

Készült az Eötvös Loránd Tudományegyetem, EFOP-3.4.4-16-2017-00006 számú, „Belépő a tudás közösségébe, MTMI szakok és pályák népszerűsítése a középiskolások körében” című projektje keretében.

Biodiverzitás tesztsor általános iskolások számára 2019

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

1. Mikor és hol írták alá a Biológiai Sokféleség Egyezményt?

1992. június 13-án Rio de Janeiróban

1914. március 15-én Berlinben

1986. január 1-én New Yorkban

2. Melyik állatcsoport tagjai közül egy sem él Magyarországon?

medúzák

szivacsok

fregatt madarak

óriás futrinka

3. Mikor volt először Biodiverzitás napja Magyarországon?

1992. május 22-én

2006. május 22-én

2000. május 22-én

4. Mi veszélyezteti leginkább az élővilág sokféleségét?

természeti katasztrófák

napkitörések

vulkáni aktivitás

meteorit becsapódás

emberi tevékenység

5. Melyik állat lehet parazita?

büdös bence

kullancs

méh atka

kakukk

6. Melyik madár költés parazita?

szajkó

kakukk

dolmányos varjú

törpegém

7. Mely állatoknál belső a megtermékenyítés?

pók

ponty

nagy fehér cápa

skorpió

8. Mely fajoknak van kloakája?

kékbálna

bölgbika

nyuszt

dolmányos hangyász

9. Melyik kontinensen élnek erszéyes emlősök

Amerika

Antarktisz

Ázsia

Európa

Ausztrália

10. Mi volt az őse a kétélűeknek?

dinoszaurusz

tüdőshal

krokodil

bolytosúszójú hal

11. Melyik medvefaj nem létezik?

ajakos medve

pápaszemes medve

maláj medve

japán medve

12. Melyik nem őshonos faj Magyarországon?

fehér akác

vándor kagyló

harlekin katica

bőrfutrinka

13. Mi lett 2019-ben Magyarországon az év emlőse?

földikutya

vidra

hiúz

nyest

14. Mi lett 2019-ben Magyarországon az év hala?

pisztráng

lápi póc

veresszárnyú keszeg

bodorka

15. Melyik nem illik a sorba?

földigiliszta

vakond

róka

vidra

16. Mi jellemző az ún. invazív fajra?

nem őshonos

gyorsan szaporodik

nagy a gazdasági jelentősége

az ipar jól tudja hasznosítani

17. Melyek tartoznak a megújuló energiaforrások közé?

atomenergia

napelem parkok

biodízel

hőerőművek

18. Mi a legfőbb probléma a magas aranyvessző megjelenésével?

erősen allergizál

kiszorítja az őshonos fajokat

csúnya a virágzata

elfogyasztva erősen mérgező

19. Melyik fafaj nem őshonos Magyarországon?

mézgás éger

bálványfa

molyhos tölgy

akác

20. Melyik állat a legnagyobb kétéltű?

óriás varangy

panamai gilisztagőte

kínai óriássalamandra

japán óriássalamandra

21. Melyik állatcsoportba tartozik az alpesi gőte?

gyíkok

farkos kétéltűek

gyíkok

teknősök

22. Milyen a megtermékenyítése a hazai békáknak?

külső

belső

fajtól függően bármelyik lehet

elevenzülés

23. Milyen a megtermékenyítése a hazai farkos kétéltűeknek?

külső

belső

fajtól függően bármelyik lehet

elevenzülés

24. Mi igaz a zuzmókra?

növények

károsak a fákon megtelepedve

gombák és algák speciális együttélése

többségük fotoszintézisre képes

25. Minek az indukátorai a zuzmók?

nitrogén

szén-dioxid

oxigén

kén-dioxid

26. Hogyan adnak ki hangot a sáskák?

a második pár szárnyukat dörzsölik össze az elsővel

az első pár lábukat dörzsölik össze

szájszerveiket csikorgatják

harmadik lábuk combját dörzsölik az első szárnyhoz

27. Melyik a fajokban leggazdagabb csoportja a rovaroknak?

lepkék

poloskák

bogarak

hártyásszárnyúak

28. Mi történik egy füles planáriával, ha fejét egy szikével bemetszük?

elpusztul

elmenekül

regenerálódik és két feje lesz

elfolyik a vére

29. Melyik a Föld fajokban leggazdagabb területe?

korall zátonyok

trópusi esőerdők

mérsékeltövi erdők

szavanna

30. Mit jelent a korallok kifehéredése, mi okozza?

a tengerek elsavasodása miatt fehérebb lesz a korall

elszaporodnak a fehér virágállatok

a klímaváltozás miatt elpusztulnak a korallokban, velük szimbiózisban élő, fotoszintetizáló mikroorganizmusok

a környezetszennyezés miatt a víz több fényt nyel el, és nem látszik a korall színe

30. Mit nevezünk háttérkihalásnak?

a fajok előregszenek és maguktól kihalnak vagy új fajjá alakulnak

úgy hal ki egy faj, hogy észre sem vesszük

emberi tevékenység miatt hal ki egy faj

intenzív mezőgazdasági munka miatt hal ki egy faj

31. Mely események okozhatnak tömeges kihalást?

meteorit becsapódás

eljegesedés

túlvadászat

globális klímaváltozás

32. Mely állatok kihalásáért tehető az ember felelőssé?

repülő őshüllők

óriás moa

erszényes farkas

észak-amerikai vándorgalamb

33. Melyik állatot fenyegeti kihalás

koala

bengáli tigris

vadmacska

cserepes teknős

34. Melyek a rovarok evolúciós sikerességének okai?

kis testméret, nagy szaporodó képesség

repülőképesség megszerzése

ellenállóak a mérgeknek

kis méretük miatt könnyen el tudnak bújni

35. Mit nevezünk kakuknyálnak?

a kakukk, hogy a gazda madár ne vegye észre, hogy melyik a nem saját tojása, leköpködi a tojásokat

a kakukk ezzel jelzi, hogy melyik fészekbe rakott már tojást

a kabóca lárvák védelmére szolgáló habfészkek

rendetlen turisták nyoma a réten

36. Hogyan próbálják a ragadozó madarak előfordulását elősegíteni?

mesterséges fészkek kihelyezésével

tenyésztéssel

táplálék állatok telepítésével

csendes, nyugodt környezet biztosításával

37. Melyik nem őshonos halfajunk?

garda

angolna

ezüst kárász

kínai razbóra

38. Melyik az a halfaj, amely régebben gyakori volt Magyarországon, de ma már nem fordul elő nálunk?

réti csík

lesőharcsa

viza

fogassüllő

39. Melyik emlősállat Magyarország legritkább állata?

üregi nyúl

délvidéki földikutyta

gímszarvas

eurázsiai hód

40. Melyik az az állat, amelyet 80 éven keresztül nem sikerült megfogni Magyarországon, csak bagolyköpetekből kerültek elő csontjai, így már kihaltak is lehetett volna tekinteni?

nagy pele

törpeegér

aranyakál

csíkos szöcskegér

41. A cápák a tengerek csúcsragadozói, mégis fajaik többsége veszélyeztetetté vált. Mi veszélyezteti őket?

a tengerek szennyezése

emberre való veszélyességük miatti vadászat

a cápauszonyért való halászat

klímaváltozás

42. Mi jellemzi a porcoshalak szaporodását?

külső a megtermékenyítés

belső a megtermékenyítés

elevenszülők

„tojással” szaporodnak

43. Mely állatok jellemzőek a füves területekre?

rákosi vipera

ürge

fogoly

mezei görény

44. Melyik nem vándorló madár?

balkáni gerle

fehér gólya

dolmányos varjú

gyúrgyalag

45. A vetési varjú tömegesen előforduló fajunk. Miért vált védetté?

egyre kevesebb van belőle

táplálékfogyasztása miatt nagyon hasznos

más madarak, főként ragadozó madarak fészkelésre használják az elhagyott varjú fészkeket

könnyen betanítható állatok

46. Egyes állatok egyre inkább behúzódnak a lakott területekre, urbanizálódnak. Az alábbiak közül melyekre igaz a megállapítás?

vándor patkány

vadmacska

farkas

róka

47. Nem őshonos, behurcolt vagy betelepített fajok némelyike néha tömegessé, ún. invazívvá válhat. Milyen hatásuk lehet az eredeti élővilágra?

jó, mert több faj él egy adott élőhelyen

rossz, mert őshonos fajokat szoríthatnak ki

jó, mert a ragadozóknak több tápláléka lesz

rossz, mert új betegségeket hurcolhatnak be

48. Mit nevezünk pollinátoroknak és mi a szerepük?

a növények beporzásában szerepet játszó fajokat hívjuk így, és a beporzásban játszanak megkerülhetetlen szerepet

mezőgazdasági szakemberek, akik méhekkal foglalkoznak

olyan paraziták, amelyek pollent esznek

beporzásban szerepet játszó berendezés

49. Melyik nemzetközi szervezet foglalkozik az élővilág védelmével?

WWF

ENSZ

WHO

Sea Shepherd

50. Az utakon nagyon sok állat leli halálát. Hogyan próbálják csökkenteni az állatelütések számát?

ökológiai átjárók építésével

védőkerítés kiépítésével

nagyvad átjárók létesítésével

utak melletti dús növényzet kialakításával