



PRIMJERAK ZA UČENIKA

Republika Srbija

MINISTARSTVO PROSVJETE, ZNANOSTI I
TEHNOLOŠKOG RAZVOJA
ZAVOD ZA VREDNOVANJE KVALITETE
OBRAZOVANJA I ODGOJA

ZAVRŠNI ISPIT NA KRAJU OSNOVNOG OBRAZOVANJA I ODGOJA

KOMBINIRANI TEST IZ PRIRODOSLOVNIH I DRUŠTVENIH ZNANOSTI

IDENTIFIKACIJSKI OBRAZAC

IME, IME JEDNOGA RODITELJA / DRUGOGA ZAKONSKOG ZASTUPNIKA, PREZIME UČENIKA

IDENTIFIKACIJSKI BROJ UČENIKA

--	--	--	--	--	--	--	--

OSNOVNA ŠKOLA

MJESTO

OPĆINA

POTPIS DEŽURNOGA NASTAVNIKA

Rezultati se mogu pogledati na portalu **Moja srednja škola**: unosom jedinstvenoga identifikacijskog broja učenika (osmeroznamenasta zaporka učenika). Zbog preuzimanja skeniranoga testa u pdf formatu, u dijelu gdje su dostupni rezultati završnoga testa, neophodno je unijeti jedinstvenu zaporku testa.

Jedinstvena zaporka testa: 628202113453

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 završnoga testa, na portalu **Moja srednja škola** može iskoristiti i neku od sljedećih elektroničkih usluga: podnošenje prigovora na rezultate završnoga ispita, podnošenje elektroničke liste želja i podnošenje elektroničke prijave za upis u srednju školu.

UPUTA ZA RAD

- Test sadrži **20 zadataka** koje trebaš riješiti za **120 minuta**.
- Zadatke ne moraš rješavati redoslijedom kojim su zadani.
- Tijekom rada možeš koristiti grafitnu olovku i guminicu, ali ne smiješ koristiti kalkulator i mobitel.
- Konačne odgovore i postupak napiši **plavom kemijskom olovkom**.
- Odgovor koji je napisan samo grafitnom ili crnom kemijskom olovkom neće biti prihvачen.
- U zadacima s ponuđenim odgovorima neće biti prihvачen prepravljeni odgovor.
- U zadacima s ponuđenim odgovorima, u kojima je samo jedan točan odgovor, dobivaš 0 bodova ukoliko pored točnoga odgovora označiš i neki netočan.
- Obrati pozornost da se zadaci razlikuju po načinu na koji trebaš odgovoriti.
- Nemoj ništa upisivati na QR kodove (QR) koji se nalaze na svakoj stranici testa.

U nekim zadatcima izabrat ćeš točan odgovor tako što ćeš obojiti odgovarajući kružić. U zadatcima u kojima postoji više točnih odgovora potrebno je obojiti više kružića. Vodi računa da kružić mora biti obojen jer će samo tako odgovor biti prihvачen.

PRIMJER OBOJENIH KRUŽIĆA

U zadatku s jednim točnim odgovorom

Koji je glavni grad Republike Srbije?
Oboji kružić ispred točnoga odgovora.

- Novi Sad
- Beograd
- Niš
- Kruševac

U zadatku s više točnih odgovora

Oboji kružiće ispred izraza čiji je zbroj 5.

- $2 + 3$
- $1 + 2$
- $4 + 1$
- $2 + 4$
- $3 + 5$

- Ako završiš ranije, predaj test i tiho izadi.

Želimo ti puno uspjeha na ispitu!

ZAVRŠNI ISPIT NA KRAJU OSNOVNOG OBRAZOVANJA I ODGOJA

KOMBINIRANI TEST

1. Automobil se autocestom gibao 10 minuta, tako što je svake minute prelazio po 1,5 kilometar. Kakvo je gibanje automobila?

Oboji kružić ispred točnog odgovora.

- jednoliko ubrzano usporeno nejednoliko

2. Oboji kružić ispred točnog odgovora.

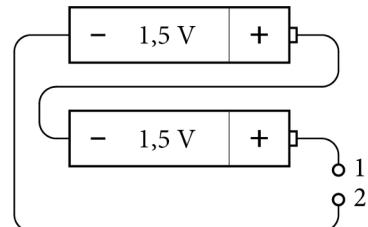
Menzura se upotrebljava za mjerjenje:

- mase; težine; volumena; množine tvari.

3. Dvije baterije napona od po 1,5 V povezane su vodičima kao na slici.
Koliki je napon između točaka 1 i 2?

Oboji kružić ispred točnog odgovora.

- 0 V
 1,5 V
 3 V
 4,5 V



4. Tijelo se iz stanja mirovanja počelo gibati s ubrzanjem $\frac{4}{s^2}$. Koliki je prijeđeni put nakon 10 sekundi gibanja?
(Prijeđeni put kod ubrzanog gibanja bez početne brzine izračunava se pomoću formule $s = \frac{at^2}{2}$.)
Oboji kružić ispred točnog odgovora.

- 20 m 100 m 200 m 400 m

5. Koji je od navedenih kemijskih simbola oznaka za kisik?
Oboji kružić ispred točnog odgovora.

 K O H N

6. Ako imamo zasićenu otopinu kuhinjske soli u vodi, a želimo dobiti nezasićenu, što trebamo učiniti?
Oboji kružić ispred točnog odgovora.

 Isparimo vodu. Dodamo još soli. Dodamo još vode. Promiješamo otopinu.

7. Kolika je relativna molekulska masa vode?

$$Ar(O) = 16, Ar(H) = 1$$

Oboji kružić ispred točnog odgovora.

 17 g 17 18 g 18

8. Kako se zove osnovna jedinica građe svih živih bića?
Oboji kružić ispred točnog odgovora.

 organizam organel organ stanica

9. Koja se bolest može prenijeti spolnim odnosom?
Oboji kružić ispred točnog odgovora.

 rahitis sida gastritis astma

10. Koja od navedenih životinja ne pripada skupini kralježnjaka?
Oboji kružić ispod slike koja označava točan odgovor.

			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 11.** Šišmiš, komarac i golub prilagođeni su životu u zračnoj sredini. Koja zajednička osobina im to omogućava?
Oboji kružić ispred točnog odgovora.
- Rađaju žive mlade. Dišu preko pluća. Kreću se letenjem. Imaju perje.
- 12.** Oboji kružić u odgovarajućem polju tako što ćeš povezati vrstu stanice čovjeka s njenim odgovarajućim odlikama.
- | | nastaju mitozom | nastaju mejozom | sadrže 23 kromosoma | sadrže 46 kromosoma |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| stanice jetre | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| spermiji | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
- 13.** Koja su područja na Zemlji gusto naseljena?
Oboji kružić ispred točnog odgovora.
- polarna područja visoke planine plodne riječne doline pustinjska područja
- 14.** Oboji kružić ispred točnog odgovora.
Srbija je prema svom geografskom položaju:
- primorska država; balkanska država; alpska država; pirenejska država.
- 15.** Oboji kružić u odgovarajućem polju tako da povežeš državu s poluotokom na kojem se nalazi.
- | | Grčka | Italija | Španjolska |
|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Pirenejski | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Apeninski | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Balkanski | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
- 16.** Izlijevanje kojih rijeka može izazvati poplave u Mačvi?
Oboji kružić ispred točnog odgovora.
- Tise i Dunava Save i Drine Belog i Crnog Timoka Zapadne i Južne Morave

17. Kojem stoljeću i desetljeću pripada 1690. godina u kojoj se odigrala Velika seoba Srba iz Osmanskoga Carstva u Austrijsko Carstvo?

Oboji kružić ispred točnog odgovora.

- XVII. stoljeću, devetom desetljeću XVI. stoljeću, devetom desetljeću
- XVII. stoljeću, osmom desetljeću XVI. stoljeću, osmom desetljeću

18. Na kojim se kontinentima prostirao teritorij Rimskoga Carstva?

Oboji kružić ispred točnog odgovora.

- Amerike, Azije i Europe
- Australije, Azije i Europe
- Afrike, Azije i Europe
- Amerike, Australije i Europe

19. Oboji kružić u odgovarajućem polju tako što ćeš povezati osobe s povijesnim periodom u kojem su živjeli.

	stari vijek	srednji vijek	novi vijek
Aleksandar Veliki	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Friedrik Barbarossa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Napoleon Bonaparte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

20. Pažljivo pročitaj ulomak iz povijesnog izvora i odgovori na pitanje.

Kojeg je datuma nastao povijesni izvor?

„Pošto Kraljevska srpska vlada nije dala zadovoljavajući odgovor na notu, koju joj je predao austrougarski poslanik u Beogradu, carsko-kraljevska vlada nalazi za potrebno da sama da zadovoljenja svojim pravima i interesima i da radi toga pribjegne oružanoj sili. Austrougarska smatra, dakle, da se od ovoga trenutka nalazi u ratnom stanju sa Srbijom.“

Oboji kružić ispred točnog odgovora.

28. lipnja 1908. 28. srpnja 1912. 28. lipnja 1914. 28. srpnja 1914.



Republika Srbija
MINISTARSTVO PROSVJETE, ZNANOSTI
I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA
ZAVOD ZA VREDNOVANJE KVALITETE
OBRAZOVANJA I ODGOJA

PRIMJERAK ZA ŠKOLU

ZALIJEPITI IDENTIFIKACIJSKU
NALJEPNICU

ZAVRŠNI ISPIT NA KRAJU OSNOVNOG OBRAZOVANJA I ODGOJA

KOMBINIRANI TEST IZ PRIRODOSLOVNIH I DRUŠTVENIH ZNANOSTI

IDENTIFIKACIJSKI OBRAZAC

IME, IME JEDNOGA RODITELJA / DRUGOGA ZAKONSKOG ZASTUPNIKA, PREZIME UČENIKA

IDENTIFIKACIJSKI BROJ UČENIKA

--	--	--	--	--	--	--	--

OSNOVNA ŠKOLA _____

MJESTO _____

OPĆINA _____

POTPIS DEŽURNOGA NASTAVNIKA