



Szerb Köztársaság
OKTATÁSI MINISZTERIUM
OKTATÁSI ÉS NEVELÉSI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ INTÉZET

A TANULÓ PÉLDÁNYA

FELADATOK AZ ÁLTALÁNOS ISKOLAI OKTATÁS ÉS NEVELÉS ZÁRÓVIZSGÁJÁRA

TESZT
BIOLÓGIA

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 tíz 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: f0092839fd52

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 kitölteni.
- 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!



FELADATOK AZ ÁLTALÁNOS ISKOLAI OKTATÁS ÉS NEVELÉS ZÁRÓVIZSGÁJÁRA
TESZT
BIOLÓGIA

1. Melyik tulajdonságában tér el a tengeri szivacs, amely az élő természet részét képezi, a mosogatószivacstól, amely az élettelen természet részét képezi?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- alak méret légzés színezet (szín)

2. Az élőlények az életük során változnak. Melyik időszakban éri el az ember a nemi érettséget?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- azonnal a születést követően korai gyermekkorban serdülőkor során időskorban

3. Hogyan nevezzük az ember emésztőszervrendszerének azt a szervét, amelynek a táplálék emésztésében és a megemésztett tápanyagok bélbolyhok segítségével történő felszívódásában van szerepe?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- nyelőcső gyomor vakbél vékonybél

4. Mit kell tennie a gyíknak azért, hogy biztosítsa a növekedéshez és a fejlődéshez szükséges energiát?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- le kell vedlenie a bőrért pókot kell ennie gyorsan kell futnia el kell dobnia a farkát

5. Mi a feladata az ábrán látható sejtrésznek?

Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- anyagszállítás
 sejtlégzés
 tulajdonságok öröklődése
 táplálék előállítás





6. Mely szervezetek alakultak ki az utolsó földtörténeti időben?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- cianobaktériumok emberelődök dinoszauruszok halak

7. Melyik közösséget képezi egy erdő összes mókusa?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- populációt kolóniát ökoszisztémát bioszférát

8. Fesd be a megfelelő mezőben lévő köröcskét úgy, hogy párosítod az élőhelyeket a képviselőikkel!

	rét	tűlevelű erdő	láp
szürkegém	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
jegenyefenyő	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
százszorszép	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9. A test melyik részének rendszeres higiénijára van szükség a kariesz nevű megbetegedés elkerülése érdekében?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- haj kéz láb fog

10. A növények és az állatok felépítésében és életmódjában számos hasonlóság, de különbség is jelentkezik. Melyik folyamat jellemző a pityangra, amely a katicabogárra nem?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- oxigén belégzése ivaros szaporodás
 felesleges anyagok kiválasztása szén-dioxid felhasználása





11. Az endokrin- és az izomrendszeren kívül melyik szervrendszer szükség még a reflex lejátszódásához?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- keringési váz szaporító ideg

12. Az egészséges táplálkozás és az élelmiszerek megfelelő kombinálása az egészség alapját képezik. Ha az állítás igaz, fesd be a HELYES oszlopban lévő köröcskét, ha az állítás hamis, akkor a HELYTELEN oszlopban található köröcskét!

	HELYES	HELYTELEN
1. A túlsúly bizonyos esetekben az élelmiszerek helytelen kombinálásának következménye.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Az egészséges táplálkozásban a gyümölcsök, a zöldségek és a gabonafélék a legszámottevőbbek.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Minden étkezésnek zsírokban kell a leggazdagabbnak lennie.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. A kenyér és a burgonya az élelmiszerek egészséges kombinációját képezik.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. Hogyan nevezzük a sejtben lejátszódó összes felépítő és lebontó folyamatot, amelyek enzimek jelenlétében zajlanak?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- hibernáció metabolizmus termoreguláció transzpiráció

14. Hogyan nevezzük a szervezet stabil állapotának fenntartását a külső környezetben történő változások ellenére?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- szinapszis homeosztázis transzpiráció fotoszintézis

15. Melyik ökológiai tényezőnek van a legnagyobb hatása a növények párnás formáinak kialakulására?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- magas hőmérséklet erős szél
 a talaj nagy termőképessége nagy mennyiségű csapadék





16. Az erdő összes rókájában és a rét összes százszorszépeiben van valami közös. Mi a közös bennük?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- Ugyanaz a szerepük a táplálkozási láncban. Az egyik és a másik is populációt képez.
- Hasonló ökológiai fülkéket töltenek be. Ugyanahhoz a biocönózishoz tartoznak.

17. Fesd be a köröcskét azok a tulajdonságok alatt, amelyek alapján az ibolya és korall különböznek egymástól!

aktív mozgás	táplálkozási mód	ingerlékenység	sejt felépítés	oxigént lélegeznek be
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

18. Az evolúció során az idegrendszer melyik típusa alakult ki utolsónak?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- dúcidegrendszer köteges idegrendszer hasdúclánc-idegrendszer csőidegrendszer

19. Az embernél melyik két érzékszerv áll egymással anatómiai kapcsolatban a csigának nevezett csontos részen keresztül?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- a hideg és a meleg érző szervek a hallás és az egyensúly érzékszervei
- a szaglás és az ízlelés érzékszervei a tapintás és a fájdalom érzékelés szervei

20. A macska zigótájában 38 kromoszóma van. Hány kromoszómával fognak rendelkezni azok a sejtek, amelyek a zigóta első osztódása után jönnek létre?
Fesd be a helyes válasz előtti köröcskét!

- 23 19 38 76



ÜRES OLDAL



Szerb Köztársaság
OKTATÁSI MINISZTERIUM
OKTATÁSI ÉS NEVELÉSI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ INTÉZET

AZ ISKOLA PÉLDÁNYA

IDERAGASZTANI AZ AZONOSÍTÓ
MATICÁT

FELADATOK AZ ÁLTALÁNOS ISKOLAI OKTATÁS ÉS NEVELÉS ZÁRÓVIZSGÁJÁRA

TESZT
BIOLÓGIA

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

