

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2021.

FENNTARTHATÓ KISKÖZÖSSÉGEK

1. számú melléklet

VILLÁMKÉRDÉSEK

1. Melyik nem megújuló energia?
 - a. Nap
 - b. Földhő
 - c. Földgáz
 - d. Szél
2. Melyik erőmű nem megújuló energiát használ?
 - a. Vízerőmű
 - b. Szélerőmű
 - c. Biomassza erőmű
 - d. Atomerőmű
3. Mivel lehet közvetlenül csökkenteni az energiafogyasztást?
 - a. Energiatakarékos villanykörtével
 - b. Energiatakarékos villanykörtével
 - c. Hangszigeteléssel
 - d. Klímaberendezéssel
4. Mi a különbség a napelem és a napkollektor között?
 - a. A napelem villamosenergiát termel, a napkollektor pedig hőenergiát.
 - b. A napelem éjszaka termel, a napkollektor pedig nappal.
 - c. A napelemet a manók gyártják, napkollektort pedig a koboldok.
 - d. Nincs semmi különbség.
5. Mikor épült az első naperőmű?
 - a. 1848-ban
 - b. 1982-ben
 - c. 2015-ben
 - d. 1526-ban
6. Melyik háztartási gépnek hasonlít a működési elve a hőszivattyúhoz?
 - a. Mikrohullámú sütő
 - b. Hűtőszekrény
 - c. Elektromos sütő
 - d. Kenyérpirító
7. Mivel kell táplálni a biomassza kazánt?
 - a. Ipari hulladékkal
 - b. Fáradt olajjal
 - c. Fával, növényekkel
 - d. Pet-palackkal
8. Milyen erőmű nincs Magyarországon?
 - a. Naperőmű
 - b. Szélerőmű
 - c. Szénerőmű
 - d. Ár-apály erőmű

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2021.

9. Miért jó a passzív ház?
 - a. Mert alacsony az energiafogyasztása.
 - b. Mert ott mindig nyugalom van.
 - c. Mert visszaveri a napfényt.
 - d. Mert magasabb a többi épületnél.
10. Mi az elfogyasztott háztartási villamos energia mértékegysége?
 - a. MJ (mega Joule)
 - b. kJ (kiló Joule)
 - c. kWh (kiló Wattóra)
 - d. kW (kiló Watt)
11. Hol használnak 230 voltos feszültséget?
 - a. Lakossági fogyasztóknál.
 - b. Transzformátorállomásokon.
 - c. Elemekben.
 - d. Biciklidinamókban.
12. Hol épült az első naperőmű?
 - a. USA, Mojave-sivatag
 - b. Magyarország, Kis-Alföld – Mosonmagyaróvár
 - c. Románia, Erdély - Madarasi Hargita
 - d. Németország, Szászország – Lipcse
13. Milyen adatból lehet napkollektoros rendszert méretezni?
 - a. Havi, vagy éves meleg víz használatból.
 - b. Havi, vagy éves villanyszámlából.
 - c. Havi, vagy éves hőmennyiség igényből.
 - d. Havi, vagy éves gázfogyasztásból.
14. Milyen adatból lehet napelemes rendszert méretezni?
 - a. Havi, vagy éves meleg víz használatból.
 - b. Havi, vagy éves villanyszámlából.
 - c. Havi, vagy éves hőmennyiség igényből.
 - d. Havi, vagy éves gázfogyasztásból.
15. Milyen gépnek tekinthető a hőszivattyú?
 - a. Kalorikus gép
 - b. Kotolikus gép
 - c. Kaotikus gép
 - d. Kombinált gép
16. Mi a pellet?
 - a. Sajtolt fa, illetve biomassza.
 - b. Ásványolajjal átitatott préselt fa.
 - c. Lignin kötőanyaggal tapasztott falapok apróra vágva.
 - d. Mezei rágcáló.
17. Magyarországon mire használják a geotermikus energiát?
 - a. Semmire.
 - b. Villamos energiatermelésre.
 - c. Hőenergia termelésre.
 - d. Hő- és villamos-energiatermelésre is.