

# Ludovika Szabadegyetem

2015.10.20.

Dr. Palik Mátyás

## A pilóta nélküli repülés fejlődése

### MEGOLDÓKULCS

#### 1. Válassza ki a helyes definíciót?

- a. „Az UAV egyszer használható, vezető nélküli légi jármű, mely repüléséhez aerodinamikai erőket használ.”
- b. **„Az UAV egyszer– vagy többször felhasználható, vezető nélküli, meghajtott légi jármű, mely repüléséhez aerodinamikai erőket használ. Távirányítással, programozott önirányítással, illetve kombinált irányítással működhet, képes halálos– vagy nem halálos teher hordozására.”**
- c. „Az UAV egyszer– vagy többször felhasználható repülőgép, mely repüléséhez aerodinamikai erőket használ. Programozott önirányítással, illetve kombinált irányítással működhet, képes halálos– vagy nem halálos teher hordozására.”

#### 2. Válassza ki a helyes definíciót?

- a. „Az UAS pilóta nélküli légi járművekből álló alrendszer az annak működését biztosító földi alrendszer, valamint a köztük lévő adatkapcsolatok összessége.”
- b. „Az UAS egy– vagy több pilóta nélküli légi járműből álló légi alrendszer és annak működését biztosító földi alrendszer, valamint a köztük lévő adatkapcsolatok összessége.”
- c. **„Az UAS egy– vagy több pilóta nélküli légi járműből álló légi alrendszer és annak működését biztosító földi alrendszer, valamint a köztük lévő adatkapcsolatok és a kezelő személyzet összessége.”**

#### 3. Válassza ki melyik angol rövidítéssel jellemezhető az UAV-k használata?

- a. C4Fi
- b. **D3Le**
- c. ISR

#### 4. Melyik alkalmazások fedik le a K4M modellt?

- a. **katonai, közszolgálati, kereskedelmi, kutatási, magán**
- b. katonai, közigazgatási, kereskedelmi, kutatási, magán
- c. katonai, közigazgatási, környezetvédelmi, kutatási, magán

5. Melyik volt az első pilóta nélküli repülő eszközzel végrehajtott harci cselekmény?
- Velence ellen végrehajtott ballon támadás, 1848;
  - Firenze ellen végrehajtott ballon támadás, 1848;
  - Velence ellen végrehajtott ballon támadás, 1849;**
6. Tegye növekvő időrendbe UAV-k történetéhez kapcsolódó összeillő eseményeket?
- Fotó-felderítés a spanyol-amerikai háborúban **(2)**
  - Rádióirányítás kezdete **(3)**
  - V-1 (Fieseler Fi-103) **(4)**
  - Hagyományos repülőgépek célrepülőgépekké való átalakítása **(5)**
  - Velence ellen végrehajtott ballon támadás **(1)**
  - Az UAV harctéri körülmények közötti alkalmazása **(6)**
7. Mi volt a neve a II. világháborúban alkalmazott japán „csodafegyvernek”?
- Hirohito II.
  - FU-GO léghajó
  - FU-GO bomba**
8. Jelölje meg a helyes választ! Az UAV-k magyarországi története a ..... nevű fejlesztési projektjéhez köthető.
- Haditechnikai Kutató Intézet, Omega
  - Haditechnikai Intézet, Szojka**
  - Kutató és Automatizálási Intézet, Orion
9. Tegye növekvő időrendbe a pilóta nélküli repülőgépek különböző fejlesztési irányait!
- célrepülőgépként való hasznosítás **(2)**;
  - fegyverként (repülő bomba) való alkalmazás **(1)**;
  - levegőből történő információszerezés **(3)**.
10. Jelölje meg a helyes állítást!
- Jogilag a drón üzemeltetője felelős a repülés biztonságos lebonyolításáért.
  - Jogilag a drón kezelője felelős a repülés biztonságos lebonyolításáért.**
  - Jogilag a drón üzemeltetője felelős a repülés biztonságos lebonyolításáért.