

BIOLÓGIA - MEGOLDÓKULCS

7. évfolyamos tanulók számára

2. forduló

1. Válaszolj röviden az alábbi kérdésekre!

5 pont/

- a) Nevezd meg Afrika legnagyobb sivatagját! **SZAHARA**
b) Mit nevezünk Brazília „repülő drágaköveinek”? **KOLIBRI**
c) Melyik az az állat, amely afrikai nyelven „vadökröt” jelent? **GNÚ/ANTILOP**
d) Ausztrália szavannáin élő madár, a strucc rokona. **KAZUÁR**
e) Eurázsia lombhullató erdeinek legnagyobb rágcsője. **HÓD**
f) Észak-Amerika tajgáin élő fenyőfa, amelynek gyantájából készítik a kanadabalzsamot. **BALZSAMFENYŐ**

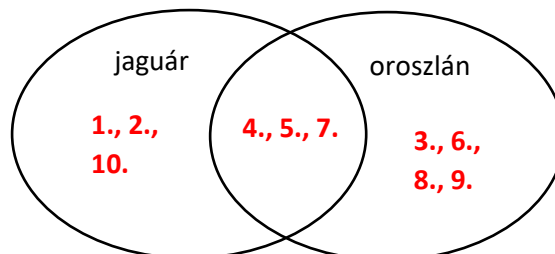
2. Húzd alá azokat a jellemzőket, amelyek a tajga éghajlatára vonatkoznak! 4 pont/
(4 válasz jó, ha többet jelölsz be, pontlevonás jár)

négy évszak váltja egymást, rövid és hideg tél, hosszú és meleg nyár,
erdei fenyő, nagy hóingás, leander, enyhe és csapadékos tél,
gekkók, szürke erdőtalaj, mandulafenyő,

3. Két állat tulajdonságai összekeveredtek. Írd a jellemzők sorszámát a megfelelő halmazba!

10 pont/

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) sárga alapon fekete foltos bunda | 6) szavannákon él |
| 2) esőerdőben él | 7) henger alakú, erős, izmos test |
| 3) sárgásbarna színű szőrzet | 8) alkonyatkor, éjszaka vadászik |
| 4) tarajos zápfogak | 9) a hím sörényt visel |
| 5) nagymacska | 10) szürkületkor vadászik |



4. Igaz vagy hamis. Írd az állítások után!

10 pont/

1. Az esőerdőben a fák magasabbak, két lombkoronaszint alakult ki. **H**

2. A bőgőmajmok főként rovarokkal táplálkoznak. **H**
3. A szavannán két évszakot különböztetünk meg. **I**
4. Az antilop növényevő és kérődző állat. **H**
5. A zebra páratlan ujjú patás állat. **H**
6. A gorilla főleg leveleket, gyümölcsöket eszik. **I**
7. Afrika legnagyobb nagymacskája a tigris. **H**
8. Az egyenlítői éghajlaton a jó minőségű talaj miatt gazdag az aljnövényzet. **H**
9. A bükkerdőben szorosan záródik a lombkorona. **I**
10. Eglaki az a növény, amikor a porzós és termős virágok egy növényen találhatóak. **I**

5. Egészítsd ki a szöveget a hiányzó szavak beírásával!

10 pont/

A trópusi sivatagokban 1. **KICSI** az évi középhőmérséklet. A levegő hőmérséklete délben a 2. **50** °C-ot is elérheti, éjjel viszont sokszor 3. **FAGYPONT KÖRÜLI**, ezért a napi hőingás 4. **NAGY**. A csapadék évi mennyisége nem éri el a 5. **200** mm-t, eső csak 6. **RITKÁN/EGYSZER/MÁJUSBAN** hullik. A trópusi sivatagban 7. **SOK** a fény, 8. **KEVÉS** az árnyék. A szélsőséges körülményekhez alkalmazkodott növények 9. **FÉNY** kedvelők és 10. **SZÁRAZSÁG** tűrők.

6. Hogyan alkalmazkodtak a forró övezet élőlényei a környezeti tényezőkhöz? Egészítsd ki a táblázatot!

6 pont/

Környezeti tényező	Alkalmazkodás	Példa
süppedős aljzat	1. SZŐRÖS TALP	sivatagi ugróegér
2. KEVÉS CSAPADÉK	pozsgás szár	3. KAKTUSZOK
kevés fény	4. HOSSZÚ SZÁR/KÚSZÁS	liánok
5. KEVÉS TÁPLÁLÉK	vándorlás	zebra
6. FORRÓ NAPSÜTÉS	vörösesbarna szőrzet a háton	egypúpú teve