

1. Mitä seuraavista voit laittaa biojäteastiaan tai kompostiin?

- A) maitotölkki
- B) suodatinpussi ja kahvinporot / OIKEIN**
- C) lasinsirut
- D) ruuanjätteet muovipussissa

2. Hyötispiste on paikka johon voit viedä monenlaisia kierrätettäviä jätteitä. Mitä seuraavista voit esimerkiksi viedä sinne?

- A) maitotölkit ja pizzalaatikat / OIKEIN**
- B) vanhat mainokset / OIKEIN**
- C) käytetyt paristot / OIKEIN**
- D) polkupyöränromut

3. Hyötispisteeseen voit viedä muun muassa metalli-, pahvi-, paperi- ja lasiroskat. Mistä voit bongata näitä Hyötispisteitä?

- A) omalta takapihalta
- B) metsäteiltä
- C) kauppojen pihoilta / OIKEIN**
- D) kauppojen sisältä

4. Kuinka monta kertaa lasipullo voidaan käyttää uudelleen?

- A) ei kertaakaan
- B) kymmenisen kertaa
- C) 33 kertaa / OIKEIN**
- D) loputtomasti

5. Milloin paperinkeräys on aloitettu?

- A) 1800-luvun lopulla
- B) toisen maailmansodan aikoihin / OIKEIN**
- C) 70-luvulla
- D) vuosituhanteen vaihteessa

Kierrätyskysymysten vastaukset

6. Hyötispisteitä löytyy melkein jokaisen kauppa- tai koulumatkan varrelta. Mitä haittaa siitä on, että ihmiset silti laittavat kierrätettävät roskat omaan roskikseen eivätkä Hyötispisteeseen?

- A) Luonnonvaroja kuluu enemmän kun materiaaleja ei kierrätetä. / OIKEIN**
- B) Kaatopaikkojen työntekijät ovat onnellisia päästesään tekemään ylitöitä.
- C) Roskikset menevät herkemmin rikki.
- D) Hyötispisteet autioituvat ja alkavat kasvaa rikkaruohoja.

7. Jos roska ei kompostoidu eikä sitä voi kierrättää viemällä sitä Hyötispisteeseen se voidaan silti hyödyntää uudelleen. Millä tavoin?

- A) Sen voi polttaa omassa takassa.
- B) Sen voi viedä kirpputorille tai Heinsuon jäteasemalle. / OIKEIN**
- C) Sen voi heittää metsään, jotta eläimet voivat asua siinä.
- D) Sen kanssa voi leikkiä.

8. Heinsuon jäteasemalle viedään muun muassa sellaiset jätteet joita ei saa laittaa omaan roskikseen. Tällaisia ovat...

- A) risat tietokoneet ja muu elektroniikkaromu / OIKEIN**
- B) banaaninkuoret ja munankennot
- C) rakennustarvikkeet, maalit ja öljyt / OIKEIN**
- D) rikkinäiset huonekalut / OIKEIN**

9. Kuinka monta kiloa suomalaisten lahjoittamia vaatteita UFF keräsi vuonna 2008?

- A) miljoona
- B) melkein 8 / OIKEIN**
- C) 20 miljoonaa
- D) 100 miljoonaa

Kotkan Energia

Huomisen hyötyvoimaa

10. Kierrätys on helppoa ja mukavaa kun sen osaa. Loppujen lopuksi kotiroskikseen ei jää montaakaan tavaraa. Mitä sinne sitten esimerkiksi saa laittaa?

- A) hedelmien kuoret
- B) aikakauslehdet
- C) lasipurkit
- D) jogurttipurkit / OIKEIN**

11. Hyötyvoimalaitos korvaa Kotkassa kaatopaikan. Laitoksessa poltetaan kaikki alueen (ja aika monen muunkin alueen) kotitalousjätteet. Sitä kertyykin melkoisesti päivittäin! Minkä kokoinen kasa yhden päivän jätteistä syntyisi?

- A) rekka-auton kokoinen
- B) omakotitalon kokoinen / OIKEIN**
- C) Kotkan kaupungintalon kokoinen

12. Olet varmaan nähnyt kuinka puut palavat nuotiolla tuhkaksi? Samalla tavalla jätteistä syntyy poltettaessa höyryn lisäksi tuhkaa. Mihin tätä tuhkaa voidaan esimerkiksi käyttää?

- A) teiden rakentamiseen / OIKEIN**
- B) puiden ja istutusten lannoitteeksi
- C) ei mihinkään

13. Palamisessa syntynyt höyry pyörittää turbiinia. Turbiini pyörittää akselia ja tämän liikkeen voimasta syntyy sähköä. Missä muualla voit nähdä yhtä suuria turbiineja kuin Hyötyvoimalaitoksessa?

- A) auton moottorissa
- B) lentokoneen siivissä / OIKEIN**
- C) avaruusaluksissa

14. Kotkan Hyötyvoimalaitoksen roskista syntyvä energia riittäisi lämmittämään kaikki Kotkan alueen kodit. Mitä roskille muuten tapahtuisi?

- A) Ne käytettäisiin sikalassa possujen ruuaksi.
- B) Ne piilotettaisiin metsään puiden runkoihin.
- C) Ne lojuisivat kaatopaikalla ja muodostaisivat kasvihuonekaasuja. / OIKEIN**

Kierrätyskysymysten vastaukset

15. Hyötyvoimalaitos käyttää pääasiassa kotien sekajätettä polttoaineena. Jos tätä jätettä ei poltettaisi, se vietäisiin kaatopaikalle. Yhden vuoden aikana kaatopaikalle viedyistä jätteistä tulisi valtava jätekeko. Kuinka suuri tuo keko olisi?

- A) kymmenkerroksisen kerrostalon korkuinen
- B) Helsingin Stadionin tornin korkuinen / OIKEIN**
- C) Empire State Buildingin korkuinen

16. Hyötyvoimalan nimi tulee siitä, että se hyödyntää jo kertaalleen käytettyjä materiaaleja energian tuottamiseksi. Mitä hyötyä voimalasta on luonnolle?

- A) Eläimet eivät pääse syömään myrkyllisiä jätteitä. / OIKEIN**
- B) Fossiiliset luonnonvarat säästyvät. / OIKEIN**
- C) Polttoainetta ei tarvitse kuljettaa pitkiä matkoja esimerkiksi Venäjältä. / OIKEIN**

17. Mikä on ekologinen jalanjälki?

- A) Se maa- ja vesimäärä, mikä tarvitaan ihmisen kuluttaman ravinnon, materiaalien ja energian tuottamiseen sekä jätteiden käsittelyyn. / OIKEIN**
- B) Se ruohomäärä, jonka lauma biisoneita syö kuu-kaudessa.
- C) Se määrä hiekkaa, jota tarvitaan vuodessa teiden kunnossapitoon.

18. Millä maalla on suurin ekologinen jalanjälki?

- A) Suomella
- B) Ruotsilla
- C) Kiinalla
- D) Arabiemiraateilla / OIKEIN**