



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:

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.

UPUTSTVO ZA RAD

- Test koji trebaš rješiti 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 guminicom, 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 prepravljeni 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 (QR), 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 izadji.

Želimo ti mnogo uspjeha na ispitu!

ZAVRŠNI ISPIT NA KRAJU OSNOVNOG OBRAZOVANJA I ODGOJA

KOMBINIRANI TEST

1. Koje od navedenih kretanja je pravolinijjsko?

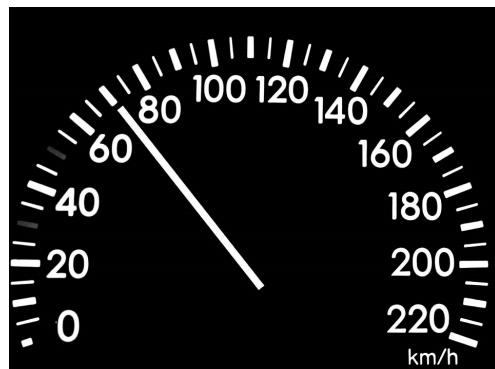
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- kretanje lifta u zgradi
- kretanje Mjeseca oko Zemlje
- kretanje košarkaške lopte prilikom izvođenja slobodnog bacanja
- kretanje atletičara u trci na 800 metara na olimpijskom stadionu

2. Kolika je vrijednost brzine koju pokazuje instrument na slici?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

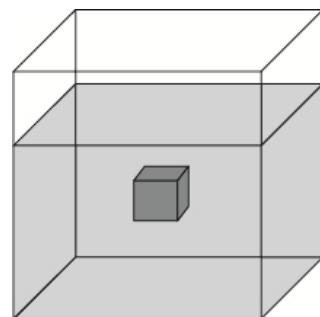
- $61,5 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- $62 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- $65 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- $70 \frac{\text{km}}{\text{h}}$



3. U akvarijuumu na slici, u tečnosti lebdi kockica. Koji od sljedećih iskaza o sili potiska je tačan?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- Sila potiska djeluje podjednako sa svih strana na kockicu.
- Sila potiska djeluje vertikalno naviše.
- Sila potiska djeluje vertikalno naniže.
- Sila potiska ne djeluje na tijelo koje lebdi.



4. Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

Kondenzacija je proces pri kome se dešava prelaz supstancije:

- iz čvrstog u tečno agregatno stanje;
- iz tečnog u čvrsto agregatno stanje;
- iz tečnog u gasovito agregatno stanje;
- iz gasovitog u tečno agregatno stanje.

5. Koje supstance miješanjem daju rastvor?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- ulje i voda
- voda i kuhinjski šećer
- ulje i pijesak
- voda i pijesak

6. Oboj kružić u odgovarajućem polju tako što ćeš povezati svaku formulu supstance sa ulogom supstance u reakciji sagorijevanja metana.

	Reaktant	Proizvod
CO ₂	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O ₂	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CH ₄	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H ₂ O	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

7. Sa kojom supstancom reagira hlorovodična kiselina?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

SO₃

CH₄

CO₂

Mg

8. Koji proces se odvija samo kod onih živih bića koja sama sebi stvaraju hranu?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

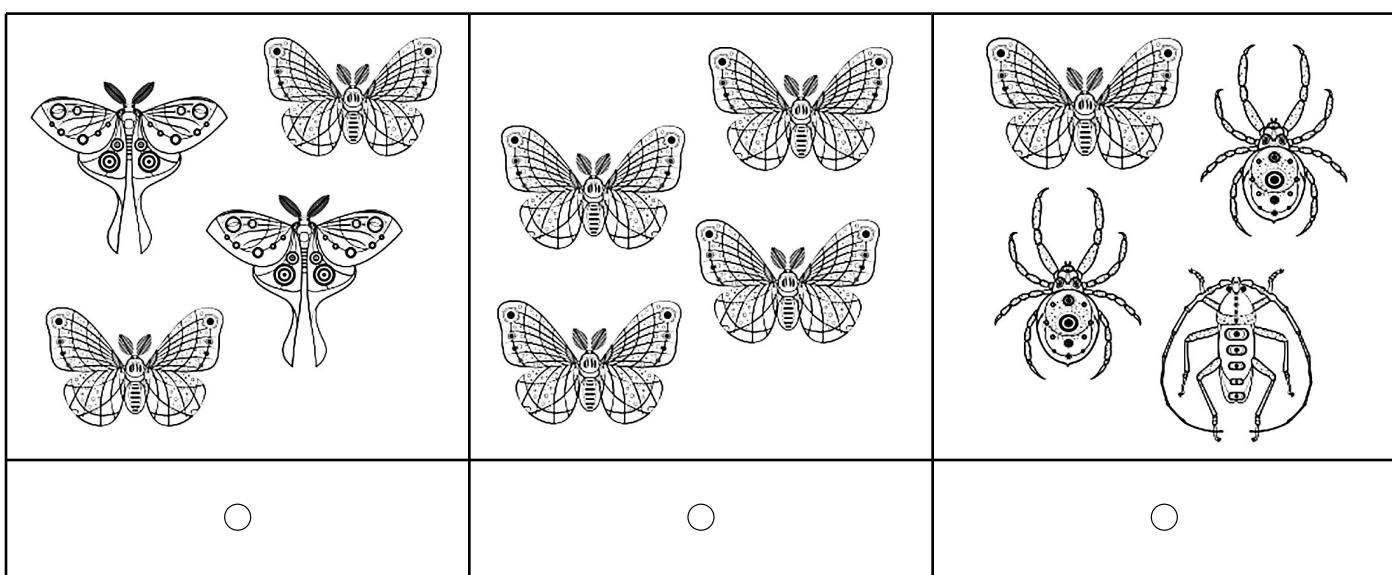
starenje

fotosinteza

razviće

nadražljivost

9. Oboj kružić ispod crteža koji prikazuje organizme koji mogu biti članovi jedne populacije.



10. Koji nivo organizacije je složeniji od stanice, ali prostiji od organa?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

organela

tkivo

sistem organa

organizam

- 11.** Kako se naziva proces kada se jajna stanica iz tučka spoji sa muškom spolnom stanicom iz polena?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- cvjetanje oprasivanje oplodenje rasijavanje

- 12.** Koji sistem organa napada virus djeće paralize?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- sistem organa za disanje nervni sistem skeletni sistem sistem organa za izlučivanje

- 13.** Oboj kružić u odgovarajućem polju tako što ćeš povezati strane svijeta sa njihovim međunarodnim oznakama.

	N	S	W	E
Istok	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zapad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sjever	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jug	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 14.** Oboj kružić ispod odgovarajućeg pojma tako da tvrdnja bude tačna.

Broj živorođenih na jednoj teritoriji, u toku određenog perioda, naziva se **mortalitet** / **natalitet**.

-

- 15.** Koje jezero se nalazi u Panonskoj niziji?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- Vlasinsko jezero Derdapsko jezero Paličko jezero Jezero Gazivode

- 16.** Oboj kružić u odgovarajućem polju tako što ćeš povezati navedene geografske objekte s odgovarajućim nazivom.

	vulkan	kriptodepresija	nizija	visoravan
Tibet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bajkalsko jezero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mesopotamija	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Etna	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

17. Car Stefan Dušan se krunisao za cara 1346. godine. Odredi kom vijeku pripada ova godina.

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- XIII vijeku XIV vijeku XV vijeku XVI vijeku

18. Šta označava pojam feud?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- pripadnika najmoćnijeg plemstva
 robu proizvedenu za sopstvene potrebe
 vrstu zemljišnog posjeda u srednjem vijeku
 dvorsku titulu u monarhiji

19. Oboj kružić u odgovarajućem polju tako što ćeš iskaze svrstati u uzroke ili posljedice Drugog svjetskog rata.

	Uzrok	Posljedica
podjela Njemačke	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
agresivna spoljna politika Njemačke	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
nezadovoljstvo država koje su poražene u Prvom svjetskom ratu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

20. Pažljivo pročitaj odlomak iz historijskog izvora i odredi godinu u kojoj je mogao nastati.

„Visoke strane ugovornice priznaju nezavisnost Kneževine Srbije /.../ državne granice Srbije, koje su proširene na četiri okruga – niški, pirotski, vranjski i toplički.”

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

1815. 1835. 1878. 1912.

PRAZNA STRANA



Republika Srbija

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

PRIMJERAK ZA ŠKOLU

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