



### Henkilötiedot

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9

← Koodaa opiskelijanumerosi, joka löytyy opiskelijakortistasi, ruksimalla tai värjäämällä laatikot. Jos et tiedä opiskelijanumeroasi, niin voit jättää kentät tyhjiksi.

Etunimi ja sukunimi: .....
Syntymäaika: .....

### Kysymykset

Vastaa väittämiin suoraan kysymyspaperiin. Merkitse ruksi kirjaimen **T** vasemmalla puolella olevaan laatikkoon, jos väittäjä on mielestäsi oikein **tai** kirjaimen **F** vasemmalla puolella olevaan laatikkoon, jos väittäjä on mielestäsi väärin. Jokaisesta oikein vastatusta väittäjästä saa yhden pisteen. Tyhjä vastaus, väärin tai molemmat vaihtoehdot ruksattu antaa väittäjästä nolla pistettä. Voit myös värjätä laatikon kokonaisuudessaan. Korjatessa kumita lyijykynän jälki pois tai kuulakärkikynän tapauksessa käytä korjauslakkaa.

1. Mitkä seuraavista Internetin historiaan liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
  - T  F Internetin kehitys lähti käyntiin halusta siirtää tiedostoja sekä kommunikoida tietokoneilla
  - T  F Ennen kuin Internetiä aloitettiin kehittämään, täytyi kehittää dokumentointijärjestelmä (RFC)
  - T  F TCP/IP:n laaja käyttöönotto mahdollisti sen että yhä useammat verkot pystyttiin yhdistämään toisiinsa
  - T  F Ensimmäinen viesti verkoissa, joista myöhemmin kehittyi Internet, oli 'LO', näitä seuraava 'G' kirjain kaatoi järjestelmän
2. Mitkä seuraavista Internetin hallintaan liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
  - T  F Valtiot voivat itse päättää ja ottaa käyttöön oman maa päätteensä, esim. .fi voitaisiin vaihtaa .suomi päätteeksi suomen valtion päätöksellä
  - T  F Internetin omistaa täysin ns. Tier 1 renkaaseen kuuluvat yhtiöt ja organisaatiot
  - T  F Internetin hallinta on yhdysvaltalaisilla organisaatioilla, koska siellä kehitettiin ARPANET ja NSFNET
  - T  F Internet Assigned Numbers Authority (IANA) jakaa IP osoitelohkoja alueellisille Internet rekistereille
3. Mitkä seuraavista RFC dokumentteihin liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
  - T  F Kaikki RFC dokumentit ovat Internet standardeja
  - T  F Uusia RFC dokumentteja voi esittää vain IETF:n työryhmät ja prosessi on hyvin byrokraattinen
  - T  F HTTP protokollasta ei ole RFC dokumentteja, vaan sen on patentoinut Tim Berners-Lee
  - T  F RFC dokumentit säilytetään DNS palvelimilla, josta ne voi kuka tahansa käydä lukemassa



4. Mitkä seuraavista yhteydelliseen ja yhteydettömään verkkopalveluun liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
- T  F Yhteydetön verkkopalvelu on parempi porscheiselle liikenteelle ja vaihtuvalle käyttäjämäärälle
  - T  F Yhteyden muodostamisesta aiheutuu viivettä yhteydellisessä verkkopalvelussa
  - T  F Yhteydellisen verkkopalvelun varaamat resurssit voidaan jakaa muille yhteyksille, jos yhteydessä on hiljaisia hetkiä
  - T  F Yhteydetön verkkopalvelu on luotettavampi pienemmän viiveen vuoksi
5. Mitkä seuraavista ovat verkon pakettikytkentäisyydestä riippuvia viivetekijöitä ja mitkä ei?
- T  F Liikenteen priorisoimisesta aiheutuva viive, eli esim. reaaliaikainen tiedonsiirto voi ohittaa normaalin www liikenteen jonot reitittimissä
  - T  F Jonotusviive reitittimissä, joka riippuu verkon muusta liikenteestä
  - T  F Etemisviive, joka on riippuvainen tiedonsiirtosignaalin nopeudesta sekä sen kulkemasta matkasta
  - T  F Eri valmistajien käyttöjärjestelmien sekä selainten yhteensopimattomuus palvelinten käyttöjärjestelmien kanssa
6. Mitkä seuraavista HTTP protokollaan liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
- T  F HTTP protokolla toimii pyyntö-vastaus periaatteella
  - T  F HTTP on verkkokerroksen protokolla
  - T  F HTTP on World Wide Web (WWW):n tiedonsiirron perusta.
  - T  F HTTP protokollan turvalliseen käyttöön riittää kun käyttää salattua WLAN verkkoa
7. Mitkä seuraavista HTTP liikenteen salaukseen liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
- T  F HTTPS salaa linkkikerroksella sekä langattomat että langalliset yhteydet käyttäen salaussertifikaattia
  - T  F Käytännössä HTTPS liikenteen salaus toteutetaan joko TLS tai SSL protokollalla
  - T  F HTTPS salaa kaiken selaimen ja palvelimen välisen liikenteen sekä varmistaa palvelimen aitouden tunnetun sertifikaatin avulla
  - T  F HTTPS liikenteen salaus on helpompi purkaa kaapatessa liikenne salaamattomasta WLAN verkosta kuin kaapatessa liikenne Ethernet verkosta
8. Mitkä seuraavista sovelluskerroksen protokolliin liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
- T  F DNS protokolla hakee URL:ia vastaavan sivun www -palvelimelta
  - T  F POP3 tai IMAP protokollaa voidaan käyttää sähköpostin hakemiseen/lukemiseen sähköpostipalvelimelta
  - T  F POP3 ja IMAP protokollilla voi lähettää sähköpostia
  - T  F SMTP protokollaa voi käyttää vain sähköpostin lähettämiseen, ei sähköpostin noutamiseen.