

Név:

E-mail:

Neptun kód:

Ludovika Szabadegyetem

2016.02.23.

Dr. Restás Ágoston

Drónok alkalmazása a katasztrófavédelemben

TESZTKÉRDÉSEK

1. A drón kifejezés szinonimája lehet a következőknek:

- a. a kisebb méretű utasszállító repülőgépeknek;
- b. az UAV, UAS, RPAS rövidítésű légi járműveknek;
- c. csak a katonai feladatokra alkalmas pilóta nélküli légi jármű rendszereknek.

2. A drónok hasznosak lehetnek katasztrófák felszámolásakor, mert ...

- a. képesek gyorsan, alacsony költséggel, viszonylag nagy területről információt szolgáltatni a katasztrófa felszámolását irányítóknak;
- b. ez láthatja el képekké a médiát;
- c. a fenti állítás nem igaz.

3. A katasztrófák felszámolásakor a rendelkezésre álló erőforrások általában:

- a. szűkösek;
- b. mindig a szükséges mértékben rendelkezésre állnak;
- c. csak a humán erőforrás szűkös.

4. A drónok alkalmazása hatékony lehet ...

- a. csak a katasztrófák megelőzésében;
- b. a katasztrófa típusától függően a megelőzésben, a kárfelszámolásban és a helyreállítás során is;
- c. elsősorban katasztrófavédelmi stratégiai feladatok végrehajtásakor.

5. A drónok nukleáris baleset során történő alkalmazásának jellemzője, hogy

- a. biztosan megsemmisül a művelet során;
- b. időben elhúzódó és összetett feladat, amely során figyelemmel kell lenni pl. a fel-, és leszállás helyének megválasztására, a mentesítésre és az üzemeltetők biztonságára is.
- c. csak a hőkamerával felszerelt drónok nyújthatnak hasznos segítséget.

6. Veszélyes anyagok szabadba kerülése esetén ...

- a. modellezéssel tökéletesen leírható a gázok terjedése;
- b. a drónok alkalmasak lehetnek a valós terjedés meghatározására;
- c. az időben megismételt, egy helyen mért adatok biztonsággal használhatók.

7. A drónok iparbiztonsági feladatokra ...

- a. belátható időn belül nem alkalmazhatók;
- b. akár hatósági ellenőrzési feladatok végrehajtására is rövid időn belül alkalmazhatók lehetnek;
- c. nem szükségesek ehhez a katasztrófavédelmi feladathoz.

8. A földrengések esetén a drónok alkalmazásának az lehet a legnagyobb előnye, hogy ...

- a. elősegítheti a mentőcsapatok tevékenységének optimalizálását;
- b. megelőzhetőek vele a súlyosabb rengések;
- c. utánpótlást szállíthat a mentőcsapatoknak.

9. Árvíznél a drón csak a védművek állapotának felméréséhez alkalmas.

- a. igaz;
- b. igaz, de csak az árhullám levonulása után;
- c. hamis.

10. Erdőtűz esetén az lenne a legjobb, ha ...

- a. a drónt profi csapat üzemeltetné és nagy felbontású képeket szolgáltatna a tűzoltás vezetőjének;
- b. a drónok és a légi tűzoltást végző repülőgépek együttesen üzemelnének;
- c. a kikerkező tűzoltóknál a gyors információszerzéshez a drón azonnal rendelkezésre állna.