation perustana havainnollistaen asiaa esimerkein joidenkin teknologisten sovellusten käytöstä.

4. Toimeksiantaja on tilannut työryhmältäsi suunnitelman RoadInfo-autopäätteen toteuttamiseksi. RoadInfo perustuu autoon välitettävään visuaaliseen informaatioon, joka ilmaisee automaattisesti latautuvia sää-, ja liikennetietoja, viranomaisten tiedotteita ja tien varrella tarjolla olevia paikallistietoja (tässä versiossa järjestelmä ei käytä ääntä).

Analysoi perustellen, mitkä kaikki käyttäjään liittyvät tekijät tulee huomioida RoadInfoa suunniteltaessa. Tarkastele aihetta ainakin näistä näkökulmista: tarkkaavaisuus, havaitseminen ja käyttöympäristö. Vastauksen pituus n. kaksi sivua täyttä asiaa. Voit havainnollistaa asiaa kuvituksella, mutta se ei saa vähentää tekstin osuutta. (6p)

24p

- Ikääntyneen kognitiiviset toiminnot ja niiden huomiointi tuotesuunnittelussa