



## **Fenntarthatósági témahét**

**2019. március 18 - 22.**

**feladatlap**

**A feladatlap elküldésének határideje: 2019. március 21.  
(csütörtök) 15:00**

**A feladatlapot a következő e-mail címre küldjétek:  
[szikora.verus@gmail.com](mailto:szikora.verus@gmail.com)**

## I. Az üvegházhatás és a klímaváltozás





1. **Melyik állítás igaz az üvegházhatásra?**
  - a. Az üvegházhatás súlyos károkat okoz a bolygón.
  - b. Az üvegházhatás kizárólag emberi tevékenység következménye
  - c. Az üvegházhatás természetes jelenség
  - d. Az üvegházhatású gázok roncsolják az ózonréteget
2. **A Föld felszíni levegőjének globális átlaghőmérséklete ..... °C-kal emelkedett az utóbbi száz évben, 2005-ig bezárólag.**
  - a. 1 °C
  - b. 0,7-0,8 °C
  - c. 2 °C
  - d. 3 °C
3. **Melyik légköri molekulának nincs melegítő (üvegház) hatása?**
  - a. víz
  - b. kén-dioxid
  - c. szén-dioxid
  - d. metán
4. **Melyik két gáz légköri koncentrációjának emelkedése felelős a klímaváltozásért? (2pont)**
  - a. ózon
  - b. metán
  - c. szén-dioxid
  - d. kén-dioxid
5. **Az üvegházhatás leírásának egyik kulcsszava a *szelektív abszorpció*. Mely hullámhosszt képesek elnyelni?**
  - a. 300 nm
  - b. 400 nm
  - c. 600 nm
  - d. 800 nm
6. **A jégsapkák olvadásán kívül milyen hatása van az üvegházhatás fokozódásának (3)?**
  
7. **Melyik tevékenységgel csökkenthető a metánkibocsátás?**
  - a. vásárlás helyi kereskedőktől
  - b. több növényi étel fogyasztásával
  - c. energiatakarékossággal
  - d. otthonunk hőszigetelésével
8. **Építési anyagként az alábbiak közül melyik előállításához szükséges a legkevesebb energia?**
  - a. acél - szerkezet
  - b. üveg
  - c. beton
  - d. fa
9. **Beszélhetünk-e a kőolajhasználat fenntarthatóságáról?**
  - a. igen
  - b. nem
  - c. bizonyos feltételek mellett
  - d. a kérdés értelmetlen

## II. Erdő – erdő - erdő

1. **A bolygó teljes szárazföldi területének.....%-át borítják erdők.**
  - a. 20
  - b. 30
  - c. 40
  - d. 50
2. **Melyik országban található a legtöbb erdő?**
  - a. Egyesült Államok
  - b. Kína
  - c. Kanada
  - d. Oroszország
3. **Mit nevezünk őserdőnek?**
  - a. a fajok legalább fele 200 évesnél több
  - b. emberi tevékenységnek nincs egyértelműen látható nyoma
  - c. liánnal benőtt erdő
  - d. évi átlagos csapadékmennyiség 1500 mm
4. **Mekkora Magyarország erdőterülete millió hektárban?**
  - a. 1
  - b. 2
  - c. 3
  - d. 4
5. **Melyik Magyarország leggyakoribb faja?**
  - a. őshonos kocsányos tölgy
  - b. őshonos kocsánytalan tölgy
  - c. idegenhonos akác
  - d. őshonos bükk
6. **Mekkora Magyarországon a fakitermelés az évenként képződő faanyag mennyiségéhez képest?**
  - a. több
  - b. kevesebb
  - c. ugyanannyi
  - d. nem lehet eldönteni
7. **Hol a legnagyobb a nettó erdővesztés?**
  - a. Dél- Amerika
  - b. Oroszország
  - c. Kanada
  - d. Kína
8. **Milyen védőfunkciói vannak az erdőknek? (max. 80 szó)**
  
9. **Hol nem található esőerdő?**
  - a. Amazonas – medence
  - b. Kongó - medence
  - c. Kárpát - medence
  - d. Dél-Kelet Ázsia

### III. Fenntartható közlekedés

1. **Jedlik Ányos - mi fűződik a nevéhez?**
  - a. Atomenergia
  - b. Villanydelejes forgony
  - c. Gőzautó
2. **Miből készül a biogáz?**
  - a. Nedves biomasszából
  - b. A földgáz megsűrítéséből
  - c. Állati zsiradékokból
3. **A séta vagy kerékpározás környezetkímélőbb?**
  - a. Séta
  - b. Kerékpározás
  - c. Mindkettő ugyanolyan környezetkímélő
4. **Melyik autót tölthetem e-töltőnél?**
  - a. Villanyautó
  - b. Hibrid
  - c. Mindkettő
5. **Miből készül a bioetanol?**
  - a. Állati zsiradékok
  - b. Cukor és keményítő alapú növények
  - c. Bármilyen növényi biomassza
6. **Melyikkel a legolcsóbb közlekedni?**
  - a. Robbanómotoros autó
  - b. Tömegközlekedés
  - c. Villanyautó
7. **Kösd össze! Miből készülhetnek vajon a bal oldalon lévő hajtóanyagok?**

Biogáz		
Biodízel		
Bioetanol		
elektromos autót hajtó villamosáram		

#### IV. Egészség

1. **Naponta hány liter folyadék fogyasztása ajánlott egy egészséges felnőtt számára?**
  - a. 1 -1,5
  - b. 2 -2.5
  - c. 3 -3,5
  - d. 4- 4.5
2. **Lehet-e túladagolni a vitaminokat?**
  - a. csak a zsírban oldódókat
  - b. csak a vízben oldódókat
  - c. mindkettőt
  - d. egyiket sem
3. **Miért fontos az omega 3 zsírsav?**
  - a. hatékony fáradékonyság és alvászavar esetén
  - b. szív és keringésvédő, gyulladáscsökkentő hatású
  - c. bőr feszességét biztosítja
  - d. elkerülhető vele a vérszegénység
4. **Melyiknek a legmagasabb az energiatartalma?**
  - a. 10 dkg sertészsír
  - b. 10 dkg vaj
  - c. 1 dl olaj
  - d. 10 dkg alma
5. **Mennyi az ajánlott napi sófogyasztás felső határa?**
  - a. 4 g
  - b. 1 g
  - c. 3 g
  - d. 2 g
6. **Fehérjéből, zsírból vagy szénhidrátból kell többet fogyasztani naponta?**
  - a. fehérjéből
  - b. zsírból
  - c. szénhidrátból
  - d. azonos arányban
7. **Mikor ajánlott gyümölcsöt fogyasztani?**
  - a. étkezés után, desszert előtt
  - b. étkezés után, desszert helyett
  - c. desszert után
  - d. étkezés előtt egy órával
8. **Mit nem fogyaszthat, aki lisztérzékeny?**
  - a. kukoricalisztet
  - b. kókuszlisztet
  - c. durumlisztet
  - d. rizslisztet
9. **Mit fogyaszthat, aki tejfehérje érzékeny?**
  - a. laktózmentes tejet
  - b. élőflórás joghurtot
  - c. rizstejet
  - d. túróspalacsintát

V. Az alábbiakban különböző környezetvédelemmel kapcsolatos védjegyeket/logókat látsz. Nézz utána, mit jelölnek a képek!