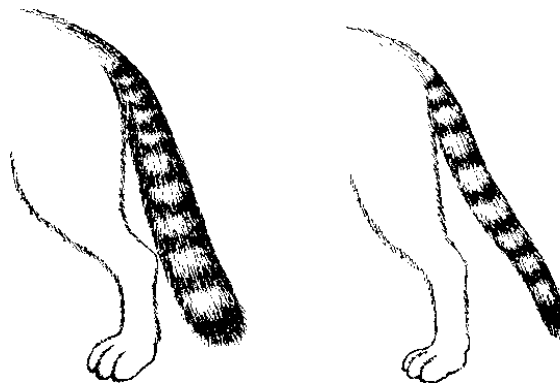


Biologická olympiáda – kategória E
57. ročník
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (64.ročník)
Krajské kolo - školský rok 2022/2023
Písomný test - odbornosť zoológia

1. Napiš slovenské meno vtáka, ktorý sa významne podieľa na šírení semien dubov?
.....
2. Čo je to triungulín?
.....
3. Uveď slovenské meno hmyzu, ktorého larvy parazitujú na veľkých pílovkách a fuzáčov.
.....
4. Uveď slovenské meno druhu, ktorý je najväčším stredoeurópskym chrobákom?
.....
5. Koľko krát za život sa zvliekajú larvy mravca hôrneho?
.....
6. Ktorý z našich druhov hadov je najdlhší? Napiš jeho slovenské meno.
.....
7. Čo je to instar?
.....
8. Ktorý z našich druhov d'atľov je najväčší? Uveď jeho slovenské meno.
.....
9. Napiš slovenské meno vtáka, ktorý sa bežne živí chlpatými húsenicami.
.....
10. Uveď slovenské meno spevavca, ktorý hniezdi bežne aj v zime, ak je dostatok potravy.
.....

11. Ktorá je naša najmenšia sova? Uveď jej slovenské meno.
.....
12. Uveď slovenské meno nášho stredne veľkého dravca, ktorý sedí najdlhšie na vajíčkach.
.....
13. Uveď, čím sa živí dospeliec (imágo) drevotoča obyčajného.
.....
14. Larvy ktorého druhu hmyzu cudzopasia v hniezdach včiel a dospelce obsahujú prudký jed kantaridín? Napíš jeho slovenské meno.
.....
15. Ktorý druh je našou najväčšou šelmou? Napíš jeho slovenské meno.
.....
16. Ktoré dve najznámejšie choroby prenáša kliešť obyčajný?
.....
.....
17. Chvosty ktorých druhov živočíchov sú na obrázkoch? Napíš ich slovenské mená.



a)

b)

a)

b)

18. Prirad' te správne larvu druhu k jej spôsobu života:

- A. larva chrústa mramorového
- B. larva lykožrúta smrekového
- C. larva fuzáča bukového
- D. larva roháča obyčajného
- E. larva nosorožteka obyčajného

- a. v práchnivom a hnijúcom dreve starých pňov, koreňov a kmeňov listnáčov
- b. žije v pôde a živí sa korenkami tráv
- c. žije v odumretých starých kmeňoch a pňoch listnatých stromov, najmä dubov, v komposte a na kopách pilín
- d. pod kôrou jedného druhu ihličnatého stromu vyhrýzajú chodbičky
- e. žerú drevo bukov, hrabov, briez, dubov, vrb a ovocných stromov, zväčša už oslabených či poškodených

19. Kto sa čím živí? Prirad' k nasledujúcim živočíchom ich potravu:

- A. piskor lesný
- B. plšík lieskový
- C. veverica stromová
- D. hranostaj čiernochvostý

- a. semená ihličnanov, lesné plody, huby, vajcia a mláďatá vtákov
- b. orechy, plody, semená drevín, mladé výhonky, púčiky, hmyz
- c. hlodavce, vtáky, hmyz, slimáky
- d. bezstavovce, zdochliny, semená

20. Uved' te slovenské mená dvoch druhov jedovatých stavovcov zo zoznamu predpísaných živočíchov.

.....

.....

21. Uved' vedecké mená troch druhov cicavcov zo zoznamu predpísaných druhov, pri ktorých sa vyskytuje utajená (latentná) gravidita.

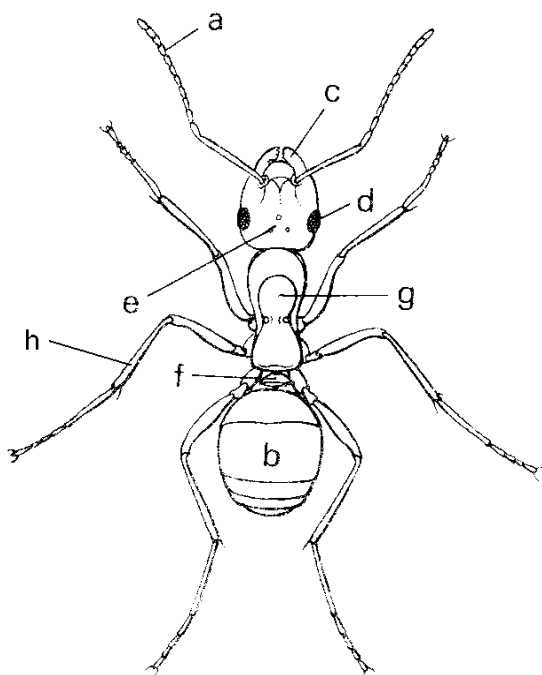
.....

.....

.....

22. Zarád' te zobrazený hmyz do radu (aj vedecký názov radu) a uved' te časti tela.

rad:



- | | |
|----------|----------|
| a) | e) |
| b) | f) |
| c) | g) |
| d) | h) |

23. Podčiarkni druhy vtákov, ktoré hniezdia spravidla len raz ročne:

d'ateľ čierny,
 sýkorka chochlatá,
 hýľ lesný,
 sojka škriekavá,
 vlha hájová,
 slávik červienka,
 oriešok hnedý,
 orešnica perlavá.

Slovenská komisia Biologickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže

Autor testu: Ing. Ján Kicko, PhD.

Recenzent: Ing. Ladislav Roller, PhD.

Vydal: Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2023