

Státní závěrečná zkouška je složena z obhajoby bakalářské práce a z ústní zkoušky z předepsaných okruhů:

1: výběr jednoho okruhu z trojice Biologie živočichů, Biologie rostlin a Ekologie (kompatibilní s dosavadními bakalářskými zkouškami na PřF JU)

2: Chov a pěstování zájmových organismů (asociované předměty Zvířata v lidské péči, Rostliny v lidské péči, Welfare a bioetika zájmových chovů, Pěstování zájmových rostlin, Chov bezobratlých, Akvaristika, Teraristika, Chov ptáků, Chov savců)

3: Biologie a ochrana zájmových organismů (asociované předměty Biologie a ochrana CITES rostlin, Biologie a ochrana CITES živočichů, Právní úprava ochrany a nakládání se zájmovými organizmy, Úmluva CITES a obchod s ohroženými druhy). V tomto okruhu u otázek č. 7-22 bude mít student k dispozici vytištěný seznam příloh CITES.

Otázky 2. okruhu

1. Biologické charakteristiky rostlin limitující úspěšnost pěstování
2. Biologické charakteristiky živočichů limitující úspěšnost chovu
3. Welfare zájmových chovů
4. Bioetika zájmových chovů
5. Enrichment v zájmových chovech
6. Výživa v zoologických zahradách (základní principy, nové přístupy)
7. Základní zoohygienické přístupy v zájmových chovech
8. Způsoby evidence a značení v zájmových chovech
9. Jak prioritizovat druhy v zájmových chovech?
10. Způsoby udržování geneticky kvalitních a stabilních populací ohrožených druhů
11. Populační pyramidy (interpretace, zohlednění do populačního managementu)
12. Jak lze zachránit druh od vymření?
13. Biobanking
14. Způsoby pěstování rostlin podle ekologických skupin
15. Základní funkce botanických zahrad, příklady některých významných světových a českých botanických zahrad, popř. asociací
16. Základní funkce zoologických zahrad, příklady některých významných světových a českých zoologických zahrad, popř. asociací
17. Účely pěstování zájmových rostlin
18. Hlavní pěstované skupiny výtrusných a nahosemenných rostlin (základní přehled, biologie a požadavky na pěstování)
19. Hlavní pěstované skupiny jednoděložných rostlin (základní přehled, biologie a požadavky na pěstování)
20. Hlavní pěstované skupiny pravých dvouděložných rostlin (základní přehled, biologie a požadavky na pěstování)
21. Hlavní chované skupiny bezobratlých vyjma hmyzu (základní přehled, biologie a požadavky na chov)
22. Hlavní chované skupiny hmyzu (základní přehled, biologie a požadavky na chov)
23. Hlavní chované skupiny rybovitých obratlovců (základní přehled, biologie a požadavky na chov)
24. Hlavní chované skupiny obojživelníků (základní přehled, biologie a požadavky na chov)
25. Hlavní chované skupiny plazů (základní přehled, biologie a požadavky na chov)
26. Hlavní chované skupiny ptáků (základní přehled, biologie a požadavky na chov)
27. Hlavní chované skupiny savců (základní přehled, biologie a požadavky na chov)
28. Příklady zachráněných živočichů v *ex situ* institucích nebo v rámci one plan approach
29. Lov coby ochránářsky užitečný nástroj?
30. Soukromé chovy coby ochránářsky užitečný nástroj?

Otázky 3. okruhu

1. Negativní vlivy člověka na rostliny (v minulosti a současnosti)
2. Negativní vlivy člověka na živočichy (v minulosti a současnosti)
3. Pařížská úmluva UNESCO (kontext, zaměření, příklady – svět a ČR)
4. Ramsarská úmluva (kontext, kterým druhům má pomáhat)
5. Bernská a Bonnská úmluva ((kontext, kterým druhům má pomáhat)
6. Úmluva CITES (kontext, kterým druhům má pomáhat)
7. Hlavní skupiny výtrusných a nahosemenných rostlin zahrnutých v úmluvě CITES, jejich biologie a obchodované komodity
8. Hlavní skupiny jednoděložných rostlin zahrnutých v úmluvě CITES, jejich biologie a obchodované komodity
9. Hlavní skupiny pravých dvouděložných rostlin zahrnutých v úmluvě CITES, jejich biologie a obchodované komodity
10. Hlavní skupiny rostlin zahrnutých v úmluvě CITES z důvodu obchodu se vzácnými dřevy
11. Hlavní skupiny rostlin zahrnutých v úmluvě CITES z důvodu využití v tradiční medicíně i farmacii
12. Hlavní skupiny rostlin zahrnutých v úmluvě CITES z důvodu obchodu s okrasnými rostlinami
13. Centra výskytu a rozšíření rostlin zařazených do úmluvy CITES
14. Centra výskytu a rozšíření živočichů zařazených do úmluvy CITES
15. Hlavní skupiny bezobratlých zahrnutých v úmluvě CITES, jejich biologie a obchodované komodity
16. Hlavní skupiny rybovitých obratlovců zahrnutých v úmluvě CITES, jejich biologie a obchodované komodity
17. Hlavní skupiny obojživelníků zahrnutých v úmluvě CITES, jejich biologie a obchodované komodity
18. Hlavní skupiny plazů zahrnutých v úmluvě CITES, jejich biologie a obchodované komodity
19. Hlavní skupiny ptáků zahrnutých v úmluvě CITES, jejich biologie a obchodované komodity
20. Hlavní skupiny savců zahrnutých v úmluvě CITES, jejich biologie a obchodované komodity
21. Volně rostoucí rostliny v Evropě zařazené do CITES a jejich biologie (alespoň pět příkladů)
22. Volně žijící živočichové v Evropě zařazené do CITES a jejich biologie (alespoň pět příkladů)
23. Významné produkty z organismů zařazených do CITES obchodované pro účely tradiční asijské medicíny
24. Živočichové často obchodovaní za účelem “pet trade”
25. Kterým celým skupinám organismů hrozí zdecimování až vyhubení kvůli obchodu s nimi?
26. IUCN – poslání organizace, hlavní výstupy odborné činnosti
27. Jaká kritéria jsou používána pro stanovení míry ohroženosti v rámci tzv. červených seznamů (IUCN)?
28. Metody wildlife kriminality
29. Forenzní metody odhalování wildlife kriminality
30. „Green Heroes“ - významné osobnosti spojené s ochranou přírody nebo záchranou druhů