



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: 628202113255

Ukoliko roditelj / drugi zakonski zastupnik ima nalog na portalu **Moj esDnevnik** ili ima nalog na **Portal 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 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. <input type="radio"/> Novi Sad <input checked="" type="radio"/> Beograd <input type="radio"/> Niš <input type="radio"/> Kruševac
U zadatku sa više tačnih odgovora
Oboj kružiće ispred izraza čiji je zbir 5. <input checked="" type="radio"/> 2 + 3 <input type="radio"/> 1 + 2 <input checked="" type="radio"/> 4 + 1 <input type="radio"/> 2 + 4 <input type="radio"/> 3 + 5

- Ako završiš ranije, predaj test i tiho izadi.

Želimo ti mnogo uspjeha na ispitu!

KOMBINIRANI TEST

1. Automobil se autoputem kretao 10 minuta, tako što je svakog minuta prelazio po 1,5 kilometar. Kakvo je kretanje automobila?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- ravnomjerno ubrzano usporeno neravnomjerno

2. Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

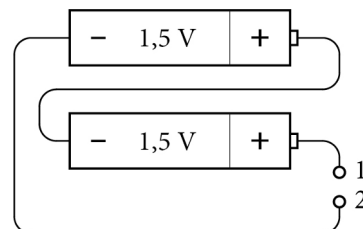
Menzura se koristi za mjerenje:

- mase; težine; zapremine; količine supstance.

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

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

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



4. Tijelo je iz stanja mirovanja počelo da se kreće sa ubrzanjem $4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$. Koliki je pređeni put nakon 10 sekundi kretanja? (Pređeni put kod ubrzanog kretanja bez početne brzine izračunava se pomoću formule $s = \frac{at^2}{2}$.)

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- 20 m 100 m 200 m 400 m

5. Koji od navedenih hemijskih simbola je oznaka za kisik?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

K O H N

6. Ako imamo zasićen rastvor kuhinjske soli u vodi, a želimo da bude nezasićen, šta treba uraditi?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

isparimo vodu dodamo još soli dodamo još vode promiješamo rastvor

7. Kolika je relativna molekulska masa vode?

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

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

17 g 17 18 g 18





8. Kako se zove osnovna jedinica građe svih živih bića?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

organizam organela organ stanica

9. Koja bolest se može prenijeti polnim odnosom?
Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

rahitis sida gastritis astma

10. Koja od navedenih životinja **ne** pripada grupi kičmenjaka?
Oboj kružić ispod slike koja označava tačan odgovor.

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

11. Slijepi miš, komarac i golub prilagođeni su životu u vazdušnoj sredini. Koja zajednička osobina im to omogućava? Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- rađaju žive mlade dišu preko pluća kreću se letenjem imaju perje

12. Oboj kružić u odgovarajućem polju tako što ćeš povezati vrstu stanice čovjeka sa njenim odgovarajućim odlikama.

	nastaju mitozom	nastaju mejozom	sadrže 23 hromozoma	sadrže 46 hromozoma
Stanice jetre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
spermatozoidi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. Koje oblasti na Zemlji su gusto naseljene? Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- polarne oblasti visoke planine plodne riječne doline pustinske oblasti

14. Oboj kružić ispred tačnog odgovora. Srbija je prema svom geografskom položaju:

- primorska država; balkanska država; alpska država; pirinejska država.

15. Oboj kružić u odgovarajućem polju tako da povežeš državu sa poluotokom na kome se nalazi.

	Grčka	Italija	Španija
Pirinejsko	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Apeninsko	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Balkansko	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16. Izlivanje kojih rijeka može izazvati poplave u Mačvi? Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- Tise i Dunava Save i Drine Bijelog i Crnog Timoka Zapadne i Južne Morave

17. Kom vijeku i deceniji pripada 1690. godina u kojoj se odigrala Velika seoba Srba iz Osmanskog carstva u Austrijsko carstvo?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- XVII vijeku, devetoj deceniji XVI vijeku, devetoj deceniji
- XVII vijeku, osmoj deceniji XVI vijeku, osmoj deceniji

18. Na kojim kontinentima se prostirala teritorija Rimskog carstva?

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

- Amerike, Azije i Evrope
- Australije, Azije i Evrope
- Afrike, Azije i Evrope
- Amerike, Australije i Evrope

19. Oboj kružić u odgovarajućem polju tako da povežeš ličnosti sa historijskim periodom u kome su živjeli.

	stari vijek	srednji vijek	novi vijek
Aleksandar Veliki	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fridrih Barbarosa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Napoleon Bonaparta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

20. Pažljivo pročitaj odlomak iz historijskog izvora i odgovori na pitanje.

Kog datuma je nastao historijski 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. Austro-Ugarska smatra, dakle, da se od ovoga trenutka nalazi u ratnom stanju sa Srbijom.”

Oboj kružić ispred tačnog odgovora.

28. juna 1908. 28. jula 1912. 28. juna 1914. 28. jula 1914.



PRIMJERAK ZA ŠKOLU

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

ZALIJEPI 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