



Szerb Köztársaság

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

VEGYES ÖSSZETÉTELŰ TESZT

természet- és társadalomtudományból

a 2015/2016-ös tanévben

UTASÍTÁS A MUNKÁHOZ

- Előtted a vegyes összetételű teszt áll természet- és társadalomtudományból, a biológia, történelem, földrajz, fizika és kémia feladatait láthatod. A 20 feladat megoldására 120 perc áll rendelkezésedre. Figyelmesen olvasd el a feladatokat mielőtt megoldanád!
- Ügyelj a válaszadással kapcsolatos utasításokra! Grafitceruzát és törlőgumit használhatsz. Számológép és maroktelefon (mobiltelefon) használata tilos!
- Ügyelj arra, hogy a jobb oldalon található négyzetbe ne írsz, mert ez az elért pontszámnak fenntartott hely, az értékelőbizottság tölti ki!
- A borítóra és az utolsó lapra ne írsz semmit!
- A tesztet **golyóstollal** kell kitöltened. A feladat megoldását először grafitceruzával írd le, és amikor már biztos vagy a helyes megoldásban, írd át golyóstollal!
- A grafitceruzával kitöltött megoldás nem elfogadható, a golyóstollal utólag átjavított megoldás is érvénytelen.
- Ha 120 percnél hamarabb megoldottad a feladatokat, add át a feladatlapot az ügyeletes tanárnak, és csendben hagyd el a tantermet!

Sok szerencsét!

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

1. Melyik erő vonzza az asztalon heverő papírdarabkákat a hajunkon megdörzsölt vonalzóhoz?

- a) mágneses erő
- b) elektromos erő
- c) gravitációs erő
- d) súrlódási erő

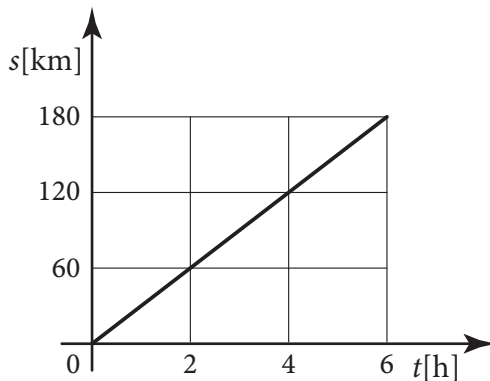
Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

2. A tiszta etil-alkohol fagyáspontja -114°C . A Földön mért legalacsonyabb hőmérsékletet 1983-ban mérték az Antarktiszon, értéke $-89,2^{\circ}\text{C}$ volt. Ezen a hőmérsékleten az etil-alkohol:

- a) gáz halmazállapotú,
- b) cseppfolyós halmazállapotú,
- c) szilárd halmazállapotú.

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

3. A grafikonon az egyenes vonalú egyenletes mozgást végző autó által megtett út látható az idő függvényében.



Mekkora sebességgel halad az autó?

Az autó haladási sebessége _____.

4. A tanulónak két $5\ \Omega$ -os ellenállása van. A feladathoz olyan ellenállásra van szüksége, amely $5\ \Omega$ -nál kisebb ellenállású. Hogyan kell kapcsolnia az ellenállásokat, hogy a kívánt ellenállást kapja meg?

A tanulónak az ellenállásokat _____ kell kapcsolnia.

5. A felsorolt példákön határozd meg, közülük melyik kémiai elem, vegyület vagy keverék!
Írd a megfelelő betűt az üres vonalra!

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1. ___ réz | a) kémiai elem |
| 2. ___ bronz | b) kémiai vegyület |
| 3. ___ kőolaj | c) keverék |
| 4. ___ bután | |

6. A szubsztancia megnevezése melletti vonalra írd fel a vegyület molekulaképletét!

- | | |
|-----------------------|-------|
| a) kén(VI)-oxid | _____ |
| b) nátrium-hidroxid | _____ |
| c) alumínium-oxid | _____ |
| d) szénsav (karbonát) | _____ |

7. Az az oxid, amelyik vízzel reagálva hidroxidot képez:

- a) CO,
- b) N₂O₅,
- c) MgO,
- d) Fe₂O₃.

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

8. A táblázatban tégy + jelet azokhoz a tulajdonságokhoz, amelyek csak az élőlényekre vonatkoznak.

szaporodás	táplálkozás	súly	légzés	szín

9. Karikázd be a helyes állítás előtti betűt!

- a) A biocönózis tagjai kapcsolatban állnak egymással.
- b) A bioszféra kialakításában csak a szárazföldi biómok vesznek részt.
- c) Minden fajnak azonos ökológiai fülkéje (nish) van.
- d) Biómon értjük az ugyanazon az élőhelyen lévő populációk összességét.

10. Mit kell tennie annak a személynek, akinek a vascső csiszolása során vasreszelék (vasforgács) kerül a szemébe?

- a) Megpróbálja önállóan eltávolítani a vasreszeléket.
- b) Megkéri a munkatársát, hogy távolítsa el a szeméből a vasreszeléket.
- c) Hideg borogatást tesz a szemére, és pihen.
- d) Orvosi segítséget kér.

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

11. Az alábbiak közül melyik fogalom vonatkozik a növények ivartalan szaporodására?

- a) pollen (virágpor)
- b) dugvány
- c) termő
- d) toboz

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

12. Kösd össze a fehérjét a megfelelő sejttel!

Írd a megfelelő betűjelet a vonalra!

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. ___ hemoglobin | a) leukocita |
| 2. ___ miofibrillum | b) csontsejt |
| 3. ___ antitest | c) eritrocita |
| | d) izomsejt |

13. Melyik sarkokat köti össze a Föld tengelye?

- a) Nyugati- és Déli-sark
- b) Északi- és Keleti-sark
- c) Északi- és Déli-sark
- d) Nyugati- és Keleti-sark

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

14. Számokkal jelöltük a Szerbiával szomszédos országokat. Az üres vonalakra írd át azoknak az államok neveit!

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



15. Melyik kontinensen a legnagyobb a fajok keveredése?

- a) Európában
- b) Afrikában
- c) Ázsiában
- d) Az Antarktiszon
- e) Amerikában

Karikázd be a helyes válasz előtti választ!

16. Melyik folyó folyik át a felsorolt városokon?

Írd a megfelelő betűt a város előtti vonalra!

- | | |
|------------------------|-----------|
| 1. ___ Újvidék | a) Száva |
| 2. ___ Sisak (Sziszek) | b) Ibar |
| 3. ___ Kraljevo | c) Marica |
| 4. ___ Szkopje | d) Duna |
| | e) Vardar |

17. Az alábbi évszámok közül melyik jelöli a X. század első felét?

- a) az 1060. év
- b) az 1090. év
- c) a 906. év
- d) a 960. év

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

18. A középkori vitézt (lovagot) hogyan nevezték még másképpen?

- a) jobbágy
- b) ritter
- c) régens
- d) rex

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!

19. Kösd össze a szerb uralkodó nevét azzal a századdal, amelyben élt!
A megfelelő betűt írd a helyes válasz elé!

- 1. ___ XII. század
- 2. ___ XIII. század
- 3. ___ XIV. század

- a) Stefan I. Uroš király
- b) Stefan Branković despota (Brankovics István)
- c) Stefan Dušan cár
- d) Stefan Nemanja nagyzsupán

20. A térkép a Jugoszláv Királyság közigazgatási egységeit, vagyis a Jugoszláv Királyság területi felosztását ábrázolja. Válaszolj az alábbi kérdésre!

Hogyan nevezték ezeket a területi egységeket?

- a) vajdaságok
- b) bánságok
- c) fejedelemségek
- d) körzetek

Karikázd be a helyes válasz előtti betűt!



A vegyes összetételű teszt eredményei

Megjegyzés: A tanulók NE töltsék ki ezt az oldalt!

A teszt össz pontszáma

(0-tól 20-ig)

		,	
--	--	---	--

Bizottság:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Ellenőrizte:

6. _____

A feladatok pontszámai

A feladat sorszáma	Kitöltetlen	0 pont	0,5 pont	1 pont
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A megfelelő helyre ✕ jel kerül!

Iskola	
Helység	
A tanuló vezeték- és utóneve	