

## **Základy půdoznalství a mikrobiologie (ZPUMI)**

### **Otázky z půdoznalecké části:**

1. Definice pojmu půda, půda a životní prostředí.
2. Půda a koloběh látek.
3. Mineralogické složení půd: primární minerály.
4. Mineralogické složení půd: sekundární hlinitokřemičitany (druhotné jílové minerály).
5. Zrnitostní složení půdy, půdní druh, zrnitostní třída.
6. Půdní struktura.
7. Měrná a objemová hmotnost půdy, půdní pórovitost.
8. Vlhkost půdy, konzistence zemin a technologické vlastnosti půdy.
9. Půdní organismy.
10. Organický podíl půdy: půdní organická hmota (půdní humus).
11. Sorpční schopnost půdy.
12. Půdní roztok, půdní reakce a pufrovitost půdy.
13. Redukčně-oxidační poměry.
14. Pedogenetické faktory a podmínky.
15. Půdotvorné procesy.
16. Litozem, ranker, rendzina, pararendzina.
17. Regozem, fluvizem, koluvizem.
18. Smonice, černozem, černice.
19. Šedozem, hnědozem, luvizem.
20. Kambizem, pelozem.
21. Kryptopodzol, podzol.
22. Pseudoglej, stagnoglej, glej, organozem.
23. Kultizem, antropozem.
24. Bonitace půd.