

**I Predlog pitanja za prijemni ispit na primijenjenim master studijama - studijski program Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje:**

**Oblast: Kontinentalno voćarstvo**

1. Grupisanje kontinentalnih voćnih vrsta na osnovu pomološke klasifikacije.
2. Koji su vegetativni organi voćaka i čemu služe?
3. Koji su fruktifikacioni (generativni) organi voćaka i čemu služe?
4. Iz kojih djelova se sastoji zimsko mirovanje voćaka?
5. Šta podrazumijevamo pod oprašivanjem?
6. Prema načinu prenošenja polena kako dijelimo voćke?
7. Objasniti pojmove dihogamija i homogamija.
8. Da li se triploidne sorte jabuke mogu koristiti kao oprašivači u zasadu? Navesti neku triploidnu sortu jabuke.
9. Da li se triploidne sorte kruške mogu koristiti kao oprašivači u zasadu? Navesti neku triploidnu sortu kruške.
10. Koje uslove treba da zadovolji dobar oprašivač?
11. Fizičke osobine zemljišta
12. Najvažniji parametri vezani za hemijske osobine zemljišta u cilju uspješne voćarske proizvodnje.
13. Biološke osobine zemljišta
14. Koji mrazovi nanose najveće štete voćkama?
15. Uticaj ekspozicije na uspijevanje voćaka.
16. Uticaj nagiba terena na uspijevanje voćaka.
17. Uticaj blizine većih vodenih površina na uspijevanje voćaka.
18. Alternativna rodnost
19. Polno razmnožavanje
20. Vegetativno razmnožavanje
21. Najvažniji načini vegetativnog razmnožavanja
22. Koji urezi se mogu praviti prilikom kalemljenja očenjem?
23. Kada se primjenjuje kalemljenje sa posrednikom?
24. Sistematsko mjesto jabuke
25. Navedite bar dvije sorte kruške koje imaju dobar afinitet sa dunjom MA, tj. mogu da služe kao posrednik?
26. Sistematsko mjesto šljive
27. Sistematsko mjesto oraha
28. Kako se dijele vegetativne podloge za jabuku? Navesti najznačajnije.
29. Navedite najčešće primjenjivani metod razmnožavanja jagode.
30. Navedite najčešće primjenjivani metod razmnožavanja maline i kupine.
31. Proizvodna svojstva jedne sorte.
32. Komercijalna svojstva jedne sorte.
33. Navedite najmanje 5 sorti jagode.
34. Navedite najmanje 5 sorti maline.
35. Navedite najmanje 5 sorti oraha.
36. Navedite najmanje 7 sorti trešnje i višnje.
37. Navedite najmanje 5 sorti breskve.
38. Kada sazrijevaju privredno značajne sorte zlatni delišes i viljamovka?
39. Navedite crvene mutante sorti jabuke.
40. Unutrašnja svojstva ploda jabuke i kruške.
41. Spoljašnja svojstva ploda jabuke i kruške.
42. Nabrojati rodne grančice jabučastih voćaka
43. Nabrojati rodne grančice koštičavih voćaka

44. Najvažnije podloge za šljivu
45. Podloge za kalemljenje plemenitih sorti oraha
46. U kojim periodima se mogu saditi voćke i kada je to najbolje izvesti?

#### **Literatura:**

Materijali sa predavanja iz: Opšteg voćarstva, Proizvodnje sadnog materijala, Jabučastih voćaka, Jezgrastih voćaka, Koštičavih voćaka i Jagodastih voćaka. Ranko Prenkić (2012): Pomologija, UCG, Podgorica.

#### **Oblast: Ljekovito bilje**

1. Na osnovu kojih parametara se određuje kalendar sakupljanja kontinentalnog ljekovitog bilja?
2. Uzroci kvarenja biljnih sirovina?
3. Sušenje ljekovitog bilja (prirodno i vještačko).
4. Pakovanje i dužina čuvanja biljnih droga.
5. Vrijeme i način sakupljanja pojedinih biljnih djelova.
6. Navesti biljke koje sadrže alkaloidne (latinsko ime, familija, narodno ime).
7. Navesti ljekovite biljke koje sadrže hetrozide (latinsko ime, familija, narodno ime).
8. Navesti ljekovite biljke koje sadrže saponozide (latinsko ime, familija, narodno ime).
9. Navesti ljekovite biljke koje sadrže tanine (latinsko ime, familija, narodno ime).
10. Navesti ljekovite biljke bogate lipidima (uljima) (latinsko ime, familija, narodno ime).
11. Navesti ljekovite biljke bogate sluzima (latinsko ime, familija, narodno ime).
12. Navesti vitaminske biljke (latinsko ime, familija, narodno ime).
13. Odnos ljekovitih biljaka prema temperaturama.
14. Odnos ljekovitih biljaka prema zemljištu.
15. *Gentiana lutea* L. fam. *Gentianaceae*, lincura
16. *Thymus serpyllum* L. fam. *Lamiaceae*, majčina dušica.
17. *Achillea millefolium* L. fam. *Asteraceae* (hajdučka trava, stolisnik).
18. *Allium ursinum* L. fam. *Aliaceae*, medveđi luk, divlji luk.
19. *Althaea officinalis* L. fam. *Malvaceae*, bijeli sljez.
20. *Angelica archangelica* L. fam. *Apiaceae*, anđelika
21. *Matricaria chamomilla*, fam. *Asteraceae*, kamilica.

#### **Literatura**

Jan Kišgeci, Slavica Jelačić, Damir Beatović (2009): Ljekovito, aromatično i začinsko bilje. Univerzitet u Beogradu-Poljoprivredni fakultet.

Borivoje Stepanović, Dragoja Radanović (2011): Tehnologija gajenja ljekovitog i aromatičnog bilja u Srbiji. Institut za proučavanje ljekovitog bilja, „Dr Josif Pančić“ Beograd.

Ranko Đurić, Đorđe Gatarić, Dragoja Radanović (2007): Samoniklo ljekovito bilje, Poljoprivredni fakultet- Banja Luka .

Radosav D. Jevđović, Miroslav M. Kostić, Goran N. Todorović (2011): Sušenje ljekovitog bilja. Institut za proučavanje ljekovitog bilja, „Dr Josif Pančić“ Beograd.

Jasmina Balijagić, Miodrag Jovančević, Mujo Vreva (2010): Atlas ljekovitog bilja bjelopoljskog kraja. Doo Merkator Bijelo Polje.

#### **II Struktura ispita**

Na prijemnom ispitu će biti 25 pitanja od kojih svako nosi po dva poena. Pitanja su koncipirana kao: 1) esejska i 2) ona koja traže kratak odgovor. Iz oblasti Kontinentalno voćarstvo biće 16 pitanja (64 %), a iz oblasti Ljekovito bilje 9 (36 %).

Za sve dodatne informacije studenti se mogu obratiti članovima Ispitne komisije.

**Ispitna komisija:**

Prof. dr Đina Božović, predsjednik

Prof. dr Vučeta Jaćimović

Prof. dr Gordana Šebek