

Nimi: \_\_\_\_\_ Opiskelijanumero: \_\_\_\_\_

Osasto: \_\_\_\_\_ Vuosikurssi: \_\_\_\_\_ Sähköpostiosoite: \_\_\_\_\_

**Yhd-102.1104 Ympäristönsuojelun perusteet (3 op)**

**Tentti 22.12.2008**

Kysymyksiä on yhteensä 20, joista kukin on 5 pisteen arvoinen. Kysymykset ja vastaukset ovat lyhyitä. Käytä vastauksiisi vain tätä paperia. Käytä vain vastaukselle varattua tilaa.

1. \_\_\_\_\_

Määrittele \_\_\_\_\_

(a) uusiutuva luonnonvara \_\_\_\_\_

(b) uusiutumaton luonnonvara \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Mitä tarkoitetaan yhteiskäytön tragedialla (tragedy of the commons)? \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

Määrittele yhden virkkeellä \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Määrittele yhdellä virkkeellä:

- positiivinen takaisinkytkentä (positive feedback loop) \_\_\_\_\_

- negatiivinen takaisinkytkentä (negative feedback loop) \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

Luettele kolme syntyvyyteen vaikuttavaa tekijää:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

Anna kaksi syytä, miksi kasvihuoneilmiö on huolen aihe?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_ nimi: \_\_\_\_\_

Luettele kolme syytä trooppisten sademetsien aavikoitumiseen: \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

Mikä on stratosfäärin otsonin häviämisen välitön vaikutus? \_\_\_\_\_

a. \_\_\_\_\_

Luettele kaksi stratosfäärin otsonin häviämisen ympäristövaikutusta: \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

Määrittele toiminnallinen ekologia \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

Mitä tarkoitetaan varovaisuusperiaatteella (precautionary principle)? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

Mistä johtuu, että ilmastomuutoksen keskeiseksi ominaispiirteeksi saattavat nousta äkilliset \_\_\_\_\_

lämpötilaheilahtelut ja myrskyt? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

Mikä on Montréalin sopimus? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_ Opiskelijanumero: \_\_\_\_\_ 16

Luettele 3 happosateen ympäristövaikutusta: \_\_\_\_\_ Nimeä 1 yksi tuotteen ja 2 yksi prosessin vaikutus 17

1. \_\_\_\_\_ (1)

2. \_\_\_\_\_ (2)

3. \_\_\_\_\_ (3)

Kysymyksiä on yhteensä 20, joista kukin on 5 pisteen arvoisen. Kysymykset ja vastaukset ovat \_\_\_\_\_ 17

12. \_\_\_\_\_ Käytä vastauksissa vain tätä maaperän suolaantumisen aiheuttamien ongelmien osittain. Miltä osin albedo? \_\_\_\_\_ 17

Esitä prosenttiluvut ihmiskunnan vedenkulutuksen jakaumalle: \_\_\_\_\_

Kotitaloudet \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_

Teollisuus \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_

Maatalous \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_

YHTEENSÄ \_\_\_\_\_ 100 % \_\_\_\_\_ 18

13. \_\_\_\_\_

Mistä maaperän suolaantuminen johtuu? \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_ 19

Määrittele vesiensuojelutermit: \_\_\_\_\_

pistekuormitus: \_\_\_\_\_ (1)

hajakuormitus: \_\_\_\_\_ (2)

15. \_\_\_\_\_ (1)

Mainitse kaksi syytä, miksi bruttokansantuote mittaa huonosti hyvinvointia ja ympäristön tilaa. \_\_\_\_\_ (2)

1. \_\_\_\_\_ (3)

2. \_\_\_\_\_ (4)

Anna kaksi syytä, miksi kasvihuoneilmiö on huolen aihe? \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

16.

Nimeä 1) yksi tuoteperustainen ja 2) yksi prosessiperustainen ympäristönsuojelun menetelmä.

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

17.

Mikä on albedo? Mikä on sen merkitys kasvihuoneilmiön kannalta?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

18.

Määrittele teollinen ekologia.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

19.

Mainitse kaksi myönteistä trendiä kehitysmaiden väestön ja ympäristön kannalta.

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

20.

Mainitse neljä arvoketjun ympäristöhallinnan vaihtoehtoa.

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_