



Državno tekmovanje iz znanja biologije za srednje šole – 1. in 2. letnik  
Šolsko leto 2016/2017  
18. marec 2017

## REŠITVE

naloga	odgovor	Št. točk
1.	A B <b>C</b> D	1
2.	A <b>B</b> C D	1
3.	A B <b>C</b> D	1
4.	A B C <b>D</b>	1
5.	<b>A</b> B C D	1

1

6. Rastlina ga uporablja za obrambo pred objedanjem/za celjenje ran

7.	<b>A</b> B C D	1
8.	A B C <b>D</b>	1
9.	A <b>B</b> C D	1
10.	Črka: <u><b>D</b></u>	1

2

11. Opuščanje obdelovanja in košnje/regulacija vodotokov in drugi izsuševalnimi posegi s katerimi je človek pospešil odtekanje vode iz Cerkniškega jezera  
(eden pravilno naveden razlog je vreden eno točko, dva razloga pa dve točki)

12.	A B <b>C</b> D	1
13.	<b>A</b> B C D	1
14.	A <b>B</b> C D	1
15.	A B <b>C</b> D	1

Seštevek točk (1. stran) **15**

3

16. Nudijo zaščito in zatočišče za živali/na njih se naseljujejo epifitske alge/sestoji močvirskih rastlin so pomembno območje za gnezdenje nekaterih vrst ptic/s koreninami vodne rastline utrjujejo dno in obrežje ter tako preprečujejo erozijo ter zmanjšujejo dvigovanje usedlin in kalnost/so naravni čistilni sistem/so hrana za živali/vplivajo na hitrost vodnega toka – ga upočasnijo/sproščanje kisika in s tem pospešena razgradnja snovi  
( *Trije pravilni odgovori se vrednotijo s tremi točkami, dva pravilna odgovora – dve točki, en pravilen odgovor - ena točka*)

3

17. rjavi medved, lisica, jazbec,  
kuna, volk, ris.

1

18. ris

1

19. Zakon o ohranjanju narave, biotske raznovrstnosti

1

20. Petelinjsko in Palško jezero

2

21. Petelinjsko jezero, Palško jezero, Malo Drskovško in Veliko Drskovško jezero

2

22. Snežnik -Pivka,

ptice: pisana penica/kosec/ rjavi srakoper/veliki strnad/ prepelica

2,5

23.

23.1. Zaradi gnezdenja (na tleh) (1 točka)

23.2. Košnja mora biti **pozna** /zgodnja in sicer med *majem in junijem* /**julijem in avgustom**.

23.3. Kosci so *rastlinojedi* / **vsejedi** / *mesojedi*. (pravilno podčrtano 0,5 točke)

1,5

24. sredozemsko podnebje, celinsko podnebje, gorsko podnebje (vsako po 0,5 točke)

3

25. bukve in jelke, smreke.

**borovi** nasadi.

področjema: submediteranskemu in dinarskemu. (vsak vpis 0,5 točke)

2

26.

26.1. V omenjenih gozdovih prevladujejo *bukovi* / **borovi** sestoji **različnih** / *podobnih* starosti.

Gospodarjenje na območju gozdnih sestojev je potrebno postopno usmeriti v

razvoj **avtohtonih** / *alohtonih* gozdnih združb. (pravilno podčrtano 0,5 točke)

26.2. Proces spreminjanja ekosistema v času in prostoru, ki ga povzročajo rastlinske združbe na okolje. (odg. 0,5 točke)

27.

A \_\_1 B \_\_3 C \_\_2

1

28. (Vsak odgovor 0,5 točke)

28.1 Simbiotskih gliv.

28.2. Na medeno ustno.

28.3. samice določenih vrst žuželk.

28.4. Križajo se lahko predstavniki različnih družin

29.

29.1 Cvetovi ilirskega mečka so *zvezdasto* / ***dvobočno somerni***.

Uspeva na ***negnojenih*** / *gnojenih* travnikih. (pravilno podčrtano 0,5 točke)

2

1

29.2	A	B	C	<b>D</b>	1
------	---	---	---	----------	---

30. (Vsak odgovor 0,5 točke)

30.1 kulturne

30.2 regulacijske

30.3 podporne

30.4 preskrbovalne

2

31. (Vsak odgovor 0,5 točke)

31.1. Različni tipi listov na isti rastlini

31.2. Na sliki so vidni *trakasti listi* / *ovalni plavajoči listi* / ***puščičasti listi***.

1

32.	<b>P</b>	N
33.	P	<b>N</b>
34.	<b>P</b>	N
35.	P	<b>N</b>
36.	<b>P</b>	N

37.	P	<b>N</b>
38.	<b>P</b>	N
39.	P	<b>N</b>
40.	<b>P</b>	N
41.	P	<b>N</b>

5