

**Biologická olympiáda – kategória E**  
**57. ročník**  
**Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (66.ročník)**  
**Okresné kolo - školský rok 2022/2023**  
**Autorské riešenie – odbornosť botanika**

1. a) V, b) IV, c) II, d) I, e) III	5b
2. <i>Pinus cembra</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Cypripedium calceolus</i>	6b*
3. I) a, II) b), III) a, IV) a	4b
4. a) okvetie, b) kalich a koruna, c) kalich a koruna, d) okvetie	8b
5. a) kopytník európsky, veternica lesná, zubačka cibul'konosná, b) bršlen európsky, lykovec jedovatý, drieh obyčajný	6b
6. smrekovec obyčajný, smrek obyčajný, jedľa biela, borovica lesná,	4b*
7. a) NIE, b) ÁNO, c) ÁNO, d) ÁNO, e) NIE, f) NIE	6b
8. c)	2b
9. OPADAVÝ, NEODLUPUJE, NIE JE, ČASTO, NÍŽINNOM	5b
10. a) modrá (všetky varianty modrej ako modrofialová atď., zriedkavo biela), b) biela, c) biela, d) žltá (všetky varianty žltej ako zlatožltá atď.)	4b
<b>Spolu: 50</b>	
<b>bodov</b>	
Vysvetlivky: * V prípade nesprávneho určenia odčítať vždy 1 bod, výsledný počet bodov za otázku môže byť však minimálne 0 bodov.	