

Név:
E-mail:
NEPTUN kód:

Ludovika Szabadegyetem
2015. április 28.

Dr. Pátzay György:
Paks és a nukleáris biztonság kérdései

Tesztkérdések

- 1) Az EU-28 tagállamaiban a primerenergia ellátásban a fosszilis energiahordozók részaránya 2012-ben:**
 - a) 25%
 - b) 45%
 - c) 84%
- 2) Az EU-28 tagállamaiban a fosszilis (szén, kőolaj, földgáz) energiahordozók importfüggése a legnagyobb a:**
 - a) földgáz
 - b) szén
 - c) kőolaj esetében.
- 3) Az EU-28 tagállamaiban a primer megújuló energiatermelésben az alábbi csoport a domináns:**
 - a) vízenergia+biomassza energia
 - b) napenergia+szélenergia
 - c) geotermális energia+árapály tengeri energia
- 4) Magyarország stratégiai gáztároló kapacitása az EU-n belül:**
 - a) második
 - b) harmadik
 - c) negyedik
- 5) Az atomenergia előnye a többi energiaforrással szemben:**
 - a) rendkívül koncentrált energia, nem fogyaszt oxigént, nem termel széndioxidot
 - b) az atomerőmű gyorsan megépíthető
 - c) az atomerőműben bármilyen atom elhasítható

6) Az atomerőmű üzemelése során a legfontosabb veszélyforrás:

- a) atomrobbanás bekövetkezése
- b) a fűtőelemek megolvadása és a radioaktivitás egy részének környezetbe jutása
- c) sugárfertőzés révén járvány kialakulása

7) A jelenleg Pakson üzemelő 4 atomerőművi blokk villamos kapacitása:

- a) 4x1000 MW
- b) 4x440 MW
- c) 4x500 MW

8) A jelenleg Pakson üzemelő 4 atomerőművi blokk rendelkezik:

- a) biztonsági tartállyal (konténmenttel)
- b) lokalizációs toronnyal, mint passzív nyomáscsökkentő rendszerrel
- c) zónaolvadék csapdával

9) A tervezett két új VVER-1200 orosz reaktorblokk :

- a) rendelkezik duplafalú biztonsági tartállyal és zónaolvadék csapdával
- b) lokalizációs toronnyal rendelkezik és nincs biztonsági tartálya
- c) se biztonsági tartállyal, se lokalizációs toronnyal nem rendelkezik

10) A magyar villamosenergia-termelés rövid távon (5-10 év) nélkülözheti-e az atomenergiát?

- a) igen, az atomenergia 40%-a helyettesíthető nap és szélenergiával termelt villamos energiával
- b) igen, az atomenergia 40%-a helyettesíthető geotermikus és vízenergiával termelt villamos energiával
- c) nem, az atomenergia 40%-a jelenleg semmilyen megújuló energiával termelt villamos energiával teljes mértékben nem helyettesíthető