

TOIMINTAOHJE

6.6.2003

AMMATTIKORKEAKOULUJEN TEKNIKAN JA LIIKENTEEEN VALINTAKOE

YLEISOHJEITA

Valintakoe on kaksiosainen:

- 1) Lue oheinen teksti huolellisesti. Lukuaikaa on 20 minuuttia. Voit tehdä merkintöjä artikkeliin.**
- 2) Ennen tehtävien suorittamista artikkeli kerätään pois. Tämän jälkeen jaetaan tekstiosioon liittyvät tehtävät ja samalla kertaa myös toinen osio, jossa on matematiikan, loogisen päättelyn ja fysiikan/kemian tehtävät. Aikaa molempien osioiden tehtävien tekoon on yhteensä 2 tuntia 45 minuuttia.**

ÄLÄ KÄÄNNÄ SIVUA ENNEN KUIN VALVOJA ANTAA LUVAN!

Luettavana tekstinä oli MikroPC-lehden numerossa 1/2003 sivuilla 48-50 oleva artikkeli *Silmä tai sormi ei unohdu kotiin*, joka käsittelee biometristä tunnistusta. Tekijänoikeussyistä artikkelia ei voi julkaista tässä.

Osio 1 (Tekstin ymmärtäminen)

Nimi: _____

Henkilötunnus: _____

Tarkastaja täyttää pisteytyksen	A:	B1:	B2:	Yht:
---------------------------------	----	-----	-----	------

A VALINTATEHTÄVÄ

Vastaa seuraaviin tehtäviin valitsemalla vaihtoehto (rasti ruutuun)

-OIKEIN, jos väite on yhtenevä tekstin kanssa

-VÄÄRIN, jos väite ei ole yhtenevä tekstin kanssa

Arvostelu: 5 oikein: 1 p, 6 oikein: 2 p, 7 oikein: 3 p, 8 oikein: 4 p

OIKEIN VÄÄRIN

1. Positiivinen tunnistus vastaa kysymykseen: ”Onko tämä henkilö N.N.”

2. Parastakin sormenjälkitunnistinta voidaan huijata irtileikatulla sormella.

3. Jo muinaiset kiinalaiset sovelsivat biometrisiä tunnisteita.

4. Ihmisen ääneen perustuva tunniste on nykyisin erittäin luotettava.

5. Silmän verkkokalvon kuviointiin perustuva tunniste on luotettavin tällä hetkellä käytetyistä menetelmistä.

6. Identtisillä kaksosilla voi olla täsmälleen samanlaiset sormenjäljet.

7. Finnair suunnittelee ottavansa lähivuosina käyttöön matkustajien tunnistamisen sormenjäljen perusteella.

8. Halvimman sormenjälkitunnistimen hinta on tällä hetkellä tuhansia euroja.

