



Državno tekmovanje iz znanja biologije za osnovne šole

Šolsko leto 2016/2017

2. december 2016

URADNE REŠITVE NALOG IN TOČKOVNIK

Pri nalogah od 1 do 18 obkrožena črka pred pravilnim odgovorom prinese 1 točko.

Vprašanje	Odgovor	Število točk
1	A B C Č	1
2	A B C Č	1
3	A B C Č	1
4	A B C Č	1
5	A B C Č	1
6	A B C Č	1
7	A B C Č	1
8	A B C Č	1
9	A B C Č	1

Vprašanje	Odgovor	Število točk
10	A B C Č	1
11	A B C Č	1
12	A B C Č	1
13	A B C Č	1
14	A B C Č	1
15	A B C Č	1
16	A B C Č	1
17	A B C Č	1
18	A B C Č	1
Skupaj		18 18

19. **Ne, ker je domorodna vrsta, ki je izkoristila izpraznjen prostor.**
 Za odgovor ne prejme učenec 1 točko, za pravilno razlago 1 točko.
- | | |
|---|---|
| 2 | 2 |
|---|---|
20. **1. Visoka sposobnost razmnoževanja, odpornost na herbicide,**
2. veliko potomcev, alelopatija,
3. hitro širjenje, prenašanje bolezni, škoduje drugim organizmom,
4. brez naravnih sovražnikov.
 Za vsak vsebinsko smiselno pravilni odgovor prejme učenec 1 točko, skupaj največ 4.
- | | |
|---|---|
| 4 | 4 |
|---|---|
21. **1. Ruderalna rastišča, gradbišča, prodišča,**
2. njive, suha tla, slana tla, rečni bregovi,
3. ob cestah, železnicah, vrtovi, gozdni rob, v bližini ptičjih krmilnic.
 Za vsak vsebinsko smiselno pravilni odgovor prejme učenec 1 točko, skupaj največ 3.
- | | |
|---|---|
| 3 | 3 |
|---|---|
22. **1. Velika količina semen, velika sposobnost obnavljanja.**
2. Semena so kaljiva več let.
 Za vsak vsebinsko smiselno pravilni odgovor prejme učenec 1 točko, skupaj največ 2.
- | | |
|---|---|
| 2 | 2 |
|---|---|
23. **1. Izpodriva avtohtono vegetacijo, dela škodo na napeljavah in objektih,**
2. povzročča alergije in miokarditis,
3. izloča toksine, ki preprečujejo rast avtohtonim vrstam (alelopatija).
 Za vsak vsebinsko smiselno pravilni odgovor prejme učenec 1 točko, skupaj največ 3.
- | | |
|---|---|
| 3 | 3 |
|---|---|
24. **1. Zakonodaja, carinska kontrola, prepoved gojenja,**
2. zgodnje obveščanje, spremljanje situacije v drugih državah,
3. ozaveščanje, nadzor območij, kjer se invazivke lahko pojavijo.
 Za vsak vsebinsko smiselno pravilni odgovor prejme učenec 1 točko, skupaj največ 3.
- | | |
|---|---|
| 3 | 3 |
|---|---|
25. **1. Preko prometnih poti, iz sosednjih držav, gojitev,**
2. nenamerna iz vrtov, gojišč, z balastnimi vodami,
3. s ptičjo hrano, z uvoženo zemljo,
4. namerna saditev ali izpuščanje v naravo.
 Za vsak vsebinsko smiselno pravilni odgovor prejme učenec 1 točko, skupaj največ 4.
- | | |
|---|---|
| 4 | 4 |
|---|---|
26. A B **C** Č
 Za pravilni odgovor prejme učenec 1 točko.
- | | |
|---|---|
| 1 | 1 |
|---|---|

Seštevek točk na strani 2

22

Pri nalogah od 27 do 32 obkrožena črka P pred pravilno trditvijo ali N pred napačno trditvijo prinese 1 točko.

Vprašanje	Odgovor	Število točk
27	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N	1
28	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
29	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N	1

Vprašanje	Odgovor	Število točk
30	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N	1
31	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
32	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
Skupaj		6 6

33. 1. **tekmovanje za hrano, ima več generacij letno,**
 2. **so plenilci, so agresivne,**
 3. **prenašajo bolezni.**

3	3
---	---

Za vsak vsebinsko smiselno pravilni odgovor prejme učenec 1 točko, skupaj največ 3.

34. 1. **visoka reprodukcija, agresivnost,**
 2. **lahko se seli na dolge razdalje.**

2	2
---	---

Za vsak vsebinsko smiselno pravilni odgovor prejme učenec 1 točko, skupaj največ 2.

35. I. **b** III. **a**
 II. **c** IV. **č**

4	4
---	---

Za vsak pravilni odgovor prejme učenec 1 točko.

Pri nalogah od 36 do 50 obkrožena črka P pred pravilno trditvijo ali N pred napačno trditvijo prinese 1 točko.

Vprašanje	Odgovor	Število točk
36	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N	1
37	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
38	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
39	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N	1
40	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
41	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
42	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
43	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1

Vprašanje	Odgovor	Število točk
44	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N	1
45	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
46	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
47	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N	1
48	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N	1
49	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N	1
50	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N	1
SKUPAJ		15 15

Seštevek točk na strani 3

30

PRAZNA STRAN