

Vizsgatételek állatorvosi növénytanból, 2026

Az előadások vizsgatételei ("A" tételek)

1. A botanika mint tudományág jelentősége
2. Növényi szervek morfológiája és fontosabb módosulásai
3. Specifikus növényi sejtalkotók
4. A legfontosabb növényi szövetek jellemzése tápérték és emészthetőség szempontjából
5. A növények ásványi anyagai: a legfontosabb kémiai elemek és az ezek hiányai során fellépő tünetek. Hiánybetegségek tünetei állatokban.
6. Az elsődleges anyagcsere legfontosabb folyamatai: a növények, a gombák és a baktériumok szerepe a bioszférában (kapcsolatuk az állatokkal)
7. A fotoszintézis és a sejtlegzés főbb folyamatai, szerepeik a növényi anyagcserében
8. Másodlagos anyagcseretermékek a növényekben: a legfontosabb szénhidrát- és fenoloid vegyületek szerepei
9. Másodlagos anyagcseretermékek a növényekben: a legfontosabb poliketid és terpenoid vegyületek szerepei
10. A nitrogéntartalmú vegyületek főbb csoportjainak bemutatása
11. A takarmányok antinutritív anyagainak bioszintetikus rendszere
12. A virágtalan, a nyitvatermő és az egyszikű növényfajok főbb rendszertani csoportjainak jellemzése
13. A kétszikűek legfontosabb rendszertani csoportjai
14. A füves puszták kialakulása és elterjedése a Földön. A legfontosabb hazai gyeptársulások jellemzői.
15. Mikrogombák okozta megbetegedések emberben és állatokban: mikózisok, mikotoxikózisok
16. Nagygombák okozta mérgezések emberben: micetizmusok
17. Antropogén eredetű, környezeti mérgek hatásai a bioszférára: a teljes élelmiszerlánc felügyeletének fontossága

A gyakorlatok vizsgatételei ("B" tételek)

1. A gabonafélék jelentősége a takarmányozásban
2. A hüvelyes abraktakarmányok jelentősége a takarmányozásban
3. Az olajos magvú növények jelentősége a takarmányozásban
4. A pillangós szálastakarmányok jelentősége a takarmányozásban
5. A lédús takarmánynövények jelentősége a takarmányozásban
6. Szív működésre ható növényfajok és az általuk okozott mérgezés (hatásmechanizmus, élettani hatások, tünetek)
7. Az idegrendszerre ható növényi alkaloidok és az általuk okozott mérgezések (hatásmechanizmusai, élettani hatásai, az általuk kiváltott tünetek)
8. Az idegrendszerre ható terpenoid vegyületek és a növényi thiamináz enzimek: az általuk okozott mérgezések (hatásmechanizmusai, élettani hatásai, az általuk kiváltott tünetek)
9. Májkárosodást és fényérzékenységet okozó mérgezések (hatásmechanizmusai, élettani hatásai, az általuk kiváltott tünetek)
10. Magas cianogénglikozid-, vagy nitráttartamú növényfajok okozta mérgezések (hatásmechanizmusai, élettani hatásai, az általuk kiváltott tünetek)
11. Az emésztőrendszerre ható és a magas oxaláttartalmú növényfajok okozta mérgezések (hatásmechanizmusai, élettani hatásai, az általuk kiváltott tünetek)
12. Egyszerre több szervrendszerre ható, valamint a véralvadás zavarait okozó mérgező növények (hatásmechanizmusai, élettani hatásai, az általuk kiváltott tünetek)
13. Karcinogén és citotoxikus növényfajok okozta mérgezések (hatásmechanizmusai, élettani hatásai, az általuk kiváltott tünetek)
14. A gyógynövények állatgyógyászati jelentősége, felhasználásuk lehetőségei és korlátai
15. A legeltetés és a széna takarmányozási jelentősége és állatorvosi vonatkozásai
16. Széna és gyomortartalom botanikai elemzése