

Š i f r a u č e n c a :

Državni izpitni center



N 2 3 1 9 1 9 3 1



9.
razred

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA
v 9. razredu v prilagojenem izobraževalnem programu z nižjim izobrazbenim standardom

Sreda, 10. maj 2023 / 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 odgovore napiši na črte v predvideni prostor znotraj okvirja, razen če je pri nalogi navedeno drugačno navodilo za reševanje.

Piši čitljivo. Če se zmotiš, napačni odgovor prečrtaj in pravihga 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 nereseni 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 2 prazni.

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



N 2 3 1 9 1 9 3 1 0 3

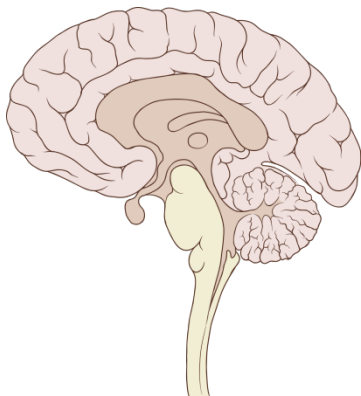
Prazna stran

OBRNI LIST.



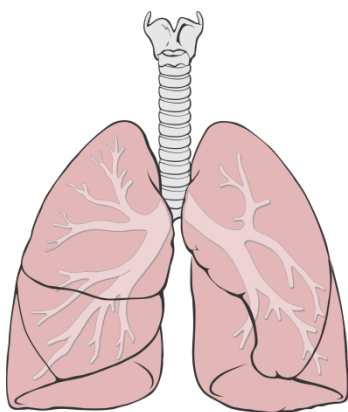
4. Poimenuj človeške organe na slikah.

a)



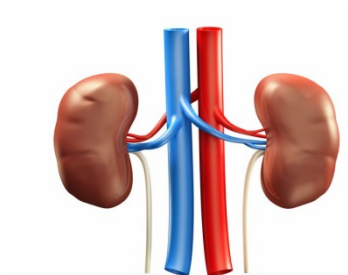
Slika 1

b)



Slika 2

c)



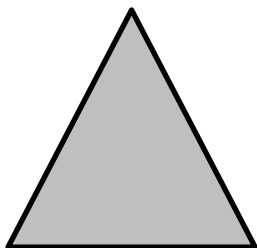
Slika 3

(3 točke)



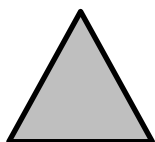
N 2 3 1 9 1 9 3 1 0 7

7. Metka gleda trikotnik na sliki 4.

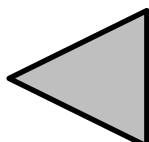


Slika 4

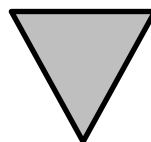
a) Katera izmed slik nastane na mrežnici v Metkinem očesu? Obkroži črko pod ustrezno sliko.



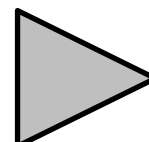
A



B

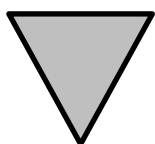


C

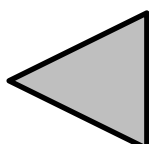


D

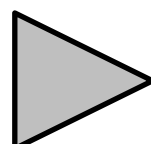
b) Katera izmed slik nastane kot zaznava v Metkinih možganih? Obkroži črko pod ustrezno sliko.



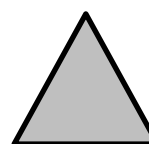
A



B



C



D

(2 točki)



11. Napiši tri ukrepe, s katerimi bi zmanjšali količino plastičnih odpadkov v naravi.

Ukrep 1: _____

Ukrep 2: _____

Ukrep 3: _____

(3 točke)

12. Marko je zbolel in ima povišano temperaturo, 39 °C. Zakaj moramo ob povišani temperaturi veliko piti? Napiši dva razloga.

Razlog 1: _____

Razlog 2: _____

(2 točki)



III. DEL

FIZIKA

1. Obkroži črko pred dvema svetiloma.

- A Luna.
- B Odsevník.
- C Zvezda.
- D Strela.
- E Ogledalo.

(2 točki)

2. Oglej si sliko 5 in odgovori na vprašanje.



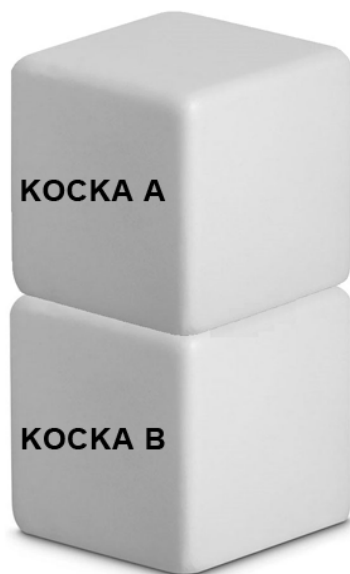
Slika 5

Katero energijo pretvarja naprava na sliki v električno energijo?

(1 točka)



5. a) Oglej si sliko 6 in odgovori na vprašanje.



Slika 6

Kocka A ima temperaturo 20 °C, kocka B pa 90 °C. Kocki postavimo eno na drugo tako, da se ploskvi dotikata. Kaj se zgodi, ko mine nekaj minut? Obkroži črko pred pravilno trditvijo.

- A Temperatura kocke A se zniža, temperatura kocke B se zviša.
- B Temperaturi kocke A in kocke B sta enaki.
- C Temperatura kocke A se zviša, temperatura kocke B pa se zniža.
- D Temperaturi kocke A in kocke B se zvišata.

b) Zakaj se ledena kocka na roki tali?

c) Kako bi lahko upočasnili taljenje ledene kocke na roki?

(3 točke)

OBRNI LIST.



N 2 3 1 9 1 9 3 1 1 5

Viri:

Slika 1: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a0/human_sagittal_section.svg/1200px-human_sagittal_section.svg.png. Pridobljeno: 14. 11. 2019.

Slika 2: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9e/diagram_simple.svg/1200px-diagram_simple.svg.png. Pridobljeno: 14. 11. 2019.

Slika 3: [https://www.verywellhealth.com/thmb/vVfhl4fKdbbgj57QavQTNcvnCNE=/768x0/filters:no_upscale\(\):max_bytes\(150000\):strip_icc\(\)/human-medical-3d-illustration-533751642-5a342853ec2f6400377afa20.jpg](https://www.verywellhealth.com/thmb/vVfhl4fKdbbgj57QavQTNcvnCNE=/768x0/filters:no_upscale():max_bytes(150000):strip_icc()/human-medical-3d-illustration-533751642-5a342853ec2f6400377afa20.jpg). Pridobljeno: 14. 11. 2019.

Slika 5: <https://techlinkcenter.org/wp-content/uploads/2019/06/-flex-2.jpg>. Pridobljeno: 5. 12. 2019.

Slika 6: <https://www.habeco.si/squarax-anti-stresna-kocka.html?pid=873>. Pridobljeno: 23. 11. 2020.

