

Biologická olympiáda - kategória F
53. ročník
Okresné kolo - školský rok 2018/2019
Autorské riešenie testu pre starších žiakov

I. časť:

1. A. brekyňa obyčajná, B jarabina vtáčia, C. dub zimný 1,5 b.
2. A. brekyňa obyčajná, B. brečtan popínavý, C. borievka obyčajná,
D. brest hrabolistý, E. baza červená, zakrúžkovať brečtan 3 b.
- liečivo a korenina – borievka obyčajná, liek proti dyzentérii – jarabina vtáčia 1 b.
- pred vypučaním listov kvitnúci – brest hrabolistý, mierne jedovatý – brečtan popínavý 1 b.
plody : kôstkovica – baza červená, malvica – jarabina vtáčia,
šišková bobuľa – borievka obyčajná 1,5 b.
3. zložené listy majú : 3, 5, 8 1,5 b.
- Spolu: 9,5 b.

II. časť:

1. Na obrázku je zviečená pokožka zo živočíšneho druhu - pavúka 1 b.
2. A. glezg hrubozobý, B. žlna zelená, C. kormorán veľký 1,5 b.
3. A. králik divý, B. ~~nesúťažná (ryšavka)~~, C. piskor lesný, D. ~~nesúťažná (mys)~~, E. zajac poľný 1,5 b.
4. A. žlna zelená, B. drozd čierny, C. kormorán veľký 1,5 b.
5. 1. králik divý - D
2. lastovička domová – E
3. ropucha zelená – A, G
4. žlna zelená – F, B, I
5. pavúk vodný - C
6. diviak lesný – H 4,5 b.
6. králik divý, kormorán veľký 1 b.
7. - vajíčka znášajú : ropucha zelená, slepúch lámavý, kormorán veľký, žlna zelená,
drozd čierny, lastovička domová, pavúk vodný, korytnačka močiarna, glezg hrubozobý 4,5b.
- živé mláďatá privádzajú na svet: slepúch lámavý, králik divý, diviak lesný, piskor lesný 2b.
8. A – glezg, B – lastovička, C – lesný, D – močiarna, E – zelená, F – králik, G - pavúk
H – žlna, I – diviak, J – čierny, tajnička – zvliekanie 5,5 b.
- Spolu: 23 b.

III. časť:

1. Hlavalam : A. – gaštan jedlý, B. – hrachor jarný, C – zubačka cibuľkonosná 1,5 b.
2. A. – ~~nesúťažná (horčinka)~~, B. – chochlačka dutá, C. – zemedym lekársky 1 b.
- podzemnú časť (koreň) má ešte slivka trnková a starček obyčajný 1 b.
- semená chochlačky odnášajú mravce 0,5 b.
3. A. – ~~nesúťažný (hrachor čierny)~~, B. hrachor jarný, C – ~~nesúťažný (h. močiarny)~~ 0,5 b.
- plody sú struky 0,5 b.
4. A. – lipkavec marinkový, B. ~~nesúťažný (lipkavec močiarny)~~ 0,5 b.
- správne tvrdenia: B, C, F., H., I 2,5 b.
5. 1. pečeňovník – B, 2. slivka – G, 3. chochlačka – B, C, D, F,
4. konvalinka – A, 5. zubačka – B, E, F 5 b.
6. A – dub, B – borovica, C – pečeňovník, D – jaseň, E – zemedym, F – chochlačka,
G – malinová, H – lekársky, tajnička : dvojdomé 4,5 b.
- Spolu: 17,5b.

SPOLU za TEST

50 b.

Vysvetlenie ku bodovaniu, ktoré je odlišné u žiakov 4. a 5.ročníka. Starší žiaci musia správne použiť celý názov rastliny, alebo živočicha. Preto dostávajú pol bodu za správne použitý úplný názov (rodové+druhové meno).