

Celoštátne kolo Biologickej olympiády
kategórie E „Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“ (63. ročník)
školský rok 2020/2021
Písomný test – odbornosť zoológia

1. Uveď odborný názov:

- a) schopnosť živočícha obnoviť poškodenú časť tela
- b) drapľavý jazyk slimákov
- c) prvého viditeľného páru končatín pavúkov, slúžiaci na uchopenie koristi, ústí doň jedová žľaza
.....
- d) pre pohlavnú dvojtvarosť, teda samce a samice sa líšia farbou, tvarom alebo veľkosťou tela
.....

2. Uveď:

- vedecký názov dážďovky zemnej
- čím sa živí dážďovka zemná
-
- aký je význam dážďoviek v pôde
-
- ako sa nazýva útvar, v ktorom prebieha dozrievanie oplodnených vajícok dážďovky, po zvrátení opasku z tela

3. Podčiarkni druhy hmyzu s neúplnou (nedokonalou) premenou:

strapka pšeničná	bzdocha kapustová	voška jabľonová	červiec sanchoský
kováčik obilný	ucholak obyčajný	piliarka slivková	koník čiarkovaný
čmeľ lúčny	modlivka zelená	mora kapustová	svrček poľný
vrťavka čerešňová			

Ako prebieha vývin jedince u hmyzu s neúplnou (nedokonalou) premenou?

.....

.....

4. Ako dlho trvá vývin kováčika obilného?

5. Jedinca ktorého pohlavia u červca sanchoského dokážu lietať?

6. Ktoré z týchto druhov vtákov hniezdia na území Slovenska? Podčiarkni:

dudok chochlatý

kaňa sivá

prepelica poľná

7. Zoraď uvedené vtáky podľa dĺžky inkubácie vajíčok. Začni od najkratšie inkubujúceho:

strakoš červenochrbtý, myšiak hôrny, drop veľký, penica čiernohlavá

8. Zoraď uvedené druhy vtákov podľa dĺžky starostlivosti na hniezde od vyliahnutia po opustenie hniezda. Začni od druhu s najkratšou starostlivosťou na hniezde:

strakoš červenochrbtý, myšiak hôrny, drop veľký, penica čiernohlavá

9. Ktoré z týchto druhov sú dravé, príp. príležitostne dravé? Podčiarkni.

stonožka obyčajná

koník čiarkovaný

modlivka zelená

roztočec chmeľový

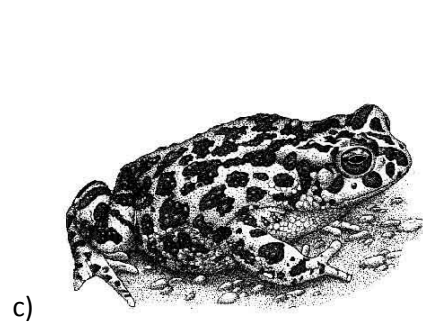
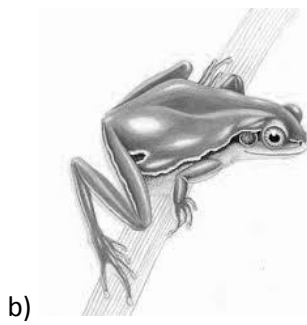
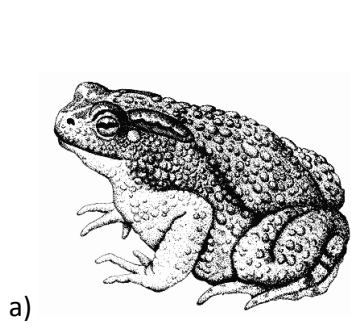
križiak obyčajný

slimák záhradný

ucholak obyčajný

krtonôžka obyčajná

10. Zakrúžkuj, ktorý obrázok zobrazuje ropuchu zelenú:



11. Ktoré z týchto druhov hniezdia väčšinou v dutinách stromov?

myšiak hôrny

prepelica poľná

krakľa belasá

dudok chochlatý

kanárik poľný

vrabec poľný

12. Podčiarkni druhy, ktoré si hrabú zemné nory:

syseľ obyčajný

hraboš poľný

myška drobná

chrček poľný

13. U ktorého druhu hmyzu sa jeden z rodičov dlho a intenzívne stará o potomstvo- stráži vajíčka, stráži a obstaráva potravu pre larvy ešte aj po druhom zvlíkaní? Uveď vedecký názov.

.....

14. Zakrúžkuj typický druh agrocenóz, sádov a okrajov dedín. Uveď jeho vedecký názov.



a)



b)

.....

15. Zakrúžkuj typického obyvateľa kultúrnej a prírodnej stepi, na Slovensku už veľmi zriedkavého. Uveď jeho vedecké meno.



a)



b)



c)

.....

16. Ktorý z typických hlodavcov agrocenóz je všežravý a pravidelne konzumuje aj živočíšnu potravu? Uveď jeho vedecký názov.

.....

17. Ktorý z vtákov agrocenóz si robieva krátkodobé zásoby potravy? Uveď jeho vedecký názov.

.....

18. Vysvetli čo je bigamia a uveď, u ktorého z našich spevavcov (slovenský názov) sa pravidelne vyskytuje.

.....
.....

19. Na ktorom z obrázkov je pipíška chochlatá? Zakrúžkuj.

