

Štátne skúšky: EPM (šk. r. 2016/2017)

Povinne voliteľný predmet: Ochrana prírodného a urbánneho prostredia

1. Územná ochrana v SR – legislatívny rámec, kategórie chránených území, stupne ochrany, praktické aspekty. Sústava chránených území NATURA 2000 – charakteristika, cieľ, typy území, kritériá výberu.
2. Druhovú ochrana v SR – legislatívny rámec, kategórie ohrozenia podľa IUCN, ochrana ex situ, príklad zabezpečenia ochrany vybraných taxónov.
3. Medzinárodné dohovory súvisiace s ochranou prírodného prostredia (cieľ a prepojenie s praxou) – Európsky dohovor o krajine, Ramsarský dohovor, Človek a biosféra, Dohovor o biologickej diverzite, Bernský dohovor, Bonnský dohovor.
4. Opatrenia na ornej pôde a na trvalých trávnych porastoch zamerané na ochranu prírody a krajiny v poľnohospodárstve (uveďte opatrenia na 3 príkladoch: konkrétny rastlinný/živočíšny druh a typ biotopu).
5. Opatrenia v porastoch trvalých kultúr zamerané na ochranu prírody a krajiny v poľnohospodárstve (uveďte na 3 príkladoch: konkrétny rastlinný/živočíšny druh a typ biotopu).
6. Synantropná vegetácia – klasifikácia, ekologické špecifiká a význam, životné stratégie, syntaxonómia na úrovni tried a podtried – charakteristika.
7. Faktory ovplyvňujúce rozvoj miest (urban sprawl).
8. Urbanizácia, urbanizačné procesy. Dôsledky urbanizačných procesov na prírodné prostredie.
9. Priestorové princípy vývoja sídiel. Pôdorysno-genetická typizácia sídiel.
10. Suburbánne priestory, ich špecifiká a potenciály. Možnosti rozvoja suburbánnych priestorov.
11. Územný systém ekologickej stability a urbánne prostredie. Princípy tvorby ÚSES, prvky ÚSES v rámci urbánneho priestoru, uplatnenie návrhu ÚSES v plánovacej praxi.
12. Flóra, vegetácia, fauna a prírodné krajinné prvky v urbanizovanom prostredí. Ich význam v urbanizovanom prostredí. Príklady manažmentových opatrení na zabezpečenie ochrany vybraných taxónov v urbanizovanom prostredí..
13. Charakterizujte štruktúru, ekológiu a druhové zloženie biotopov Ls1 Lužné lesy (Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy, Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy, Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy, Horské jelšové lužné lesy) a Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy.
14. Charakterizujte štruktúru, ekológiu a druhové zloženie biotopov Ls2 Dubovo-hrabové lesy (Dubovo-hrabové lesy karpatské, Dubovo-hrabové lesy panónske, Dubovo-hrabové lesy lipové) a Ls3 Dubové a zmiešané dubové lesy (Teplomilné submediteránne dubové lesy, Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku, Dubovo-cerové lesy, Sucho a kyslomilné dubové lesy).
15. Charakterizujte štruktúru, ekológiu a druhové zloženie biotopov Ls5 Bukové a zmiešané bukové lesy (Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, Kyslomilné bukové lesy, Javorovo-bukové horské lesy, Vápnomilné bukové lesy).

16. Charakterizujte štruktúru, ekológiu a druhové zloženie biotopov Ls8 Smrekové a zmiešané smrekové lesy (Smrekové lesy čučoriedkové, Smrekové lesy vysokobylinné, Smrekovcovo-limbové lesy).