

Biologická olympiáda - kategória F
55. ročník
Obvodné kolo - školský rok 2020/2021
Test – mladší žiaci

Test obsahuje otázky na identifikáciu (určovanie) druhov a samotné testové otázky.

Maximálny počet bodov je 56.

Doba riešenia testu je 50 minút.

1. Na obrázku je / / /



2. Na obrázku je / / /



3. Na obrázku je skorocel kopijovitý / **bocianik rozpukový** / prvosienka jarná / zádušník brečtanovitý



4. Na obrázku je **borovica lesná** / smrek obyčajný / buk lesný / smrekovec opadavý



5. Na obrázku je / / /



6. Na obrázkoch je / / /



7.

Na obrázku je

užovka stromová

. Doplň meno živočícha. Pozor na preklepy.



8.

Na obrázku je

jaseň štíhly

/ agát biely

/ fazuľa siata

/ štedrec ovisnutý



9.

Na obrázku je

kuvik plačlivý

. Doplň meno živočicha. Pozor na preklepy.



10.

Na obrázkoch je

jaseň štíhly

/ buk lesný

/ hrab obyčajný

/ dub letný



11. Na obrázku je prvosienka jarná / bleduľa jarná / cesnak medvedí / snežienka jarná



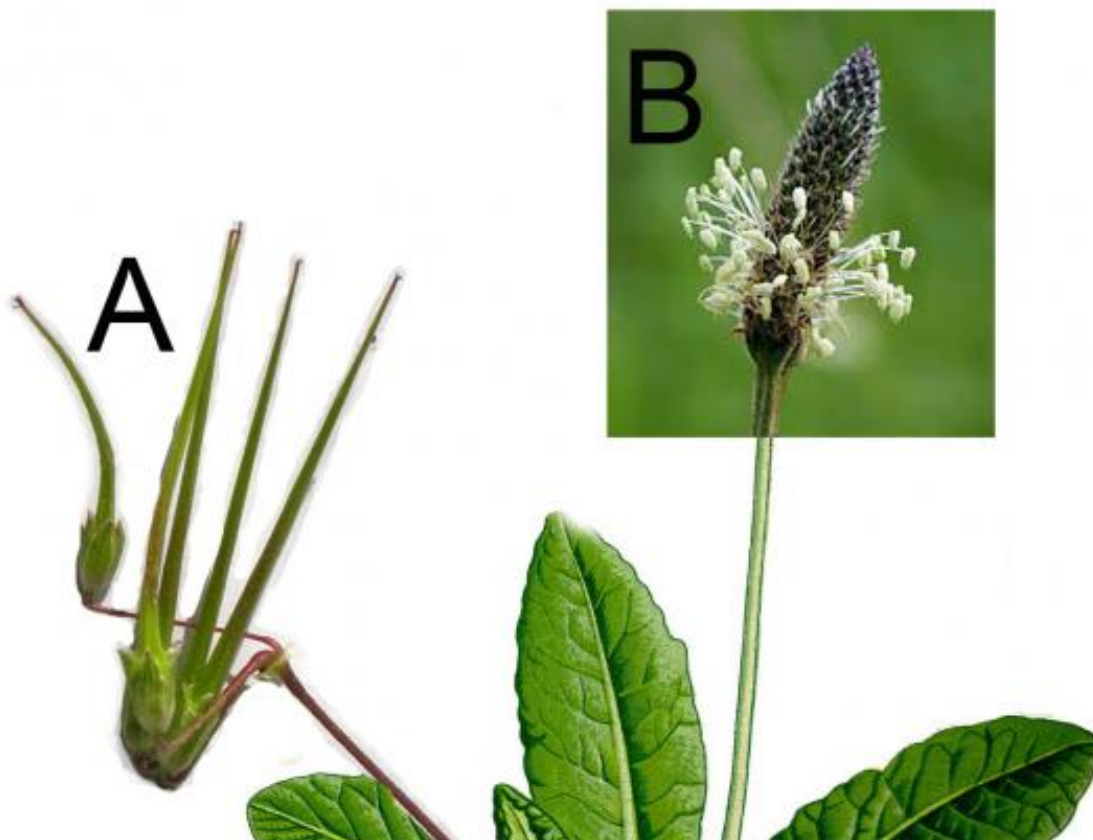
12. Na obrázku je ostružina malina / baza čierna / agát biely / mrkva siata



13. Na obrázku je / / /



14. Hlavoľam. Obrázok je poskladaný z troch častí, každá patrí inému druhu rastliny. Časti sú označené písmenami. Ku písmenám vyber správnu rastlinu.



A / / / B
 / / / C
 / / /

15. Vytvor správne dvojice z obrázkov drevín. Spoj obrázky, ktoré patria k jednému druhu.

1.



2.



3.



4.

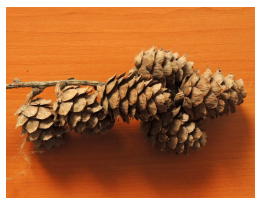


16. Vytvor správne dvojice z obrázkov drevín. Spoj obrázky, ktoré patria k rovnakému druhu alebo majú súvis s príslušnou drevinou. Pomôcka: ku kvetom patria plody.

1.



2.



3.



4.



17. K neoznačenému obrázku patrí jeden z obrázkov označených ako A a B. Vyber správnu odpoveď B / A. Na obrázkoch hore sú kvety duba letného / buka lesného / jaseňa štíhleho / hrabu obyčajného



18. Na obrázkoch sa ukrýva aj jeden predpísaný živočích. Je ukrytý v obrázku A / B

Jeho celé meno je netopier obyčajný / plch záhradný / píšik lieskový / myš domová

A



B



19. Na obrázkoch sa ukrýva jeden predpísaný živočích. Je ukrytý v obrázku B / A

Jeho celé meno je kuna skalná / netopier obyčajný / jazvec lesný / plch záhradný

A



B

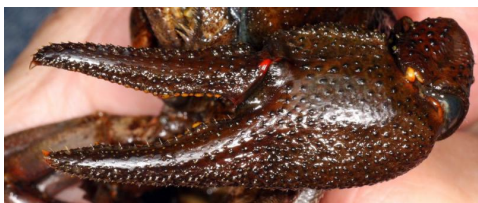


20. Vyber správnu kombináciu. Živočích, ktoré sa živia živočíšnou aj rastlinnou potravou sú:

píšik, jazvec, pijavica, kuvik / píšik, jazvec, brhlík, rak / hrdlička, užovka, brhlík, rak / kuvik, jazvec, brhlík, rak

21. Prirad správne vlastnosti vyobrazených živočíchov

1.



na brušnej časti tela nosí vajíčka až do ich vyliahnutia

2.



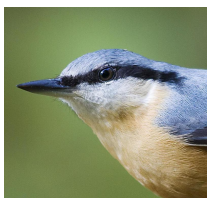
je aktívny v noci

3.



po párení si zvlieka opasok

4.



hniezdi v dutinách

Ktorý z vyobrazených živočíchov je krvcajúci?

Ten, ktorý hniezdi v dutinách

Ten, ktorý po párení zvlieka opasok

Ten, ktorý je aktívny v noci

Ten, ktorý nosí vajíčka na bruchu

22. Vyber správnu kombináciu. Byliny, ktorých súkvetia vyrastajú na stvoloch. Tak vyrastajú i kvety rastliny na obrázku.

hviezdica, bocianik, cesnak

skorocel, prvosienka, cesnak

lastovičník, skorocel, prvosienka

bocianik, skorocel, cesnak



23. Prirad k obrázkom bylín ich vlastnosti.

1.



v zemi má koreň



2.



semená roznášajú mravce



3.



je liečivý



4.



v zemi má cibuľku



24. Vyber správne kombinácie druhov bylín.

Mierne či viac jedovaté sú / / /

Koreň majú / / /

25. Spoj očíslované dreviny s písmenami označujúcimi príslušnosť ku drevinám.

1. hrab obyčajný



krídlaté oriešky

2. smrekovec opadavý



krídlaté semená

3. baza čierna



kôstkovičky

4. agát biely



struky

26. Prirad' k bylinám správne vlastnosti.

1. lastovičník	<input type="checkbox"/>	plod je šešuľovitá tobolka
2. bleduľa	<input type="checkbox"/>	je chránená
3. cesnak	<input type="checkbox"/>	v zemi má pacibuľu
4. hviezdica	<input type="checkbox"/>	je to dobré krmivo pre hydinu, zajace a ovce
5. prvosienka	<input type="checkbox"/>	používa sa v liečiteľstve a kozmetike
6. skorocel	<input type="checkbox"/>	má súkvetie - klas
7. bocianik	<input type="checkbox"/>	má zobákovité plody
8. snežienka	<input type="checkbox"/>	je jedovatá ale v Bulharsku z nej pripravujú lieky proti Parkinsonovej chorobe

27. Nájdi drevinu, ktorá typicky vyrastá ako ker.

A. jaseň B. buk C. baza D. hrab

Tu vyber ker B / A / D / C

Nájdi medonosnú drevinu.

A. dub B. agát C. smrekovec D. buk

Tu vyber medonosnú drevinu D / B / C / A

28. Prirad' k živočíchom správne vlastnosti.

1. užovka stromová	<input type="checkbox"/>	navštevuje vtáky v hniezdach a zaujíma sa o ich potomstvo
2. plšik lieskový	<input type="checkbox"/>	robí si letné a zimné hniezda
3. jazvec lesný	<input type="checkbox"/>	spí "nepravým" zimným spánkom
4. rak riečny	<input type="checkbox"/>	má pancier s chitínu vystužený uhličitanom vápenatým

29. Nájdi živočícha, ktorý spí pravým zimným spánkom.

A. jazvec B. plšik C. rak D. kuvik

Správnu odpoveď vyber tu B / C / A / D

Nájdi živočícha, ktorý loví v noci.

A. hrdlička B. kuvik C. užovka D. brhlík

Správnu odpoveď vyber tu A / D / C / B