

Egyszerű választás (A megadott válaszok közül válaszd ki a leginkább igaz állítást!)

1. Kitaibel Pál nagy felfedező útjai közel 20 000 km-t tettek ki. Mikor, melyik évben járt ezen a környéken, ahol most a Kitaibel Pál verseny is zajlik?
 - A. 1757
 - B. 1784
 - C. 1806
 - D. 1808
 - E. 1817
2. Mennyi a kotlási idő az eurázsiai fűrjek esetében?
 - A. 5-13 nap
 - B. 2,5 hét
 - C. 3,5 hét
 - D. 1 hónap
 - E. 1,5 hónap
3. A fenyőpintyek április környékén elhagyják hazánkat. Melyik irányba indulnak haza?
 - A. Észak felé
 - B. Dél felé
 - C. Nyugat felé
 - D. Dél-nyugat felé
 - E. Dél-kelet felé
4. Mely kőzettípus hajlamos elsősorban a karsztosodásra?
 - A. mészkő
 - B. riolit
 - C. vöröshomokkő
 - D. andezit
 - E. gránit
5. Hazánkban csak a Mecsekre jellemző
 - A. gérbics
 - B. fénylő zsoltina
 - C. fonák bajuszvirág
 - D. havasi tisztessű
 - E. jerikói lonc
6. A nagy színjátszólepke hernyójának tápnövénye
 - A. kecskefűz
 - B. piros árvacsalán
 - C. odvas keltike
 - D. illatos ibolya
 - E. fürtös bodza
7. Szezondimorfizmusra példa
 - A. pingvinek eltérő testmérete
 - B. pókhálós lepkék eltérő testmérete
 - C. gyermekláncfüvek eltérő testmérete
 - D. barna medvék eltérő testmérete
 - E. a csodatölcsér színváltozatai

8. A túzokok hazai állományának példányszáma kb.
- A. 10 000
 - B. 12 000
 - C. 1300
 - D. 300
 - E. 30 000
9. Hogyan lehetne növelni egy édesvízi papucsállatka lüktetőüröcskéjének két összehúzódása között eltelt időt?
- A. ha desztillált vízbe tennénk
 - B. ha sejtfalát ingerelnénk
 - C. ha csapvízbe tennénk
 - D. ha vizét enyhén megsóznánk
 - E. ha egyik lüktetőüröcskéjét eltávolítanánk
10. Eurihalin élőlény
- A. lazac
 - B. Crithmum maritimum
 - C. kövirák
 - D. angolna
 - E. sóféreg

Többszörös választás (A lehetséges válaszok közül válaszd ki a megfelelő kombinációkat!)

- A./ az 1., a 2. és a 3. állítás igaz B./ az 1. és 3. állítás igaz C./ a 2. és 4. állítás igaz
D./ csak a 4. állítás igaz E./ mind a négy állítás igaz

11. Mely anatómiai sajátosságokra alapozzák a kutatók, hogy az Agilodocodon fára mászó élőlény volt?

- 1. szemfogaik hátrahajlók, amelyekkel a fa kérgébe kapaszkodhattak
- 2. az hátsó ágyéki csigolyákhoz nem tartozott ágyéki borda
- 3. ugrócsontjai hiányoztak
- 4. utolsó ujjpercei oldalról lapítottak voltak

12. A Józsuefára igaz

- 1. az évgyűrűi alapján 1000 éves egyedeket is azonosítottak
- 2. leveleik tüskékben végződnek
- 3. a jukkamolyok miatt a kipusztulás fenyegeti
- 4. virágzata fehér, akár fél métert is meghaladhatja

13. A téli kígyógombára igaz

- 1. fagypont körül már termőstestet fejleszt
- 2. heterotrófok, kemotrófok
- 3. biolumineszcencia jelenségét is mutatja
- 4. különösen a bükk tuskóin található

14. Óshonos kagylófajaink

1. lapos tavikagyló
2. európai tavikagyló
3. tompa folyamkagyló
4. ázsiai tavikagyló

15. Vadpulykára jellemző

1. altruista viselkedés
2. poligámia
3. sűrű hegyvidéki erdőket is kedveli
4. a tojó színezete az izgatottság állapotától függően változik

16. Szalakótára jellemző fészkelési/költési hely

1. Indus-völgye
2. Atlasz-hegység
3. Altaj-hegység
4. Nagy-Britannia

17. A pécsi zergevirág jellemző előfordulása

1. szubmontán bükkösök
2. patakparti égeresek
3. liget-és mocsárerdők
4. cseres tölgyesek

18. Hogyan növelhető a genetikai variabilitás

1. ivaros keresztezéssel
2. mutációik létrehozásával
3. génátvitel rekombináns DNS-módszerrel
4. beltenyésztéssel

19. Kitaibel Pál és Waldstein Ádám által újonnan leírt fajok

1. fehéres csüdfű
2. debreceni torma
3. magyar nőszirm
4. majomkosbor

Asszociációk (A számmal jelölt állításokról dönts el, hogy melyik nagybetűvel jelölt fajhoz/fogalomhoz tartozik!)

- A. kis apollólepke
- B. nagy színjátszólepke
- C. zöldes gyöngyházlepke
- D. mindhárom
- E. egyik sem

- 20. pillangóféle
- 21. hernyói fekete alapszínűek, narancssárga csíkozottsággal, tüskések
- 22. pödörnyelve van
- 23. élőhelye is védelem alatt áll

- A. erdei mácsonya**
- B. héjakút mácsonya**
- C. mindkettő**
- D. egyik sem**

- 24. gyomtársulásokban gyakori
- 25. párta színe sötét, szinte vöröslő
- 26. fészkesvirágzatúak családjába tartozik
- 27. a virágzatot körülfogó murvalevek a virágzati kúpot általában nem érik el

- A. glaciális reliktum**
- B. melegkori reliktum**
- C. mindkettő**
- D. egyik sem**

- 28. fűrészlábú szöcske
- 29. medvefül kankalin
- 30. tőzegeper
- 31. a refúgiumok segítették fennmaradásukat

- A. Bonni Egyezmény**
- B. Berni Egyezmény**
- C. Bázeli Egyezmény**
- D. Washingtoni Egyezmény**

- 32. a vadon élő állat- és növényfajok és élőhelyeik védelméről rendelkezik
- 33. a vándorló állatok védelméről rendelkezik
- 34. célja a veszélyes hulladékok képződésének, veszélyességének és szállításának csökkentése, a képződés helyén történő környezetkímélő kezelés elősegítése, különös tekintettel a fejlődő országok érdekeire
- 35. azért hozták létre, hogy a vadon élő növények és állatok egyedeivel folytatott nemzetközi kereskedelem ne veszélyeztesse fennmaradásukat