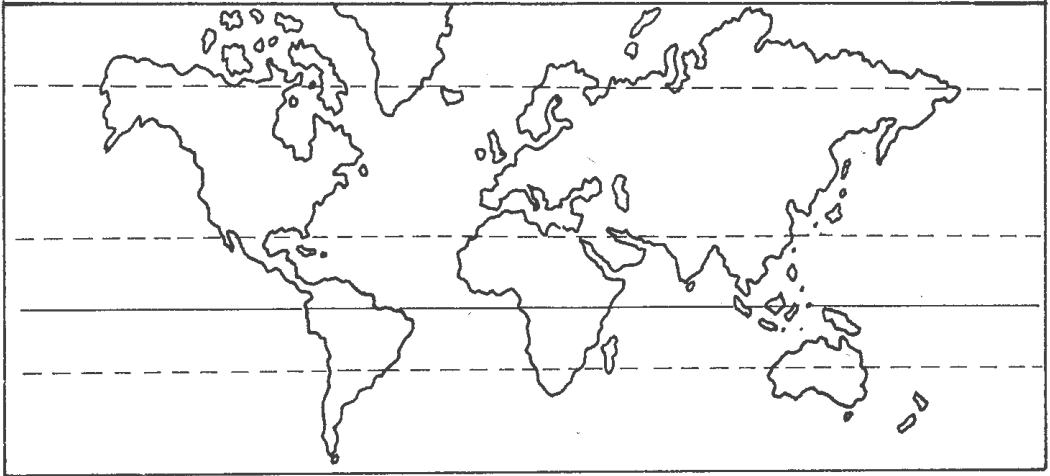


A SZAVANNÁK ÉLŐVILÁGA

13. Színezd be az alábbi térképvázlaton azt a területet, ahol szavanna alakult ki!



14. Hogyan változik a hőmérséklet és a csapadék mennyisége az Egyenlítőtől a téritőkig távolodva?

- Az évi középhőmérséklet: _____
- A csapadék évi mennyisége: _____
- A csapadékos évszak hossza: _____

15. Hasonlítsd össze a trópusi esőerdők és a szavannák talaját! Írd az állítások számát a megfelelő növényzet alá!

esőerdő

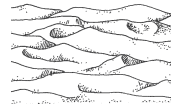
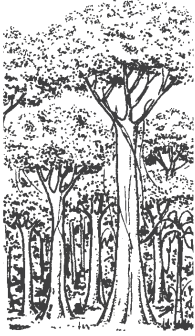
szavanna

1. A talaj vöröses színű.
2. Az időszakos csapadék a tápanyagokat nem mossa ki a talajból.
3. A talaj tápanyagokban szegény.
4. A növényzet tápanyag-felhasználása gyors.
5. A talajban lévő tápanyagokat a növényzet lassan használja fel.

6. Az állandó esőzés a tápanyagokat a talajból kimossa.
7. A lehullott lomb a meleg és páradús környezetben gyorsan bomlik.
8. A talaj tápanyagban gazdag.

16. Mi jellemző a trópusi éghajlati övezet növényvilágára?

A) Írd a vonalakra az ábrán látható növényzetek nevét!



A) _____

B) _____

B) Válogasd szét az alábbi állításokat! Az egyes állítások számát annak a növényzetnek a rajza alá írd, amelyekre az állítás jellemző!

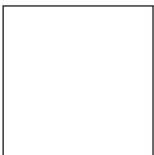
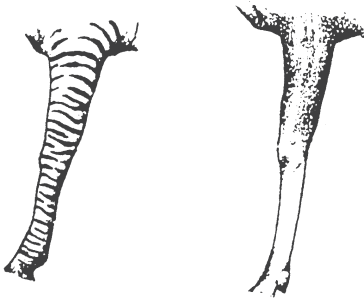
1. A fák lombja folyamatosan cserélődik.
2. Az erdő aljára viszonylag sok fény jut.
3. A fű 2-3 m magasra nő.
4. A talajt nem borítja összefüggő növényzet.
5. A fák a száraz időszakban lehullatják a lombjukat.
6. Laza a lombkoronaszint.
7. Összefüggő növénytakaró fák nélkül.
8. A fák állandóan lombosak, örökzöldek.
9. A száraz időszak 10-12 hónapig tart.
10. Gazdag az aljnövényzet.
11. A lombkorona többszörösen összezáródik.
12. A fűtakaró alacsony.

• Melyik éghajlati elemtől függ, hogy a trópusi éghajlati övezetben milyen növényzet alakul ki? _____

17. Töltsd ki az alábbi táblázatot!

Az élőlény neve	oroszlán	csimpánz	antilop
Tápláléka			
Zápfogának felülete			
Egy zápfogának rajza			

18. Egészítsd ki a zebrák és az antilopok lábának rajzát a paták megrajzolásával! Rajzold alájuk az állat lábnyomát is!



A zebrák _____ ujjú patások,
az antilopok _____ ujjú patások.

19. Válogasd szét az antilop és a szarvasmarha tulajdonságait! Húzd alá egyenes vonallal azokat, amelyek az antilopra, hullámmossal, amelyek a szarvasmarhára ille- nek. Azokat a tulajdonságokat, amelyek mindkét állatra jellemzőek, keretezd is be!

Tülkös szarvú, háziasított, vadon élő, emlős, páros ujjú, kecses mozgású, nagy tes- tű, növényevő, van közöttük őz méretű is, testtömege több száz kilogramm, zápfog- gai redősek, patái vannak, kérődző, szemfogai nincsenek.

20. Hasonlítsd össze az oroszlánt a jaguárral! A jaguár tulajdonságai mellé írd oda az oroszlán megfelelő tulajdonságát!

Jaguár	Oroszlán
Bundája vörösésbarna, fekete foltokkal.	
A hím és a nőstény között nincs szembetűnő különbség.	
Szürkületkor kezd el vadászni.	
Főleg madarakat, emlősöket zsákmányol.	
Magányos vadász.	
A dél-amerikai esőerdőben él.	

21. Két állat tulajdonságait összekevertük. Melyik ez a két állat (A, B)? Húzz az állat neve és a rá jellemző tulajdonságok közé vonalat!

Testét szarupikkelyek, szarupajzsok, csontos pajzsok fedik.

Fő tápláléka a növényevő patások húsa.

Nem tud rágni, a nagyobb falatokat egészben nyeli le.

Trópusi éghajlati övezetben él.

Teste hajlékony, rugalmas.

Testhőmérséklete változó.

Falkába verődve vadászik.

Zápfogainak felülete tarajos.

Farka végén bojt van.

Tojásait a Nap melege költi ki.

Lába rövid, ujjai között úszóhártya feszül.

Hosszú farka oldalról lapított.

Szőrzete homokszínű.

Halakkal, vízimadarakkal táplálkozik.

Ragadozó.

A) _____

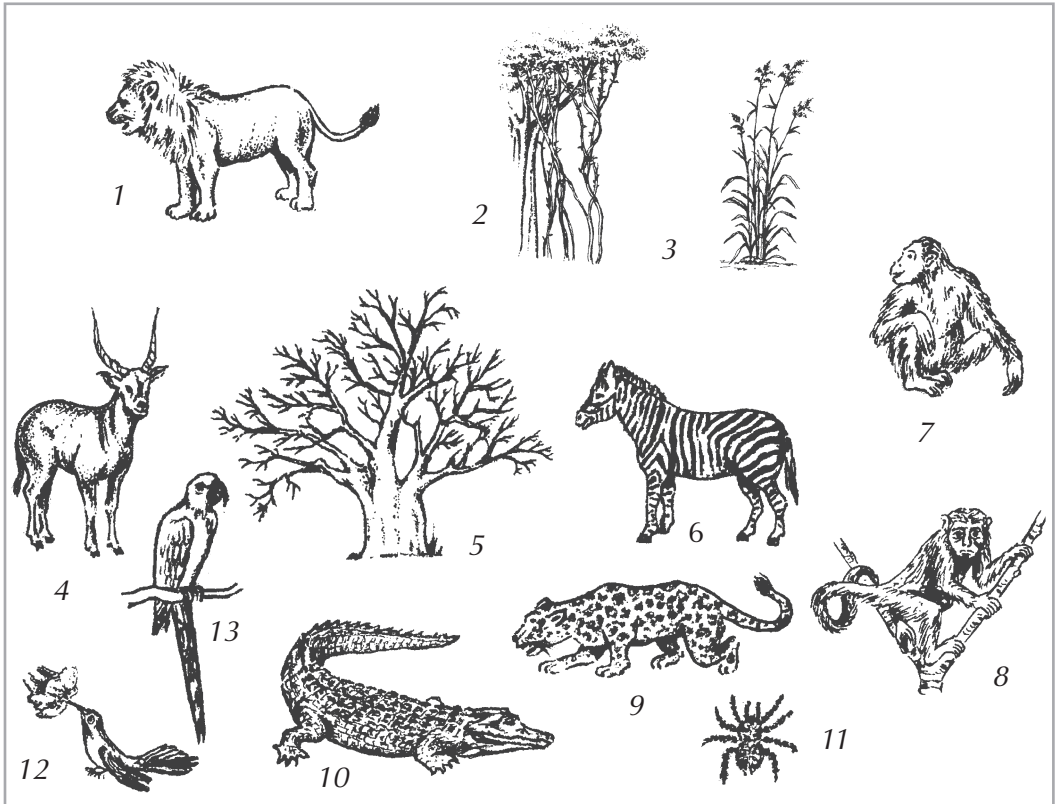
B) _____

22. Válogasd szét a csimpánzok és a bögőmajmok tulajdonságait! A tulajdonságok számát írd annak az állatnak a rajza mellé, amelyekre jellemző!

1. Emberszabású majom, 2. a fáról ritkán jön le, 3. nem mindig tartózkodik a fákon, 4. a szeme előre tekint, 5. végtagjai feltűnően hosszúak, 6. fülkagylói elállóak, 7. 32 foga van, 8. végtagjaival fogózkodik, 9. ujjai végén köröm van, 10. farkával is kapaszkodik, 11. tenyere, talpa csupasz, 12. hanghólyagja van, 13. csoportosan él, 14. remekül ugrik.



23. Mely élőlényekre jellemzőek az alábbi megállapítások? Írd az élőlények számát a következő oldalon felsorolt állítások elé!



- ___ Mellékgyökerei vannak, levele szálás, évelő.
- ___ Teste hajlékony, nagymacska, a hím és a nőstény teste eltérő.
- ___ Párosujjú patás.
- ___ Talajban gyökerezik, fás szárú, kúszónövény.
- ___ Magányosan nő, törzse vastag, lombozata ritkás.
- ___ Csoportosan él, testfelépítése a lovakéhoz hasonló.
- ___ Az ujjainak végét köröm borítja, 32 foga van.
- ___ Ragadozó, páncélos hulló.
- ___ Ujjai végén köröm van, a farkával is kapaszkodik.
- ___ Tollazata fémesen csillogó, csőszerű csőre van.
- ___ Ízelt lábai vannak.
- ___ Társas madár, a kapaszkodáshoz csőrét is használja.
- ___ Táplálékát általában a földön szerzi meg, de fára is ügyesen mászik.
- ___ Tülkös szarva van, növényevő.
- ___ Hosszúkás testének átmérője lábakkal együtt 18 cm.

24. Csoportosítsd a forró övi állatokat! Az élőlények számát írd a megfelelő csoportnév alá!

1. bőgőmajom, 2. papagáj, 3. kolibri, 4. madárpók, 5. jaguár, 6. anakonda,
7. csimpánz, 8. antilop, 9. zebra, 10. oroszlán, 11. krokodil.

emlősök

madarak

hüllők

-
- Mi a közös tulajdonsága a három csoport állatainak? _____
 - Melyik állatot nem tudtad sehová sem besorolni? _____

Ez az állat a lábai alapján az _____ közé tartozik.

- Csoportosítsd ezeket az állatokat egy magad választotta szempont szerint is!