



A TANULÓ PÉLDÁNYA

Szerb Köztársaság
OKTATÁSI, TUDOMÁNYOS ÉS
TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
OKTATÁSI ÉS NEVELÉSI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ INTÉZET

FELADATOK AZ ÁLTALÁNOS ISKOLAI OKTATÁS ÉS NEVELÉS ZÁRÓVIZSGÁJÁRA

VEGYES ÖSSZETÉTELŰ TESZT

TERMÉSZET-ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYBÓL

AZONOSÍTÓ NYOMTATVÁNY

A TANULÓ UTÓNEVE, EGYIK SZÜLŐ/TÖRVÉNYES KÉPVISELŐ UTÓNEVE, A TANULÓ VEZETÉKNEVE

A TANULÓ AZONOSÍTÓ SZÁMA

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

ÁLTALÁNOS ISKOLA _____

HELYSÉG _____

KÖZSÉG _____


AZ ÜGYELETES TANÁR ALÁÍRÁSA

A teszteredmények megtekinthetők a **Moja srednja škola**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs> honlapon, az azonosító szám szükséges hozzá (a tanuló nyolc számjegyű kódja). A beolvasott teszt Pdf-formátumban való letöltéséhez, ahol az érettségi tesztek eredménye érhető el, szükséges a teszt egyéni kódjának a beírása.

A teszt egyéni kódja: 628202113218

Amennyiben a szülőnek/törvényes képviselőnek van hozzáférése a **Moj esDnevnik** weboldalhoz, vagy hozzáférése van a **Portal za elektronsku identifikaciju eID.gov.rs** honlaphoz, melyen keresztül beléphet a **Moj esDnevnik** oldalra, ebben az esetben a teszteredményekén kívül hozzáférhet egyéb elektronikus szolgáltatásokhoz: fellebbezhet az érettségi teszteredményét illetően, a kívánságlistát benyújthatja, valamint elektronikus úton iratkozhat a középiskolába.

UTASÍTÁS A MUNKÁHOZ

- A teszt **20 feladatot** tartalmaz, a megoldásra szánt idő **120 perc**.
- A feladatokat nem kötelező az adott sorrendben kitöltened.
- Munkád során használhatsz grafitceruzát, radírgumit, de számológépet és mobiltelefont nem.
- A végleges válaszodat írd át **kéken író golyóstollal**.
- Nem ismerjük el a grafitceruzával hagyott, illetve feketén író tollal és törölhető golyóstollal írt válaszokat.
- A lehetséges válaszokat felkínáló feladatokban nem ismerjük el a javított válaszokat.
- Amennyiben a lehetséges válaszok közül a helyes mellett helytelen választ is bejelölsz, 0 pontot kapsz.
- Figyelj arra, hogy a feladatok más-más választást követelnek meg!
- Ne írd semmit a QR kódokra (), melyek minden oldalon megtalálhatók.

Egyes feladatokban úgy jelölöd meg a helyes választ, hogy befested a megfelelő köröcskét. Ott, ahol több helyes válasz lehetséges, több köröcskét festesz be. Ügyelj arra, hogy a köröcske be legyen festve, ugyanis csak akkor lesz a válaszod elfogadva!

A BEFESTETT KÖRÖCSKÉK MINTÁJA
Feladat egy helyes válasszal
Melyik a Szerb Köztársaság fővárosa? Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét! <input type="radio"/> Újvidék <input checked="" type="radio"/> Belgrád <input type="radio"/> Niš <input type="radio"/> Kruševac
Feladat több helyes válasszal
Fesd be a válaszok előtti köröcskét, melyek összege 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

- Amennyiben a feladatokkal előbb végzel, add át a tesztet, és csendben hagyd el a termet!

Sok sikert kívánunk!

VEGYES ÖSSZETÉTELŰ TESZT TERMÉSZET-ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYBÓL

1. A gépkocsi úgy haladt 10 percen át az autópályán, hogy percenként megtett 1,5 kilométert. Milyen a gépkocsi mozgása?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- egyenletes
 gyorsuló
 lassuló
 nem egyenletes

2. Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

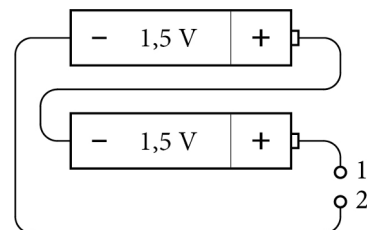
A mérőhengert:

- a tömeg mérésére használják;
 a súly mérésére használják;
 a térfogat mérésére használják;
 az anyagmennyiség mérésére használják.

3. Két, 1,5 V feszültségű elem vezetékkel van összekötve az ábra szerint. Mekkora a feszültség az 1 és 2 pontok között?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

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



4. A test nyugalmi helyzetből kezdett $4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ gyorsulással mozogni. Mekkora utat tesz meg 10 másodperc alatt? (Kezdősebesség nélkül történő gyorsuló mozgásnál a megtett utat a következő képlet segítségével számítjuk ki: $s = \frac{at^2}{2}$.)

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- 20 m
 100 m
 200 m
 400 m

5. A felsoroltak közül melyik az oxigén vegyjele?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- K O H N

6. Mit kell tennünk, ha a konyhasó meglévő telített oldatából telítetlen oldatot szeretnénk előállítani?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- elpárologtatjuk a vizet sót adunk hozzá vizet adunk hozzá megkeverjük az oldatot

7. Mennyi a víz relatív molekulatömege?

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

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- 17 g 17 18 g 18





8. Hogyan nevezik minden élőlény alapegységét?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- szervezetnek sejtszervecskének szervnek sejtnek

9. Mely betegség terjed nemi úton?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- rachitisz (angolkór) AIDS gasztritisz (gyomorhurut) asztma

10. Az adott állatok közül melyik **nem** tartozik a gerincesekhez?
Fesd be a helyes válasz alatti köröcskét!

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

11. A denevér, a szúnyog és a galamb a levegőbe tud emelkedni. Melyik közös tulajdonság teszi ezt lehetővé?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

az elevenszülés a tüdőlégzés a repülés a tollazat jelenléte

12. Fesd be a megfelelő mezőben található köröcskét, amellyel párosítod az adott emberi sejtípust annak jellegzetességével!

	mitózissal keletkeznek	meiózissal keletkeznek	23 kromoszómát tartalmaznak	46 kromoszómát tartalmaznak
májsejtek	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
spermiumok	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. A Föld melyik területei sűrűn lakottak?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

sarkvidékek magas hegyek termékeny folyóvölgyek sivatagi területek

14. Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!
Szerbia a földrajzi helyzet alapján:

tengermelléki ország; balkáni ország; alpesi ország; pireneusi ország.

15. Fesd be a köröcskét úgy, hogy összekötöd a félszigetet és a rajta található országot!

	Görögország	Olaszország	Spanyolország
Pireneusi-félsziget	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Appennini-félsziget	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Balkán-félsziget	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16. Melyik folyók áradása idézhet elő árvizet Mačvában?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

Tisza és Duna Száva és Drina Beli és Crni Timok Nyugati- és Déli-Morava

17. A szerbek nagy vándorlása az Oszmán Birodalomból a Habsburg (Osztrák) Birodalomba 1690-ben játszódott le. Melyik évszázad hányadik évtizede ez az esztendő?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- a XVII. század kilencedik évtizede a XVI. század kilencedik évtizede
- a XVII. század nyolcadik évtizede a XVI. század nyolcadik évtizede

18. Mely kontinenseken terült el a Római Birodalom?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- Amerika, Ázsia és Európa
- Ausztrália, Ázsia és Európa
- Afrika, Ázsia és Európa
- Amerika, Ausztrália és Európa

19. Melyik történelmi személy melyik történelmi korban élt?
Fesd be a megfelelő mezőben levő köröcskét!

	ókor	középkor	újkor
Nagy Sándor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Barbarossa Frigyes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bonaparte Napóleon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

20. Figyelmesen olvasd el az alábbi forrásrészletet, majd válaszolj a vele kapcsolatos kérdésre!

Melyik napon kelt (keletkezett) az alábbi forrásszöveg?

„Mint hogy a szerb királyi kormány arra a jegyzékre, melyet részére Ausztria–Magyarország belgrádi követe ... átadott, kielégítő választ nem adott; a császári és királyi kormány kénytelen maga gondoskodni jogainak és érdekeinek védelméről és ebből a célból a fegyverek erejéhez fordulni. Ausztria–Magyarország ennél fogva jelen pillanattól kezdve Szerbiával szemben hadiállapotban levőnek tekinti magát.”

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

1908. június 28-án 1912. július 28-án 1914. június 28-án 1914. július 28-án



Szerb Köztársaság
OKTATÁSI, TUDOMÁNYOS ÉS
TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
OKTATÁSI ÉS NEVELÉSI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ INTÉZET

AZ ISKOLA PÉLDÁNYA

IDERAGASZTANI AZ AZONOSÍTÓ
MATICÁT

FELADATOK AZ ÁLTALÁNOS ISKOLAI OKTATÁS ÉS NEVELÉS ZÁRÓVIZSGÁJÁRA

VEGYES ÖSSZETÉTELŰ TESZT

TERMÉSZET-ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYBÓL

AZONOSÍTÓ NYOMTATVÁNY

A TANULÓ UTÓNEVE, EGYIK SZÜLŐ/TÖRVÉNYES KÉPVISELŐ UTÓNEVE, A TANULÓ VEZETÉKNEVE

A TANULÓ AZONOSÍTÓ SZÁMA

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

ÁLTALÁNOS ISKOLA _____

HELYSÉG _____

KÖZSÉG _____

AZ ÜGYELETES TANÁR ALÁÍRÁSA