




Biologická olympiáda – kategória E
52. ročník
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (60.ročník)
Okresné kolo - školský rok 2017/2018
Písomný test - odbornosť botanika

1. Napíš, ktorému ihličnatému stromu (uved' slovenský rodový názov) patria zobrazené šišky.

		
a) _____	b) _____	c) _____

2. Podčiarkni zákonom chránené rastliny.

jaseň štíhly, črievičník papučkový, plavúň obyčajný, konvalinka voňavá, imelo biele, scila dvojlistá, tis obyčajný, borovica limbová, lipkavec marinkový, krušina jelšová, bršlen európsky, hrachor jarný, orličník obyčajný

3. Nasledujúce vedecké názvy čeľadí pospájaj čiarami so slovenskými názvami čeľadí:

- | | |
|--------------|------------------|
| a) Pinaceae | I) bukovité |
| b) Aceraceae | II) borovicovité |
| c) Fagaceae | III) brestovité |
| d) Ulmaceae | IV) javorovité |

4. V nasledujúcich tvrdeniach zakrúžkuj ÁNO alebo NIE podľa toho, či je toto tvrdenie správne alebo nie

i) Smrekovec opadavý je na Slovensku chránenou drevinou	ÁNO/NIE
ii) Chmeľ obyčajný je dvojdomou rastlinou	ÁNO/NIE
iii) Plody drieňa obyčajného sú jedovaté a nesmú sa konzumovať	ÁNO/NIE
iv) Samčie súkvetia krušiny jelšovej tvoria jahňady	ÁNO/NIE
v) Javor mliečny je našou domácou drevinou, hojne rozšírenou po celom Slovensku	ÁNO/NIE

5. Odtieňom sú znázornené rôzne typy lesa alebo krovín spolu s reprezentatívnymi predstaviteľmi. Zorad' ich správne podľa vzrastajúcej nadmorskej výšky:

podhorské lesy, horské lesy, kosodrevina, lužné lesy, lesy nížin, lesy pahorkatín

VÝŠKOVÉ PÁSMA

f).....

e).....

d).....

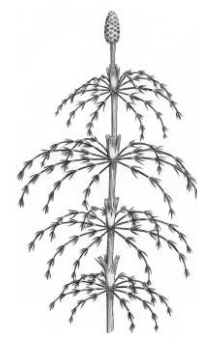
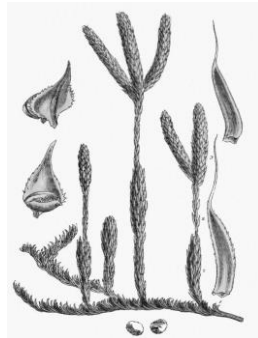
c).....

b).....

a).....

6. Správne prirad' uvedené triedy k zobrazeným rastlinným druhom.

PLAVÚNE, PRASLIČKY, MACHY



a).....

b).....

c).....

7. Z uvedenej trojice druhov podčiarkni iba tú jednu rastlinu, ktorej prislúcha uvedená vlastnosť.

- a) **drevina:** scila dvojlistá ploník obyčajný krušina jelšová
- b) **nahosemenná rastlina:** jedľa biela lieska obyčajná hrab obyčajný
- c) **jedovatá rastlina:** zubačka cibul'konosná veternica lesná cesnačka lekárska
- d) **poloparazitický ker:** lykovec jedovatý praslička lesná imelo biele
- e) **plodom sú žalud'e:** buk lesný bršlen európsky dub letný

8. Napíš, ktorej borovici zo zoznamu vyrastajú ihlice:

a) po piatich vo zväzoch



borovica

b) po dvoch



borovica.....

9. Podčiarkni rastliny, ktoré majú vždyzelené, prezimujúce listy:

kyslička obyčajná, zimozelen menšia, veternica lesná, kyslička obyčajná, cesnačka lekárska,
kopytník európsky, vres obyčajný

10. Napíš slovenský rodový názov zobrazenej rastliny a príslušnú farbu ich kvetov.



a).....



b).....



c).....



d).....

Autor: Mgr. Vladimír Hutár, PhD.

Recenzent: Ing. Květa Kická

Vydal: Iuventa– Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2018