



STŘEDNÍ ŠKOLA ZEMĚDĚLSKÁ A PŘÍRODOVĚDNÁ

ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

Témata zkoušky Ochrana životního prostředí profilová část maturitní zkoušky

| | | |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| Obor vzdělávání | Ekologie a životní prostřедí | 16-01-M/01 |
| Forma zkoušky | ústní zkouška před maturitní komisí | Rok konání zkoušky 2024 |
| | Téma | |
| 1. | Ekologie a ochrana životního prostředí (definice, historie OŽP, ekologická etika) | |
| 2. | Mezinárodní úmluvy a organizace, ochrana životního prostředí v EU a legislativa OŽP v ČR (Zákon 114/1992...) | |
| 3. | Ochrana přírody a krajiny v ČR, organizace ochrany přírody (výkonné, odborné a občanské) | |
| 4. | Druhová ochrana (druh, obecná a zvláštní ochrana, Červené a Černé seznamy, Červené knihy, kategorizace IUCN, zvláště chráněné druhy, vyhubené druhy) | |
| 5. | Ohrožení diverzity a ochrana genofondu (příčiny vymírání, záchranné programy, ochrana ex-situ a in-situ, invazní druhy) | |
| 6. | Územní ochrana (pojem, NP světa, územní ochrana v ČR, zřizování ZCHÚ, plány péče - management, ÚSES, vyhl. 395/1992) | |
| 7. | Územní ochrana (velkoplošná a maloplošná ZCHÚ, CHKO – poloha na mapě + důvod ochrany) | |
| 8. | Územní ochrana (velkoplošná a maloplošná ZCHÚ, NP – poloha na mapě + důvod ochrany, NP světa) | |
| 9. | Ekosystém (pojem, koloběh látek a energie v ekosystému, potravní pyramida, potravní řetězce) | |
| 10. | Faktory prostředí (abiotické a biotické faktory) | |
| 11. | Biotop lesy (typy lesních biotopů, vegetační stupně) | |
| 12. | Biotop stepi, louky a meze, pole | |
| 13. | Biotop mokřady, řeky a rybníky, jezera a přehrady, rašeliniště | |
| 14. | Zeleň (biotop lidská sídla, význam, výběr dřevin a jejich kompozice, výsadba, péče o dřeviny, projektování zeleně) | |
| 15. | Lesní hospodářství (funkce a kategorizace lesa, hospodaření v lesích, lesnické pojmy, škodliví činitelé) | |
| 16. | Vodní hospodářství (vodní režim, bilance, revitalizace, přirozený vodní tok, úpravy toku) | |
| 17. | Odpadové hospodářství (komunální odpady – definice, složení, třídění, recyklace, problematika obalů) | |
| 18. | Odstraňování odpadů (popis možností, jejich výhody a nevýhody, vhodnost odpadů...) | |
| 19. | Zdroje energie (obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie) | |
| 20. | Globální problémy | |