

Biologická olympiáda - kategória F
56. ročník
Okresné kolo - školský rok 2021/2022
Test – mladší žiaci

1. časť

V teste na vrchných obrázkoch máte niektoré z predpísaných druhov drevín označené písmenami. Pod nimi máte obrázky ich plodov, alebo iných častí, ktoré ku nim patria. Sú označené číslami. Pod každým vrchným obrázkom sú riadky. Do vrchného napíšete celý názov vyobrazenej dreviny. Do spodného riadka napíšete číslo tej dreviny ktorej očíslovaný obrázok patrí ku „svojmu“ vrchnému obrázku. Pokiaľ máte pri sebe dva – tri očíslované obrázky podobné, jeden z nich patrí ku vrchnému obrázku, ostatné sú príbuzné druhy. Vašou úlohou je správne priradiť obrázky, ktoré ku sebe patria (teda nepriradiť príbuzný, ale „svoj“) – vtedy získate pol bodu. Ak priradíte nesprávny druh, pol bodu stratíte. Dolu, pod všetkými obrázkami, máte znova písmenami označené vlastnosti predpísaných druhov drevín. Tie treba tiež správne priradiť ku jednotlivým druhom drevín, do najspodnejšieho riadku.

Aby ste sa nepomýlili, pred vlastným testom máte ukážku ako sa to má robiť – ukážku na drevinách, ktoré nie sú predpísané pre tento školský rok:

Príklad riešenia :



Abuk lesný.....B.....hrab obyčajný.....C.....agát biely.....
.....2, 3, L, P.....1, 4, P.....5, J, L, M



1.



2.



3.



4.



5.

J – veľmi, mierne, alebo prudšie až prudko jedovatý

L – liečivý

K – používa sa v kozmetike

M – medonosný – poskytuje včelám „materiál“ na prípravu medu

P – krmivo pre živočíchy

1. Pozorne si ešte raz prečítajte písomný návod (od začiatku) a vyplňte podľa príkladu vyššie vlastnú otázku testu, ktorá práve začína:



A. B. C. D. E.

.....

.....



1



2



3



4



5



6



7



8

L - liečivý

J – veľmi mierne, mierne, alebo prudšie jedovatý

M - medonosný

2. časť

1. Tak, ako v prvej časti, napíšte celý názov druhov A-D, a priradte spodné očíslované obrázky ku vrchným „opísmenovaným“ – teda do spodného riadka napísať číslo toho, alebo čísla tých obrázkov, ktoré patria ku tým vrchným.



A. B. C. D.

.....

.....

1.



2.



3.



4.



5.



6.



3. časť

1. Hlavalam. Na obrázku sú pomiešané tri z predpísaných druhov bylín. Z jedného kvety, z ďalšieho plody a z tretieho stonka s listami. Do riadkov označených písmenami A., B. a C. napíšte celé názvy príslušných druhov podľa označenia na obrázku.



A

B

C

2. Znova, ako v predchádzajúcich dvoch častiach testu, treba správne určiť písmenami označené „vrchné“ obrázky a napísať ich celý názov do vrchného riadka pod obrázkom, potom do spodného riadka napísať čísla tých „spodných“ obrázkov, ktoré nejakým spôsobom súvisia s tými „vrchnými“. Pozor! Ku jednému „vrchnému“ obrázku môžu patriť aj dva spodné.



.....

.....

.....



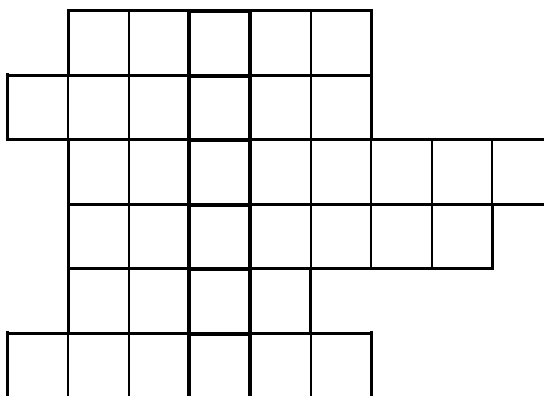
3. Ako sa nazývajú plody plúcnika lekárskeho? Zakrúžkuj správnu odpoveď.

- A. nažky B. struky C. tvrdky D. šešule
E. tobolky F. bobule G. kôstkovice

4. **Tajnička.** Vylúšti čo majú spoločné: jaseň mannový, ropucha zelená, slepúch lámavý, kormorán veľký, žlna zelená, drozd čierny a lastovička domová. V tajničke ch je ako jedno písmeno a z názvov sa používa iba rodová časť, t.j. prvé slovo z názvu, napr. z názvu krokodíl nílsky by sa použil iba krokodíl.

- A. Vták – samec je čierny, so žltým zobákom, často hľadá korisť na zemi, medzi rastlinami, prípadne naďobáva čerešne, alebo iné plody.
B. Bylina, ktorej plod je struk, v zemi má podzemok a na koncoch stopiek nemá úponky.
C. Vták s „háčikom“ na špici vrchnej časti zobáka a s plávacími blanami na nohách. Vo východnej Ázii si týchto vtákov držia doma, berú ich so sebou na more, kde ich oberajú o korisť.
D. Bylina „dôchodca“ – ale zákerne jedovatá. Ak ju spásajú kravy, môžu zahynúť a majú jedovaté mlieko.
E. Ďatlovitý vták, ktorý hniezdi v dutinách, ktoré sám vytesal a je postrachom mravcov (aj v zime) a niektorý z tohto druhu i postrachom včelárov.
F. Obojživelník.

A
B
C
D
E
F



Tajnička :