



Državno tekmovanje iz znanja biologije za srednje šole – 1. in 2. letnik
Šolsko leto 2017/2018
17. marec 2018

REŠITVE

50

Skupno število točk:

naloga	odgovor	Št. točk
1.	A B C D	1
2.	A B C D	1
3.	A B C D	1
4.	A B C D	1
5.	A B C D	1
6.	A B C D	1
7.	A B C D	1
8.	A B C D	1

9.	A B C D	1
10.	A B C D	1
11.	A B C D	1
12.	A B C D	1
13.	A B C D	1
14.	A B C D	1
15.	A B C D	1
16.	A B C D	1

17.

- A paglavec
- B stok/kloaka
- C urostil
- D preobrazba/ metamorfoza
- E žmurka

Opomba: Vsak pravilen odgovor 0,5 točke

2,5

18.

družina	število prstov prednje okončine	število prstov zadnje okončine
A.	3	2
B.	4	5

Opomba: Vsak pravilen odgovor 0,5 točke

19.

- A ___ 9
- B ___ 5
- C ___ 3
- D ___ 6

Opomba: Vsak pravilen odgovor 0,5 točke

2

2

20.

1. C	2. D	3. A	4. E	5. B
------	------	------	------	------

2,5

Opomba: Vsak pravilen odgovor 0,5 točke

21.1.

struktura 2 Hrbtni greben

struktura 3 škrge

struktura 4 bobnič

1,5

Opomba: Vsak pravilen odgovor 0,5 točke

21.2. izločanje strupa/zaščita kože pred okužbami/zaščita kože pred mikroorganizmi/obramba pred plenilci

1

21.3. opozarja plenilce na strupenost/svarilna obarvanost

1

21.4. samci

1

1

21.5. za dihanje/za izmenjavo dihalnih plinov

22. izgradnja trajnih podhodov in postavitve betonskih ograj ob cestišču/ ureditev nadomestnih mrestišč

2

Opomba: Vsak pravilen odgovor 1 točka

23.

Izguba in fragmentacija/drobitev habitatov (sprememba namembnosti zemljišč)/intenzifikacija kmetijskih dejavnosti/melioracije in regulacija voda/ceste in promet/povečanje ultravijoličnega sevanja/

onesnaževanje voda (pesticidi, umetna gnojila, kisli dež)/vnos tujerodnih konkurenčnih vrst in plenilcev/patogeni organizmi in paraziti...

Opomba: Vsak pravilen odgovor 1 točka

5

24.

A 1	B 5	C 2	D 3	E 6	F 4
-----	-----	-----	-----	-----	-----

3

Opomba: Vsak pravilen odgovor 0,5 točke

25.	P	N
26.	P	N
27.	P	N
28.	P	N
29.	P	N
30.	P	N
31.	P	N
32.	P	N
33.	P	N
34.	P	N

35.	P	N
36.	P	N
37.	P	N
38.	P	N
39.	P	N
40.	P	N
41.	P	N
42.	P	N
43.	P	N

9,5

Opomba: Vsak pravilen odgovor 0,5 točke