



Državno tekmovanje iz znanja biologije za osnovne šole

Šolsko leto 2018/2019

30. november 2018

URADNE REŠITVE IN TOČKOVNIK

Pri nalogah od 1 do 17 za pravilni odgovor učenka/učenec prejme 1 točko, za nepravilni odgovor ali neodgovorjeno vprašanje pa 0 točk.

Vprašanje	Odgovor
1	<input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
2	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
3	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> Č
4	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
5	<input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
6	<input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
7	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> Č
8	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
9	<input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> Č

Vprašanje	Odgovor
10	<input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
11	<input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
12	<input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
13	<input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
14	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input checked="" type="radio"/> Č
15	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
16	<input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> Č
17	<input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> Č

18. Ob imenu rastline zapiši ali je apofit, arheofit ali neofit.

	5
--	---

Za vsak pravilni odgovor učenec prejme 1 točko.

Navadni ščir.	_____	Neofit.	_____
Kokalj.	_____	Arheofit.	_____
Navadna kurja češnjica.	_____	Apofit.	_____
Plavica.	_____	Arheofit.	_____
Njivska preslica.	_____	Apofit.	_____

Pri apofitu se je upoštevalo kot pravilno tudi domorodna.

19. 1. zavzemajo prostor, zmanjšanje pridelka,

povečanje pojavov škodljivcev

2. jemljejo svetlobo, mineralne snovi, vodo, dušik,

3. vpliv tujerodnih na domorodne vrste

SE NE UPOŠTEVA: vsi naštetih vplivi na človeka in ne na kulturne rastline

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

	3
--	---

20. 1. uporaba herbicidov, opuščanje njiv, opuščanje praha povečana

odpornost kulturnih rastlin, obdelovanje zemlje v večje globine,

2. čiščenje semen kulturnih rastlin, košnja travnikov večkrat letno,

odstranjevanje pred semenitvijo, obdelava zemlje takoj po žetvi,

3. povečano gnojenje, opuščanje določenih kultur, tujerodne vrste,

višja gostota setve kulturnih rastlin, kasnejše sejanje v jeseni, mehansko

zatiranje

SE NE UPOŠTEVA: samo »mehanska obdelava tal« - premalo natančno,

kolobar, kolobarjenje

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

	3
--	---

Navodilo: pri vprašanjih od 21 do 26 za pravilno trditev obkroži črko P, za napačno pa N. Vsak pravilni odgovor ti prinese 1 točko, za nepravilni odgovor ali neodgovorjeno vprašanje dobiš 0 točk.

Vprašanje	Odgovor
21	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N
22	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N
23	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N

Vprašanje	Odgovor
24	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N
25	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N
26	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N

	6
--	---

Sklop nalog od 27 do 30.

27. Njivska gorjušica.

	1
--	---

Za pravilni in popolni odgovor učenec prejme 1 točko.
28. Bela metlika in breskovolistna dresen.

	1
--	---

Za pravilni in popolni odgovor učenec prejme 1 točko, za delno pravilni odgovor ½ točke.
29. Možna 2 odgovora:

	1
--	---

1. Če so učenci izhajali iz grafa in gledali na temperaturo, je pravilni odgovor vse (lahko so tudi naštete posamično).
2. Če so upoštevali vrste, ki jih na vrtu ni, smo upoštevali vse naštete vrste, razen plavice in njivske zlatice
Za pravilni in popolni odgovor učenec prejme 1 točko
30. Možni odgovori: spomladi, jeseni, spomladi ali jeseni, spomladi in jeseni.

	1
--	---

SE NE UPOŠTEVA: pozimi, poleti.
Za pravilni odgovor učenec prejme 1 točko.

Sklop nalog od 31 do 34.

31. **Pred imenom rastline napiši črko, ki označuje sliko razširjevalne strukture (seme/plod) na tekmovalni poli.**

	1
--	---

A Poljski mak. **B** Njivski osat.
Za pravilni in popolni odgovor učenec prejme 1 točko, za delno pravilni odgovor ½ točke.
32. Seme z oznako A: Padejo na tla, z živalmi, z gradbeno mehanizacijo, človek z obutvijo.

	1
--	---

Plod z oznako B: Z vetrom.
SE NE UPOŠTEVA: če je v odgovoru omenjena vetrocvetka, žužkocvetka, saj sprašujemo o raznosu semen/plodov in ne peloda; če je zapisano, da so semena primešana žitom ali da jih rastlina odvrže.
Za pravilni in popolni odgovor učenec prejme 1 točko, za delno pravilni odgovor ½ točke.
33. 1. Lahko najdejo boljše pogoje za rast, več prostora za rast.

	2
--	---

Ni tekmovalja z matično rastlino oz. ni medvrstnega tekmovalja
2. Ob matični rastlini so lahko patogeni, ki zavirajo rast nove rastline.
Širjenje na večje razdalje, naselitev novih območij.
Za vsak vsebinsko pravilen odgovor prejme učenec 1 točko.
34. 1. ima strukture, da jih veter lažje raznaša, letalca, krilca, padalca

	2
--	---

2. so lahka, majhna/drobna, ustreznega oblika ali struktura

--	--

Za pravilni in popolni odgovor učenec prejme 1 točko.

SE NE UPOŠTEVA: dlake, dlačice, padala, jadro, letalne naprave, večja površina

35. S pomočjo dihonomnega ključa na tekmovalni poli določi vrsto plevela. Na črto pred imenom rastline napiši **ČRKO**, ki ji pripada.

	5
--	---

Za vsako pravilno zapisano črko učenka/učenec prejme 1/2 točke.

 I navadna zvezdica

 E njivski slak

 C navadni ščir

 H plavica

 A plazeča pirnica

 D njivski osat

 G poljski mak

 B krvavordeča srakonja

 Č pelinolistna žvrklja

 F navadna kurja češnjica

Pri nalogah od 36 do 56 za pravilni odgovor učenka/učenec prejme 1 točko, za nepravilni odgovor ali neodgovorjeno vprašanje pa 0 točk.

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

Vprašanje	Odgovor
43	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N
44	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N
45	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N
46	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N
47	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N
48	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N
49	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N

Vprašanje	Odgovor
50	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N
51	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N
52	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N
53	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N
54	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N
55	<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> N
56	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> N