



Szerb Köztársaság

OKTATÁSÜGYI, TUDOMÁNYÜGYI ÉS TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM  
OKTATÁSI ÉS NEVELÉSI MINŐSÉGELLENŐRZÉSI INTÉZET  
VAJDASÁGI PEDAGÓGIAI INTÉZET

FELADATOK AZ ÁLTALÁNOS OKTATÁS ÉS NEVELÉS ZÁRÓVIZSGÁJÁRA

A TUDÁSOD ÉRTÉKELÉSE

# VEGYES ÖSSZETÉTELŰ TESZT

természet- és társadalomtudományból

## UTASÍTÁS A MUNKÁHOZ

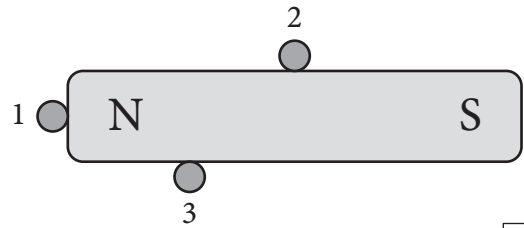
- A teszt megoldása után fel tudod mérni, hogy a tananyagból mennyit sajátítottál el.
- Előtted a vegyes összetételű teszt áll természet- és társadalomtudományból, a biológia, történelem, földrajz, fizika és kémia feladatait láthatod. A 20 feladat megoldására 60 perc áll rendelkezésedre. Figyelmesen olvasd el a feladatokat mielőtt megoldanád!
- Ügyelj a válaszadással kapcsolatos utasításokra! Grafitteruzát és törlőgumit használhatsz. Számológép és maroktelefon (mobiltelefon) használata tilos!

**Sok szerencsét!**

\* Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.

1. A megjelölt helyzetek melyikében vonzza a mágnes legjobban a vasgolyót?

- a) Az 1-es helyzetben;
- b) A 2-es helyzetben;
- c) A 3-as helyzetben;
- d) Mindegyik helyzetben egyformán vonzza.



Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

2. A kisfiú függőlegesen felfelé hajította a labdát, majd egy idő után elkapta azt. Hogyan mozgott a labda?

- a) Csak felfelé haladva végzett egyenes vonalú mozgást.
- b) Csak lefelé haladva végzett egyenes vonalú mozgást.
- c) Mozgása során csak egyenes vonalú mozgást végzett.
- d) Nem végezhetett egyenes vonalú mozgást, mivel arra a helyre érkezett, ahonnan elindult.

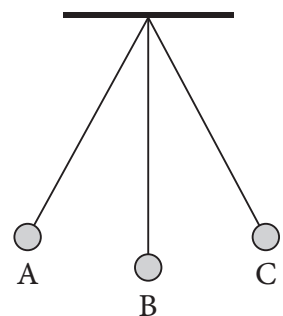
Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

3. Egy izzólámpán a következő adatok szerepelnek: 220 V / 80 W. Mennyi elektromos energiát fogyaszt ez az izzó, ha 8 órán át be van kapcsolva?

Válasz: \_\_\_\_\_ Wh

4. A golyócska az A és C pontok között rezgőmozgást végez. Mit tudsz mondani a golyócska sebességéről?

- a) Legnagyobb a sebessége az A pontban.
- b) Legnagyobb a sebessége a B pontban.
- c) Legnagyobb a sebessége a C pontban.
- d) Zérus a sebessége a B pontban.



Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

---

5. A felsoroltak közül melyik az egyszerű tiszta szubsztancia?

- a) oxigén
- b) levegő
- c) köd
- d) füst

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

6. A propán égésének reakcióegyenletét elkezdtük:



Melyik válaszlehetőség mutatja be helyesen a reakciótermékek és együtthatóik jelölését?

- a)  $3\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$
- b)  $\text{C}_3 + 4\text{H}_2$
- c)  $3\text{CH}_4 + 4\text{H}_2$
- d)  $3\text{CO}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

7. A kén(IV)-oxid és a nátrium-hidroxid reakciója során :

- a)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  és  $\text{H}_2\text{O}$  keletkezik;
- b)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  és  $\text{H}_2$  keletkezik;
- c)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  és  $\text{H}_2\text{O}$  keletkezik;
- d)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  és  $\text{H}_2$  keletkezik.

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

---

**8.** Kösd össze az élőlényt a megfelelő országgal!  
Írd a megfelelő betűt az üres vonalra!

- |                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| 1. ___ afrikai elefánt             | a) monérák országa   |
| 2. ___ amőba                       | b) protisták országa |
| 3. ___ <i>Salmonella</i> baktérium | c) gombák országa    |
| 4. ___ kocsánytalan tölgy          | d) növények országa  |
|                                    | e) állatok országa   |

**9.** Egy idegrendszeri megbetegedés okozója vírus. Melyik betegségé?

- a) epilepszia
- b) veszettség
- c) migrén
- d) agyvérzés

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

**10.** Az alábbi mirigyek közül melyik választja ki a növekedési hormont?

- a) herék
- b) csecsemőmirigy
- c) mellékpajzsmirigy
- d) hipofízis - agyalapi mirigy

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

**11.** Amikor egy szántóföldet huzamosabb ideig nem művelnek, akkor az adott területen az a biocönózis fog megjelenni, ami a földművelés előtt is jelen volt. Ezt a jelenséget nevezzük:

- a) introdukciónak;
- b) adaptációnak;
- c) migrációnak;
- d) szukcessziónak.

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

**12.** Mi található meg minden pollenszemben?

- a) virágpór
- b) porzószál
- c) portok
- d) hímvarsejt

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

---

**13.** A térképeken a szintvonalakkal (izohipszákkal), a rétegszínezéssel, az árnyékolással és a srafirozással a következőket ábrázoljuk:

- a) a gyárat, a gyógyfürdőket, a barlangokat, a bányákat, a vízerőműveket és a városokat;
- b) az utakat, a vasutakat, a határokat, a tengeráramlásokat, a hidakat és az alagutakat;
- c) az erdőket, a gyümölcsösöket, a mezőket, a mocsarakat és a talajtípusokat;
- d) a földfelszín domborzatát, valamint az óceán-, a tenger- és a tófenék domborzatát.

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

**14.** Mi annak a szélnek a neve, ami Kelet-Szerbiában, a Vajdaságban és Šumadijában fúj?

- a) bóra
- b) vardarac vagy vardari szél
- c) kossava
- d) moravac vagy moravai szél

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

**15.** A mechanikai népmozgás jelentése:

- a) natalitás;
- b) mortalitás;
- c) migráció;
- d) fertilitás.

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

**16.** Kösd össze a folyót azzal a hegysorozással, amelyiken átfolyik!

A megfelelő betűt írd az üres vonalra!

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1. ___ Déli-Morava    | a) Kačaniki-szoros  |
| 2. ___ Pečka Bistrica | b) Bagrdani-szoros  |
| 3. ___ Lepenac        | c) Grdelicai-szoros |
| 4. ___ Nagy-Morava    | d) Vaskapu-szoros   |
|                       | e) Rugovai-szoros   |

17. Melyik az az ideológia, amelyik a germán faj fölényét, egyben más népek másodrendűségét (alárendeltségét) hirdette, és amely a II. világháborúban több millió ember kiirtásához vezetett?

- a) protestantizmus
- b) liberalizmus
- c) nácizmus
- d) konzervativizmus

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

18. Mi a neve a legismertebb középkori szerb dinasztiának (uralkodócsaládnak)?

- a) Obilićok
- b) Obrenovićok
- c) Karađorđevićek
- d) Nemanjićok

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

19. Tanulmányozd a képet, és válaszolj a kérdésre!

A képen látható plakátokon a következő feliratok olvashatók: „Azonos jogokat követelünk – azonnal!” és „Polgári jogok + munkahely = szabadág!”

Milyen történelmi eseményt ábrázol a kép?

- a) az alapvető emberi jogokért vívott felvonulást;
- b) az emberi jogokért vívott erőszakos harcot;
- c) a rasszizmust támogató felvonulást;
- d) háborúellenes felvonulást (demonstrációt).

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!



20. Melyik állam keletkezett a Balkánon, 1912-ben, a balkáni háborúk idején?

- a) Bulgária
- b) Macedónia
- c) Albánia
- d) Bosznia és Hercegovina

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!