



Š i f r a u č e n c a :

Državni izpitni center



N 1 2 1 9 1 9 3 1



REDNI ROK

3.

obdobje

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

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

Četrtek, 10. maj 2012 / 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 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 kasneje. Na koncu svoje odgovore še enkrat preveri.

Zaupaj vase in v svoje zmožnosti.

Želimo ti veliko uspeha.

Preizkus ima 12 strani, od tega 1 prazno.

I. DEL**Biologija**

1. Spodaj naštete pojme vpiši v preglednico. Pojme razvrsti k živi oziroma neživi naravi.

človek, žival, zrak, rastlina, voda, avto

Živa narava	Neživa narava

	2
--	---

2. Poveži drevesa in njihove plodove tako, da napišeš številko ploda na črto pred ustrezno drevo.

DREVESA:

_____ kostanj

_____ hrast

_____ leska

PLODOVI:

1 žir

2 oreh

3 želod

4 lešnik

5 kostanj

6 robida

	3
--	---

3. Med naštetimi živalmi poišči dva sesalca in ju napiši na črti.

postrv, žaba, ris, modras, rjavi medved, sova

	2
--	---

4. Zobje so pomemben del prebavil.

Ustrezno dopolni povedi.

- a) Človek je ob rojstvu brez zob, nato mu zrastejo _____ zobje in šele pozneje stalni.
- b) Odrasel človek ima lahko največ _____ stalnih zob.
- c) Če uživaš preveč sladkarij in sladkih pijač in si neredno umivaš zobe, lahko na zobu nastane zobna _____.

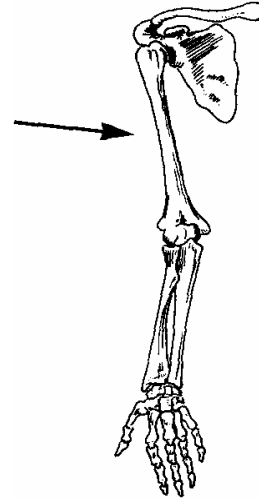
	3
--	---

5. Na slikah 1 in 2 sta okostji zgornje in spodnje okončine.

a) Katera kost je s puščico označena na sliki 1?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Podlahtnica.
- B Stegnenica.
- C Nadlahtnica.
- D Lopatica.

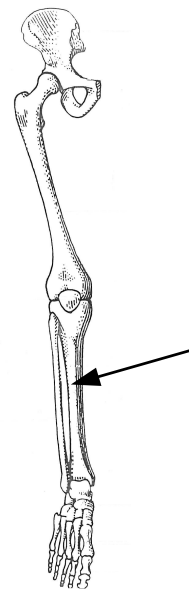


Slika 1: Okostje zgornje okončine
(Vir: Ric)

b) Katera kost je s puščico označena na sliki 2?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Pogačica.
- B Golenica.
- C Ključnica.
- D Prstnica.



Slika 2: Okostje spodnje okončine
(Vir: Ric)

6. Preberi trditve spodaj.

Če je trditev pravilna, obkroži besedo PRAVILNO, če pa je trditev nepravilna, obkroži besedo NEPRAVILNO.

- | | | | |
|----|---|----------|------------|
| a) | Ko konzervo odpremo, je najbolj zdravo, da hrano v njej pojemo takoj. | PRAVILNO | NEPRAVILNO |
| b) | Eno od znamenj zastrupitve s hrano so bolečine v želodcu. | PRAVILNO | NEPRAVILNO |
| c) | Vse gobe so uporabne. | PRAVILNO | NEPRAVILNO |

	3
--	---

7. Nekatere gibe naredimo ljudje zavestno, nekatere pa refleksno.

Obkroži črko pred tistima dvema dejanjema, pri katerih opraviš refleksni gib.

- A Odmakneš roko z vroče plošče.
- B Vržeš žogo v koš.
- C Dvigneš utež nad glavo.
- D Pokažeš jezik pri zdravniškem pregledu.
- E Zakašljaš, če ti zaide hrana v sapnik.

	2
--	---

8. Organi se povezujejo v organske sisteme. Kateri organski sistem je okvarjen/prizadet v naslednjih primerih?

Odgovor napiši na črto.

- a) Jure ima rano na želodcu. _____
- b) Ivan ima pljučnico. _____
- c) Polona si je zlomila nogo. _____

	3
--	---

9. Kakšno vlogo imajo organizmi pri kroženju snovi med živo in neživo naravo? Med spodaj naštetimi izberi ustrezne pojme in dopolni povedi.

razkrojevalci, proizvajalci, porabniki

Sončnica, solata in kopriva so _____ .

Srna, zajec in kit so _____ .

Hrast, smreka in breza so _____ .

	3
--	---

10. Koža pokriva človeško telo.

- a) Zakaj koža sodeluje pri uravnavanju telesne temperature?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Ker se obnavlja.
- B Koža ni povezana s telesno temperaturo.
- C Ker izloča znoj.
- D Ker izloča loj.

- b) Kdaj koža varuje pred okužbami?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Kadar je zagorela.
- B Koža ni povezana z okužbami.
- C Kadar ni poškodovana.
- D Kadar je zaščitena s kremo za sončenje.

	2
--	---

11. Petra se je pri spolnem odnosu s fantom zaščitila le s kontracepcijskimi tabletami.

a) Zakaj Petrina zaščita ni popolnoma varna?

Odgovor napiši na črto.

b) Kdaj pari ne uporabljajo zaščite pri spolnem odnosu?

Odgovor napiši na črto.

	2
--	---

12. V bližini mesta so povsem izsekali veliko gozdno površino.

a) Na črti napiši dve za ljudi negativni posledici tega posega.

b) Na črto napiši eno za ljudi pozitivno posledico tega posega.

	3
--	---

II. DEL

Kemija

1. V naravi so naravne in izdelane snovi. Med spodaj naštetimi snovmi poišči tri naravne snovi in jih vpiši v preglednico.

les, plastika, ruda, nafta, papir, steklo

NARAVNE SNOVI

	3
--	---

2. Obkroži črko pred tremi pravilnimi trditvami.

- A Pri gorenju se izloča voda.
- B Z destilacijo pridobivamo železo.
- C Zrak je zmes različnih plinov.
- D Olje je topno v vodi.
- E Če zmešamo vodo in mivko, dobimo raztopino.
- F Beljakovine so občutljive na visoko temperaturo.

	3
--	---

OBRNI LIST.

III. DEL**Fizika**

1. Obkroži črko pred tremi osvetljenimi telesi.

- A Sonce.
- B Žarnica.
- C Luna.
- D Mars.
- E Petrolejka.
- F Zrcalo.

	3
--	---

2. Kaj določamo s temperaturo?
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Stanje telesa.
- B Premikanje telesa.
- C Velikost telesa.
- D Položaj telesa.

	1
--	---

3. Obkroži črko pred tremi prožnimi telesi.

- A Ilovica.
- B Jabolko.
- C Vzmet.
- D Plastelin.
- E Elastika.
- F Lesena letvica.

	3
--	---

4. Preberi trditve spodaj. Če je trditev pravilna, obkroži besedo PRAVILNO, če pa je trditev nepravilna, obkroži besedo NEPRAVILNO.

- | | | |
|--|----------|------------|
| a) Ozka peta na čevlju bo verjetno poškodovala lesena tla. | PRAVILNO | NEPRAVILNO |
| b) Mokra tla so nevarna za hojo. | PRAVILNO | NEPRAVILNO |
| c) Če se kolesar med vožnjo skloni, vozi hitreje. | PRAVILNO | NEPRAVILNO |

	3
--	---

5. Z gorsko vzpenjačo se pelješ na smučišče in v ušesih občutiš pritisk. Kaj bi storil, da bi neprijetni občutek odpravil?

Obkroži črko pred dvema pravilnima odgovoroma.

- A Počepnil bi.
- B Počakal bi, da mine.
- C Zazehal bi.
- D Čez ušesa bi si potegnil kapo.
- E Žvečil bi žvečilni gumi.

	2
--	---

6. Katera elektrarna ima manj škodljiv vpliv na okolje: termoelektrarna ali elektrarna na sončne celice?

Odgovor utemelji in ga zapiši na črti.

	2
--	---

SKUPNO ŠTEVILO TOČK:

	50
--	----

Prazna stran