

**Biologická olympiáda - kategória E**  
**54. ročník**  
**Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (62.ročník)**  
**Krajské kolo - školský rok 2020/2021**  
**Písomný test a poznávačka – zoológia**

1. Uveď, v akej fáze vývojového cyklu prečkáva zimu:

A: bzdocha kapustová

- a) dospeliec aj larva
- b) larva
- c) dospeliec
- d) kukla

SPRÁVNNA ODPOVEĎ ☐

B: kohútik pestrý

- a) larva
- b) dospeliec
- c) kukla
- d) dospeliec aj larva

SPRÁVNNA ODPOVEĎ ☐

C: pásavka zemiaková

- a) larva
- b) kukla
- c) dospeliec
- d) dospeliec aj larva

SPRÁVNNA ODPOVEĎ ☐

D: piliarka slivková

- a) larva
- b) dospeliec aj larva
- c) kukla
- d) dospeliec

SPRÁVNNA ODPOVEĎ ☐

E: okáň hruškový

- a) dospeliec aj larva
- b) dospeliec
- c) kukla
- d) larva

SPRÁVNNA ODPOVEĎ ☐

F: vrtivka čerešňová

- a) dospeliec aj larva
- b) larva
- c) dospeliec
- d) kukla

SPRÁVNNA ODPOVEĎ ☐

2. Ako vydáva cvrlikavý zvuk:

A: kohútik pestrý

- a) trením kroviek o rebrovitú hranu na chrbte
- b) trením dvoch stebiel trávy
- c) pohybom predných blanitých krídel
- d) trením nohou o predný okraj (žilku) krídla

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

B: koník pásavý

- a) pohybom predných blanitých krídel
- b) trením dvoch stebiel trávy
- c) trením kroviek o rebrovitú hranu na chrbte
- d) trením nohou o predný okraj (žilku) krídla

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

C: svrček poľný

- a) trením dvoch stebiel trávy
- b) trením nohou o predný okraj (žilku) krídla
- c) trením kroviek o rebrovitú hranu na chrbte
- d) pohybom predných blanitých krídel

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

3. Ako sa stará o svoje potomstvo samec ucholaka?

VAŠE VYPRACOVANIE:

4. Uveď odborný názov:

- a) zámotok, ktorý utká pavúčia samička okolo vajčiek -

kokón

- b) puzdro s vajčkami u modliviek -

ootéka

- c) živočích s vyvinutými samčiami aj samičiami pohlavnými orgánmi -

hermafrodit

- d) nepohlavný spôsob rozmnožovania, z neoplodnených vajčiek -

partenogenéza

- e) v tele jednej samičky sa vyvíjajú embryá rôzneho veku -

superfetácia

5. Ktorý z týchto druhov neobýva zemné nory a nepatrí medzi tzv. zemné hlodavce?

chrček poľný

/ hraboš poľný

/ myška drobná

/ syseľ obyčajný

6. Kde bývajú umiestnené hniezda dudka chochlatého? Vyber tri najčastejšie.

- A. v búdkach ☐ NIE / ☒ ÁNO
- B. na zemi ☐ ÁNO / ☒ NIE
- C. v hromadách trusu ☐ ÁNO / ☒ NIE
- D. v hromadách dreva ☐ ÁNO / ☒ NIE
- E. v hromadách kameňov ☒ ÁNO / ☐ NIE
- F. v dutinách stromov ☒ ÁNO / ☐ NIE
- G. v hniezdach iných vtákov ☒ NIE / ☐ ÁNO

7. Ktoré z uvedených druhov vtákov u nás len zimujú:

- A: chrapkáč poľný ☒ NIE / ☐ ÁNO
- B: kaňa sivá ☐ NIE / ☒ ÁNO
- C. myšiak hôrny ☐ ÁNO / ☒ NIE

8. Ktoré z uvedených druhov vtákov sú sťahovavé a u nás nezimujú:

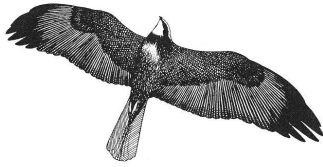
- A. jarabica poľná ☒ NIE / ☐ ÁNO
- B. prhľaviar čiernohlavý ☐ NIE / ☒ ÁNO
- C. prepelica poľná ☒ ÁNO / ☐ NIE
- D. dudok chochlatý ☐ NIE / ☒ ÁNO
- E. drop veľký ☒ NIE / ☐ ÁNO
- F. krakľa belasá ☒ ÁNO / ☐ NIE
- G. škovránok poľný ☐ NIE / ☒ ÁNO
- H. strakoš červenochrbtý ☒ ÁNO / ☐ NIE
- CH. pipiška chochlatá ☒ NIE / ☐ ÁNO
- I. vrabec poľný ☒ NIE / ☐ ÁNO
- J. penica čiernohlavá ☐ NIE / ☒ ÁNO

9. Ktoré z uvedených druhov sú chránené:

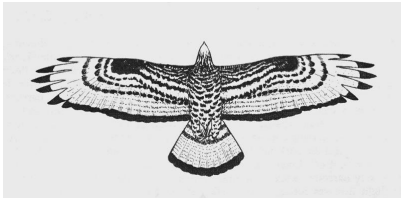
- zajac poľný ☒ NIE / ☐ ÁNO
- syseľ obyčajný ☒ ÁNO / ☐ NIE
- tchor svetlý ☐ NIE / ☒ ÁNO
- myška drobná ☒ NIE / ☐ ÁNO
- krt obyčajný ☒ NIE / ☐ ÁNO
- hraboš poľný ☐ ÁNO / ☒ NIE

10. Na ktorom z uvedených obrázkov je kaňa sivá?:

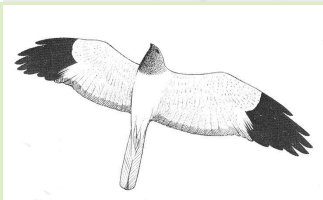
a)



b)



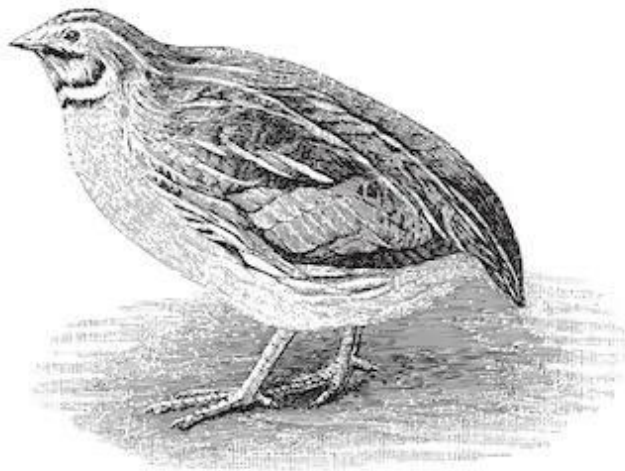
c)



SPRÁVNNA ODPOVEĎ ☐

11. Uveď slovenský názov živočícha zna obrázku:

A.



shutterstock.com • 93566611

a) jarabica poľná

b) drop veľký

c) chrapkáč poľný

d) prepelica poľná

SPRÁVNNA ODPOVEĎ ☐

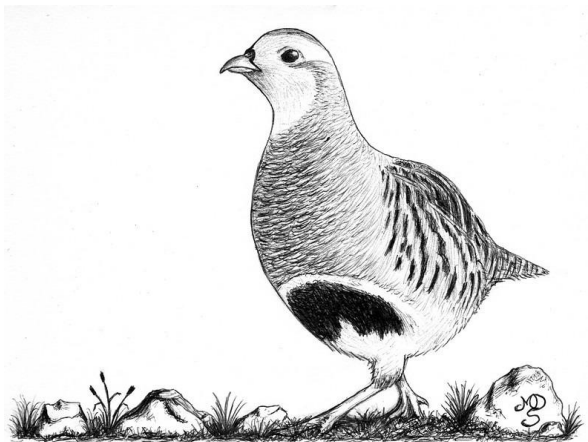
B.



- a) chrapkáč polný
- b) drop velký
- c) jarabica polná
- d) prepelica polná

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

C.



- a) drop velký
- b) prepelica polná
- c) chrapkáč polný
- d) jarabica polná

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

12. Uveď, koľkokrát za rok rodí mláďatá:

a. hraboš poľný

- a) 3 - 4-krát
- b) 2 - 3-krát
- c) 5 - 6-krát
- d) 4 - 5-krát

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

b. myška drobná

- a) 2 - 3-krát
- b) 3 - 4-krát
- c) 5 - 6-krát
- d) 4 - 5-krát

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

13. Vyber správny názov živočícha:



- a) Alauda arvensis
- b) strnádka obyčajná
- c) kanárik poľný
- d) prepelica poľná
- e) Chloris chloris

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

14. Vyber správny názov živočícha:



- a) *Coracias garrulus*
- b) kaňa močiarna
- c) *Buteo buteo*
- d) *Circus cyaneus*
- e) strakoš obyčajný

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

15. Vyber správny názov živočícha:



- a) syseľ obyčajný
- b) *Micromys minutus*
- c) hraboš poľný
- d) *Cricetus cricetus*
- e) *Talpa europaea*

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☒

16. Vyber správny názov živočícha:



- a) *Oulema melanopus*
- b) kováčik obilný
- c) *Hoplocampa minuta*
- d) bodruška obilná
- e) strapka pšeničná

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

17. Vyber správny názov živočícha:



a) piliarka slivková

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

b) *Leptinotarsa decemlineata*

c) *Oulema melanopus*

d) bodruška obilná

e) červec sanchozský

18. Vyber správny názov živočícha:



a) *Hoplocampa minuta*

b) *Saturnia pyri*

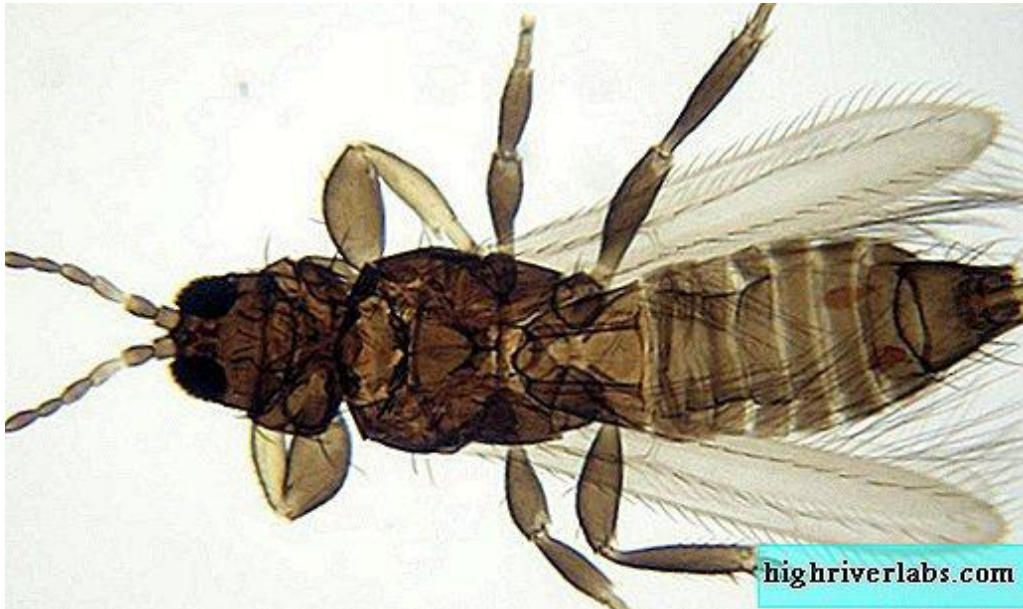
c) vrtivka čerešňová

d) strapka pšeničná

e) voška jabloňová

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☐

19. Vyber správny názov živočícha:



- a) kohútik pestrý
- b) Forficula auricularia
- c) Haplothrips tritici
- d) bzdocha kapustová
- e) Agriotes lineatus

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

20. Vyber správny názov živočícha:



- a) voška jabloňová
- b) Tetranychus urticae
- c) bzdocha kapustová
- d) červec sanchozský
- e) Araneus diadematus

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

21. Vyber správny názov živočícha:



- a) bzdocha kapustová
- b) bodruška obilná
- c) *Leptinotarsa decemlineata*
- d) *Agriotes lineatus*
- e) kohútik pestrý

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

22. Vyber správny názov živočícha:



- a) okáň hruškový
- b) Mamestra brassicae
- c) Rhagoletis cerasi
- d) bzdocha kapustová
- e) Pieris brassicae

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

23. Vyber správny názov živočícha:



- a) penica čiernohlavá
- b) *Passer montanus*
- c) strnádka obyčajná
- d) pŕhl'aviar čiernohlavý
- e) strakoš obyčajný

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☐

24. Vyber správny názov živočícha:



- a) *Emberiza citrinella*
- b) *Chloris chloris*
- c) *Saxicola rubicola*
- d) *Serinus serinus*
- e) pipíška chochlatá

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

25. Vyber správny názov živočícha:



- a) myška drobná
- b) syseľ obyčajný
- c) tchor svetlý
- d) chrček poľný
- e) *Talpa europaea*

SPRÁVNA ODPOVEĎ ☒

26. Vyber správny názov živočícha:



- a) *Passer montanus*
- b) *Lanius collurio*
- c) *Saxicola rubicola*
- d) *Sylvia atricapilla*
- e) *Emberiza citrinella*

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒

27. Vyber správny názov živočícha:



- a) *Coracias garrulus*
- b) *Perdix perdix*
- c) *Buteo buteo*
- d) *Upupa epops*
- e) *Circus cyaneus*

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ ☒