

Témata zkoušky Ochrana životního prostředí profilová část maturitní zkoušky			
Obor vzdělávání	Ekologie a životní prostředí		16-01-M/01
Forma zkoušky	ústní zkouška před maturitní komisí	Rok konání zkoušky	2019
	Téma		
1.	Ekologie a ochrana životního prostředí (definice, historie OŽP, globální problémy, 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.	Druhá 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.	Hlavní světové biomy (definice, charakteristika, typické druhy rostlin a živočichů)		
11.	Biotop lesy (typy lesních biotopů, vegetační stupně)		
12.	Biotop nad horní hranicí lesa, jeskyně a skály		
13.	Biotop stepi, louky a meze, pole		
14.	Biotop mokřady, řeky a rybníky, jezera a přehrady, rašeliniště		
15.	Biotop lidská sídla, zahrady a parky, zeleň		
16.	Zeleň (význam, výběr dřevin a jejich kompozice, výsadba, péče o dřeviny, projektování zeleně)		
17.	Lesní hospodářství (funkce a kategorizace lesa, hospodaření v lesích, lesnické pojmy, škodliví činitelé)		
18.	Vodní hospodářství (vodní režim, bilance, revitalizace, přirozený vodní tok, úpravy toku)		
19.	Odpadové hospodářství (komunální odpady – definice, složení, třídění, recyklace, problematika obalů)		
20.	Odstraňování odpadů (popis možností, jejich výhody a nevýhody, vhodnost odpadů...)		