



Šifra učenca:

Državni izpitni center



REDNI ROK
3.
obdobje



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

Sreda, 5. maj 2010 / 60 minut

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

NAVODILA UČENCU

Natančno preberi ta navodila.

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

Preizkus ima 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 pravičnega 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, temveč 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 3 prazne.

Prazna stran

I. DEL

BIOLOGIJA

1. naloga

Na sprehodu so učenci našli različne plodove.



(Vir: Rastlinski svet Evrope, Mladinska knjiga, Ljubljana 1988.)

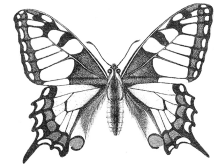
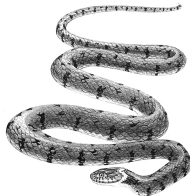
Oglej si slike in dopolni povedi:

- a) Pod drevesom kostanja so našli _____ .
- b) Pod grmom leske so našli _____ .
- c) Pod drevesom hrasta so našli _____ .

2. naloga

Živali v gozdu živijo v različnih gozdnih plasteh.

Izmed prikazanih živali izberi in napiši na črte **tri** predstavnike, ki živijo na gozdnih tleh.



(Vir: M. Würmli, Mala enciklopedija narave, Mladinska knjiga, Ljubljana 1984.)

	3
--	---

3. naloga

Živali dihajo na različne načine.

Obkroži črke pred **tremi** pravilnimi trditvami.

- A Paglavec diha s pljuči.
- B Deževnik diha s kožo.
- C Postrv diha s škrkami.
- Č Žaba diha s škrkami.
- D Sova diha s pljuči.

	3
--	---

4. naloga

Na črto napiši življenjsko okolje, v katerem živijo spodaj navedena bitja.

Kiti, plankton, alge _____

	1
--	---

5. naloga

Katere med naštetimi kostmi so kosti v nogi?

Obkroži črke pred **tremi** pravilnimi odgovori.

- A Stegnenica.
- B Čeljustnica.
- C Petnica.
- Č Nadlahtnica.
- D Pogačica.
- E Prsnica.



(Vir: <http://media-2.web.britannica.com/eb-media/15/93315-034-FE125BBF.jpg>)

	3
--	---

6. naloga

Kaj lahko **škodljivo** vpliva na človekovo živčevje?

*Obkroži črki pred **dvema** pravilnima odgovoroma.*

- A Vitamini.
- B Alkohol.
- C Veselje.
- Č Stres.
- D Voda.

	2
--	---

7. naloga

Mojca na sliki se je med poletnimi počitnicami sončila več ur na dan.

- a) Napiši **dve** škodljivi posledici pretiranega sončenja.

Odgovor napiši na črti.



(Vir: <http://static.guim.co.uk/sys-images/Travel/Pix/pictures/2009/2/19/1235043559212/Woman-sunbathing-on-beach-001.jpg>)

- b) Kako bi morala Mojca ravnati, da ne bi nastopile škodljive posledice sončenja?

Odgovor napiši na črto.

	3
--	---

8. naloga

Ker so okuženi klopi človeku nevarni, se pred njimi skušamo zaščititi.

Na črti napiši **dva** načina zaščite pred klopi.

	2
--	---

9. naloga

Pravilno sedenje je pri pouku zelo pomembno.



(Vir: Zloženska, Skrbimo za svoje zdravje, Ministrstvo za zdravje, Ljubljana 1970.)

Na katerih **dveh** delih telesa bi lahko ob nepravilnem sedenju nastale okvare, če učenka na sliki svojega sedenja ne bo popravila?

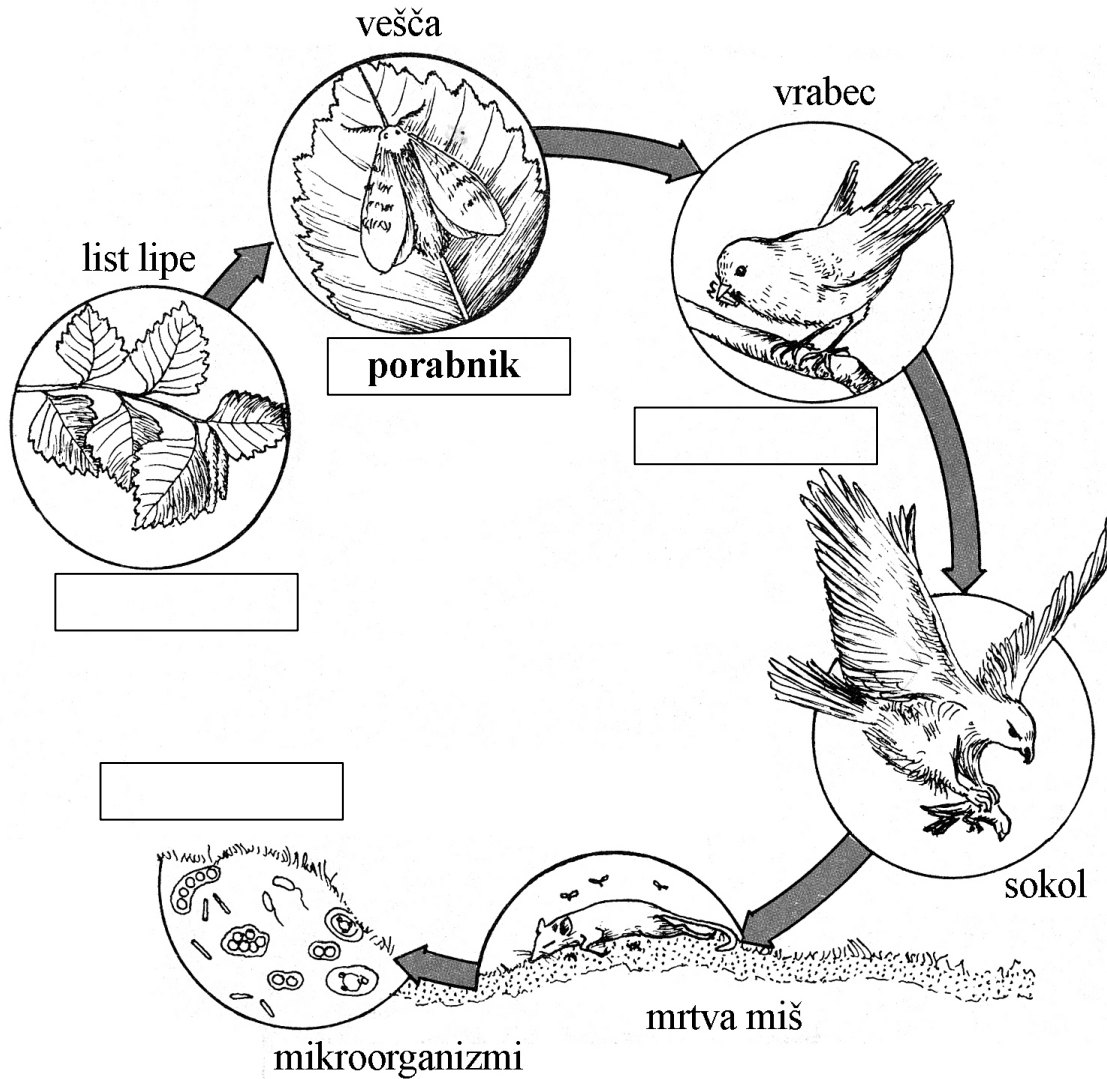
Odgovor napiši na črti.

	2
--	---

10. naloga

Snovi med živo in neživo naravo krožijo. Pri tem živa bitja opravljajo različne vloge, kakor na primer večča na sliki opravlja vlogo porabnika.

V prazne okvire na sliki napiši vloge preostalih predstavnikov pri kroženju snovi.



(Vir: J. Ferbar idr., Spoznavanje narave, peti razred osnovne šole, Državna založba Slovenije, Ljubljana 1988.)

11. naloga

Oglej si sliki in reši nalogo.

REJA NA PROSTEM



(Vir: <http://www.najdi.si/multimedia>)

REJA V HLEVU



(Vir: M. Košak, O. Janša Zorn, M. Umek, Tu sem doma 2, Naravne enote Slovenije, Spoznavanje družbe za 5. razred osnovne šole, Modrijan, Ljubljana 1997.)

Zakaj se nekateri kmetje odločajo za rejo goveda na prostem in ne za rejo v hlevu?

Na črte napiši **tri** razloge.

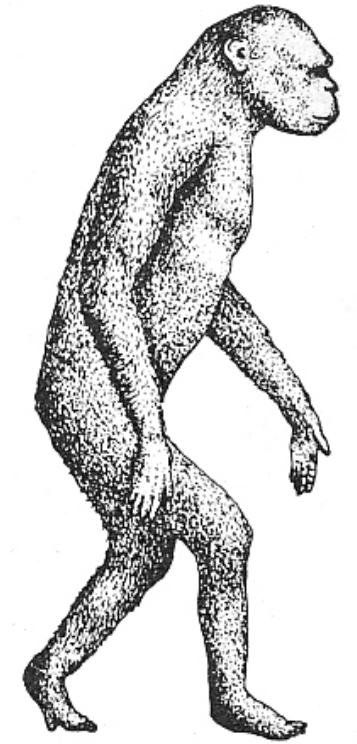
	3
--	---

OBRNI LIST.

12. naloga

Oglej si sliki in reši nalogo.

ČLOVEKOV PREDNIK



(Vir: J. Lučovnik, Razvojni nauk, biologija za 8. razred osnovne šole, Državna založba Slovenije, Ljubljana 1987.)

DANAŠNJI ČLOVEK



(Vir: J. Baptiste de Panafieu, Šolska enciklopedija - Evolucija, Tehniška založba Slovenije, Ljubljana 1997.)

Med današnjim človekom in njegovim prednikom so velike razlike.

a) Katere dejavnosti so povzročile te razlike?

Odgovor napiši na črto.

b) Zakaj se življenjska doba današnjega človeka podaljšuje?

Odgovor napiši na črto.

II. DEL

KEMIJA

1. naloga

Toča, rosa, sneg, dež, vodna para so različna agregatna stanja vode.

Razvrsti jih na črte k ustreznim agregatnim stanjem.

Trdno agregatno stanje: _____

Tekoče agregatno stanje: _____

Plinasto agregatno stanje: _____

	3
--	---

2. naloga

LASTNOSTI KOVIN:

- dobro prevajajo toploto,
- dobro prevajajo električni tok,
- imajo kovinski sijaj,
- imajo veliko trdoto,
- jih lahko oblikujemo.

Izmed naštetih izberi eno značilno lastnost kovin in dopolni povedi spodaj.

Električne žice so pogosto iz bakra, ker _____ .

Svedri, noži in žage so pogosto iz jekla, ker _____ .

Okrasne posode so pogosto iz bakra, ker _____ .

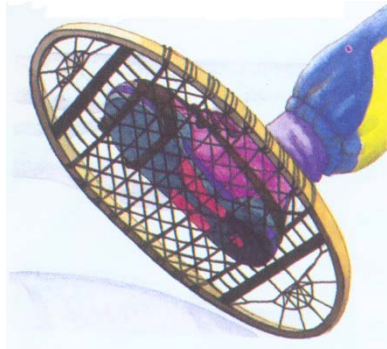
	3
--	---

III. DEL

FIZIKA

1. naloga

Izmed naštetih pojmov *debelina*, *površina*, *temperatura*, *teža*, *oblika*, *dolžina*, *prostornina* izberi **dva** ustrezna pojma in dopolni poved.



(Vir: Ric.)

Pritisk telesa ob podlago je odvisen od _____ in
_____ ploskve.

	2
--	---

2. naloga

Obkroži črke pred **tremi** pravilnimi trditvami.

- A Skoraj vsa energija na Zemlji izvira iz Sonca.
- B Plinom se pri nižani temperaturi prostornina poveča.
- C Izolatorji pospešujejo prehajanje toplote v okolico.
- Č Bela svetloba je sestavljena iz več barv.
- D Žarnica bo svetila le, ko je električni krog sklenjen.
- E Vse snovi prevajajo toploto.

	3
--	---

3. naloga

Energija se pretvarja iz ene oblike v drugo.

Dopolni poved.



Svetilka spremeni električno energijo v _____
in _____.

(Vir: Ric.)

	2
--	---

4. naloga

V katerih primerih Marko opravlja delo?

*Obkroži črke pred **tremi** pravilnimi trditvami.*

- A Razmišlja o počitnicah.
- B Leži na blazini.
- C Vozi se s kolesom.
- Č Vrže žogo na koš.
- D Plava v bazenu.
- E Poslušša sošolca.

	3
--	---

OBRNI LIST.

5. naloga

V katerih primerih se dogaja fizikalna sprememba snovi?

Obkroži črki pred **dvema** pravilnima odgovoroma.

- A Gorenje lesa.
- B Mečkanje papirja.
- C Kisanje mleka.
- Č Segrevanje vode.
- D Alkoholno vrenje.

	2
--	---

6. naloga

Zakaj opuščamo uporabo fosilnih goriv za pridobivanje energije?

Navedi **dva** razloga. Odgovor napiši na črti.

	2
--	---

SKUPAJ TOČK:

	50
--	----

Prazna stran

Prazna stran