

Biologická olympiáda - kategória E
49. ročník
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (57.ročník)
Okresné kolo - školský rok 2014/2015
Písomný test – odbornosť botanika

1. Napíš, podľa ktorej vlastnosti dostali uvedené rastliny svoje názvy. Zaujíma nás vysvetlenie podčiarknutej časti názvu.

a) slničnica ročná _____

b) tomka voňavá _____

c) mlieč roľný _____

d) skorocel kopijovitý _____

2. Podčiarkni jedovaté druhy rastlín.

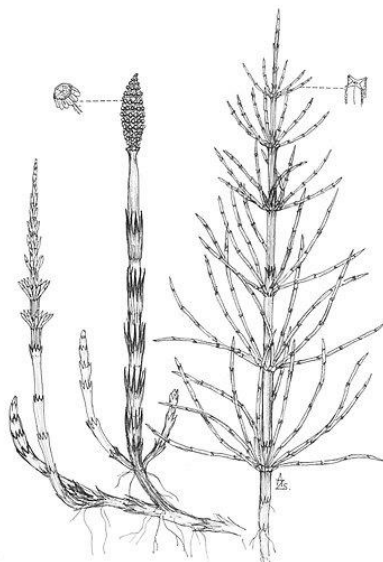
iskerník prudký, poniklec lúčny, starček obyčajný, mlieč roľný, jesienka obyčajná, pupenec roľný, pakost lúčny, kúkoľ poľný, kukučka lúčna

3. Nie každá praslička, ktorá rastie na roli je roľná. Ktorá z týchto troch druhov prasličiek je naozaj prasličkou roľnou. Zakrúžkuj správny obrázok.

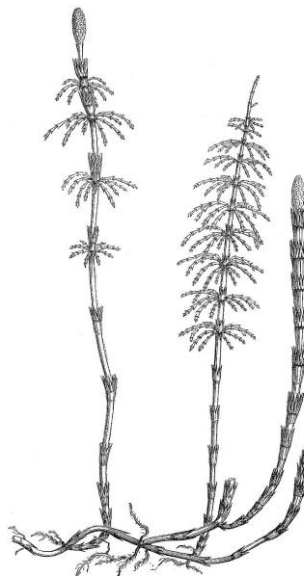
a)



b)



c)



4. a) Vysvetli pojem- **zavlečená nepôvodná burina**:

b) Je napríklad kysličkovec európsky takouto rastlinou? **ÁNO/NIE** (Zakrúžkuj správnu odpoveď.)

5. Vypíš, z predpísaného zoznamu rastlín tejto súťaže aspoň dva zákonom chránené druhy (slovenský názov):

1. _____

2. _____

6. Podčiarkni, ktoré z uvedených druhov majú listy usporiadané v prízemnej listovej ružici.

fialka roľná, d'atelina plazivá, drchnička roľná, skorocel kopijovitý, púpava lekárska, mätonoh trváci, ľadenec rožkatý, kapsička pastierska, mak siaty, ovsík obyčajný

7. Napíš, akej farby sú kvety zobrazených rastlín.



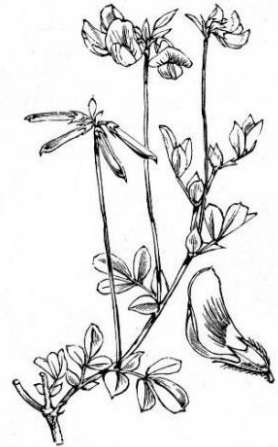
a) _____



b) _____



c) _____



d) _____



e) _____



f) _____



g) _____

8. Jesienka obyčajná má zaujímavý vývin počas roka. Vyber, z troch možností ten správny rozmnožovací cyklus.



a) Jesienka kvitne v priebehu augusta až októbra a na jar nasledujúceho roku sa vyvinie plod ukrytý v ružici prízemných listov.

b) Jesienka kvitne fialovými kvetmi od apríla až do augusta a hneď po opelení sa vytvoria na byli tobolky, v ktorých na jeseň dozrievajú jedovaté semená.

c) Jesienka kvitne na jeseň (október až november), semená sa vôbec nevytvárajú, rastlina sa rozmnožuje len odnožovaním cibuliek z jednej veľkej centrálnej cibule.

9. Priradiť uvedené druhy rastlín k prostrediu, v ktorom sa zvyčajne vyskytujú, tieto dva typy stanovišť sa líšia množstvom prístupnej vody.

lucerna siata, mečík škridlicovitý, kukučka lúčna, dvojzub trojdielny, psiarka lúčna, čakanka obyčajná

a) Vlhké lúky a priekopy	b) Suché lúky a medze

10. Roztried' nasledujúce rastliny podľa ich užitočnosti z hľadiska ľudskej spoločnosti.

raž siata, d'atelina lúčna, kapusta repková, mak vlčí, horčica roľná, čistec ročný, slnečnica ročná, mak siaty, drchnička roľná, jačmeň siaty, lucerna siata, ovos siaty, pšenica letná

a) Olejniny	b) Krmoviny	c) Obilniny	d) Buriny

Autor: Ing. Květa Kícková
Recenzent: Mgr. Vladimír Hutár, PhD.
Vydal: Iuventa, Bratislava 2015