

**KERTÉSZET ÉS PARKÉPÍTÉS ISMERETEK  
KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ  
A MINTAFELADATOKHOZ**

---

**Teszt jellegű feladatok**

1. Mi az áltermés fogalma? Egy helyes válaszért egy pont adható. (1 pont)

- a. Kialakulásában csak a termő vesz részt.
- b. Kialakulásában a termő és egyéb virágrészek, legtöbbször a vacok vesz részt.**
- c. Kialakulásában a magkezdemény vesz részt.
- d. Kialakulásában az embrió vesz részt.

2. Döntse el az alábbi állításról, hogy igaz vagy hamis! Húzza alá az igaz vagy hamis szót!

A kemosztézisnél a zöldnövényi részek a napfényből nyerik az asszimilációhoz szükséges energiát. **H**

A helyes válaszért egy pont adható. (1 pont)

3. Melyek a természeti erőforrások? Egy helyes válaszért egy pont adható. Rossz válasz jelöléséért 1 pontot le kell vonni, de negatív pontszám nem lehet! (2 pont)

- a. éghajlati viszonyok**
- b. tárgyi eszközök
- c. ingatlan
- d. talajtulajdonságok**
- e. szoftver
- f. műtrágya

4. Jelölje meg, hogy az alábbi állítások igazak (I) vagy hamisak (H)! Egy helyes válasz egy pontot ér. Rossz válasz jelöléséért 1 pontot le kell vonni, de negatív pontszám nem lehet! (3 pont)

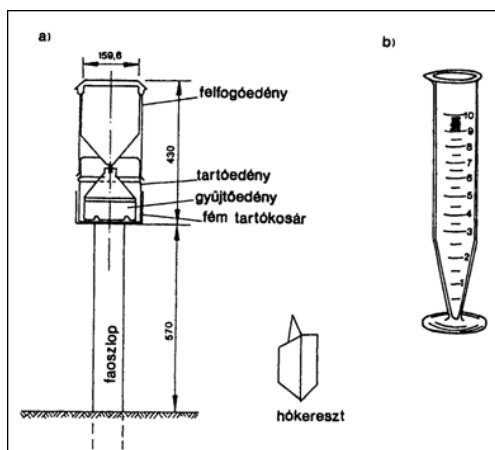
A költségek csak közvetlen költségek lehetnek. **H**

Az üzleti vagy cégérték az immateriális javak közé tartozik. **I**

A forgóeszközök csoportjába tartoznak pl. a követelések. **I**

**Rövid választ igénylő feladatok**

5. Rajzolja le és ismertesse a Hellmann-féle csapadékmérőt és alkalmazását! Az ábrán a következő információknak kell egyértelműen látszódnia, illetve ábramagyarázatokként megjelenenie: (Pontok csak ezekre az ismeretekre adhatók!) (6 pont)



**Felépítése, használata:**

- Szabványos henger alakú felfogóedény (1 pont) 0,2 m<sup>2</sup> nyílással (átmérő: 159,6 mm).
- A felfogott vizet **mm-beosztású mérőhengerrel (b)** (1 pont) mérik.
- Elhelyezésénél fontos, hogy **nyílt helyen álljon** (1 pont), **nyílásának 1 m-rel a talaj felszíne felett kell lennie.** (1 pont)
- **Naponta egyszer, 7 órakor mérik** (1 pont) a csapadék mennyiségét.
- Télen a felfogott **havat elolvasztják, és úgy mérik** (1 pont).

6. Röviden ismertesse a komposztrágyákat és kertészeti felhasználásukat! A leírásban a következő információknak kell szerepelnie: (Pont csak ezen ismeretekre adható!)

(5 pont)

- **szervesanyag-tartalmú hulladék, felhasználható a trágyázásban** (1 pont)
- **növényi eredetű hulladék (nyesedék, venyige, szőlőtörköly stb.)** (1 pont)
- **városi hulladék (a szerves anyagoktól külön kell választani az idegen anyagokat)** (1 pont)
- **készítésének menete (komposzttelepek, gépi berendezésekkel, komposztálási eljárásokkal iparszerű feldolgozás)** (1 pont)
- **komposztrágya minőségi követelményei (kötött szerkezetű, fekete földszerű anyag, közömbös, illetve lúgos kémhatású)** (1 pont)

7. Egészítse ki az alábbi mondatot! Egy helyes válasz egy pontot ér.

(2 pont)

Az istállótrágya a szilárd és **híg** állati ürüleből és a hozzá adott **alomanyag** keverékéből áll.

8. Egészítse ki a táblázatot aszerint, hogy a talajművelés gépei milyen munkákat végeznek!

A megfelelő helyre írjon X-et! Egy helyes válasz egy pontot ér.

(5 pont)

Művelet/gép	Eke	Borona	Henger
forgatás	X		
keverés	X	X	
aprítás		X	X

---

9. Melyik fogalomnak a meghatározása az alábbi mondat? Egy helyes válasz egy pontot ér.

(1 pont)

**Azoknak az eszközöknek a neve, amelyek hosszabb időn keresztül a vállalkozás vagyonában maradnak.**

**a. befektetett eszköz**

b. forgóeszköz

c. pénzeszköz

10. Állítsa magasságuk szerinti növekvő sorrendbe az alábbi dísznövényeket! Egy helyes válasz egy pontot ér. Rossz válasz jelöléséért 1 pontot le kell vonni, de negatív pontszám nem lehet!

(6 pont)

1. **Ajuga reptans** (legalacsonyabb)
2. **Achillea millefolium**
3. **Forsythia x intermedia**
4. **Corylus avellana**
5. **Acer campestre**
6. **Corylus colurna**

11. Húzza alá a sárga virágú (illetve amelyiknek van sárga virágú fajtája is) dísznövényeket! Egy helyes válasz egy pontot ér. Rossz válasz jelöléséért 1 pontot le kell vonni, de negatív pontszám nem lehet!

(4 pont)

**Koelreuteria paniculata**, Iberis sempervirens, **Mahonia aquifolium**, **Tagetes erecta**, Salvia splendens, Deutzia scabra, Convallaria majalis, Hosta lancifolia, **Berberis vulgaris**

12. Határozza meg az alább felsorolt fogalmakat! A leírásban a következő információknak kell szerepelnie: (Pont csak ezen ismeretekre adható!)

(6 pont)

Élettani betegség:

- **A településeken (nagyvárosokban) élő dísznövények (díszfák, díszcserjék) életkörülményei kedvezőtlenek, díszítőértéküket nem fejtik ki. (1 pont)**
- **Anyagcseréjük zavart. Az élettani betegségeket az élettelen (abiotikus) környezeti tényezők okozzák, nem fertőzőek. (1 pont)**
- **Jelentőségük városi környezetben nagy: sorfákon általános előfordulásúak, parkfákon ritkábbak. (1 pont)**

- 
- **Ilyenek például a hiánybetegségek, a levélszél-elhalás, a csúcscsáradás, a korai lomhullás vagy a gyenge növekedés, de ide tartoznak a mechanikai sérülések is. (1 pont)**

Öntözővíz igény (ÖVI):

**A természetes csapadékmennyiség (1 pont) és a növények által igényelt vízmennyiség közötti különbség (1 pont) az öntözővíz igény.**

13. Egészítse ki az alábbi mondatot! A helyes válasz egy pontot ér. (1 pont)

A közterületre kiültethető, szabványos utcasorfák törzsmagassága minimum: **220** cm