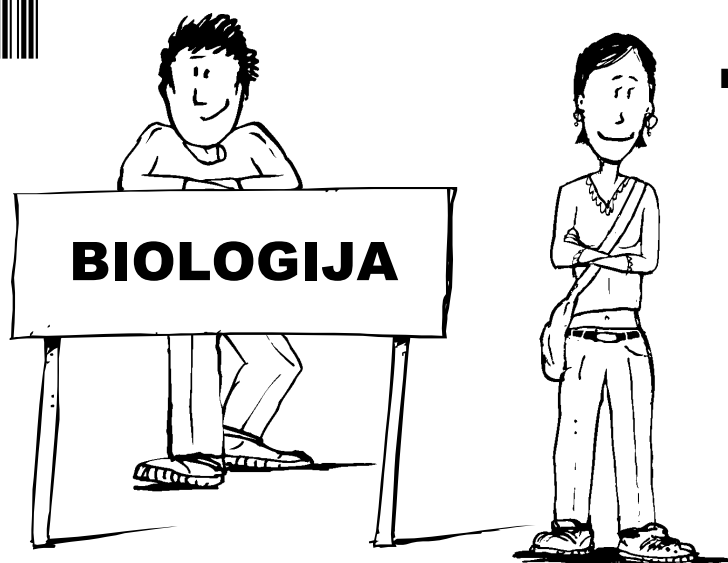




**Državni izpitni center**



N 1 4 1 4 2 1 3 2



**9.**  
**razred**

**Ponedeljek, 12. maj 2014**

**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




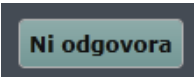

V okno za prikaz točk vpišite **ČRKO UČENČEVEGA ODGOVORA**.

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	♦ B
3	♦ A
4	♦ B
5	♦ D
6	♦ D
7	♦ D
8	♦ A
9	♦ B
10	♦ C
11	♦ A
12	♦ A

Naloga	Odgovor
16. a	♦ C

Naloga	Odgovor
20. a	♦ D

Vsak odgovor 1 točka.

## 2. OSTALE NALOGE

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
13. a	1	♦ Encimi v slini so škrob (ogljikove hidrate) <u>razgradili</u> do enostavnih sladkorjev (glukoza...), ki jih sedaj okusimo.	Ni potrebno, da so navedeni encimi. Ne upoštevamo kot pravi odgovor, če učenec napiše le ogljikove hidrate. Ne upoštevamo, če učenec napiše, da slina raztaplja.
13. b	1	♦ Omogoča oskrbo celic z <u>energijo</u> .	Učenec dobi točko le, če v odgovoru navede energijo. (Ne dobi točke, če v odgovoru navede le hrano, celično dihanje).
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
14. a	1	♦ 2	
14. b	1	Eden od: ♦ Pri telesni vadbi je potreba celic po <u>kisiku</u> večja. ♦ Pri telesni vadbi je potreba celic po <u>energiji</u> večja.	Ni potrebno, da so navedene celice.
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
15. a	1	♦ fotosinteza	
15. b	1	Eden od: ♦ razširjanje semen, ♦ razširjanje rastlin.	Iz odgovora mora biti razvidno, da je plod namenjen razširjanju in ne razmnoževanju. Učenec ne dobi točke, če zapiše razmnoževanje rastlin ali samo hrana za živali.
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
16. b	1	<u>Dva</u> od: ♦ iskanje hrane, hranjenje ♦ beg pred plenilci ♦ iskanje boljših pogojev ♦ razmnoževanje ♦ odziv na okolje	Točko dobi le, če navede dva razloga.
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
17. a	1	♦ toplotna obdelava (prekuhanje, pasterizacija, sterilizacija) ♦ zamrzovanje ♦ dodatek konzervansa (sladkanje...) ♦ shranjevanje v (nepredušno) zaprti posodi (vakumiranje)	Ne upoštevamo: • damo na hladno, v mrzel prostor, v hladilnik
17. b	1	♦ Zaradi delovanja <u>mikroorganizmov</u> (plesni, bakterije, glive, kvasovke). ♦ Zaradi pojava alkoholnega vrenja. ♦ Zaradi pojava očetnega vrenja.	Ni potrebno, da je pojasnjeno, kako delujejo mikroorganizmi.
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
18. a	1	Eden od: ♦ fitoplankton (rastlinski plankton) ♦ fotosintetske bakterije ♦ alge ♦ ime morske rastline	Ne štejemo odgovora proizvajalec, bakterije, rastlina, plankton, ime sladkovodne rastline.
18. b	1	Eden od: ♦ povečalo bi se število sardel ♦ zmanjšalo bi se število morskih psov ♦ morski psi bi spremenili vrsto hrane ♦ morski psi bi se odselili	Ne upoštevamo odgovora morski psi bodo izumrli.
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
19. a	1	♦ 32	
19. b	1	♦ 64	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
20. b	1	♦ Celica (citoplazma) se skrči ali izsuši.	Pri odgovoru »Celice propadejo. Izločijo vodo – dehidrirajo.«, upoštevamo pravilni del odgovora in zato damo točko.  Ne upoštevamo, če celica umre, odmre, izumre, se razkroji, da se citoplazma odmakne od stene.
<b>Skupaj</b>	<b>1</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
21. a	1	♦ 27 (%)	
21. b	1	♦ Ne. Pojasnilo: ker imata drugačen dedni zapis (DNA, nukleotide, zaporedje) ali zgodila se je mutacija.	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
22. a	1	♦ Vsi mladički bodo imeli dlako črne barve.	Ne ustreza zapis zgolj alelov.
22. b	1	Eden od: ♦ GG ♦ Gg ♦ dominanten homozigot ♦ heterozigot	Ne upoštevamo, če opiše, npr.: oseba E lahko zvije jezik in je ženskega spola.
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

**Skupno število točk: 32**