

Biologická olympiáda - kategória E

54. ročník

Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (62.ročník)

Okresné kolo - školský rok 2020/2021

Písomný test a poznávačka – zoológia

1. Uveď, čím sa živí a akou rastlinou sa živí:

strapka pšeničná

- a) živí sa korenkami pšenice a jačmeňa
- b) požiera zrná rôznych obilnín
- c) saje rastlinné šťavy na obilninách
- d) požiera listy pšenice

pásavka zemiaková

- a) požiera hľuzy zemiakov
- b) živí sa listami ľuľkovitých rastlín
- c) saje rastlinné šťavy na zemiakoch
- d) saje nektár z kvetov niektorých ľuľkovitých rastlín

voška jabloňová

- a) lykom niektorých ovocných stromov
- b) plodmi jablone, hrušky, slivky a jarabiny
- c) listy jablone, hrušky a slivky
- d) cicaním štiav na jabloni, hlohu, jarabine, hruške

húsenica mlynárika kapustového

- a) saje nektár na kvetoch kapusty
- b) živí sa listami kapustovitých rastlín
- c) požiera nadzemnú časť byle kapusty
- d) živí sa cicaním štiav kapustovitých a ľuľkovitých rastlín

larva kohútika pestrého

- a) korene a podzemné časti byle obilnín
- b) stvol obilnín
- c) listy tráv, vrátane obilnín
- d) cicia šťavy obilnín

larva bodrušky obilnej

- a) cicia šťavy obilnín
- b) korene obilnín
- c) stebľa obilnín
- d) listy obilnín

húsenica okáňa hruškového

- a) saje nektár na kvetoch ovocných stromov
- b) lykom niektorých ovocných stromov
- c) listy ovocných stromov
- d) cicaním štiav na jabloni, hlohu, jarabine, hruške

2. Uveď, čím sa živí:

svrček poľný

- a) koreňmi niektorých astrovitých rastlín
- b) všežravý- živí sa rastlinnou aj živočíšnou potravou
- c) je dravý- chytá rôzne bezstavovce, najmä obrúčkavce
- d) semenami tráv

larva kováčika obilného

- a) je všežravá- živí sa rastlinnou aj živočíšnou potravou
- b) je dravá- chytá rôzne bezstavovce, najmä obrúčkavce
- c) semenami tráv
- d) korenkami rastlín

krtonôžka obyčajná

- a) korenkami rastlín
- b) je všežravá- živí sa rastlinnou aj živočíšnou potravou
- c) je dravá- chytá rôzne bezstavovce, najmä obrúčkavce
- d) semenami tráv

3.

Uveď číslom, koľko generácií má strapka pšeničná za rok?

4. Uveď sťahovavé druhy vtákov:

1. vrabec poľný	sťahovavé	stále alebo prelietavé
2. drop veľký	sťahovavé	stále alebo prelietavé
3. krakľa belasá	sťahovavé	stále alebo prelietavé
4. chrapkáč poľný	sťahovavé	stále alebo prelietavé
5. jarabica poľná	sťahovavé	stále alebo prelietavé
6. strakoš červenochrbtý	sťahovavé	stále alebo prelietavé
7. myšiak hôrny	sťahovavé	stále alebo prelietavé
8. dudok chochlatý	sťahovavé	stále alebo prelietavé
9. pŕhľaviar čiernohlavý	sťahovavé	stále alebo prelietavé
10. prepelica poľná	sťahovavé	stále alebo prelietavé

5.

Uveď číslom, koľko párov nôh má stonožka na jednom článku tela.

6.

Napíš celý slovenský názov najťažšieho európskeho druhu vtáka.

7. Uveď zákonom chránené druhy bezstavovcov z predpísaného zoznamu (celé slovenské názvy):

8. Ktoré z uvedených druhov hlodavcov majú zimný spánok?

1. chrček poľný	majú zimný spánok	nemajú zimný spánok
2. syseľ obyčajný	majú zimný spánok	nemajú zimný spánok
3. hraboš poľný	majú zimný spánok	nemajú zimný spánok

9. Na ktorom obrázku sú vajčká ropuchy zelenej?



10. Na ktorom z obrázkov je zajac poľný?



11. Ktoré z uvedených druhov vtákov hniezdia väčšinou na zemi?

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. chrapkáč poľný | <input type="checkbox"/> na zemi | <input type="checkbox"/> nie na zemi |
| 2. myšiak hôrny | <input type="checkbox"/> na zemi | <input type="checkbox"/> nie na zemi |
| 3. prhlaviar čiernohlavý | <input type="checkbox"/> na zemi | <input type="checkbox"/> nie na zemi |
| 4. kaňa sivá | <input type="checkbox"/> na zemi | <input type="checkbox"/> nie na zemi |
| 5. drop veľký | <input type="checkbox"/> na zemi | <input type="checkbox"/> nie na zemi |
| 6. škovránok poľný | <input type="checkbox"/> na zemi | <input type="checkbox"/> nie na zemi |
| 7. pipíška chochlatá | <input type="checkbox"/> na zemi | <input type="checkbox"/> nie na zemi |
| 8. dudok chochlatý | <input type="checkbox"/> na zemi | <input type="checkbox"/> nie na zemi |
| 9. vrabec poľný | <input type="checkbox"/> na zemi | <input type="checkbox"/> nie na zemi |
| 10. strakoš červenochrbtý | <input type="checkbox"/> na zemi | <input type="checkbox"/> nie na zemi |

12. Ktoré z uvedených druhov vtákov sú dravé a lovia aj niektoré stavovce?

1. krakľa belasá	loví stavovce	neloví stavovce
2. jarabica poľná	loví stavovce	neloví stavovce
3. dudok chochlatý	loví stavovce	neloví stavovce
4. strnádka obyčajná	loví stavovce	neloví stavovce
5. chrapkáč poľný	loví stavovce	neloví stavovce
6. drop veľký	loví stavovce	neloví stavovce
7. strakoš červenochrbtý	loví stavovce	neloví stavovce
8. kaňa sivá	loví stavovce	neloví stavovce
9. myšiak hôrny	loví stavovce	neloví stavovce
10. penica čiernehohlavá	loví stavovce	neloví stavovce
11. škovránok poľný	loví stavovce	neloví stavovce
12. vrabec poľný	loví stavovce	neloví stavovce

13. Urči druh živočícha na obrázku:



- a) pásavka zemiaková
- b) strapka pšeničná
- c) kohútik pestrý
- d) kováčik obilný
- e) červec sanchozský

14. Urči živočicha na obrázku:



- a) svrček poľný
- b) bodruška obilná
- c) kohútik pestrý
- d) kováčik obilný
- e) medvedík obyčajný

15. Urči živočicha na obrázku:



- a) bzdocha kapustová
- b) piliarka slivková
- c) voška jabloňová
- d) strapka pšeničná
- e) bodruška obilná

16. Urči živočicha na obrázku:



- a) vrtivka čerešňová
- b) strapka pšeničná
- c) bodruška obilná
- d) piliarka slivková
- e) mora kapustová

17. Urči živočicha na obrázku:



- a) mora kapustová
- b) okáň hruškový
- c) mlynárik kapustový
- d) piliarka slivková
- e) voška jabloňová

18. Urči živočicha na obrázku:



- a) jarabica poľná
- b) prepelica poľná
- c) pipiška chochlatá
- d) škovránok poľný
- e) chrapkáč poľný

19. Urči živočícha na obrázku:



- a) vrabec poľný
- b) škovránok poľný
- c) strnádka obyčajná
- d) zelienska obyčajná
- e) kanárik poľný

20. Urči živočicha na obrázku:



- a) hraboš poľný
- b) ryšavka žltohrdlá
- c) myška drobná
- d) syseľ obyčajný
- e) chrček poľný

21. Urči živočicha na obrázku:



- a) strnádka obyčajná
- b) kanárik poľný
- c) škovránok poľný
- d) pipíška chochlatá
- e) zelenka obyčajná

22. Urči živočicha na obrázku:



- a) strnádka obyčajná
- b) pipiška chochlatá
- c) strakoš obyčajný
- d) zelenka obyčajná
- e) kanárik poľný

23. Urči živočicha na obrázku:



- a) bzdocha kapustová
- b) bzdocha kapustová
- c) voška jabloňová
- d) bodruška obilná
- e) piliarka slivková

24. Urči živočicha na obrázku:



- a) kanárik poľný
- b) dudok chachlatý
- c) krakľa belasá
- d) strakoš obyčajný
- e) kaňa sivá

25. Urči živočicha na obrázku:



- a) vrtivka čerešňová
- b) mora kapustová
- c) okáň hruškový
- d) mlynárik kapustový
- e) červec sanchozský

26. Urči živočicha na obrázku:



- a) strakoš obyčajný
- b) pŕhľaviar čiernohlavý
- c) vrabec poľný
- d) penica čiernohlavá
- e) dudok chochlatý

27. Urči živočicha na obrázku:



- a) voška jabloňová
- b) piliarka slivková
- c) vrtivka čerešňová
- d) bodruška obilná
- e) strapka pšeničná