

**1. A napelemparkok üzemeltetésével kapcsolatos problémákat tekintve melyik állítás igaz? (D)**

- A) A napelemek működtetéséhez sok hőenergiát kell befektetnünk.
- B) A napelemparkok nem termelnek villamosenergiát nagy szélereőség mellett.
- C) A napelemparkok működtetése nagy légköri szennyezéssel, szén-dioxid kibocsátással jár.
- D) A napelemparkok esetén nem tudjuk befolyásolni, hogy mikor termeljen elektromos energiát a rendszer.

**2. Miért használunk manapság egyre inkább fénykibocsátó diódákat tartalmazó lámpákat (LED) a hagyományos izzólámpák helyett? (C)**

- A) Mert a hagyományos izzólámpák izzószála tűzveszélyes. Ha az üveg összetörik, az izzó fém könnyen felgyújthat valamit.
- B) Mert a LED-es izzók fénye nemcsak fehér, hanem bármilyen más színű is lehet, izzóból viszont csak fehéret lehet készíteni.
- C) Mert a hagyományos izzólámpák hatásfoka rosszabb, ugyanannyi energia felhasználásával sokkal kevesebb fényt bocsátanak ki.