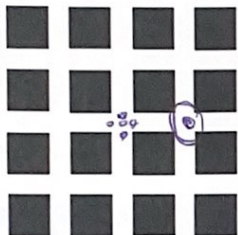


CS-C2000 Ihminen havaitsijana (04/2024)

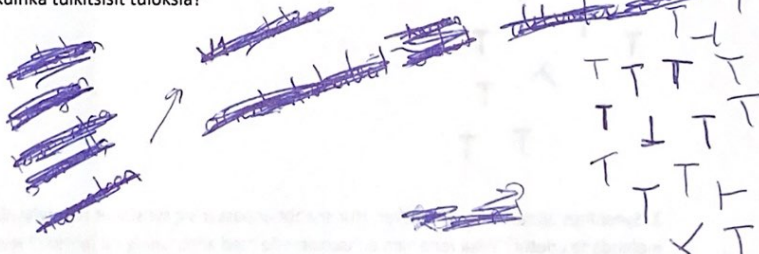
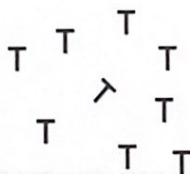
Vastaa jokaiseen kysymykseen. Voit vastata suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi.

1. Mitä havaitsemisen neuraaliseen perustaan liittyviä ilmiöitä liittyy Hermann-ristikkoon, joka on kuvassa 1?



Kuva 1.

2. Haluat tehdä kokeen, jossa selvitetään, kuinka helposti kallistunut T-kirjain erotetaan pystysuorien T-kirjaimien joukosta. Minkälaisen kokeen tekisit tästä? Kuvaile koeasetelman design eli rakenne mahdollisimman yksityiskohtaisesti. Haen erityisesti tiettyä menetelmää, jonka olen luennolla kuvannut. Minkälaisia tuloksia kokeesta todennäköisesti tulisi? Kuinka tulkitisit tuloksia?



3. Näköaistin mukautuminen pimeään. Kuinka nopeasti näköaisti mukautuu valaistuksen vähentyessä ja minkälaisen järjestelmien toiminnasta on tällöin kyse? Mitä ilmiöitä pimeään mukautumiseen liittyy? Kuinka havaintokokemus muuttuu? Miksi pimeään mukautuminen tapahtuu tällä tavalla?

