

# Tehtävä 1: Mallivastaukset

## Kysymys 1.1

- Minkävärinen aluspaita perinteisesti sopisi keltaisen kauluspaidan kanssa? (1 p)

## Kysymys 1.2

- Ohjelmiston testaus (software testing). (1 p)

## Kysymys 1.3

- Luotettavuus. (1 p)

## Kysymys 1.4

- Se voi automatisoida arviointiprosessin, ja näin ollen säästää aikaa ja rahaa. (0,33 p)
- Se voi vähentää ennakkoluuloja ja lisätä objektiivisuutta arvioinnissa, koska se varmistaa opiskelijoiden oikeudenmukaiset ja tarkat arvioinnit. (0,33 p)
- Se voi tunnistaa alueet, joilla opiskelijat kamppailevat, ja antaa kohdennettua palautetta tehokkaampaan oppimiseen. (0,33 p)
- **Kaikki ylläolevat ovat oikeita vastauksia.** (1 p)

## Kysymys 1.5

- Tekoälyn tulee huomioida sille asetetut eettiset näkökulmat ja varmistaa potilasturvallisuus. (1 p)

## Kysymys 1.6

- Puolue Suomen ateistit ry perustaa puolueensa nettisivulle tekoälyn hoitaman chatin, jonka avulla voi liittyä puolueen jäseneksi. (1 p)

## Kysymys 1.7

- Todennäköisesti tekoäly ei tiedosta omaa ideologista vinoutumistaan. (1 p)

## Kysymys 1.8

- Oppilaitoksen tekoälyjärjestelmä tunnistaa milloin ruokalassa on tilaa ja lähettää lukujärjestyksen perusteella tiedon luokittain, milloin kannattaa mennä syömään. (1 p)

## Kysymys 1.9

- Kyllä. (1 p)

### Kysymys 1.10

- Sisällöntuottaja someen. (0,33 p)
- Mangan ja animen lokalisoija. (0,33 p)
- Kirjanpitäjä. (0,33 p)
- Talonmies. (-0,33 p)
- Kampaaja / Parturi. (-0,33 p)
- Kehitysvammaisten ohjaaja. (-0,33 p)
- Terveystenhoitaja. (-0,33 p)

### Kysymys 1.11

- Asettamalla normeja. (1 p)

### Kysymys 1.12

- Järjestelmän tulee noudattaa kansalaisoikeuksia koskevia lakeja ja säädöksiä. (1 p)

### Kysymys 1.13

- Tekoälyn vaikutus työpaikkoihin. (0,25 p)
- Tekoälyn vaikutus yksityisyyteen. (0,25 p)
- Tekoälyn vaikutus ilmastonmuutokseen (laskentatehoresurssit). (0,25 p)
- Tekoälyn vaikutus ihmisoikeuksiin. (0,25 p)
- Kaikki ylläolevat liittyvät tekoälyn eettisiin ongelmiin. (1 p)

### Kysymys 1.14

- Se käyttää sille opetettua materiaalia. (1 p)

### Kysymys 1.15

- Tekoälyn antamien vastauksien perustelu tulee olemaan helpompaa. (1 p)

### Kysymys 1.16

- IBM:n Watson voittaa Jeopardy-tietovisan. (1 p; *HUOM: Väärä vastaus, mutta sallittu*)
- Apollo 13 -avaruusaluksen saaminen maan pinnalle turvallisesti vaurion jälkeen. (1 p)

### Kysymys 1.17

- Koska ihmisten omat ennakkoluulot voivat heijastua tekoälyn päätöksentekoon. (1 p)

### Kysymys 1.18

- Ei voi. Käytännössä opettajan on mahdotonta todistaa väärinkäytös tekstin perusteella vaan hän tarvitsisi muitakin todisteita (esimerkiksi muiden opiskelijoiden ilmiannon). (1 p)

## Kysymys 1.19

- Sillä arvioidaan, kykeneekö tietokone tekeytymään ihmiseksi chat-tyyppisessä keskustelussa. (1 p)

## Kysymys 1.20

- ChatGPT on ensimmäinen tekoälysovellus. (-1 p)
- Tekoäly osaa luoda itselleen yleisesti hyväksyttävät moraaliset ja eettiset lähestymistavat. (-1 p)
- **Tekoäly voi hallusinoida väriä vastauksia. (1 p)**
- Tekoälyn soveltaminen on aloitettu 2010-luvulla. (-1 p)