

# TIETOKILPAILU 3 - VIHREÄN OSAAMISEN TIETOKOE TEHTÄVÄÄ 10 VARTEN



Euroopan unionin  
osarahoittama



GREEN  
INDUSTRY  
FOUNDATION

BAB  
HUSKY



# Vihreän osaamisen tietokoe tehtävää 10 varten:

Vastaa seuraaviin kysymyksiin valitsemalla sopivin vastaus tai täyttämällä puuttuvat tiedot. Testi koostuu 10 kysymyksestä, jotka kattavat koulutuksen aikana käsitellyt aiheet.

## 1. Mitä termi "musta joutsen" tarkoittaa ympäristöongelmien yhteydessä?

- a) Harvinainen, ennalta arvaamaton tapahtuma, jolla on suuri ympäristövaikutus
- b) Lintujen muuttoilmiö
- c) Ekosysteemin pysyvä osa, joka vaikuttaa sen vakauteen
- d) Lajien sopeutuminen muuttuviin ilmasto-olosuhteisiin

## 2. Mitä seuraavista analyysimenetelmistä käytetään tuotteen tai prosessin ympäristövaikutusten arvioimiseksi sen elinkaaren kussakin vaiheessa?

- a) SWOT-analyysi
- b) Ympäristöriskien arviointi
- c) Elinkaarianalyysi (LCA)
- d) Tapaustutkimus

## 3. Mikä on tämän ilmiön mahdollinen syy tilanteessa, joka koskee kalojen äkillistä sukupuuttoa joessa?

- a) Ilmastonmuutos
- b) Maatalouspeltojen kemiallinen pilaantuminen
- c) Tulivuorenpurkaus
- d) Kalojen luonnollinen elinkaari

**4. Mitä tietoja on tärkeintä kerätä, jotta voidaan ymmärtää tarkasti kalojen sukupuuttoon liittyvä ongelma joessa?**

- a) Väestön demografiset tiedot
- b) Meteorologiset ja kemialliset vesitiedot
- c) Taloudelliset tiedot vaikutuksista matkailuun
- d) Tiedot alueella syntyvän jätteen määrästä

**5. Mikä on vihreän teknologian yhteydessä avain kriittiseen ajatteluun uusia innovaatioita arvioitaessa?**

- a) Teknologian käyttöönoton kustannukset
- b) Teknologian vaikutus kansanterveyteen
- c) Eri vaihtoehtojen arviointi, riskien analysointi ja tietoon perustuvien päätösten tekeminen
- d) Teknologian suosio mediassa

**6. Kun uusi tulokaslaji ilmaantuu, mikä on ensimmäinen askel ongelman analysoinnissa?**

- a) Ongelman huomiotta jättäminen nähdäksesi, eliminoiko laji itsensä
- b) Kaikkien mahdollisten kemikaalien välitön käyttöönotto
- c) Lajin leviämisen syiden ja sen paikalliseen ekosysteemiin kohdistuvien vaikutusten tunnistaminen
- d) Tiedotuskampanjan järjestäminen ongelman tunnetuksi tekemiseksi

**7. Mikä on SWOT-menetelmän käytön päätarkoitus ympäristöongelmien analysoinnissa?**

- a) Taloudellisten kustannusten yksilöinti ja arviointi
- b) Ympäristöstrategian kehittäminen analysoimalla vahvuuksia, heikkouksia, mahdollisuuksia ja uhkia
- c) Veden kemiallisen testin suorittaminen
- d) Uuden politiikan käyttöönottoon liittyvien riskien analysointi

**8. Mitkä seuraavista voisivat olla osa sopeutumisstrategiaa vastauksena maapallon ilmaston odottamattomaan jäähtymiseen?**

- a) Fossiilisten polttoaineiden tuotannon lisääminen
- b) Viheralueiden lisääminen kaupungeissa
- c) Kaiken maataloustoiminnan välitön lopettaminen
- d) Ilmastonmuutoksen huomiotta jättäminen ja nykyisten käytäntöjen jatkaminen

**9. Mitkä voivat olla tällaisten tapahtumien pitkän aikavälin ympäristövaikutukset avomerellä tapahtuvan öljynporauksen skenaariossa?**

- a) Ekosysteemien nopea elpyminen
- b) Merellisten luontotyyppien pysyvä tuhoaminen ja rannikoiden saastuminen
- c) Matkailijoiden määrän välitön vähentäminen
- d) Ei vaikutusta paikalliseen eläimistöön ja kasvistoon

**10. Mitkä ovat ympäristöongelman analysointiprosessin tärkeimmät vaiheet tunnistamisesta vaikutusten arviointiin?**

- a) Ongelman tunnistaminen, tietojen kerääminen, ehdotettujen ratkaisujen vaikutusten arviointi
- b) Ongelman tunnistaminen, mediakampanjan valmistelu, varainhankinta
- c) SWOT-analyysin valmistelu, välittömän ratkaisun toteuttaminen, toiminnan lopettaminen
- d) Ongelmasta ilmoittaminen paikallisille viranomaisille, vastauksen odottaminen, ratkaisun toteuttaminen

**Vastauksia:**

1. a
2. c
3. b
4. b
5. c
6. c
7. b
8. b
9. b
10. a

**Tämän testin tarkoituksena on tarkistaa, hallitsevatko harjoittelijat keskeiset käsitteet ja taidot, jotka liittyvät ympäristöongelmien analysointiin, kriittiseen ajatteluun ja vihreän teknologian menetelmiin. Jokainen kysymys on suunniteltu testaamaan materiaalin ymmärtämistä käytännön kontekstissa.**

