

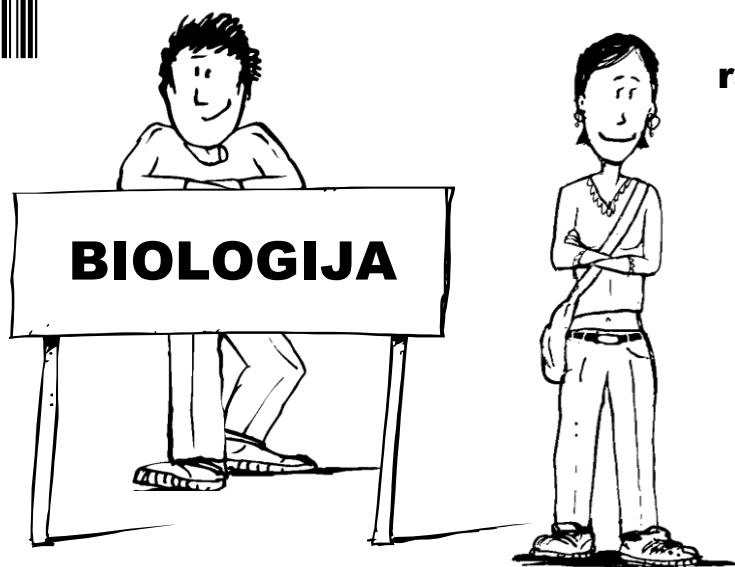


Državni izpitni center



N 1 7 1 4 2 1 3 2

9.
razred



Sreda, 10. maj 2017

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

v 9. razredu

POPRAVLJENA MODERIRANA RAZLIČICA

SPLOŠNA NAVODILA

Prosimo, da navodila za vrednotenje dosledno upoštevate.

Dodatni (konceptni) listi:

Nekateri preizkusi lahko vsebujejo tudi dodatke (priloga na koncu preizkusa):

- dodatni listi, s katerimi so si nekateri učenci pomagali pri reševanju preizkusa, in lahko vsebujejo tudi delne rešitve posameznih nalog;
- pri učencih s posebnimi potrebami, ki imajo prilagojeno vrednotenje, so na dodatnem listu navodila ocenjevalcem za prilagojeno vrednotenje.

Ko boste odprli preizkus z dodatki, vas bo program nanje opozoril. Prosimo, da jih pregledate in upoštevate.

Ob morebitnih težavah pri vrednotenju preizkusov znanja se posvetujte z glavnim ocenjevalcem ali pomočnikom glavnega ocenjevalca.

Usklajevanja med ocenjevalci brez vednosti glavnega ocenjevalca ni.

NAVODILA ZA OZNAČEVANJE

Preizkus je razdeljen na dva dela.

1. NALOGE IZBIRNEGA TIPA




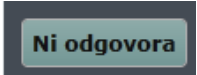

V okno za prikaz točk vpišite **ČRKO UČENČEVEGA ODGOVORA**.

Popravnih znakov ne vpisujte ob nalogi.

Če učenec ni odgovoril na vprašanje ali ni jasno, kateri odgovor naj se upošteva, vpišite N (ali izberite gumb Ni odgovora).

2. OSTALE NALOGE

Vrednotite s popravnimi znaki, ki imajo točkovne vrednosti. Program dodeli točke samodejno.

Popravni znak	Razlaga popravnega znaka	Število točk, ki jih dodeli program
	Pravilno	1 točka
	Napačno	0 točk
	Pomanjkljivo (odgovor je nepopoln) ali nejasno (odgovor je neberljiv, ali pa ni jasno označeno, kateri odgovor naj se upošteva)	0 točk
	Ni odgovora	N (0 točk)
	Komentar (opomba, ki jo napiše učitelj in je namenjena učencu)	/

Znake in komentarje zapisujemo:

- praviloma na desno stran odgovora oziroma zapisa,
- nikoli čez učenčev zapis.

1. NALOGE IZBIRNEGA TIPA

Naloga	Odgovor
1	♦ A
2	♦ D
3	♦ A
4	♦ C
5	♦ A
6	♦ A
7	♦ C
8	♦ A
9	♦ B
10	♦ D
11	♦ C
12	♦ A
13	♦ D

Naloga	Odgovor
21. a	♦ C

Vsak odgovor 1 točka.

2. OSTALE NALOGE

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
14. a	1	♦ A	Upoštevamo tudi, če obkroži črko A na sliki.
14. b	1	Dva od: ♦ nadzor iztrebljanja ♦ nadzor izločanja (seča) ♦ težave v spolnosti ♦ izguba občutka pod mestom poškodbe (za bolečino, dotik, toploto itd.)	Točko dobi za 2 pravilni navedbi. Opremljena mora biti FUNKCIJA od mesta poškodbe navzdol.
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
15. a	1	Eden od: ♦ 1 ali dlake ♦ 8 ali mišice naježevalke	Upoštevamo tudi, če obkroži številko 1 ali 8 na sliki.
15. b	1	♦ krvne žile ♦ žleze znojnice	Točko dobi za 2 pravilni navedbi. Upoštevamo tudi odgovor usnjica. Upoštevamo tudi odgovor pora, če je tako poimenovana znojnica.
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
16. a	1	Eden od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ opora listu ♦ prevajanje ali prenašanje vode ♦ prevajanje ali prenašanje raztopljenih snovi ♦ prevajanje ali prenašanje hranilnih ali mineralnih snovi ♦ list drži pokonci 	
16. b	1	Eden od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ fotosinteza ♦ celično dihanje ali dihanje ♦ transpiracija Utemeljitev: <ul style="list-style-type: none"> ♦ Ker rastlina ne more izmenjavati plinov ali vode. Prvi del odgovora in utemeljitev morata biti smiselno povezana.	Ne upoštevamo: - če je kot utemeljitev navedena svetloba. - če je kot utemeljitev navedeno, da rastlina ne dobi potrebnih snovi.
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
17. a	1	♦ Ker nimata klorofila (kloroplasta, fotosinteze) in zato ne moreta izdelovati hranilnih snovi (organskih snovi, sladkorja).	Ne upoštevamo razlage: - ker si hrane ne delata sama, - ker sta porabnika, - ker sta heterotrofa.
17. b	1	♦ Paramecij izmenjuje pline neposredno z okoljem.	Odgovor naj bo razlaga razlike med enoceličarji in mnogoceličarji. Ne upoštevamo, če zapiše samo, da je enoceličar.
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
18. a	1	♦ Da Utemeljitev: Ker človek s pomočjo živih bitij in sodobne tehnologije proizvaja vodik.	Ne upoštevamo, če zapiše samo "biologija" namesto živih bitij. Upoštevamo, tudi če zapišejo samo "proizvodnja s pomočjo živih bitij".
18. b	1	♦ Modrozelenke bakterije v fotobioreaktorjih imajo drugačno DNA ali genotip kot modrozelenke bakterije v naravi.	Ne upoštevamo, če zapiše samo gensko spremenjene bakterije ali uporabi kratico GSO.
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
19. a	1	♦ Ta čaša predstavlja kontrolo v poskusu.	Upoštevamo tudi razlago: zato, da primerja z ostalimi.
19. b	1	♦ Ne Utemeljitev, eden od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ Za raziskavo vpliva svetlobe na rast rastlin bi moral biti v vseh čašah enak delež mineralnega gnojila. ♦ Pri poskusu preverjamo samo eno spremenljivko. ♦ Pri poskusu so vse rastline izpostavljene enaki svetlobi. 	
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
20. a	1	♦ 39	
20. b	1	♦ 78	
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
21. b	1	Eden od: ♦ Da Utemeljitev: Ker sta oba nastala s podvojitvijo iste DNA ali istega kromosoma. ♦ Ne. Utemeljitev: Ker je pri podvajanju DNA, ko sta nastajala ta kromosoma, prišlo do mutacije.	

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
22. a	1	♦ 18 (%)	
22. b	1	♦ Ne. Utemeljitev: ena od: ♦ Ker različni deleži timina in gvanina kažejo, da nimata enake zgradbe DNA (dednega zapisa, zaporedja nukleotidov). ♦ Ker imajo tkiva v istem organizmu enako zgradbo DNA.	Ne upoštevamo, če zapiše, ker je različno število nukleotidov.
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
23. a	1	♦ Vsi mladički bodo rjavi.	
23. b	1	♦ rr	Upoštevamo tudi odgovor, da je recesiven homozigot. Ne upoštevamo, če zapiše samo "recesiven".
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
24. a	1	♦ čemaž, logarica, repa, krompir	
24. b	1	Eden od: ♦ V njem je zaloga hranilnih snovi (za rast poganjkov). ♦ Ima popke (očesa, brste), iz katerih lahko odženejo poganjki.	Upoštevamo tudi, če navedejo cime kot drugo ime za brst.
Skupaj	2		

Skupno število točk: 35