

Környezetvédelmi és energiatakarékossági vetélkedő KÉRDŐÍV FELNŐTTEKNEK

EnergiaKözösségek Nyitórendezvény
Gödöllő, 2011. november 25.

MEGOLDÁS – Össz. elérhető: 31 pont, Elért: _____ pont

- 1. Tegye sorrendbe a következő országokat egy főre eső ökológiai lábnyomuk nagysága alapján! Kezdje azzal az országgal, amelyiknek legkisebb a lábnyoma, azaz legkisebb az országban az egy főre eső káros környezeti hatás.**

<u>1</u>	Indonézia	
<u>3</u>	Magyarország	MINDEN HELYES SZÁM: 0,5 PONT
<u>2</u>	Románia	ÖSSZESEN: 3 PONT
<u>4</u>	Németország	
<u>6</u>	Dánia	
<u>5</u>	Hollandia	
- 2. Az alább felsorolt üvegházhatású gázok közül melyik járul hozzá legnagyobb mértékben az ember által okozott üvegházhatáshoz?**

A. vízgőz (H₂O)
B. metán (CH₄)
C. szén-dioxid (CO₂) **1 PONT**
D. nitrogén-oxid (N₂O)
- 3. A tudomány mai állása szerint milyen szinten kellene stabilizálni a légkör szén-dioxid tartalmát?** (2011 januárjában 391 ppm volt a légkör szén-dioxid tartalma, vagyis egymillió db légköri molekulából 391 db volt a szén-dioxid molekulák száma)

A. 750 ppm
B. 230 ppm
C. 350 ppm **1 PONT**
- 4. Az erdők kivágásából hány tonna szén-dioxid (CO₂) kerül évente a légkörbe?**

A. Semennyi. A fakivágásból nem keletkezik szén-dioxid kibocsátás.
B. 2 és 500 tonna között
C. 2 és 5 milliárd tonna között **1 PONT**
- 5. 1860-hoz képest mennyivel több most a szén-dioxid (CO₂) a légkörben?**

A. 80%-kal több
B. most kevesebb van
C. 25%-kal több **1 PONT**
- 6. A tudósok szerint 2100-ra a globális hőmérséklet kb. 2°C-kal emelkedik és ennek megfelelően a tengerek szintje is magasabb lesz kb. 50 cm-rel. Miért nő a vízszint a magasabb hőmérséklet miatt?**

A. Mert a tengervíz a melegedés miatt tágul.
B. Mert elolvadnak a gleccserek.
C. Mert a jégtakaró olvadásnak indul az Antarktison és Grönlandon.
D. Mindhárom válasz igaz. **1 PONT**

7. Magyarország összességén-dioxid kibocsátásának mekkora részét teszi ki a lakosság kibocsátása?
- A. 15%
B. **30%** 1 PONT
C. 60%
8. Mennyi lenne az emberiség áramszámlája egy percre?¹
- A. 36.500 Ft
B. 365.000 Ft
C. **365.000.000 Ft** 1 PONT
9. Tegye sorrendbe a háztartások energiafogyasztóit! Kezdje azzal, amelyre egy átlagos magyar háztartásban a **legtöbb** energiát fordítjuk!
- Figyelem, 2 terület energiafogyasztása megegyezik!** **MINDEN HELYES: 0,5 PONT**
HA AZ ÖSSZES JÓ: 3 PONT
- 1 Fűtés
 4 Hűtőszekrény működtetése
 5 Világítás
 2 Meleg víz előállítása
 3 Főzés
 4 Egyéb elektromos berendezések (TV, számítógép, hifi, stb.)
10. Egy nadrág teljes „életútjának” melyik szakasza igényli a legtöbb energiát?
- A. A megvarrása
B. A kiszállítás a gyárból a boltba
C. **A használat alatti mosások** 1 PONT
11. Az otthon készített ételek karbon-lábnyoma általában a hozzávalók előállítási módja és beszerzése, nem pedig a főzés miatt magas.
- A. **Igaz** 1 PONT
B. Hamis
12. Melyik ebéd a legklímabarátabb novemberben?
- A. **Fokhagymaleves, házicsirke-falatok nyáron nyers alma-céklasalátával** 1 PONT
(NEM KELL SÜTNI SEM A KÖRETET ÉS HÁZI A CSIRKE IS!)
B. Hideg eperleves, tengeri hal csemegekukoricás rizzsel
C. Sütőtöklevés, sült kacsamell rántott zöldségekkel
13. Hány év alatt bomlik le a zöld üveg?
- A. 200 év
B. 15 év
C. **1.000.000 év** 1 PONT
D. 500 év


¹ Forrás: <http://www.sciencemuseum.org.uk>

14. Az alábbiakban feltüntettünk néhány terméken található környezetbarát termékjelzést, valamint a másik oszlopban összekeverve a nevüket. Kérjük, párosítsa össze a logókat a nevükkel!

MINDEN HELYESEN MEGTALÁLT TERMÉKJEL: 1 PONT, össz. 7 PONT

HA ÍRT PÉLDA TERMÉKET + JÓ IS: MAX. 1 PONT, össz. 7 PONT

(mindegy, hogy hány db terméket írt!)

Példa termék	Környezetbarát termékjel	Név
Ruhanemű Ágynemű		méreganyagoktól mentes textiltermék
Papír, Fajáték, Ceruza Kerti (vagy fa) bútor		fenntartható erdőgazdálkodásból származó termék
Papír zsebkendő Monitor, Fogkefe Irodai eszközök Italcsomagolások		„kék angyal”, Németország ökocímkeje
Tojástartó, Hűtőgép, Vízmelegítő Lebomló csomagolás/szatyor Takarítási szolgáltatás		a magyar ökocímke (környezetbarát termékjel)
Kávé, tea, Cukor Csoki, Kakaópor Kézműves termékek		méltányos kereskedelemről származó termék
Mindenféle kozmetikum: krém, dezodor, naptej stb.		a természetes és biokozmetikumok nemzetközi címkéje
Bio élelmiszerek		az Európai Unió biotermék címkéje