

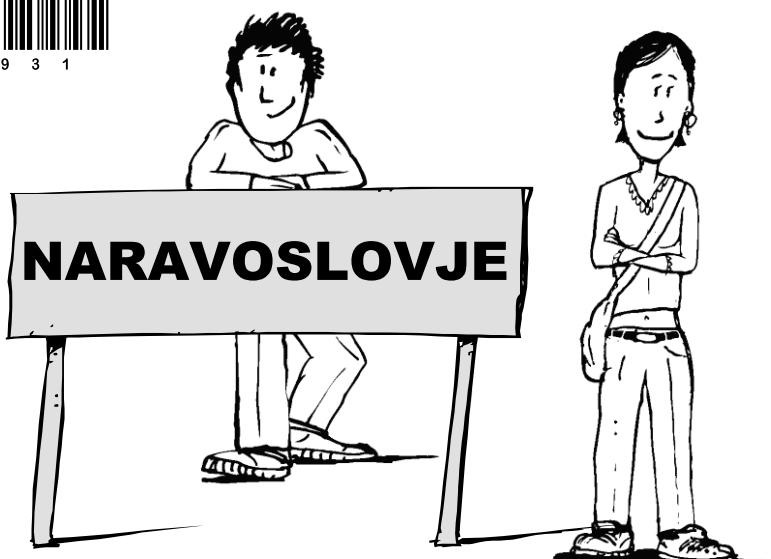


Š i f r a u č e n c a :

---

**Državni izpitni center**

---



**9.  
razred**

**NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA**  
ob koncu 9. razreda v prilagojenem izobraževalnem programu z nižjim izobrazbenim standardom

**Ponedeljek, 11. maj 2020 / 60 minut**

*Dovoljeni pripomočki:  
učenec prinese modro/črno nalivno pero ali moder/črn kemični svinčnik.*

---

**NAVODILA UČENCU**

Natančno preberi ta navodila.

Prilepi kodo oziroma vpiši svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani.

Preizkus je sestavljen iz treh delov. Prvi del vsebuje naloge iz biologije, drugi iz kemije in tretji iz fizike.

Pri vsaki nalogi svoj odgovor napiši v predvideni prostor znotraj okvirja.

Piši čitljivo. Če se zmotiš, napačni odgovor prečrtaj in pravilnega napiši na novo.

Nečitljivi zapisi in nejasni popravki se ovrednotijo z nič točkami.

Če se ti zdi naloga pretežka, se ne zadržuj predolgo pri njej, temveč začni reševati naslednjo.

K nerešeni nalogi se vrni pozneje. Na koncu svoje odgovore ponovno preveri.

Zaupaj vase in v svoje zmožnosti. Želimo ti veliko uspeha.

---

Preizkus ima 16 strani, od tega 3 prazne.



N 2 0 1 9 1 9 3 1 0 2

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.



3/16

# Prazna stran

**OBRNI LIST.**



## I. DEL

### BIOLOGIJA

1. Človek, živali, rastline, glive in mikroorganizmi so predstavniki žive narave.  
Na črte napiši tri bistvene značilnosti žive narave.

Značilnost 1: \_\_\_\_\_

Značilnost 2: \_\_\_\_\_

Značilnost 3: \_\_\_\_\_

(3 točke)

2. Po dva od spodaj naštetih ekosistemov vpiši na ustrezeno mesto v preglednici.

Ekosistemi: mlaka, studenec, potok, močvirje

Stoječe vode	Tekoče vode

(2 točki)



N 2 0 1 9 1 9 3 1 0 5

3. Poimenuj človeške organe na slikah. Odgovore napiši na črte.

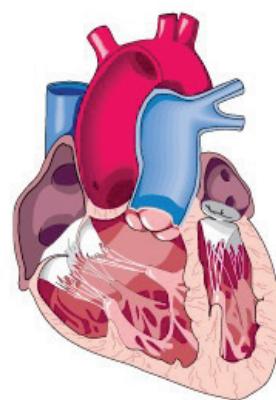
a)



---

Slika 1

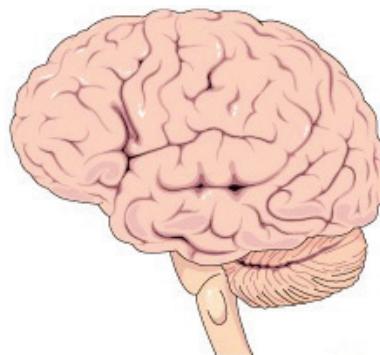
b)



---

Slika 2

c)



---

Slika 3

(3 točke)



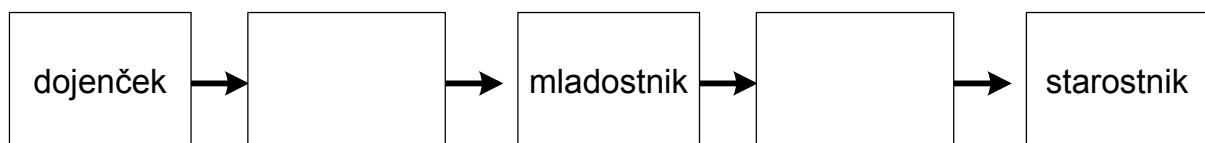
4. Na kakšen način so med seboj povezane kosti v človeškem telesu? Obkroži črko pred dvema pravilnima odgovoroma.
- A S sklepi.  
B S kitami.  
C Z živci.  
D S šivi.  
E Z mišicami.

(2 točki)

5. S katerimi čutili zaznavamo naštete dražljaje iz okolja? Na črto k dražljaju napiši ustrezno čutilo.
- a) smrad \_\_\_\_\_  
b) toploto \_\_\_\_\_  
c) svetlobo \_\_\_\_\_

(3 točke)

6. V prazna okvirja diagrama vpiši manjkajoči življenjski obdobji človeka.

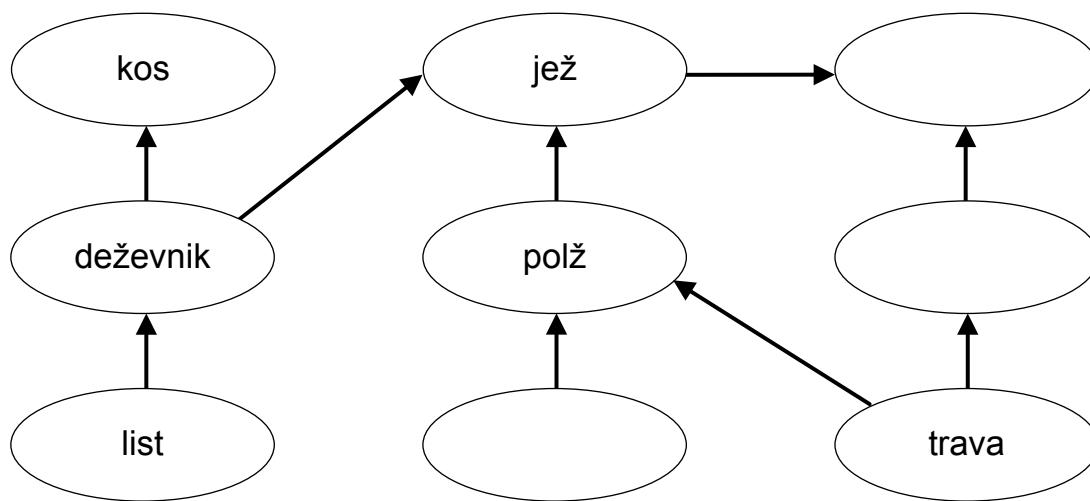


(2 točki)



N 2 0 1 9 1 9 3 1 0 7

7. Živa bitja so med seboj povezana v prehranjevalni splet. V shemo prehranjevalnega spleta vpiši:  
lisico, gobo in zajca.



(3 točke)

8. V kozarec smo nalili vodo iz pipe, v drug kozarec pa deževnico. Ker sta kozarca en dan stala na toplem radiatorju, je izhlapelo precej vode.
- a) Na enem kozarcu je ostal bel rob. Katere vrste voda glede na trdoto je bila v kozarcu? Odgovor napiši na črto.

---

- b) Na drugem kozarcu belega roba ni bilo. Katere vrste voda glede na trdoto je bila v kozarcu? Odgovor napiši na črto.

---

(2 točki)



9. Pri katerih dejavnostih je večja verjetnost za poškodbo sluha? Obkroži črko pred tremi dejavnostmi.
- A Športno streljanje.
  - B Igranje v godbi na pihala.
  - C Slikanje na svilo.
  - D Izvajanje gimnastičnih vaj.
  - E Športni ribolov.
  - F Poslušanje glasbe s slušalkami.
  - G Peka slaščičarskih izdelkov.

(3 točke)

10. Na vodovarstvenem območju je kmet gnojil njivo z gnojnico. Prišlo je do onesnaženja pitne vode.
- a) Kako je prišlo do onesnaženja pitne vode tudi v oddaljenih krajih?  
Odgovor napiši na črto.
  

---

  - b) Zakaj imamo zdravstvene težave, če pijemo oporečno vodo?  
Odgovor napiši na črto.
  

---

(2 točki)



N 2 0 1 9 1 9 3 1 0 9

9/16

11. Zasvojenost z drogami, alkoholom, računalnikom in telefonom se vedno pogosteje pojavlja tudi med mladimi.

- a) Na črte napiši tri dejavnosti, ki mladostnika lahko odvrnejo od naštetih zasvojenosti.

Dejavnost 1: \_\_\_\_\_

Dejavnost 2: \_\_\_\_\_

Dejavnost 3: \_\_\_\_\_

- b) Kako se pri posamezniku kažejo spremembe vedenja zaradi zasvojenosti? Odgovor napiši na črto.
- \_\_\_\_\_

- c) Zakaj moramo zasvojencu nujno priskrbeti pomoč pri odvajjanju od zasvojenosti? Odgovor napiši na črto.
- \_\_\_\_\_

(3 točke)

12. Navedi dva načina, s katerima lahko človek pripomore k ohranjanju zdravih gozdov. Odgovora napiši na črti.

Način 1: \_\_\_\_\_

Način 2: \_\_\_\_\_

(2 točki)



## II. DEL

### KEMIJA

1. Našteti so kemijski elementi in spojine.  
Obkroži črko pred tremi kemijskimi elementi.

- A natrij
- B sol
- C kalcij
- D voda
- E zlato
- F zrak

(3 točke)

2. Kadar čistimo v zaprtem prostoru s čistilom z oznako zdravju škodljivo, se je pri delu treba zaščititi. Na črte napiši tri pripomočke, s katerimi se lahko zavarujemo.

Pripomoček 1: \_\_\_\_\_

Pripomoček 2: \_\_\_\_\_

Pripomoček 3: \_\_\_\_\_

(3 točke)



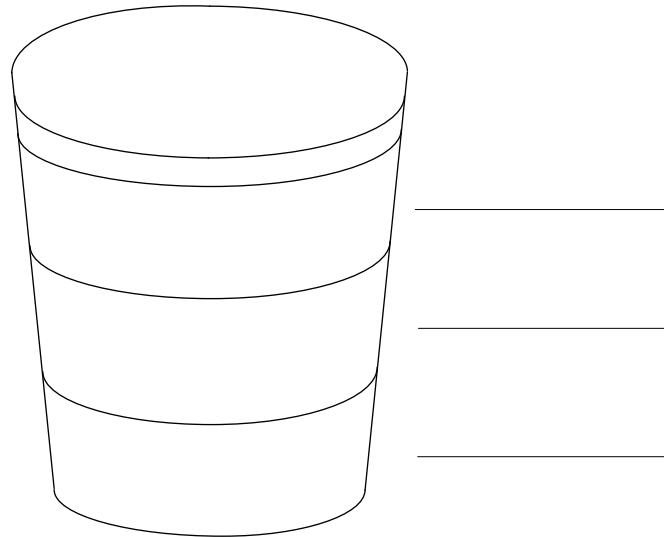
N 2 0 1 9 1 9 3 1 1 1

11/16

### III. DEL

#### FIZIKA

- V posodo smo dali olje, med in vodo. Na črte napiši imena snovi glede na razporeditev v posodi.



(3 točke)

- Sonja tehta dve enako veliki posodi. Prva posoda je polna snovi A. Druga posoda je polna snovi B. Snov A ima manjšo gostoto od snovi B. Obkroži črko pred pravilno trditvijo.
  - Posoda s snovjo A ima manjšo maso kot posoda s snovjo B.
  - Posoda s snovjo A ima večjo maso kot posoda s snovjo B.
  - Obe posodi imata enako maso.

(1 točka)



3. Snovi lahko prevajajo ali ne prevajajo električnega toka.

- a) Navedene snovi razvrsti v preglednico glede na njihovo prevodnost električnega toka.

Snovi: guma, baker, les, voda

Električni prevodniki	Električni izolatorji

- b) Na črto napiši en primer električnega izolatorja, ki še ni naveden v nalogi.

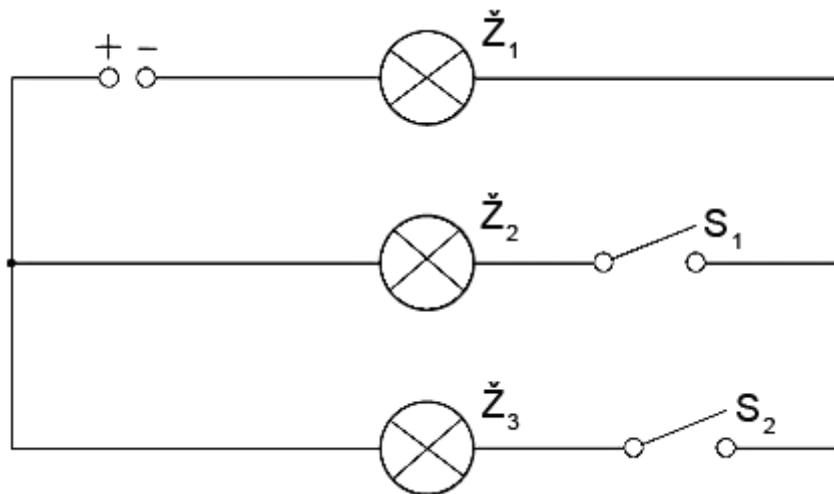
---

(3 točke)



N 2 0 1 9 1 9 3 1 1 3

4. Oglej si shemo električnega kroga in odgovori na vprašanja.



- a) Skozi katere žarnice teče tok, če ni vklopljeno nobeno stikalo?  
Odgovor napiši na črto.

---

- b) Skozi katere žarnice teče tok, če je vklopljeno samo stikalo  $S_1$ ?  
Odgovor napiši na črto.

---

- c) Skozi katere žarnice teče tok, če sta vključeni obe stikali?  
Odgovor napiši na črto.

---

(3 točke)

**OBRNI LIST.**



5. Pločevinko kokte smo za dva dni postavili v zamrzovalno skrinjo. Kaj se je zgodilo s pločevinko? Obkroži črko pred dvema pravilnima odgovoroma.
- A Pločevinka se je napihnila.
  - B Pločevinka se je skrčila.
  - C Pločevinka se ni spremenila.
  - D Pločevinka je počila.
  - E Pločevinka je spremenila barvo.

(2 točki)

6. Zakaj opuščamo uporabo avtomobilov na bencin in dizelsko gorivo? Na črti napiši dva razloga.

Razlog 1: \_\_\_\_\_

Razlog 2: \_\_\_\_\_

(2 točki)

**Skupno število točk: 50**

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.



15/16

# Prazna stran



# Prazna stran

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.