

**FÖLDMÉRÉSI ISMERETEK
EMELT SZINTŰ SZÓBELI VIZSGA
MINTAFELADATOK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK**

MINTATÉTEL

A mérőfénykép torzulásai

Mutassa be a légifénykép torzulásait és a torzulások fényképi tartalomra gyakorolt hatását!

Sorolja fel a képtorzulást eredményező hatásokat és kiküszöbölésük lehetőségeit!

A tételhez használható segédeszközök:

A tételhez nem használható segédeszköz!

MINTATÉTEL ÉRTÉKELÉSE

A mérőfénykép torzulásai

Mutassa be a légifénykép torzulásait és a torzulások fényképi tartalomra gyakorolt hatását!

Sorolja fel a képtorzulást eredményező hatásokat és kiküszöbölésük lehetőségeit!

ÉRTÉKELŐ TÁBLÁZAT

Szempontok, kompetenciák	Maximális pontszám
<p>Feladat megértése, a lényeg kiemelése:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A torzulások hatása a fényképi tartalomra. (2 pont) - A torzulások csoportosítása. (2 pont) - A perspektív torzulás hatása. (2 pont) - A magasságkülönbségből eredő torzulás hatása. (2 pont) 	8
<p>Alapfogalmak ismerete, definiálása és alkalmazása:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A képalkotó sugár torzulása; <ul style="list-style-type: none"> – Az objektív elrajzolása (1 pont) – Refrakció (1 pont) - Filmbelógás. (1 pont) - A film méretváltozása. (2 pont) - A földgörbület hatása. (1 pont) - Perspektív torzulás. (2 pont) - Magasságkülönbségből eredő torzulás. (2 pont) 	10
<p>Tények, jelenségek, folyamatok ismerete és alkalmazása, magyarázása:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A torzulások jellemzése. (2 pont) - Az elrajzolás és refrakció kezelése. (1 pont) - A szabályos és szabálytalan méretváltozás kezelése. (2 pont) - A perspektív torzulás jellemzése. (3 pont) - A perspektív torzulás kiküszöbölésének lehetőségei. (3 pont) - A magasságkülönbségből eredő torzulás jellemzése (3 pont) - A magasságkülönbségből eredő torzulás kiküszöbölésének lehetőségei. (3 pont) 	17

Összefüggések értelmezése: – Torzulások kezelésének szükségessége (1 pont) – A fotogrammetriai vetítés és a torzulások. (2 pont) – A torzulások kezelése a felhasználó szempontjából. (2 pont)	5
Megfelelően felépített, világos, szabatos előadásmód.	5
Szaknyelv alkalmazása.	5
Összesen:	50