

**FÖLDMÉRÉS ISMERETEK  
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

**MINTAFELADATOK**

**I. FELADATLAP**

---

**Elméleti szöveges feladatok**

**1. Egészítse ki az alábbi szöveget a Glonassz GNSS alaprendszerrel kapcsolatban! 5 pont**

Az ..... GNSS alaprendszer kiépítésének célja és megoldása az amerikai .....-hez hasonló, a rendszer mintegy válasznak tekinthető az amerikai kezdeményezésre, és ahhoz hasonlóan katonai és polgári rendeltetésű. A GLONASSZ (Globalnaja Navigacionnaja Szputyikovaja Sisztyema) előzménye egy ..... nevű rádiónavigációs rendszer volt (miképpen a GPS-nek a Transit). A fejlesztések a .....-es években indultak és hasonló időrendben vezettek célhoz, mint a GPS-nél. Az orosz rendszer is katonai felügyelet alatt áll, és a legmagasabb szinten valósul meg politikai elvi irányítása. Abban is hasonlít az amerikaihoz, hogy katonai és polgári (duális) felhasználású, és a civil felhasználók számára a hozzáférés korlátozható. Az abszolút ..... (degradált és anélküli) pontossága is a GPS-éhez hasonló.

A GLONASSZ rendszerben teljes kiépítés esetén az Egyenlítő síkjával 64,8 fokos ..... bezáró három ..... pályánként 8 ..... kering 19 100 km Föld feletti ..... Összességében tehát itt is 24 műhold jelenti a teljes kiépítettséget, amit 1995 decemberére sikerült először elérni. .... okokból azonban a teljes kiépítettség állapotát nem tudták fenntartani, így e sorok írásakor (2011 januárjában) ennek az állapotnak az elérése még cél. A 24 holdból 21 aktív és 3 tartalék.

**2. Ismertesse a szögmértékegységek közül a 400-as fokrendszert! 4 pont**  
**Térjen ki a váltószámokra is!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**3. Döntse el a megadott domborzati részletidomokról, hogy hol fordulnak elő a domborzaton! Írja az idom betűjelét a megfelelő oszlopba! Ügyeljen arra, hogy egy idom betűjele csak egy helyen szerepelhet, amennyiben mindkét helyen szerepel, arra nem adható pont. 3 pont**

- a. tereplépcső
- b. hegyorr
- c. lejtőkúp
- d. borda
- e. nyereg
- f. omladék

| Hegyháton előforduló<br>részletidom | Hegyoldalon előforduló<br>részletidom |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
|                                     |                                       |

**4. Adja meg, hogy az alábbi térinformatikai rövidítések minnek a megfelelői, oldja fel a rövidítéseket! Válaszát magyarul vagy angolul is megadhatja, ha ez lehetséges. 4 pont**

DDM .....

GIS .....

LIS .....

TIN .....

