

ISPITNA PITANJA IZ SISTEMATIKE BILJAKA

Polaže se usmeno. Pored ovog se polaže praktični ispit od 15 biljaka koje treba identifikovati (familija, rod i vrsta).

Iz svake grupe pitanja se izvlači po jedno pitanje (ukupno 2).

I GRUPA PITANJA

1. Sistematika biljaka, zadatak, metode, taksonomske kategorije i podela biljnog sveta
2. Filogenija, poreklo i podela viših biljaka
3. Mahovine (odeljci *Anthocerothophyta*, *Marchantiophyta*, *Bryophyta*): poreklo, taksonomija, karakteristike odeljaka i klasa
4. Prve (izumrle) kopnene biljke: filogenija, sistematika, karakteristike
5. Odeljci *Lycopodiophyta* i *Equisetophyta*: poreklo, taksonomija, karakteristike odeljaka i klasa
6. Odeljak *Polypodiophyta*: poreklo, taksonomija, karakteristike odeljaka i klasa
7. Odeljak *Pinophyta (Gymnospermae)*: poreklo, taksonomija, karakteristike odeljaka, pododeljaka i klasa
8. Odeljak *Magnoliophyta (Angiospermae)*: poreklo, taksonomija (do nivoa podklase), karakteristike odeljaka
9. Podklasa *Magnoliidae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
10. Podklasa *Ranunculidae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
11. Podklasa *Hamamelidae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
12. Podklasa *Caryophyllidae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
13. Podklasa *Dilleniidae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
14. Podklasa *Rosidae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
15. Podklasa *Asteridae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
16. Podklasa *Alismatidae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
17. Podklasa *Lilidae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
18. Podklasa *Commelinidae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)
19. Podklasa *Arecidae*: karakteristike podklase, filogenetski odnosi i taksonomija (do nivoa reda)

GRUPA PITANJA

Za familije u okviru skrivenosemenica dati: taksonomsku pripadnost (klasa, podklasa, red), karakteristike - cvetna formula i plod, predstavnici

1. Familija *Ranunculaceae*
2. Familija *Papaveraceae*
3. Familija *Fumariaceae*
4. Familija *Chenopodiaceae*
5. Familija *Amaranthaceae*
6. Familija *Caryophyllaceae*
7. Familija *Polygonaceae*
8. Familija *Violaceae*
9. Familija *Cucurbitaceae*
10. Familija *Brassicaceae*
11. Familija *Euphorbiaceae*
12. Familija *Rosaceae*
13. Familija *Fabaceae*
14. Familija *Linaceae*
15. Familija *Oxalidaceae*
16. Familija *Geraniaceae*
17. Familija *Apiaceae*
18. Familija *Vitaceae*
19. Familija *Oleaceae*
20. Familija *Convolvulaceae*
21. Familija *Boraginaceae*
22. Familija *Solanaceae*
23. Familija *Scrophulariaceae*
24. Familija *Gesneriaceae*
25. Familija *Plantaginaceae*
26. Familija *Lamiaceae*
27. Familija *Asteraceae*
28. Familija *Iridaceae*
29. Familija *Orchidaceae*
30. Familija *Cyperaceae*
31. Familija *Poaceae*

Literatura

1. Татић Б, Блечић В. 1984. Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.
2. Којић М, Пекић С, Дајић З. 2004. Ботаника. Драганић, Београд.
3. Аћић С, Шоштарић И, Ранчић Д, Пећинар И. 2013. Практикум из систематике цветница са радном свеском и CD-ом. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.