

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit! Használd térképet!

1. Melyik madarat nem láthatod egy téli városi parkban?
(A) sárgarigó (B) fecske (C) galamb (D) varjú
2. Melyik állítás hamis?
(A) A madarak tojással szaporodnak. (B) Ami tojással szaporodik, az mind madár.
(C) A hüllők tojással szaporodnak. (D) Ami tojással szaporodik, az lehet, hogy hüllő.
3. *cserreg, ficsereg, cincog, huhog, zümmög, túlköl, kelepel* Hány madárhang van köztük?
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
4. Mit nem vonz a mágnes?
(A) aranygyűrűt (B) ezüstláncot (C) vaskulcsot (D) acélgolyót
5. Minek a jele a térképen a piros háromszög?
(A) vasérc (B) feketeszén (C) rézérc (D) kőolaj
6. Minek a jele a térképen a fekete háromszög?
(A) vasérc (B) feketeszén (C) rézérc (D) kőolaj
7. Minek a jele a térképen a fekete négyzet?
(A) vasérc (B) feketeszén (C) rézérc (D) kőolaj
8. *vékony, egyenes farúd, közepén egy még vékonyabb grafitrúd* Mi az?
(A) golyóstoll (B) töltőtoll (C) ceruza (D) filctoll
9. Jelöld, ahol rossz a hónapok sorrendje!
(A) november-december-január (B) június-augusztus-szeptember
(C) december-január-február (D) február-március-április
10. Jelöld, amelyik tejből készült!
(A) vaj (B) margarin (C) sajt (D) túró
11. *kavics, málnaszörp, liszt, porcukor, tej* Hány közöttük a szilárd halmazállapotú?
(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
12. Hol élnek a mamutok?
(A) már sehol, mert kihaltak (B) soha nem is éltek
(C) Szibériában (D) csak mesebeli állatok
13. Előbb látjuk a villámlást, utána halljuk a mennydörgést. Ez azért van, mert:
(A) a hang sebessége nagyobb, mint a fényé (B) a villámlás feltűnőbb
(C) a fény sebessége nagyobb, mint a hangé (D) jobb a szemünk, mint a fülünk
14. Nem megfogható, de látható dolog, eső és napsütés hatására alakul ki. Mi az?

- (A) köd (B) szél (C) szivárvány (D) harmat
15. Melyik helyes felsorolása az érzékszerveknek?
(A) szem, kéz, fül, nyelv, orr (B) látás, hallás, szaglás, nyelv
(C) tapintás, hallás, orr, szem (D) szem, fül, orr, bőr, nyelv

16. Melyik határszakaszunk a legrövidebb?
(A) ukrán (B) osztrák (C) szlovén (D) szlovák
17. Hány megyénk határos Romániával?
(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
18. Melyik nem jobb oldali mellékfolyója a Dunának?
(A) Rába (B) Sió (C) Vág (D) Ipoly
19. Melyik nem bal oldali mellékfolyója a Tiszának?
(A) Sajó (B) Zagyva (C) Maros (D) Túr
20. Ha ki akarjuk színezní a Magyarországgal szomszédos 7 ország zászlaját, melyik színre nem lesz szükségünk?
(A) kék (B) zöld (C) sárga (D) piros
21. Melyik földrészt sújtotta tavaly év végén a szökőár?
(A) Európa (B) Ázsia
(C) Dél-Amerika (D) Észak-Amerika
22. Hol nem pusztított ez a szökőár?
(A) Indonézia (B) Sri Lanka (C) Kuba (D) Thaiföld
23. Ha a Hold alakja a D betűre hasonlít, akkor:
(A) telihold van (B) újhold van (C) nőni fog (D) csökkeni fog
24. Magyarországi fizetőeszközökre gondolva, melyik esetben ér 2 fémpénz annyit, mint 1 papírpénz?
(A) 2 db kétszáz=400 Ft (B) 2 db ötvenes=100 Ft
(C) 2 db ötszáz=1000 Ft (D) 2 db száz=200 Ft
25. Melyik ételízesítő nem növényi eredetű?
(A) só (B) mustár (C) ecet (D) bors
26. Hány hangszalagunk van?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) sok
27. Hány magyar érte el eddig a Déli-sarkot?
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
28. Milyen magas általában egy étkezőasztal?
(A) 50 cm (B) 60 cm (C) 80 cm (D) 100 cm
29. Milyen magasan van egy hozzátartozó szék ülőkéje?
(A) 30 cm (B) 45 cm (C) 60 cm (D) 70 cm
30. Mikor élt Herman Ottó, versenyünk névadója?

Mindegyik feladatnak egy megoldása van! Használd térképet!

1. *gyökérzet, töke, vessző, kacs* Minek a részei?
(A) szőlő (B) káposzta (C) hagyma (D) málna
2. *húsvéti rozmarin, jonatán, starking, golden* Minek a fajtái?
(A) virág (B) körte (C) alma (D) szilva
3. A _____ olyan növényi termés, melynek ehető részeit általában frissen, nyersen fogyasztjuk.
(A) zöldség (B) gabona (C) virág (D) gyümölcs
4. Jelöld a hamis állítást!
(A) a zöldségek lágyszárúak (B) a gyümölcsök lehetnek lágyszárúak
(C) a gyümölcsök lehetnek fásszárúak (D) a zöldségek mind fásszárúak
5. Melyik a szöcské ugrólába?
(A) a két hátsó (B) a két első (C) a két középső (D) mind a hat
6. Melyik lehet összefoglaló neve a többi háromnak?
(A) ízeltlábúak (B) százlábúak (C) rovarok (D) pókok
7. Hány másodperc egy negyedóra?
(A) 90 (B) 900 (C) 9000 (D) 1500
8. Hány perc egy hét?
(A) 168 (B) 10080 (C) 1080 (D) 1680
9. Hány perc egy ujj?
(A) 3 (B) 5 (C) 10 (D) 15
10. Melyik hegycsúcs a legmagasabb?
(A) Zengő (B) Írótt-kő (C) Csóványos (D) Kőris-hegy
11. Melyik megye területén ömlik a Berettyó a Körösbe?
(A) Békés (B) Hajdú-Bihar
(C) Csongrád (D) Jász-Nagykun-Szolnok
12. Melyik megye területén ömlik a Sió a Dunába?
(A) Somogy (B) Fejér (C) Tolna (D) Baranya
13. Melyik két város közötti távolság a legkisebb?
(A) Jászberény – Füzesabony (B) Sümeg – Herend
(C) Sarkad – Tótkomlós (D) Nagyatád – Csurgó
14. Melyik van legközelebb a Dunához?
(A) Győr (B) Komárom (C) Kalocsa (D) Szekszárd
15. *Zselic, Ormánság, Göcsej* Melyik nagy tájegység kisebb részei?
(A) Dunántúli-középhegység (B) Dunántúli-dombság

16. *Bugac, Jászság, Hajdúság* Melyik nagy tájegység kisebb részei?
(A) Alföld (B) Kisalföld
(C) Dunántúli-dombság (D) Alpokalja
17. A 19 megyeszékhely neve közül hány kezdődik magánhangzóval?
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
18. Melyik megyénk határos csak kettő másik megyével?
(A) Szabolcs-Szatmár-Bereg (B) Csongrád
(C) Baranya (D) Zala
19. A szomszédos országok fővárosai közül melyik van legközelebb a magyar határhoz?
(A) Bécs (B) Zágráb (C) Belgrád (D) Pozsony
20. e - ö i A e Melyik mássalhangzósor egészíti ki egy magyar Nobel-díjas tudós nevére?
(A) K,r,t,k,r,t,n,d,r,t (B) Sz,n,t,gy,r,gy,b,r,t
(C) Sz,n,t,Gy,r,gy,l,b,r,t (D) P,s,t,k,z,z,n,t,l,l
21. Melyik földrészt sújtotta tavaly év végén a szökőár?
(A) Európa (B) Ázsia
(C) Dél-Amerika (D) Észak-Amerika
22. Hol nem pusztított ez a szökőár?
(A) Indonézia (B) Sri Lanka (C) Kuba (D) Thaiföld
23. Ha a Hold alakja a D betűre hasonlít, akkor:
(A) telihold van (B) újhold van (C) nőni fog (D) csökkeni fog
24. Magyarországi fizetőeszközökre gondolva, melyik esetben ér 2 fémpénz annyit, mint 1 papírpénz?
(A) 2 db kétszáz=400 Ft (B) 2 db ötvenes=100 Ft
(C) 2 db ötszáz=1000 Ft (D) 2 db száz=200 Ft
25. Melyik ételízesítő nem növényi eredetű?
(A) só (B) mustár (C) ecet (D) bors
26. Hány hangszalagunk van?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) sok
27. Hány magyar érte el eddig a Déli-sarkot?
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
28. Milyen magas általában egy étkezőasztal?
(A) 50 cm (B) 60 cm (C) 80 cm (D) 100 cm
29. Milyen magasan van egy hozzátartozó szék ülőkéje?
(A) 30 cm (B) 45 cm (C) 60 cm (D) 70 cm
30. Mikor élt Herman Ottó, versenyünk névadója?

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Hol ered a Duna?

- (A) Ausztriában (B) Magyarországon (C)
Németországban (D) Szlovákiában

2. Melyik fővilágtáj?

- (A) É (B) ÉNY (C) D (D) DNY

3. Milyen színnel ábrázolja a térkép a dombságokat?

- (A) zölddel (B) sárgával (C) barnával (D) késsel

4. Melyik nem nyári csapadék?

- (A) ónos eső (B) jégeső (C) eső (D) zápor

5. Hol van Magyarország legmagasabb pontja?

- (A) Bükkben (B) Mecsekben (C) Bakonyban (D) Mátrában

6. Hány évszak van Magyarországon?

- (A) kettő (B) három (C) négy (D) egy

7. Hol helyezkedik el a fennsík?

- (A) 200 m alatt (B) 200 m felett (C) 0 m alatt (D) 200 m-en

8. Melyik Magyarország nyugati szomszédja?

- (A) Ausztria (B) Szlovákia (C) Románia (D) Ukrajna

9. Melyik folyó dunántúli?

- (A) Zagyva (B) Rába (C) Zala (D) Tisza

10. Mitől függ a folyók sebessége?

- (A) vízjárásuktól (B) torkolatuktól (C) vízállásuktól (D) esésüktől

11. Melyik kifejezés jelöli a gáz halmazállapotot?

- (A) cseppfolyós (B) légnemű (C) folyékony (D) szilárd

12. Hol hullik Magyarországon a legtöbb csapadék?

- (A) nyugaton (B) keleten (C) délen (D) északon

13. Melyik víz alkalmas ivásra?

- (A) talajvíz (B) belvíz (C) rétegvíz (D) ásványvíz

14. Melyik anyag táplálja az égést?

- (A) oxigén (B) nitrogén (C) szén-dioxid (D) vízgőz

15. Melyik nem karsztforma?

16. Melyik a legkisebb vízfolyás?
(A) ér (B) patak (C) csermely (D) folyó
17. Melyik kistáj fekszik a Tiszántúlon?
(A) Nyírség (B) Nagykunság (C) Mezőföld (D) Kiskunság
18. Milyen színű üvegben melegszik fel legjobban a víz?
(A) fehér (B) átlátszó (C) szürke (D) fekete
19. Melyik kőzet vulkáni?
(A) lösz (B) bazalt (C) homok (D) mészkő
20. Hogyan ábrázolják a térképek a felszínt?
(A) alulnézetben (B) nagyítva (C) kicsinyítve (D) felülnézetben
21. Melyik hónap középhőmérséklete a legalacsonyabb általában Magyarországon?
(A) november (B) december (C) január (D) február
22. Hogyan keletkezett a Balaton medencéje?
(A) süllyedéssel (B) feltöltődéssel (C) mesterségesen (D) lefűződéssel
23. Folyékony anyag szilárdvá válik. Melyik folyamatot jelenti a mondat?
(A) lecsapódás (B) fagyás (C) olvadás (D) párolgás
24. Melyik Magyarország uralkodó széliránya?
(A) K-i (B) D-i (C) ÉK-i (D) ÉNY-i
25. Milyen Magyarország éghajlata?
(A) kontinentális (B) óceáni (C) szárazföldi (D) hegyvidéki
26. Milyen mértékegységben mérjük a lehullott eső mennyiségét?
(A) cm (B) mm (C) m (D) dm
27. Melyik része a vulkánnak?
(A) kráter (B) kürtő (C) barlang (D) víznyelő
28. Melyik anyag nem oldódik a vízben?
(A) tinta (B) só (C) ecet (D) olaj
29. Melyik felszínforma hiányzik Magyarország területéről?
(A) magashegység (B) síkság (C) dombság (D) középhegység
30. Milyen felszínforma Magyarország nagyrésze?
(A) magashegység (B) síkság (C) dombság (D) középhegység

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Melyik a leghosszabb szélességi kör?
(A) Ráktérítő (B) Baktérítő (C) Egyenlítő (D) Déli-sarkkör
2. Hány évszak van a trópusi övezetben?
(A) egy (B) kettő (C) három (D) négy
3. Melyik nem a vulkán része?
(A) víznyelő (B) barlang (C) kürtő (D) kráter
4. Miből keletkeznek a tufák?
(A) lávából (B) mészből (C) hordalékból (D) vulkáni hamuból
5. Hogyan ábrázolják a térképek a felszínt?
(A) kicsinyítve (B) felülnézetben (C) alulnézetben (D) nagyítva
6. Melyik bolygó szomszédja a Földnek?
(A) Plútó (B) Jupiter (C) Mars (D) Vénusz
7. Melyik a Föld legbelső része?
(A) kéreg (B) köpeny (C) magma (D) mag
8. Melyik folyó dunántúli?
(A) Zala (B) Rába (C) Zagyva (D) Sajó
9. Milyen színnel ábrázolja a térkép a dombságokat?
(A) késsel (B) zölddel (C) sárgával (D) barnával
10. Hol van Magyarország legmagasabb pontja?
(A) Mecsekben (B) Mátrában (C) Bükkben (D) Bakonyban
11. Melyik kistáj van a Dunántúlon?
(A) Mezőföld (B) Kiskunság (C) Nagyunság (D) Hortobágy
12. Hány kontinens van a Földön?
(A) négy (B) öt (C) hat (D) hét
13. Milyen égitest a Föld?
(A) csillag (B) üstökös (C) hold (D) bolygó
14. Milyen irányú mozgás a vetődés?
(A) vízszintes (B) függőleges (C) oldal (D) haránt
15. Mely hegységekre jellemző a gyűrődés?

16. Melyik folyó vezeti le a Balaton vizét?
(A) Sió (B) Zala (C) Rába (D) Kapos
17. Milyen kőzet borítja a tanúhegyek tetejét?
(A) andezit (B) bazalt (C) mészkő (D) homok
18. Mely állítás igaz a hosszúsági körökre?
(A) párhuzamosak (B) metszik egymást (C) É-D irányúak
(D) NY-K irányúak
19. Hol halad keresztül a kezdő hosszúsági kör?
(A) Londonon (B) Budapesten (C) New Yorkon (D) Párizson
20. Melyik ország Magyarország nyugati szomszédja?
(A) Románia (B) Szlovákia (C) Ukrajna (D) Ausztria
21. Melyik határfolyó?
(A) Ipoly (B) Rába (C) Dráva (D) Sajó
22. Melyik tavunk fekszik az országhatáron?
(A) Balaton (B) Velencei-tó (C) Fehér-tó (D) Fertő
23. Hány bolygó kering a Nap körül?
(A) tíz (B) kilenc (C) nyolc (D) hét
24. Melyik nem fővilágtáj?
(A) É (B) ÉNY (C) ÉK (D) D
25. Hány éghajlati övezet alakult ki a Földön?
(A) öt (B) négy (C) három (D) hat
26. Melyik a legforróbb kontinens?
(A) Amerika (B) Ausztrália (C) Afrika (D) Európa
27. Melyik a legnagyobb területű kontinens?
(A) Amerika (B) Európa (C) Afrika (D) Ázsia
28. Hány nap van egy szökőévben?
(A) 364 (B) 365 (C) 366 (D) 367
29. Hány hét van egy évben?
(A) 53 (B) 52 (C) 51 (D) 50
30. Mikor van a leghosszabb nappal Magyarországon?

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Melyik kontinens fekszik teljes egészében a déli féltekén?
(A) Amerika (B) Ausztrália (C) Afrika (D) Európa
2. Mi választja el Amerikát Ázsiától?
(A) Szuezi-csatorna (B) Panama-csatorna
(C) Bering-szoros (D) Csendes-óceán
3. Mikor volt a jégkorszak?
(A) újidőben (B) középidőben (C) óidőben (D) ősidőben
4. Melyik a legészakibb fekvésű tenger?
(A) Jeges-tenger (B) Karib-tenger (C) Földközi-tenger (D) Vörös-tenger
5. Melyik állat nem él az esőerdőben?
(A) madárpók (B) gorilla (C) oroszlán (D) jaguár
6. Melyik tájra jellemző az egyenlítői éghajlat?
(A) Szahara (B) Kongó-medence
(C) Amazonas-medence (D) Préri
7. Melyik éghajlatra jellemző a hosszabb tél, mint nyár?
(A) tundra (B) mediterrán (C) óceáni (D) tajga
8. Melyik tájon termesztnek kávé?
(A) Brazil-félföld (B) Etióp-magasföld (C) Kongó-medence (D) Pampák
9. Hol élnek erszényes állatok?
(A) Afrikában (B) Amerikában (C) Európában (D) Ausztráliában
10. Melyik a Föld leghosszabb folyója?
(A) Nílus (B) Amazonas (C) Mississippi (D) Paraná
11. Hol élnek őslakóként indiánok?
(A) Afrikában (B) Ausztráliában (C) Amerikában (D) Európában
12. Melyik nem páros ujjú patás?
(A) teve (B) zebra (C) zsiráf (D) antilop
13. Mikor hullik a legtöbb csapadék az óceáni éghajlaton?
(A) télen (B) nyáron (C) ősszel (D) egész évben
14. Melyik éghajlat természetű növénye a kakaó?
(A) egyenlítői (B) szavanna (C) mediterrán (D) monszun
15. Melyik Észak-Amerika legidősebb tája?
(A) Sziklás-hg (B) Kanadai-ősföld (C) Appalache (D) Préri
16. Hol jellemzőek az oázisok?
(A) füves pusztán (B) hegyvidéken (C) sivatagban (D) esőerdőben
17. Honnan indul a Golf-áramlás?
(A) Mexikói-öbölből (B) Hudson-öbölből
(C) Alaszka-öbölből (D) Guineai-öbölből
18. Melyik állam fennhatósága alá tartozik Grönland?
(A) USA (B) Kanada (C) Norvégia (D) Dánia
19. Mi van a teve púpjában?
(A) zsír (B) víz (C) cukor (D) hús
20. Melyik kontinens partjainál található a Nagy-korallzátony?
(A) Amerika (B) Ausztrália (C) Afrika (D) Ázsia
21. Hova ömlik a Nílus?
(A) Vörös-tengerbe (B) Arab-tengerbe
(C) Földközi-tengerbe (D) Perzsa-öbölbe
22. Melyik ország hivatalos nyelve a portugál?
(A) Brazília (B) Kanada (C) Argentína (D) USA
23. Melyik kontinensen él az óriás panda?
(A) Amerika (B) Ázsia (C) Afrika (D) Ausztrália
24. Hol raktározza a majomkenyérfa a vizet?
(A) levelében (B) termésében (C) gyökerében (D) törzsében
25. Mivel táplálkoznak a keselyűk?
(A) magokkal (B) nektárral (C) döggel (D) rovarokkal
26. Melyik ízeltlábú nem rovar?
(A) madárpók (B) skorpió (C) vándorsáska (D) termes
27. Melyik fa adja a gumi természetes alapanyagát?
(A) kakaófa (B) kaucsukfa (C) mahagóni (D) fahéjfa
28. Melyik területek fűszernövénye a rozmaryn?
(A) mediterrán (B) monszun (C) kontinentális (D) óceáni
29. Az állatok mely csoportjába tartozik a közönséges kaméleon?
(A) ízeltlábúak (B) kétélűek (C) hüllők (D) puhatestűek
30. Melyik kontinensről származik a kukorica?
(A) Európa (B) Afrika (C) Ázsia (D) Amerika

TITOK – 2005
HERMAN OTTÓ VERSENY

3. OSZTÁLY
2. FORDULÓ

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. *Tavasszal zöld, nyáron sárga, ősszel fehéren ömlik a zsákba.* Mi az?
(A) falevél (B) búza (C) kukorica (D) sárgabarack
2. Mire figyelmeztetnek az alacsonyan repülő fecskék?
(A) közeledő tavaszra (B) melegre (C) eső lesz (D) szél lesz
3. *Jól úszik, fő tápláléka a foka, kölykeiről sokáig gondoskodik, néha hason csúszva közlekedik.* Ez az állat a:
(A) bálna (B) barnamedve (C) cápa (D) jegesmedve
4. Mire használja hosszú, bozontos farkát a mókus?
(A) egyensúlyozásra (B) kapaszkodásra (C) védekezésre
(D) melegítésre
5. Melyik közös neve a többi háromnak?
(A) szőr (B) toll (C) pikkely (D) kültakaró
6. *barlang, odú, fészek, lombkorona, nádas, boly, farepedés* A felsoroltak közül hány olyan van, ami egy állatnak természetes, általa elkészített illetve kiválasztott lakhelye?
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
7. Hány lába van összesen 1 gyíknak, 2 szarvasbogárnak és 3 póknak?
(A) 40 (B) 34 (C) 18 (D) 32
8. A felnőtt ember testmagassága általában hányszorosa a születési testmagasságának?
(A) 3-4-szerese (B) 30-40-szerese (C) 7-8-szorosa (D) 70-80-szorosa
9. A felnőtt ember testtömege általában hányszorosa a születési testtömegének?
(A) 2-szerese (B) 20-szorosa (C) 200-szorosa (D) 2000-szerese
10. Érzékszerveink párosak vagy páratlanok?
(A) mindegyik páros (B) mindegyik páratlan
(C) van páros is, páratlan is (D) nem lehet egyik se páratlan
11. fájdalom, tapintás, hideg, meleg Ezeken kívül mit érzékel még a bőrünk?
(A) ízeket (B) színeket (C) hangokat (D) nyomást
12. Veled szemben a torony mögött nyugszik le a Nap. A hátad mögött van a híd. Milyen irányban van a híd a toronytól?
(A) É (B) D (C) Ny (D) K
13. Melyik ország zászlaja különbözik színeiben a többitől?
(A) Magyarország (B) Olaszország (C) Bulgária (D) Hollandia
14. Szétrepedt a szikla, darabjait a víz görgeti, koptatja – így keletkezik a:
(A) kavics (B) kagyló (C) korall (D) csigaház

15. Melyik az összefoglaló neve a többi háromnak?
(A) fennsík (B) alföld (C) síkság

(D) mélyföld

16. *ács, asztalos, bogsnár, lakatos, kádár* Hány dolgozik közülük fával?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
17. Mikor változik a szilárd halmazállapotú anyag folyékonnyá?
(A) hűléskor (B) fagyáskor (C) hidegedéskor (D) olvadáskor
18. Mi kell az égéshez?
(A) megfelelő hőmérséklet (B) oxigén
(C) széndioxid (D) gyúlékony anyag
19. *villanszerelés=v, tervezés=t, falazás=f, alapozás=a* Egy ház építésénél sokféle munkát kell elvégezni. Ennek a négynek mi a helyes sorrendje?
(A) t-a-v-f (B) t-a-f-v (C) a-t-f-v (D) a-t-v-f
20. A gabonamagvakat őrlő üzem neve:
(A) pékség (B) kenyérgyár (C) pékműhely (D) malom
21. Melyik nem elektromos árammal működő eszközünk?
(A) televízió (B) porszívó (C) gáztűzhely (D) mosógép
22. Milyen magasan van általában az ajtók kilincse?
(A) 1 m (B) 50 cm (C) másfél m (D) 135 cm
23. A *talajba jutó műtrágya a föld alatti vízrétegeket* _____. Melyik szó hiányzik?
(A) javítja (B) tisztítja (C) elszennyezi (D) bővíti
24. *viola, kamilla, jácint, ibolya, boglárka* Ezek közül a virágnevek közül hány használatos női keresztnévként is?
(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
25. Anna ezt mondja: *A nagypapám fiának a lánya*. Kiről beszélhet?
(A) saját magáról (B) a lánytestvéréről
(C) az unokatestvéréről (D) az anyukájáról
26. *március 15-e, augusztus 20-a, október 23-a* Melyik két megállapítás igaz mindegyikre?
(A) családi ünnep (B) nemzeti ünnep
(C) munkaszüneti nap (D) vallási ünnep
27. 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, ____, 30, 31, 30, 31 Mi a hiányzó szám?
(A) 28 (B) 29 (C) 30 (D) 31
28. Az alkony ellentéte:
(A) pirkadat (B) napszállta (C) esthajnal (D) hajnal
29. Mit készített Celsius?
(A) órát (B) tájolórt (C) iránytűt (D) hőmérőt
30. "Hej fúj a szél..." Melyik vizünk szerepel a népdalban?

Mindegyik feladatnak egy megoldása van! Használd térképet!

1. Milyen növény a mesebeli "égig érő paszuly"?
(A) fa (B) borsó (C) bab (D) kukorica
2. Melyik nem lágy szárú növény?
(A) szőlő (B) eper (C) margaréte (D) búza
3. A mag csírázásához melyik feltétel hiányozhat?
(A) levegő (B) víz
(C) talaj (D) megfelelő hőmérséklet
4. Melyik állítás hamis?
(A) Amelyik növénynek főgyökérzete van, a levelei is főeresek.
(B) Minden fás szárú növény fa.
(C) Minden fa fás szárú.
(D) A zöldségfélék általában lágy szárúak.
5. *cukorrépa, vöröshagyma, káposzta* Melyik állítás igaz mindhárom növényre?
(A) egynyári növények (B) nem a termésüket fogyasztjuk
(C) mellékgyökérzetük van (D) leveleik tenyér alakúak
6. Nemcsak értékes fűszer, de orvosság is, rokonságban van a vöröshagymával.
(A) vöröskáposzta (B) pirospaprika (C) foghagyma (D) fokhagyma
7. Melyik az a népszerű növényünk, amelyet már 4000 éve természetnek, nagy C-vitamin tartalma van, és nem a termését fogyasztjuk?
(A) káposzta (B) paprika (C) sárgarépa (D) paradicsom
8. Ennek a gyümölcsfának szürkésfekete a kérge, a gyümölcséből cukor nélkül is finom lekvár főzhető.
(A) almafa (B) körtefa (C) szilvafa (D) meggyfa
9. Ezeknek a növényeknek nincs törzsük, fás száruk közvetlenül a föld felett elágazik.
(A) cserjék (B) zöldségfélék (C) szőlő (D) tölgyfa
10. A hüllők közül hány faj védett Magyarországon?
(A) mindegyik (B) 200 (C) 100 (D) egyik sem
11. Magyarország legnagyobb bogara:
(A) szarvasbogár (B) cserebogár (C) szentjánosbogár (D) katicabogár
12. Melyik állatból készült a mesebeli kiscsömböc?
(A) csirke (B) marha (C) birka (D) disznó
13. Mi a neve az együtt legelő szarvasmarhák csoportjának?
(A) gulya (B) nyáj (C) konda (D) ménes
14. Csak nőstényállatnak van:

- (A) gácsértolla (B) tőgye (C) tülkös szarva (D) taréja
15. Melyik nem tojással szaporodó állat?
(A) kecsge (B) bölömbika (C) teknős (D) harkály

16. A sarkvidék állatai közül melyik nem emlős?
(A) fóka (B) rozmár (C) pingvin (D) rénszarvas
17. *jérce, jerke, gida, csikó, malac, fióka* A fiatal állatok között hány emlősállat van?
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
18. Mi nem tartozik az életjelenségek közé?
(A) növekedés (B) halál (C) beszéd (D) mozgás
19. Mi nem tartozik az életjelenségek közé?
(A) gondolkodás (B) anyagcsere (C) fejlődés (D) szaporodás
20. A Dunához képest a Tisza _____, a Tisza a Köröshöz képest _____
. Melyik szópár hiányzik?
(A) főfolyó–főfolyó (B) főfolyó–mellékfolyó
(C) mellékfolyó–főfolyó (D) mellékfolyó–mellékfolyó
21. Mi az, amit nem a tenger szintjétől mérünk?
(A) tenger mélysége (B) hegyek
magassága
(C) alföldek magassága (D) folyók hossza
22. A folyam a _____ torkollik. Melyik szó hiányzik?
(A) tengerbe (B) folyóba (C) tóba (D) víztározóba
23. Magyarországnak a Dunától keletre vagy nyugatra eső része nagyobb?
(A) Ny-ra (B) K-re
(C) egyenlő nagyságú (D) pontosan egyenlő
24. Milyen irányban folyik a Duna Budapest és Mohács között?
(A) É → D (B) D → É (C) Ny → K (D) K → Ny
25. Milyen irányban folyik a Duna Győr és Budapest között?
(A) É → D (B) D → É (C) Ny → K (D) K → Ny
26. Mennyi körülbelül a Balaton vízfelülete?
(A) 600 km² (B) 77 km (C) 11 km (D) 60 km²
27. Melyik vitamin előállítása fűződik Szent-Györgyi Albert nevéhez?
(A) A-vitamin (B) B-vitamin (C) C-vitamin (D) D-vitamin
28. Növényi magot helyeznek a földbe. Ennek a műveletnek melyik a leghelyesebb elnevezése?
(A) ültetés (B) vetés (C) szántás (D) boronálás
29. Milyen energia hajtotta Kolumbusz hajóját?
(A) víz (B) gőz (C) szél (D) szén
30. Mi a KRESZ?

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Melyik külső erő munkájának következménye az aprózódás?
(A) hőingás (B) folyóvíz (C) szél (D) csapadék
2. Merrefelé mélyül a Balaton?
(A) D-É-ra (B) É-D-re (C) NY-K-re (D) K-NY-ra
3. Milyen alakú völgyet váj a gleccser?
(A) V-alakú (B) U-alakú (C) Y-alakú (D) W-alakú
4. Melyik nem takarólevél?
(A) lepellevél (B) ivarlevél (C) szíromlevél (D) csészelevél
5. Melyik nem létfenntartó szerv?
(A) szár (B) virág (C) levél (D) gyökér
6. Melyik közet áll a legapróbb szemcsékből?
(A) sóder (B) homok (C) lösz (D) mészkő
7. Mi jellemzi a jó minőségű talajt?
(A) kötött (B) laza (C) morzsás (D) sötét színű
8. A folyók vízszintjének változása a
(A) vízhozam (B) vízgyűjtő (C) vízállás (D) vízjárás
9. Mi a térképek méretarányának mértékegysége?
(A) mm (B) m (C) km (D) cm
10. Melyik tenger szintjéhez viszonyítjuk ma Magyarországon a magasságot?
(A) Jeges-tenger (B) Földközi-tenger (C) Adriai-tenger (D) Balti-tenger
11. Mi adja a talaj termékenységét?
(A) humusz (B) baktérium (C) alapkőzet (D) talajnedvesség
12. Hol van a Duna vízgyűjtőjének vízválasztója?
(A) Alpokban (B) Kárpátokban (C) Kaukázusban (D) Uralban
13. Hol helyezkedik el a hullámtér?
(A) gáton kívül (B) gáton belül (C) gáton (D) gát alatt
14. Mikor van a zöldár?
(A) tél végén (B) tavasszal (C) nyár elején (D) nyár végén
15. Kinek a tervei alapján indult el a folyók szabályozása Magyarországon?
(A) Széchenyi István (B) Teleki Sámuel
(C) Herman Ottó (D) Vásárhelyi Pál

16. Melyik nem anyagcsere folyamat?
(A) táplálkozás (B) légzés (C) szaporodás (D) kiválasztás
17. Melyik nem szerves anyag?
(A) cukor (B) fehérje (C) víz (D) zsír
18. Mi a levél feladata?
(A) szaporodás (B) szerves anyag előállítás
(C) légzés (D) párologtatás
19. Legalább hány évesek egy fa ágai?
(A) egy (B) kettő (C) három (D) négy
20. Melyik élőlényre jellemző a fotoszintézis?
(A) gomba (B) állat (C) növény (D) ember
21. Minek a része a bibe, bibeszál és a magház?
(A) termésnek (B) termőnek (C) porzónak (D) magnak
22. Mi szükséges a magok csírázásához?
(A) fény (B) meleg (C) nedvesség (D) talaj
23. Hol raktározódhat keményítő a növényekben?
(A) termőben (B) magban (C) gyökérben (D) gumóban
24. Mi a pollen?
(A) nektár (B) bibe (C) portok (D) virágporszem
25. Melyik nem termés típus?
(A) makk (B) szem (C) tok (D) gumó
26. Melyik zöldségnek nem a termését fogyasztjuk?
(A) burgonya (B) paradicsom (C) paprika (D) zöldbab
27. Milyen színű a lombos erdők talaja?
(A) szürke (B) sötétbarna (C) sárga (D) fekete
28. Milyen kőzetből épül fel Magyarország legmagasabb hegye?
(A) mészkő (B) bazalt (C) andezit (D) dolomit
29. Itt élt és dolgozott idős korában Herman Ottó. Itt temették el.
(A) Miskolc (B) Eger (C) Paráds (D) Lillafüred
30. Mit jelent a polihisztor kifejezés?
(A) politikával foglalkozó (B) sok nyelven beszélő
(C) ezermester (D) több tudományban jártas

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Milyen kőzetet bányásztak a fertőrákosi kőfejtőben?
(A) bazaltot (B) mészkövet (C) andezitet (D) homokkövet
2. Melyik tájra jellemzőek a szer települések?
(A) Hanság (B) Őrség (C) Bükk (D) Jászság
3. Hol találkozhatasz magyar kikericcsel?
(A) Bükk (B) Villányi-hegység (C) Mátra (D) Bakony
4. Mi az oka az erdők színtezettségének?
(A) szél (B) csapadék (C) fény (D) hőmérséklet
5. Melyik forma nem jellemző a Dunántúli-középhegységre?
(A) fennsík (B) árok (C) hosszanti völgy (D) medence
6. Melyik a kakukktójas?
(A) Visegrádi-hegység (B) Bakony
(C) Vértes (D) Budai-hegység
7. Miből lehet alumíniumot gyártani?
(A) bauxitból (B) vasércből (C) kőszénből (D) rézércből
8. Melyik hegységre jellemzőek a kövek elnevezés?
(A) Bükk (B) Börzsöny (C) Bakony (D) Mátra
9. Hány szint alakul ki a bükkerdőkben?
(A) kettő (B) három (C) négy (D) egy
10. Melyik várost nevezik a hűség városának?
(A) Sopron (B) Pécs (C) Eger (D) Miskolc
11. Melyik cseppkőbarlang található Budapesten?
(A) Abaliget (B) Aggteleki (C) Szemlőhegyi (D) Pálvölgyi
12. Melyik fogalommal azonos a populáció?
(A) életközösség (B) faj (C) társulás (D) népesség
13. Milyen környezeti tényezőket kedvelnek a bükkösök?
(A) hűvös-száraz (B) meleg-száraz
(C) meleg-nedves (D) hűvös-nedves
14. Milyen termése van a tölgyfának?
(A) bogyó (B) csonthéjas (C) alma (D) makk
15. Melyik cserjére jellemző az ágtövis?
(A) bodza (B) galagonya (C) vadrózsa (D) kőkény

16. Mi nem szaporodik spórákkal?
(A) hóvirág (B) erdei pajzsika (C) moha (D) gyilkos galóca
17. Milyen kapcsolat alakul ki a tölgyfa és a gyilkos galóca között?
(A) asztalközösség (B) együttélés (C) versengés (D) élősködés
18. Hogy hívják a gímszarvas hímjét?
(A) kan (B) kos (C) bika (D) bak
19. Mely fogalom jellemző az őzre?
(A) ragadozó (B) szarv (C) kérődző (D) redős zápfog
20. Melyik fogtípus fejlődik agyarrá a vaddisznó kannál?
(A) metszőfog (B) rágófog (C) őrlőfog (D) szemfog
21. Milyen szín látható a nagy fakopáncson?
(A) fehér (B) fekete (C) piros (D) kék
22. Melyik költöző madár?
(A) fülemüle (B) kakukk (C) széncinege (D) erdei pinty
23. Melyik rovar lárvája a pajor?
(A) szarvasbogár (B) katicabogár
(C) nappali pávaszem (D) erdei vöröshangya
24. Milyen anyag a rovarok kültakarója?
(A) kitin (B) mész (C) szaru (D) csont
25. Melyik csoportba tartozik az éti csiga?
(A) s (B) ízeltlábú (C) rovar (D) gerinces
26. Milyen szájszerv jellemző a keresztespókra?
(A) rágó (B) csáprágó (C) szűrő (D) szívó
27. Melyik állat fejlődik teljes átalakulással?
(A) keresztespók (B) szarvasbogár
(C) erdei vöröshangya (D) éti csiga
28. Hol jellemző az agyag?
(A) Mezőföld (B) Tolnai-dombság
(C) Zalai-dombság (D) Hortobágy
29. Itt élt és dolgozott idős korában Herman Ottó. Itt temették el.
(A) Eger (B) Miskolc (C) Lillafüred (D) Parád
30. Mit jelent a polihisztor kifejezés?
(A) politikával foglalkozó (B) ezermester
(C) több tudományban jártas (D) sok nyelven beszélő

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Melyik hely köthető Ázsiához?
(A) Boszporusz (B) Bering-szoros
(C) Panama-csatorna (D) Horn-fok
2. Kik Amerika őslakói?
(A) indiánok (B) eszkimók (C) bantuk (D) malájok
3. Miből készíthetünk alumíniumot?
(A) bauxitból (B) vasércből (C) rézércből (D) foszfátból
4. Hány ipari körzete van az USA-nak?
(A) három (B) kettő (C) négy (D) hat
5. Mely élőlény csoportra jellemzőek a galléros ostoros sejtek?
(A) szivacsok (B) csalánozók (C) tüskésbőrűek (D) fejlábúak
6. Hol a legtöbb a tengerek tápanyagtartalma?
(A) nyílt vezeken (B) partközelségben
(C) mélytengerekben (D) trópusi vizekben
7. Mely állat színe eltérő télen és nyáron?
(A) mormota (B) hermelin (C) hófajd (D) sarki róka
8. Mely növény tartozik a pázsitfűfélék közé?
(A) napraforgó (B) repce (C) rizs (D) kukorica
9. Milyen termése van a búzának?
(A) bogyó (B) tok (C) makk (D) szem
10. Melyik szerve hiányzik a fenyőknek?
(A) levele (B) virága (C) magja (D) termése
11. Melyik nem ázsiai ország?
(A) Marokkó (B) Mongólia (C) Indonézia (D) Japán
12. Mi a füves puszták neve Amerikában?
(A) préri (B) pampa (C) szavanna (D) sztyepp
13. India szent folyója
(A) az Indus (B) a Mekong (C) a Gangesz (D) a Jangce
14. Melyik hegységre nem jellemző a gyűrthegegyiségek formakincse?
(A) Kordillerák (B) Himalája (C) Andok (D) Appalache
15. Mit jelent a Polinézia szó?

16. Hány nagy szigeten fekszik Japán?
(A) kettő (B) egy (C) négy (D) három
17. Melyik ország területén található Mezopotámia?
(A) Irán (B) Törökország (C) Irak (D) Szíria
18. Melyik anyag körforgásának megbomlása fokozza az üvegházhatást?
(A) nitrogén (B) kén (C) szén (D) oxigén
19. Mely kémiai anyagok károsítják leginkább az ózonpajzsot?
(A) széntartalmú (B) klórtartalmú (C) fluortartalmú (D) kéntartalmú
20. Mi okozza a vízvirágzást?
(A) higany (B) foszfát (C) kőolaj (D) nitrát
21. Mi jellemző a biogazdálkodásra?
(A) vetésforgó (B) komposztálás (C) permetezés (D) műtrágyázás
22. Melyik hulladék újrahasznosítható?
(A) papír (B) üveg (C) akkumulátor (D) elem
23. Melyik a Föld legnépesebb országa?
(A) Kína (B) India (C) Japán (D) Indonézia
24. Kik használták először iránytűt?
(A) kínaiak (B) spanyolok (C) portugálok (D) angolok
25. Mitől sárga a Sárga-folyó?
(A) löszből (B) homokból (C) virágokból (D) moszatokból
26. Melyik táj nem ősföld?
(A) Ural (B) Dekkán
(C) Dél-kínai-hegység (D) Közép-szibériai-fennsík
27. Melyik éghajlat hiányzik Ázsia területéről?
(A) monszun (B) óceáni (C) kontinentális (D) tundra
28. Melyik ország fekszik két kontinensen?
(A) Kína (B) Oroszország (C) Törökország (D) India
29. Itt élt és dolgozott idős korában Herman Ottó. Itt temették el.
(A) Miskolc (B) Eger (C) Lillafüred (D) Paráds
30. Mit jelent a polihisztor kifejezés?
(A) több nyelven beszélő (B) ezermester

TITOK – 2005
HERMAN OTTÓ VERSENY

3. OSZTÁLY
DÖNTŐ

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Melyik "állatnak" van a legtöbb köze a számítógéphez?
(A) kutya (B) macska (C) egér (D) szamár
2. Melyik az összefoglaló neve a többi háromnak?
(A) fennsík (B) alföld (C) síkság (D) mélyföld
3. Melyik jelent mást, mint a többi három?
(A) napnyugta (B) alkony (C) napkelte (D) napszállta
4. Mi védi a rügyet az esőtől és fagytól?
(A) levél (B) pikkelylevél (C) virág (D) ág
5. Melyik állítás igaz a fenyőfákra?
(A) nem egyszerre hullatják el leveleiket (B) soha nem hullatják el leveleiket
(C) új levelek nőnek a lehullottak helyébe (D) a tűlevelek kevés nedvességet párologtatnak
6. *makk, gesztenye, toboz, bogyó* A fák sorrendje egyezzen meg a terméseik sorrendjével!
(A) hársfa, gesztenyefa, fenyőfa, tölgyfa (B) tölgyfa, gesztenyefa, hársfa, fenyőfa
(C) hársfa, gesztenyefa, tölgyfa, fenyőfa (D) tölgyfa, gesztenyefa, fenyőfa, hársfa
7. "Ejtőernyős" magjai vannak.
(A) pitypang (B) vadgesztenye (C) tölgy (D) tulipán
8. *gyöngyvirág, kankalin, búzavirág, pipacs* Melyik színfelsorolás illik ezekhez a virágokhoz?
(A) fehér, kék, piros, sárga (B) kék, sárga, fehér, piros
(C) kék, fehér, sárga, piros (D) fehér, sárga, kék, piros
9. Mi segíti a madarakat a repülésben?
(A) a csőrük (B) üreges, könnyű csontjaik
(C) tollaik (D) tömött, nehéz csontjaik
10. Melyik állítás igaz az "időjós" fecskékre?
(A) alacsonyan repülnek – eső lesz (B) alacsonyan repülnek – napos idő lesz
(C) magasan repülnek – eső lesz (D) magasan repülnek – napos idő lesz
11. Mit gyűjt a méh?
(A) mézet (B) lépet (C) viaszt (D) nektárt
12. A fák tetején növő zsenge levelekkel táplálkozik.
(A) zsiráf (B) fecske (C) mókus (D) bagoly

13. A távolugrás bajnoka:
(A) puma (B) strucc (C) mezei nyúl (D) kenguru
14. Melyik nem emlős?
(A) hörcsög (B) vakond (C) denevér (D) földi giliszta
15. Melyik nem él a föld alatt?
(A) hörcsög (B) vakond (C) denevér (D) földi giliszta

16. *ól, fészek, barlang, istálló, lombkorona, farepedés, akvárium* Ezek közül hány olyan állati lakhely van, amelyet ember készít?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

17. Mi keletkezik a folyamat hatására? Jelöld, amelyik jó!

- (A) párolgás - vízgőz (B) párolgás - jég (C) fagyás - jég
(D) olvadás - víz

18. A folyó a síkságra érve:

- (A) lelassul (B) felgyorsul
(C) lerakja a hordalékot (D) elsodorja a hordalékot

19. Mik a természet "szobrászai"?

- (A) víz (B) szél (C) állatok (D) növények

20. *hó, jégeső, eső, köd* Mi a közös bennük?

- (A) csapadék (B) csak télen van (C) párolgás (D) felhő

21. Mi lesz a harmatból télen, amikor megfagy?

- (A) köd (B) jégeső (C) zúzmara (D) jégcsap

22. Melyikben helyes a haladási sorrend?

- (A) folyó, tenger, patak, csermely (B) ér, patak, folyó, folyam, óceán
(C) forrás, patak, óceán, folyó (D) ér, forrás, tenger, folyam, folyó

23. Melyik szó nem vonatkozik a tenger mozgására?

- (A) apály (B) aszály (C) dagály (D) hullámozás

24. *Élőlények lakóhelye, közlekedési eszközök haladnak rajta, növények éltetője, szomszéd*

- (A) föld (B) levegő (C) út (D) víz

25. Melyik étel nem növényi eredetű?

- (A) tarhonya (B) tojás (C) lekváros kenyér (D) túró

26. Melyik nem lehet a főzőedényeink anyaga?

- (A) üveg (B) fa (C) vas (D) alumínium

27. Melyik mérőműszert figyelik a meteorológusok?

- (A) gázóra (B) vízóra (C) hőmérő (D) barométer

28. Zivatar idején hol biztonságos?

- (A) villanyoszlop alatt (B) ház belsejében
(C) felhúzott ablakú autóban (D) magányos fa alatt

29. Melyik hónap nem 31 napos?

- (A) május (B) június (C) július (D) augusztus

30. Bence mondja: "A nagypapám fiának a fia." Kiről beszélhet?

- (A) saját magáról (B) az öccséről (C) a bátyjáról (D) az apukájáról

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Erős, hajlékony "ketrec", védi a szívünket és a tüdőnket. Mik alkotják ezt a ketrecet?

- (A) izmok (B) bordák (C) csigolyák (D) bőr

2. Mi nem tartozik az életjelenségek közé?

- (A) gondolkodás (B) anyagcsere (C) halál (D) hallás

3. Mi nem tartozik az életjelenségek közé?

- (A) mozgás (B) szaporodás (C) növekedés (D) beszéd

4. Mi nem tartozik az életjelenségek közé?

- (A) fejlődés (B) szaglás (C) látás (D) növekedés

5. A Dunához képest a Tisza , a Tisza a Köröshöz képest Mi hiányzik?

- (A) főfolyó-főfolyó (B) főfolyó-mellékfolyó
(C) mellékfolyó-főfolyó (D) mellékfolyó-mellékfolyó

6. Milyen hosszú körülbelül a Balaton?

- (A) 7 km (B) 10 km (C) 70 km (D) 100 km

7. A hüllők közül hány faj védett Magyarországon?

- (A) mindegyik (B) 200 (C) 100 (D) egyik sem

8. Melyik az a népszerű növényünk, amelyet már több mint 4000 éve természetnek, nagy C-vitamin tartalma van, és nem a termését fogyasztjuk?

- (A) káposzta (B) paprika (C) sárgarépa (D) búza

9. *cukorrépa, vöröshagyma, káposzta* Melyik állítás igaz mindhárom növényre?

- (A) egynyári növények (B) nem a termésüket fogyasztjuk
(C) mellékgyökérzetük van (D) leveleik tenyér alakúak

10. Melyik állítás igaz?

- (A) Minden baktérium káros. (B) Minden baktérium hasznos.
(C) Vannak hasznos baktériumok. (D) Nincsenek hasznos baktériumok.

11. Melyik nem egy hazánkkal szomszédos ország fővárosa?

- (A) Szófia (B) Bukarest (C) Belgrád (D) Zágráb

12. Melyik nem egy hazánkkal szomszédos ország fővárosa?

- (A) Pozsony (B) Prága (C) Bécs (D) Kijev

13. Meleg hatására a fémFagyáskor a vízMelyik két szó hiányzik?

- (A) kitágul - kitágul (B) összehúzódik – kitágul
(C) kitágul - összehúzódik (D) összehúzódik - összehúzódik

14. *C-vitamin, gyufa, golyóstoll, hologram, bűvös kocka* A felsoroltak közül hánynak a felfedezője, feltalálója volt magyar?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

15. Növény és kártevője. Melyikre igaz?

- (A) szőlő - peronoszpóra (B) káposzta – káposztalepke
(C) szőlő – borélesztő gomba (D) gyümölcsfa – májusi cserebogár

16. A Föld melyik részén van hazánk?

- (A) északi féltekén (B) egyenlítőtől délre
(C) déli féltekén (D) egyenlítőtől északra

17. Az öt növényi főrészt:

- (A) gyökér, levél, virág, porzó, termés (B) gyökér, szár, levél, virág, termés
(C) gyökér, szár, szíromlevél, csészelevél, termés (D) gyökér, termés, szár, porzó, levélnyel

18. Ebből a "fekete aranyból" műanyagok is készülnek.

- (A) kőolaj (B) gránit (C) feketefenyő (D) feketekávé

19. Futás közben meggyorsul a szívverésed és a lélegzeted. Mi kell ilyenkor a szervezetednek?

- (A) több víz (B) több oxigén (C) több széndioxid (D) több táplálék

20. Nem az állatvilágra jellemző.

- (A) álcázó mintázat (B) álarc (C) mimikri (D) rejtőszín

21. A halak az úszóhólyagjuk segítségével:

- (A) táplálkoznak (B) jobbra-balra úsznak
(C) emelkednek (D) süllyednek

22. Gyantatartalma miatt kevesebb vizet párologtat.

- (A) tölgy (B) platán (C) fenyő (D) hárs

23. Mennyi idő alatt tanulnak meg a kis gólyák repülni?

- (A) 9 nap (B) 9 hét (C) 9 hónap (D) egy év

24. Mi a közös a bálnákban és a denevérekben?

- (A) emlősök (B) rágcsálók
(C) visszaverődő hanghullámokkal tájékozódnak (D) azonos testalkat

25. Melyik étel nem növényi eredetű?

- (A) tarhonya (B) tojás (C) lekváros kenyér (D) túró

26. Melyik nem lehet a főzőedényeink anyaga?

- (A) üveg (B) fa (C) vas (D) alumínium

27. Melyik mérőműszert figyelik a meteorológusok?

- (A) gázóra (B) vízóra (C) hőmérő (D) barométer

28. Zivatar idején hol biztonságos?

- (A) villanyoszlop alatt (B) ház belsejében
(C) magányos fa alatt (D) felhúzott ablakú autóban

29. Melyik hónap 31 napos?

- (A) május (B) június (C) július (D) augusztus

30. Bence mondja: "A nagypapám fiának a fia." Kiről beszélhet?

- (A) saját magáról (B) az öccséről (C) a bátyjáról (D) az apukájáról

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Melyik anyag nem jó hővezető?
(A) fa (B) téglá (C) réz (D) alumínium
2. Melyik növényre jellemző a töke?
(A) meggyfa (B) szőlő (C) almafa (D) szilvafa
3. Mely madár fiókái fészeklakók?
(A) fehér gólya (B) füstifecske (C) tőkés réce (D) nyári lúd
4. Hogyan jelöli az éghajlati diagramm a csapadék havi mennyiségét?
(A) kék vonallal (B) kék oszloppal
(C) piros vonallal (D) piros oszloppal
5. Melyik baromfinak van kapingálólába?
(A) pulyka (B) házi tyúk (C) házi kacsa (D) házi lúd
6. Melyik madár látható az ötforintos érmén?
(A) fehér gólya (B) daru (C) szürke gém (D) nagy kócsag
7. Melyik állat zápfoga gumós felületű?
(A) szarvasmarha (B) ló (C) házi sertés (D) juh
8. Melyik az a növény, aminek termését fogyasztjuk?
(A) sárgarépa (B) burgonya (C) paradicsom (D) vöröshagyma
9. Melyik nagytáj része az Aggteleki-cseppkőbarlang?
(A) Dunántúli-khg. (B) Északi-khg. (C) Alpokalja (D) Kisalföld
10. Hol láthatunk bazaltorgonákat?
(A) Badacsony (B) Bakony (C) Mecsek (D) Vértes
11. Milyen ételek fogyasztásával jut szervezetünk fehérjékhez?
(A) húsok (B) tejtermékek (C) tojás (D) tészták
12. Melyik vitamin növeli a szervezet ellenálló képességét?
(A) A-vitamin (B) B-vitaminok (C) C-vitamin (D) D-vitamin
13. Mi a lepel?
(A) szíromlevél (B) csészelevél (C) takarólevél (D) ivarlevél
14. Milyen életmód jellemző a levéltetvekre?
(A) ragadozó (B) növényevő (C) élősködő (D) korhadékevő
15. Melyik állatnak hegyes a karma?
(A) kutyanak (B) házi tyúknak (C) macskának (D) pulykának
16. Vulkáni hamuból keletkező puha kőzet ...
(A) a lösz (B) a tufa (C) a bazalt (D) a homok
17. Mi a mértékegysége a magassági számnak?
(A) cm (B) m (C) mm (D) km
18. Milyen állat a földigilisza?
(A) ízeltlábú (B) gyűrűsféreg (C) puhatestű (D) rovar
19. Mely időjárási elemet fejezhetnek ki mm-ben vagy cm-ben?
(A) csapadékot (B) hőmérsékletet
(C) szelet (D) napsugárzást
20. Térfogatuk állandó, alakjuk változó a ...
(A) folyadékoknak (B) gázoknak
(C) szilárd anyagoknak (D) légnemű anyagoknak
21. Ennek a folyamatnak az ellentéte a párolgás:
(A) fagyás (B) olvadás (C) forrás (D) lecsapódás
22. Mely víz alkalmas ivóvíznek?
(A) belvíz (B) talajvíz (C) karsztvíz (D) artézi víz
23. Melyik rovar lárváját hívjuk hernyónak?
(A) cserebogár (B) házi légy (C) óriás szitakötő (D) almamoly
24. Melyik fa örökzöld?
(A) tölgy (B) bükk (C) platán (D) tuja
25. Melyik a Tisza jobb oldali mellékfolyója?
(A) Körös (B) Maros (C) Bodrog (D) Szamos
26. Milyen gázt termelnek a növények a szerves anyagok előállításakor?
(A) szén-dioxidot (B) oxigént (C) kén-dioxidot (D) nitrogént
27. Melyik nem a mag része?
(A) csíra (B) termő (C) porzó (D) sziklelevél
28. Hogy hívjuk a juh hímjét?
(A) bika (B) bak (C) kos (D) kan
29. Melyik zöldséget kell palántázni?
(A) sárgarépát (B) vöröshagymát (C) paradicsomot (D) zöldborsót
30. Melyik állat kártevő?
(A) földigilisza (B) katicabogár (C) burgonyabogár (D) káposztalepke

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Mi az űrtartalom mértékegysége?
(A) m (B) m³ (C) dl (D) hl
2. Melyik bolygó van legtávolabb a Naptól?
(A) Merkúr (B) Vénusz (C) Uránusz (D) Plútó
3. Az Északi- és a Déli-sarktól egyenlő távolságra levő pontokat összekötő vonal ...
(A) a Ráktérítő (B) a Baktérítő (C) a Déli-sarkkör (D) az Egyenlítő
4. Mennyi idő alatt fordul egyet a Föld a saját tengelye körül?
(A) egy év (B) 365 nap (C) 24 óra (D) egy nap
5. Melyik vulkáni eredetű kőzet?
(A) mészkő (B) agyag (C) tufa (D) lösz
6. Milyen hegységek formái a medencék, árkok és a sasbércek?
(A) röghegység (B) gyűrthegység (C) lánchegység (D) vulkán
7. Melyik a legmelegebb földrész?
(A) Afrika (B) Amerika (C) Ázsia (D) Európa
8. Minek a következménye a hőmérséklet napi járása?
(A) Föld tengely körüli forgása (B) nappalok, éjszakák váltakozása
(C) Föld Nap körüli keringése (D) évszakok váltakozása
9. Melyik fogalom jelent éghajlatot és növénytakarást is?
(A) mediterrán (B) kontinentális (C) szavanna (D) óceáni
10. Melyik nagytájunk nem nyúlik át szomszédos országba?
(A) Alföld (B) Kisalföld (C) Dunántúli-khg. (D) Északi-khg.
11. Melyik nagytájunk fekszik mindhárom országrészben?
(A) Kisalföld (B) Alföld (C) Alpokalja (D) Északi-khg.
12. Melyik nagytájon halad keresztül a Rába?
(A) Dunántúli-khg. (B) Kisalföld (C) Alföld (D) Dunántúli-dm.
13. Melyik a kakukktojás?
(A) Börzsöny (B) Bükk (C) Zempléni-hg. (D) Mátra
14. Melyik növénynek nincsenek valódi szervei?
(A) hóvirág (B) illatos ibolya (C) erdei pajzsika (D) szőrmoha
15. Milyen kapcsolat van a tölgy és a gyilkos galóca között?
(A) élősködés (B) asztalközösség (C) versengés (D) együttélés
16. Hány nyugalmi időszak jellemző a száraz rétekre?
(A) egy (B) kettő (C) három (D) négy
17. Mi jellemző a pázsitfűvek levelére?
(A) szárölelő (B) párhuzamos erek
(C) főerezet (D) levélnyel
18. Mely állatnak van ugrólába?
(A) mezei nyúl (B) sáska (C) ürge (D) mezei pocok
19. Hogyan fejlődnek a sáskák?
(A) kifejléssel (B) átváltozással
(C) teljes átalakulással (D) átalakulással
20. Melyik állat elsődleges fogyasztó?
(A) mezei nyúl (B) fürgye gyík (C) egerészölyv (D) vörös róka
21. Melyik sejtalkotó nem jellemző a papucsállatkára?
(A) sejtmag (B) sejtplazma (C) sejtfa (D) sejtthártya
22. Mi porozza be a békalencsét?
(A) rovarok (B) szél (C) víz (D) madarak
23. Mely fogalom jellemző a fűzfára?
(A) egylaki (B) kétlaki (C) egyivarú virág (D) kétivarú virág
24. Mely állat lárvái élnek vízben?
(A) szitakötő (B) szúnyog (C) kecskebeka (D) vízisikló
25. Mely állatra jellemző az oldalvonal?
(A) ponty (B) kecskebeka (C) fürgye gyík (D) vízisikló
26. Melyik madárnak van gázlólába?
(A) nagy kócsag (B) barna rétihéja (C) egerészölyv (D) tőkés réce
27. Melyik madár fiókái fészekhagyók?
(A) tőkés réce (B) nagy kócsag (C) barna rétihéja (D) egerészölyv
28. Melyik állatnak van úszóhártyás lába?
(A) kecskebeka (B) vidra (C) tőkés réce (D) barna rétihéja
29. Hány nemzeti parkja van Magyarországnak?
(A) nyolc (B) kilenc (C) tíz (D) tizenegy
30. Melyik a legújabb nemzeti parkunk?
(A) Hortobágyi NP. (B) Kiskunsági NP. (C) Aggteleki NP. (D) Őrségi NP.

Néhány feladatnak több megoldása van! Keresd meg valamennyit!

1. Mi a rendszerezés alapegysége?
(A) család (B) faj (C) törzs (D) nemzetség
2. Melyik sejtalkotó nem jellemző az állati egysejtűekre?
(A) sejthártya (B) sejtfal (C) zöld színtest (D) sejtszáj
3. Melyik növényre jellemzőek a valódi szervek?
(A) fonalas zöldmoszat (B) szőrmoha (C) erdei pajzsika (D) tölcsérzuzmó
4. Melyik növény termős virágzata tobozvirágzat?
(A) tölgy (B) bükk (C) lucfenyő (D) gyertyán
5. Melyik szerv nem jellemző a nyitvatermők törzsére?
(A) gyökérzet (B) virág (C) termés (D) mag
6. Mely tulajdonság jellemző a kétszikűek osztályára?
(A) két sziklevel (B) főgyökérzet (C) egy sziklevel (D) mellékgyökérzet
7. Melyik állati törzsre jellemző a bőrízomtömlő?
(A) csalánozók (B) gyűrűsférgek (C) ízeltlábúak (D) szivacsok
8. Melyik osztályra jellemző a hólyagszem?
(A) csigák (B) fejlábúak (C) kagylók (D) rákok
9. Mivel lélegeznek a szárazföldön élő rovarok?
(A) tüdővel (B) légcsövekkel (C) kopolyúval (D) bőrükkel
10. Melyik állat fejlődik kifejléssel?
(A) káposztalepke (B) cserebogár (C) olasz sáska (D) keresztespók
11. Melyik gerinces osztályba tartozik a pettyes gőte?
(A) madarak (B) halak (C) hüllők (D) kételtűek
12. Mely állat szaporodik tojással?
(A) erdei vöröshangya (B) kecskebéka
(C) zöld gyík (D) kacsacsőrű emlős
13. Melyik gerinces osztályba tartoznak a gyíkok, teknősök, krokodilok?
(A) halak (B) kételtűek (C) hüllők (D) madarak
14. Mely állatok szaporodnak ikrákkal?
(A) kételtűek (B) halak (C) hüllők (D) ízeltlábúak
15. Melyik gerinces osztályba tartoznak a tojásrakók, erszényesek és a méhlepényesek?
(A) emlősök (B) madarak (C) hüllők (D) kételtűek

16. Melyik állam nem volt az Európai Unió alapító tagja?
(A) Egyesült Királyság (B) Olaszország
(C) Franciaország (D) Belgium
17. Melyik Európa legidősebb tája?
(A) Balti-pajzs (B) Skandináv-hg. (C) Francia-khg. (D) Alpok
18. Mikor csatlakozott Magyarország az Európai Unióhoz?
(A) 2004. 05. 01. (B) 2005.05. 01. (C) 2004. 04. 30. (D) 2004. 06. 01.
19. Melyik félszigetre jellemzőek a fjordok?
(A) Pireneusi-fsz. (B) Balkán-fsz. (C) Skandináv-fsz. (D) Appennini-fsz.
20. Hol található a Pó-síkság?
(A) Svédországban (B) Hollandiában (C) Olaszországban (D) Szlovéniában
21. Mi a moréna?
(A) tengeri állat (B) jég hordaléka (C) folyó hordaléka (D) hagymás növény
22. Melyik országban alakult ki mélyföld?
(A) Belgium (B) Hollandia (C) Franciaország (D) Olaszország
23. Milyen ásványkincset bányásznak az Északi-tengeren?
(A) bauxitot (B) kőolajat (C) földgázt (D) uránércet
24. Melyik ország kiemelkedő a repülőgépgyártásban?
(A) Spanyolország (B) Nagy-Britannia (C) Franciaország (D) Olaszország
25. Melyik szigeten található Európa legnagyobb működő vulkánja?
(A) Kréta (B) Ciprus (C) Szicília (D) Málta
26. Melyik főváros nevezetessége a Colosseum?
(A) Madrid (B) London (C) Párizs (D) Róma
27. Hol élnek a lappok?
(A) Pireneusokban (B) Alpokban (C) Skandináviában (D) Mezetán
28. Melyik Európa legnagyobb területű tava?
(A) Balaton (B) Ladoga-tó (C) Garda-tó (D) Genfi-tó
29. Melyik ország nem tartozik a Benelux államok közé?
(A) Luxemburg (B) Németország (C) Belgium (D) Hollandia
30. Melyik ország félszigete Bretagne?
(A) Franciaország (B) Olaszország (C) Nagy-Britannia (D) Norvégia

MEGOLDÁS – HERMAN 2005/1

3. osztály: 1AB, 2B, 3A, 4AB, 5A, 6D, 7B, 8C, 9B, 10ACD, 11C, 12A, 13C, 14C, 15D, 16C, 17B, 18CD, 19AB, 20B, 21B, 22C, 23C, 24D, 25A, 26B, 27C, 28C, 29B, 30B

4. osztály: 1A, 2C, 3D, 4D, 5A, 6A, 7B, 8B, 9A, 10C, 11A, 12C, 13D, 14B, 15B, 16A, 17B, 18A, 19D, 20C, 21B, 22C, 23C, 24D, 25A, 26B, 27C, 28C, 29B, 30B

5. osztály: 1C, 2AC, 3B, 4A, 5D, 6C, 7B, 8A, 9BC, 10D, 11B, 12A, 13CD, 14A, 15B, 16A, 17AB, 18D, 19B, 20CD, 21C, 22A, 23B, 24D, 25AC, 26B, 27AB, 28C, 29A, 30B.

6. osztály: 1C, 2B, 3AB, 4D, 5AB, 6CD, 7D, 8AB, 9C, 10B, 11A, 12C, 13D, 14B, 15CD, 16A, 17B, 18BC, 19A, 20D, 21AC, 22D, 23B, 24BC, 25A, 26C, 27D, 28C, 29B, 30B.

7. osztály: 1B, 2CD, 3A, 4A, 5C, 6BC, 7AD, 8AB, 9D, 10A, 11C, 12B, 13D, 14A, 15B, 16C, 17A, 18D, 19A, 20B, 21C, 22A, 23B, 24D, 25C, 26AB, 27B, 28A, 29C, 30D.

Herman 2005/2/3. osztály

1		B		
2			C	
3				D
4	A			
5				D

6				D
7	A			
8	A			
9		B		
10			C	

11				D
12				D
13				D
14	A			
15			C	

16			C	
17				D
18	A	B		D
19		B		
20				D

21			C	
22	A			
23			C	
24		B		
25	A	B	C	

26		B	C	
27				D
28	A			D
29				D
30			C	

Herman 2005/2/4. osztály

1			C	
2	A			
3			C	
4		B		
5		B		

6				D
7	A			
8			C	
9	A			
10	A			

11	A			
12				D
13	A			
14		B		
15	A			

16			C	
17		B		
18			C	
19	A			
20			C	

21				D
22	A			
23		B		
24	A			
25			C	

26	A			
27			C	
28		B		
29			C	
30		B		

Herman 2005/2/5. osztály

1	A			
2	A			
3		B		
4		B		
5		B		

6			C	
7			C	D
8				D
9				D
10				D

11	A			
12	A	B		
13		B		
14			C	
15				D

16			C	
17			C	
18		B	C	D
19			C	
20			C	

21		B		
22		B	C	
23		B	C	D
24				D
25				D

26	A			
27		B		
28			C	
29				D
30				D

Herman 2005/2/6. osztály

1		B		
2		B		
3		B		
4			C	
5			C	

6	A			
7	A			
8	A			
9	A			
10	A			

11			C	D
12				D
13				D
14				D
15				D

16	A			
17		B		
18			C	
19			C	D
20				D

21	A	B	C	
22	A	B		
23	A	B		
24	A			
25	X	X	X	X

26		B		
27		B	C	
28			C	
29			C	
30			C	

1	A	B		
2	A	B		
3	A			
4	A			
5	A			

6		B		
7		B	C	D
8			C	D
9				D
10				D

11	A			
12	A	B		
13			C	
14				D
15				D

16			C	
17			C	
18			C	
19		B	C	
20		B		

21	A	B		
22	A	B		
23	A			
24	A			
25	A			

26	A			
27		B		
28		B	C	
29			C	
30				D

Megoldások 3. forduló
3. osztály

1			C	
2			C	
3			C	
4		B		
5	A		C	D

6				D
7	A			
8				D
9		B	C	
10	A			D

11				D
12	A			
13				D
14				D
15			C	

16		B		
17	A		C	D
18	A		C	
19	A	B		
20	A			

21			C	
22		B		
23		B		
24				D
25		B		D

26		B		
27			C	D
28		B	C	
29		B		
30	A	B	C	

Megoldások 3. forduló
4. osztály

1		B		
2	A			D
3				D
4		B	C	
5			C	

6			C	
7	A			
8	A			
9		B		
10			C	

11	A			
12		B		
13	A			
14				D
15	A	B		D

16	A			D
17		B		
18	A			
19		B		
20		B		

21			C	D
22			C	
23		B		
24	A		C	
25		B		D

26		B		
27			C	D
28		B		D
29	A		C	D
30	A	B	C	

Megoldások 3. forduló
5. osztály

1	A	B		
2		B		
3	A	B		
4		B		
5	A	B		

6				D
7			C	
8			C	
9		B		
10	A			

11	A	B	C	
12			C	
13			C	
14			C	
15			C	

16		B		
17		B		
18		B		
19	A			
20	A			

21				D
22			C	D
23				D
24				D
25			C	

26		B		
27		B	C	
28			C	
29			C	
30			C	D

Megoldások 3. forduló
6. osztály

1		B	C	D
2				D
3				D
4			C	D
5			C	

6	A			
7	A			
8	A	B		
9			C	
10			C	

11		B		
12		B		
13		B		
14				D
15				D

16		B		
17	A	B		
18	A	B		
19	A			
20	A			

21			C	
22			C	
23		B	C	
24	A	B	C	
25	A			

26	A			
27	A			
28	A	B	C	
29			C	
30				D

Megoldások 3. forduló
7. osztály

1		B		
2		B	C	
3			C	
4			C	
5			C	

6	A	B		
7		B		
8		B		
9		B		
10			C	D

11				D
12			C	D
13			C	
14		B		
15	A			

16	A			
17	A			
18	A			
19			C	
20			C	

21		B		
22		B		
23		B	C	
24			C	
25			C	

26				D
27			C	
28		B		
29		B		
30	A			