PRIMJERAK ZA UČENIKA

Republika Srbija
MINISTARSTVO PROSVJETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA
ZAVOD ZA VREDNOVANJE KVALITETA OBRAZOVANJA I ODGOJA

ZAVRŠNI ISPIT NA KRAJU OSNOVNOG OBRAZOVANJA I ODGOJA

KOMBINIRANI TEST

IZ PRIRODNIH I DRUŠTVENIH NAUKA

IDENTIFIKACIONI OBRAZAC

_____
IME, IME JEDNOG RODITELJA/DRUGOG ZAKONSKOG ZASTUPNIKA, PREZIME UČENIKA

IDENTIFIKACIONI BROJ UČENIKA							

OSNOVNA ŠKOLA _____
MJESTO _____
OPĆINA _____

_____
POTPIS DEŽURNOG NASTAVNIKA

Rezultati se mogu pogledati na portalu **Moja srednja škola: https://mojasrednjaskola.gov.rs** unosom jedinstvenog identifikacionog broja učenika (osmocifrena šifra učenika). Radi preuzimanja skeniranog testa u pdf formatu, u dijelu gdje su dostupni rezultati završnog ispita, neophodno je unijeti jedinstvenu šifru testa.

Jedinstvena šifra testa: 0a8f2ee16aed

Ukoliko roditelj / drugi zakonski zastupnik ima nalog na portalu **Moj esDnevnik** ili ima nalog na **Portalu za elektronsku identifikaciju eID.gov.rs**, kojim pristupa portalu **Moj esDnevnik**, tada, osim uvida u rezultate završnog ispita, na portalu **Moja srednja škola** može iskoristiti i neku od sljedećih elektronskih usluga: podnošenje prigovora na rezultate završnog ispita, podnošenje elektronske liste želja i podnošenje elektronske prijave za upis u srednju školu.

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2021 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

UPUTSTVO ZA RAD

• Test koji trebaš riješiti ima **20 zadataka**. Za rad je predviđeno **120 minuta**.
• Zadatke ne moraš raditi prema redoslijedu kojim su dati.
• Tokom rada možeš se koristiti grafitnom olovkom i gumicom, ali se ne smiješ koristiti kalkulatorom i mobilnim telefonom.
• Konačne odgovore i postupak napiši **plavom hemijskom olovkom**.
• Odgovor koji je napisan samo grafitnom, crnom hemijskom ili „piši-briši“ olovkom neće biti priznat.
• U zadacima sa ponuđenim odgovorima neće biti priznati prepravljani odgovori.
• U zadacima sa ponuđenim odgovorima, u kojima je samo jedan tačan odgovor, dobijaš 0 bodova ukoliko pored tačnog odgovora označiš i neki netačan.
• Obrati pažnju da se zadaci razlikuju po načinu na koji trebaš dati odgovor.
• Nemoj ništa upisivati na QR kodove ( ), koji se nalaze na svakoj strani testa.

U nekim zadacima izabrat ćeš tačan odgovor tako što ćeš obojiti odgovarajući kružić. U zadacima u kojima postoji više tačnih odgovora potrebno je obojiti više kružića. Vodi računa da kružić bude obojen; mora biti obojen jer će ti samo tako odgovor biti priznat.

PRIMJER OBOJENIH KRUŽIĆA

U zadatku sa jednim tačnim odgovorom

Koji je glavni grad Republike Srbije?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

○ Novi Sad
● Beograd
○ Niš
○ Kruševac

U zadatku sa više tačnih odgovora

Oboj kružiće ispred izraza čiji je zbir 5.

● 2 + 3
○ 1 + 2
● 4 + 1
○ 2 + 4
○ 3 + 5

• Ako završiš ranije, predaj test i tiho izađi.

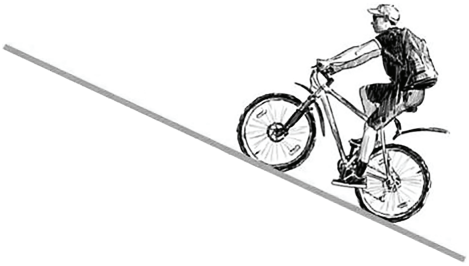
Želimo ti mnogo uspjeha na ispitu!

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2021 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

ZAVRŠNI ISPIT NA KRAJU OSNOVNOG OBRAZOVANJA I ODGOJA

KOMBINIRANI TEST

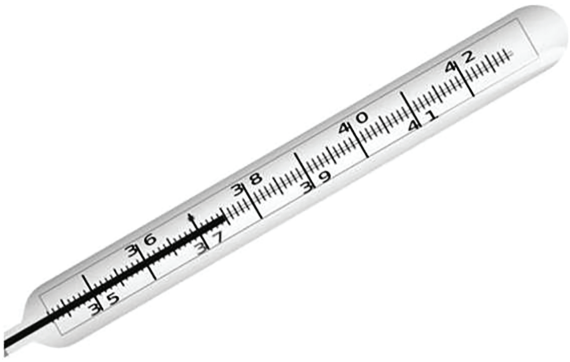
1. Biciklista prelazi po 2 metra u svakoj sekundi.
Kakvo je kretanje bicikliste?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.



- ○ usporeno
- ○ ubrzano
- ○ ravnomjerno
- ○ neravnomjerno

2. Prosječna (normalna) temperatura zdrave osobe je 36,7 °C.

Kakva je temperatura osobe koju pokazuje termometar na slici?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.



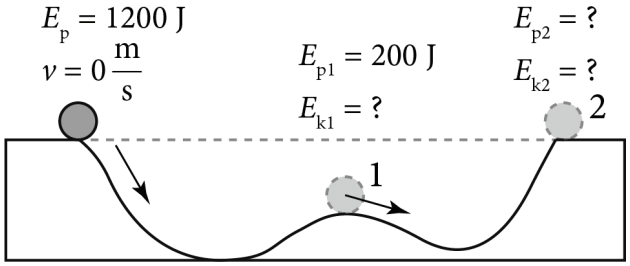
- ○ normalna
- ○ povišena
- ○ snižena

3. Ukoliko je tvrđenje tačno, oboj kružić u koloni DA, a ukoliko tvrđenje nije tačno, oboj kružić u koloni NE.

	DA	NE
1. Sila potiska djeluje u gasovima.	○	○
2. Sila potiska djeluje na tijela koja tonu.	○	○
3. Sila potiska ima isti smjer kao sila gravitacije.	○	○
4. Sila potiska djeluje u svim pravcima.	○	○

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2021 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

4. Tijelo se kreće kao što je prikazano na slici.



Na osnovu navedenih podataka, odredi vrijednosti potencijalne i kinetičke energije u položaju 1 i položaju 2. Otpor zraka i trenje zanemariti.

Kinetička energija u položaju 1: E_{k1} = _____ J

Potencijalna energija u položaju 2: E_{p2} = _____ J

Kinetička energija u položaju 2: E_{k2} = _____ J

5. Šta se dobija kada se skuha supa sa knedlama i komadićima mesa i povrća?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

○ čista supstanca ○ hemijski element ○ jedinjenje ○ smjesa

6. Prikazana hemijska jednačina nije dovršena.

$$C + ? \rightarrow CO_2$$

Koju hemijsku formulu treba napisati umjesto znaka pitanja?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

○ O_2 ○ CO ○ O ○ 2O

7. U sastav koje grupe jedinjenja ulaze aminokiseline?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

○ ugljiko hidrati ○ masti i ulja ○ proteini ○ ugljikovodici

8. Koji organizam obavlja proces fotosinteze?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

○ hrast ○ vuk ○ pečurka ○ čovjek

9. Koja boja krzna lisice predstavlja najbolju prilagođenost tokom zime u polarnim predjelima?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

○ riđa ○ bijela ○ žuta ○ braon

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2021 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

10. Koja od navedenih osobina je zajednička za biljke i životinje?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

○ stvaranje spora ○ razmnožavanje ○ aktivno krijetanje ○ transpiracija

11. Kod kog organizma će se prilikom razmnožavanja formirati zigot?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

○ amebe ○ bakterije ○ slona ○ zelene euglene

12. Jedan lanac ishrane u savani čine sljedeći članovi:
trava → antilopa → lav → bakterija

Oboj kružić u odgovarajućem polju tako da poviježeš članove navedenog lanca ishrane sa njegovim tipom ishrane.

	autotrof	heterotrof	saprotrof
lav	○	○	○
antilopa	○	○	○
bakterija	○	○	○
trava	○	○	○

13. Kako se naziva ljevkasti otvor ili udubljenje na vrhu vulkanske kupe?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

○ epicentar ○ krater ○ magma ○ ognjište

14. Koji kontinent ima najveći broj stanovnika?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

○ Afrika ○ Azija ○ Evropa ○ Australija

15. Oboj kružić ispred odgovarajućeg pojma tako da tvrdnja bude tačna.
Ako znaš broj stanovnika i površinu neke oblasti, moći ćeš izračunati:

○ natalitet; ○ mortalitet; ○ prirodni priraštaj; ○ gustinu naseljenosti.

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2021 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

16. Grupa turista je odlučila da iz Srbije čamcem pređe s jedne na drugu obalu Đerdapskog jezera.
U koju će državu oni stići?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- ◯ Sjevernu Makedoniju
- ◯ Mađarsku
- ◯ Rumuniju
- ◯ Hrvatsku

17. Koji je grad bio centar Mletačke Republike?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- ◯ Rim
- ◯ Solun
- ◯ Venecija
- ◯ Barselona

18. Pažljivo pogledaj razglednicu na kojoj piše „Njegovo Veličanstvo Kralj Petar I sa armijskim komandantima” i odgovori na zahtjev.

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.
Razglednica se odnosi na:

- ◯ Srpsko-bugarski rat;
- ◯ balkanske ratove;
- ◯ Prvi svjetski rat;
- ◯ Drugi svjetski rat.

19. Šta predstavlja jednu od najvažnijih posljedica Velike seobe naroda?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- ◯ prodor Arabljana u Evropu
- ◯ stvaranje germanskih država na tlu Evrope
- ◯ širenje hrišćanstva u Rimskom carstvu
- ◯ uspon rimske kulture i umjetnosti

20. Za vrijeme čije vladavine su osmanske trupe napustile srpske gradove Beograd, Šabac, Smederevo i Kladovo 1867. godine?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- ◯ Miloša Obrenovića
- ◯ Mihaila Obrenovića
- ◯ Milana Obrenovića
- ◯ Aleksandra Obrenovića

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2021 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

PRAZNA STRANA

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2021 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

ИНТЕРНО

PRIMJERAK ZA ŠKOLU

Republika Srbija
MINISTARSTVO PROSVJETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA
ZAVOD ZA VREDNOVANJE KVALITETA OBRAZOVANJA I ODGOJA

ZALIJEPITI IDENTIFIKACIONU NALJEPNICU

ZAVRŠNI ISPIT NA KRAJU OSNOVNOG OBRAZOVANJA I ODGOJA

KOMBINIRANI TEST

IZ PRIRODNIH I DRUŠTVENIH NAUKA

IDENTIFIKACIONI OBRAZAC

_____

IME, IME JEDNOG RODITELJA/DRUGOG ZAKONSKOG ZASTUPNIKA, PREZIME UČENIKA

IDENTIFIKACIONI BROJ UČENIKA							

OSNOVNA ŠKOLA _____

MJESTO _____

OPĆINA _____

_____

POTPIS DEŽURNOG NASTAVNIKA

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2021 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду