



Šifra učenca:

Državni izpitni center



REDNI ROK



**NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA**  
ob koncu 3. obdobja v prilagojenem izobraževalnem programu z nižjim izobrazbenim standardom

**Sreda, 7. maja 2008 / 60 minut**

Dovoljeno gradivo in pripomočki: Učenec prinese s seboj modro/črno nalivno pero ali moder/črn kemični svinčnik. Učenec dobi en obrazec za točkovanje.

## NAVODILA UČENCU

Natančno preberi uvodna navodila.

Prilepi kodo oziroma vpiši svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani in na obrazec za točkovanje.

Preizkus je razdeljen na tri dele. V prvem delu boš reševal biološke naloge, v drugem delu naloge, ki preverjajo znanje kemije in v tretjem delu naloge, povezane s fiziko.

Piši čitljivo. Če se zmotiš, napačni odgovor PREČRTAJ in ga napiši na novo.

Ne uporablaj korekturnih sredstev.

Nečitljivi zapisi in nejasni popravki se ovrednotijo z nič (0) točkami.

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

K nerešeni nalogi se vrni kasneje. Na koncu svoje odgovore še enkrat preveri.

Zaupaj vase in v svoje zmožnosti.

Želimo ti veliko uspeha.

*Preizkus ima 16 strani, od tega 2 prazni.*

**I. DEL****BIOLOGIJA****1. naloga**

Kaj uvrščamo k neživi naravi?

*Obkroži črki pred dvema pravilnima odgovoroma.*

- A Zemlja.
- B Mikroorganizmi.
- C Svetloba.
- Č Glive.

	2
--	---

**2. naloga**

Drevesa: jelka, breza, bor, kostanj, smreka, bukev, macesen, hrast, tisa, javor.

*Izmed naštetih dreves izberi dva listavca in dva iglavca ter jih ustrezno vpiši v preglednico:*

Listavci	Iglavci

	2
--	---

**3. naloga**

Na črte napiši tri predstavnike rib, ki živijo v rekah ali jezerih.

\_\_\_\_\_

	3
--	---

**4. naloga**

Živali dihajo na različne načine: s pljuči, s škrgami, s kožo, ...

*Dopolni povedi.*

a) Potočni rak diha s \_\_\_\_\_.

b) Paglavec diha s \_\_\_\_\_, odrasla žaba pa s \_\_\_\_\_.

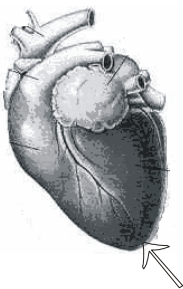
	3
--	---

**5. naloga**

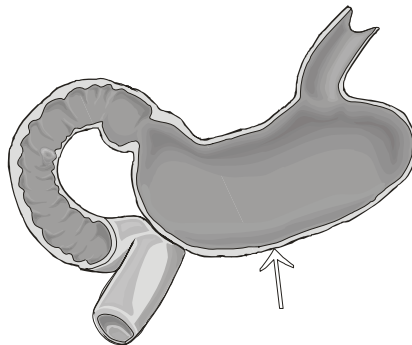
Katere organe prikazujejo slike 1, 2 in 3?

*Odgovor napiši na črto pod posamezno sliko.*

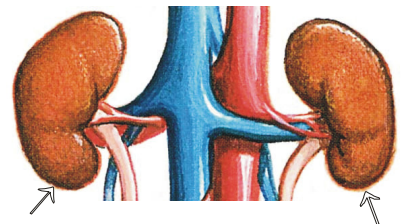
Slika 1



Slika 2



Slika 3



(Vir: Ric)

(Opomba: Organi na slikah 1, 2 in 3 med seboj niso v pravih velikostnih razmerjih.)

	3
--	---

### 6. naloga

Predstavniki: zvonček, košuta, mušnica, jurček, krompir, kit.

Dopolni skico tako, da na vsako črto vpišeš enega od naštetih predstavnikov kraljestev. Predstavnik cepeljivk sta že vpisana.



(Vir: Ric)

	3
--	---

### 7. naloga

Niko je pretekel 800 m. Špela mu je izmerila srčni utrip pred tekom in takoj po njem. Kaj je ugotovila?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Srčni utrip pred tekom je bil hitrejši kot po njem.
- B Srčni utrip pred tekom in po njem je bil enak.
- C Srčni utrip je bil po teku hitrejši kot pred njim.

	1
--	---

**8. naloga**

Pojmi: sklepi, hrustancem, šivi.

*Izmed naštetih pojmov izberi pravilnega in dopolni poved.*

Pri odraslem človeku so lobanjske kosti med seboj povezane s \_\_\_\_\_ .

	1
--	---

**9. naloga**

Lončnica je v toplem, temnejšem delu sobe. Kljub temu da je pognojena in zalita, ne uspeva. Razloži, zakaj ta lončnica najverjetneje ne uspeva.

*Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.*

- A Lončnica je v prevelikem prostoru.
- B Lončnica nima dovolj svetlobe.
- C Lončnica ima premalo zraka.
- Č Lončnica nikoli ne uspeva v zaprtem prostoru.

	1
--	---

**10. naloga**

Živali se prehranjujejo na različne načine.

*Obkroži črko pred pravilno trditvijo.*

- A Sova je rastlinojeda žival.
- B Sova je vsejeda žival.
- C Zajec je rastlinojeda žival.
- Č Zajec je vsejeda žival.

	1
--	---

**11. naloga**

Kaj je skupna značilnost rib, dvoživk, plazilcev, ptičev in sesalcev?

*Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.*

- A Pokriti so s perjem.
- B Kotijo žive mladiče.
- C Imajo hrbtenico.
- Č Dihajo s škrgami.

	1
--	---

**12. naloga**

Živa bitja: tuna, žaba, kit, potočni rak, lokvanj, čaplja.

*Izmed naštetih imen živih bitij izpiši tri, ki imajo svoj življenjski prostor v jezeru ali ob njem.*

---

---

---

	3
--	---

**13. naloga**

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom pri vsakem vprašanju.

Katera vrsta mišice:

a) premakne roko, kadar obrneš stran v knjigi?

A Prečno progasta.      B Gladka.      C Srčna.

b) pomika hrano iz ust v želodec?

A Prečno progasta.      B Gladka.      C Srčna.

c) poganja kri po telesu?

A Prečno progasta.      B Gladka.      C Srčna.

	3
--	---

**14. naloga**

Oglej si preglednico.

Dejavnost	Potrebna količina zraka v litrih na uro
spanje	280
veslanje	3600
ležanje	400
kolesarjenje	1400
stanje	450
plavanje	2600
hoja	1000
hoja v gorah	3100

(Vir: Ric)

Katero od dejavnosti v preglednici bi predlagal Janu, da bi si z njo **najbolj** izboljšal svojo pljučno kapaciteto?

Dejavnost napiši na črto.

---

	1
--	---

**15. naloga**

Z nožem se urežemo v prst. Zakaj se krvavitev ustavi?

*Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.*

- A Ker levkociti na zraku strjujejo kri.
- B Ker trombociti na zraku strjujejo kri.
- C Ker eritrociti na zraku strjujejo kri.

	1
--	---

**16. naloga**

Jani so svetovali, naj plevel na njivi uniči z okopavanjem in ne s škropljenjem.

Razloži, zakaj so ji tako svetovali.

*Odgovor napiši na črto.*

---

---

	1
--	---

**17. naloga**

Dolgotrajno kajenje in pretirano pitje alkohola puščata pri človeku posledice.

*Napiši tri posledice.*

Posledica kajenja in pitja alkohola 1: \_\_\_\_\_

Posledica kajenja in pitja alkohola 2: \_\_\_\_\_

Posledica kajenja in pitja alkohola 3: \_\_\_\_\_

	3
--	---



**18. naloga**

*Zapiši načela zdrave prehrane tako, da opišeš sestavo in rasporeditev obrokov ter količino zaužite hrane.*

Sestava obrokov: \_\_\_\_\_

Rasporeditev obrokov: \_\_\_\_\_

Količina zaužite hrane: \_\_\_\_\_

	3
--	---

## II. DEL

### KEMIJA

#### 1. naloga

Snovi so lahko v trdnem, tekočem ali plinastem agregatnem stanju.

V preglednico vpiši agregatno stanje naštetih snovi pri sobni temperaturi.

Snov	Agregatno stanje pri sobni temperaturi
sveča	
olja	
zrak	

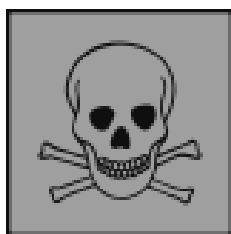
	3
--	---

#### 2. naloga

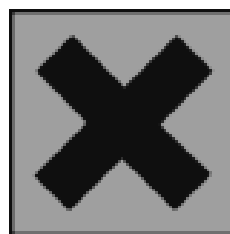
Na slikah so simboli za označevanje nevarnih snovi.



1



2



3



4

(Vir: Ric)

- a) Navedi primer snovi, katere embalaža je označena s simbolom na sliki 4?

Odgovor napiši na črto.

\_\_\_\_\_

- b) Kam bi odložil prazno embalažo od nevarnih snovi?

Odgovor napiši na črto.

\_\_\_\_\_

	2
--	---

**3. naloga**

Voda ( $\text{H}_2\text{O}$ ) je spojina.

*Utemelji trditev. Odgovor napiši na črto.*

---

	1
--	---

**OBRNI LIST.**

### III. DEL

#### FIZIKA

##### 1. naloga

*Dopolni poved.*

a) Telesa, ki oddajajo svetlobo, imenujemo \_\_\_\_\_ .

b) Telesa, na katera pada svetloba, pa imenujemo \_\_\_\_\_ telesa.

	2
--	---

##### 2. naloga

Oglej si slike in presodi, ali je telo v gibanju.

*Obkroži številki dveh slik, na katerih je telo v gibanju.*

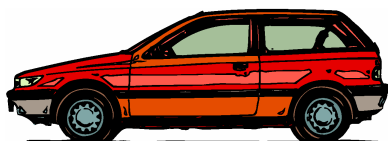
Slika 1: Letalo v zraku.



Slika 2: Vaza na mizi.



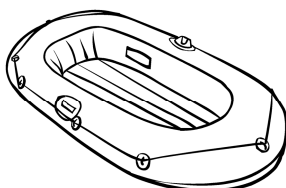
Slika 3: Parkiran avto.



Slika 4: Smučar v smuku.



Slika 5: Čoln na tleh.



(Vir: Ric)

	2
--	---

### 3. naloga

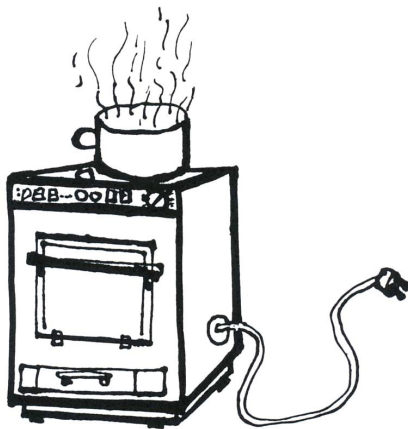
Obkroži črko pred tremi pravilnimi trditvami.

- A Žarnica zasveti, ko je sklenjen električni krog.
- B Temperaturo merimo s termoforjem.
- C Predmet, ki oddaja zvok, se trese.
- Č Hišo so toplotno izolirali, da jih poleti ne bo zeblo.
- D Sanke hitro drsijo po ledeni strmini.
- E Na zraku je kamen lažje dvigniti kot v vodi.

	3
--	---

### 4. naloga

Opazuj sliko in dopolni poved.



(Vir: Ric)

V štedilnik dovajamo \_\_\_\_\_ energijo, ki se na kuhalni plošči spremeni  
v \_\_\_\_\_ energijo.

	2
--	---

**5. naloga**

V preglednico vpiši dve koristi in dve škodljivosti vetra za človeka.

Koristi vetra	Škodljivosti vetra

	2
--	---

**6. naloga**

Navedi primer, kako bi zmanjšal hrup v hiši, kamor pretirano vdira okoliški hrup.

Odgovor napiši na črte.

---

---

---

	1
--	---

**7. naloga**

Napiši dva ukrepa/načina, kako bi zmanjšal porabo energije v hiši?

Odgovor napiši na črti.

---

---

	2
--	---

**SKUPAJ TOČK:**

	56
--	----

PRAZNA STRAN

PRAZNA STRAN