A TANULÓ PÉLDÁNYA

**Szerb Köztársaság**
**OKTATÁSI, TUDOMÁNYOS ÉS TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉSI MINISZTÉRIUM**
**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 tesz egyéni kódja:**

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 teszteredményeken kívül hozzáférhet egyéb elektronikus szolgáltatásokhoz: fellebbezhet az érettségi teszteredményét illetőleg, a kívánságlistát benyújthatja, valamint elektronikus úton iratkozhat a középiskolába.

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

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 válaszadást követelnek meg!
• Ne írj 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?<br>Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!<br>○Újvidék<br>●Belgrád<br>○Niš<br>○Kruševac |

| Feladat több helyes válasszal |
|---|
| Fesd be a **válaszok** előtti köröcskét, melyek összege 5!<br>● 2 + 3<br>○ 1 + 2<br>● 4 + 1<br>○ 2 + 4<br>○ 3 + 5 |

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

Sok sikert kívánunk!

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

**FELADATOK AZ ÁLTALÁNOS ISKOLAI OKTATÁS ÉS NEVELÉS ZÁRÓVIZSGÁJÁRA**

# VEGYES ÖSSZETÉTELŰ TESZT

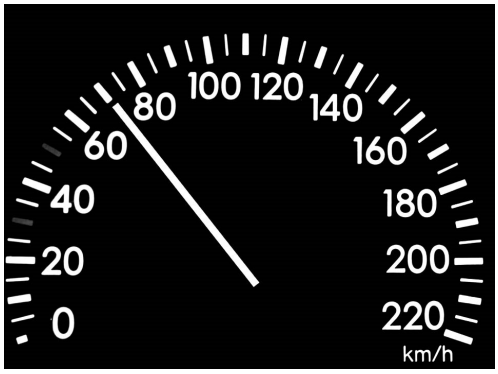
**1.** A felsorolt mozgások közül melyik egyenes vonalú mozgás?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- ◯ a lift mozgása egy épületben
- ◯ a Hold mozgása a Föld körül
- ◯ a kosárlabda mozgása szabaddobás elvégzése esetén
- ◯ az olimpiai stadionban az atléta mozgása 800 méteres versenyen

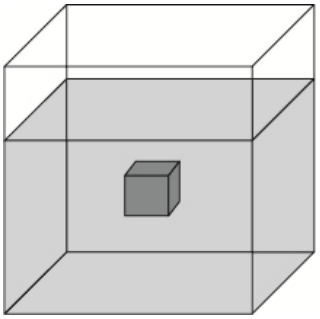
**2.** Mekkora a sebesség értéke, amelyet a képen látható műszer mutat?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

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




**3.** Az ábrán látható akváriumban egy kicsi kocka lebeg a folyadékban. A következő, felhajtóerőre vonatkozó kijelentések közül melyik helyes?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- ◯ A felhajtóerő minden irányból azonos mértékben hat a kockára.
- ◯ A felhajtóerő függőlegesen felfelé hat.
- ◯ A felhajtóerő függőlegesen lefelé hat.
- ◯ Lebegő testre nem hat felhajtóerő.



**4.** Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

A lecsapódás (kondenzáció) az a folyamat, amely során az anyag:

- ◯ szilárdból folyékony halmazállapotúvá válik;
- ◯ folyékonyból szilárd halmazállapotúvá válik;
- ◯ folyékonyból gáz halmazállapotúvá válik;
- ◯ gázból folyékony halmazállapotúvá válik.

**5.** Mely anyagok keverésével kapunk oldatot?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- ◯ olaj és víz
- ◯ víz és étkezési cukor
- ◯ olaj és homok
- ◯ víz és homok

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

**6.** Fesd be a megfelelő mezőben található köröcskét úgy, hogy összekötöd az anyag képletét a metán égési reakciójában betöltött szerepével!

| | Reaktáns | Reakciótermék |
|---|---|---|
| $CO_2$ | ○ | ○ |
| $O_2$ | ○ | ○ |
| $CH_4$ | ○ | ○ |
| $H_2O$ | ○ | ○ |

**7.** Mely anyaggal lép reakcióba a sósav?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

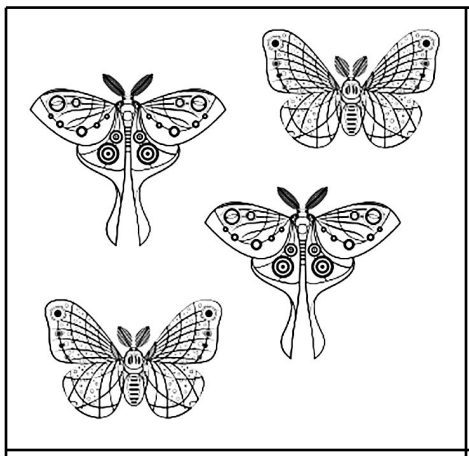
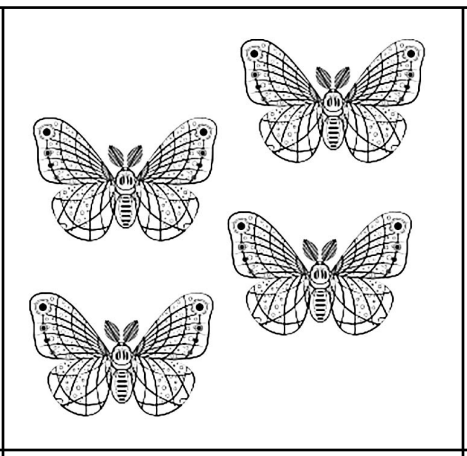
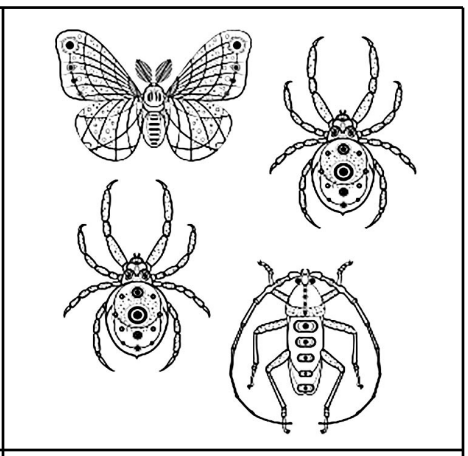
○ $SO_3$ ○ $CH_4$ ○ $CO_2$ ○ Mg

**8.** Melyik folyamat játszódik le csakis azokban az élőlényekben, amelyek önállóan készítik a táplálékot?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

○ öregedés ○ fotoszintézis ○ fejlődés ○ ingerlékenység

**9.** Figyeld meg a rajzokat! Fesd be a képek alatt azt a köröcskét, amelyen ugyanahhoz a populációhoz tartozó képviselők láthatók!

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| ○ | ○ | ○ |

**10.** Melyik szerveződési szint összetettebb a sejtnél, de egyszerűbb a szervnél?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

○ sejtszervecske ○ szövet ○ szervrendszer ○ szervezet



Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

**11.** Minek nevezik azt a folyamatot, amikor a termő petesejtje egyesül a pollenszem hím ivarsejtjével?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

○ virágzás ○ beporzás ○ megtermékenyítés ○ terjedés

**12.** A gyermekbénulást okozó vírus melyik szervrendszert támadja meg?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

○ a légzőszervrendszert ○ az idegrendszert ○ a vázrendszert ○ a kiválasztó szervrendszert

**13.** Párosítsd az égtájakat a nemzetközi jelölésükkel, oly módon, hogy befested a megfelelő oszlopban lévő köröcskét!

| | N | S | W | E |
|---|---|---|---|---|
| Kelet | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Nyugat | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Észak | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Dél | ○ | ○ | ○ | ○ |

**14.** Fesd be a helyes válasz alatti köröcskét!

**Mortalitásnak** / **natalitásnak** nevezzük az élveszületettek számát egy területen egy bizonyos időszakban.

○ ○

**15.** Melyik tó található a Pannon-alföldön?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

○ Vlasinai-tó (Vlasinsko jezero) ○ Vaskapu-tó (Đerdap) ○ Palicsi-tó ○ Gazivode-tó

**16.** Fesd be a megfelelő oszlopban lévő köröcskét oly módon, hogy párosítod a földrajzi objektumot és a domborzati formát!

| | vulkán | kriptodepresszió | alföld | fennsík |
|---|---|---|---|---|
| Tibet | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Bajkál-tó | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Mezopotámia | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Etna | ○ | ○ | ○ | ○ |

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

**17.** Stefan Dusan cár 1346-ban koronáztatta cárrá magát. Határozd meg, melyik századhoz tartozik az adott év!

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

◯ XIII. század ◯ XIV. század ◯ XV. század ◯ XVI. század

**18.** Mit jelent a feudum szó?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

◯ a leghatalmasabb földesurak rétegét

◯ saját használatra előállított terméket

◯ földbirtokot a középkorban

◯ udvari tisztséget (titulust) a monarchiában

**19.** Fesd be az adott táblázatban a köröcskéket az alapján, hogy a felsorolt II. világháborús esemény a háborút előidéző ok vagy a következmény közé sorolható-e!

| | ok | következmény |
|---|---|---|
| Németország felosztása. | ◯ | ◯ |
| Németország erőszakos (agresszív) külpolitikája. | ◯ | ◯ |
| Az első világháborúban vesztes államok elégedetlensége. | ◯ | ◯ |

**20.** Olvasd el figyelmesen az alábbi történelmi forrást, majd határozd meg, melyik évben keletkezhetett!
„ A szerződést kötő magas felek elismerik a Szerb Fejedelemség függetlenségét [...] a szerb állam határai a következő 4 körzettel bővülnek: niši, piroti, vranjei, toplicei.“

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

◯ 1815 ◯ 1835 ◯ 1878 ◯ 1912



Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

ÜRES OLDAL

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

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

AZ ISKOLA PÉLDÁNYA

IDERAGASZTANI AZ AZONOSÍTÓ MATRICÁT

**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

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду