

TELEKI PÁL ORSZÁGOS FÖLDRAJZ-FÖLDTAN VERSENY

ORSZÁGOS DÖNTŐJÉNEK

FELADATLAPJA

7. osztály

2010.



Kedves Versenyző!

Kérünk, mielőtt elkezdenéd a feladatlap kitöltését, figyelmesen olvasd át az alábbi útmutatót!

ÚTMUTATÓ

A feladatlap megoldásához segédeszköz nem használható! Könyvet, térképet, mobiltelefont a versenyre bevinni nem lehet! A feladatokat tintával (golyóstollal) kell megoldanod! Mielőtt válaszolsz a kérdésekre, jól gondold át a feladatot!

Ne időzz túl sokáig egynél! Ha megakadsz, nyugodtan menj tovább! A kihagyottakra akkor térj vissza, ha már valamennyi kérdésen végighaladtál, és még van időd!

A feladatlap összesen 100 kérdést, illetve feladatot tartalmaz. Az egyes feladattípusok előtt útmutató található. Ezek tanulmányozása elengedhetetlen a helyes megoldáshoz.

A feladatok elvégzése után, a végleges válaszokat vezesd át az „Értékelő lapra”! Az „Értékelő lapon” már nem javíthatsz! Az átjavított válaszokat nem fogadjuk el! Törekedj az olvasható írásra!

**Minden helyesen megoldott feladat egy pontnak számít.
Az elérhető maximális pont: 100**

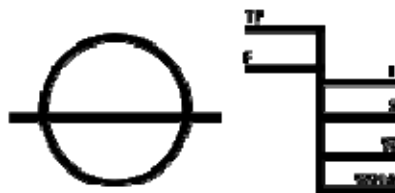
A feladatok megoldására 90 perc áll a rendelkezésedre.

Sikeres, örömteli versenyzést kívánunk!



MERÜLÉSI MÉLYSÉG

Útmutató: A nemzetközi forgalmú hajók oldalára festik az ú.n. Plimsoll jelet (egy körön keresztül húzódó vonal). Ez mutatja a hajó maximális merülését, terhelhetőségét. Mivel ez változik a víz sótartalmától és hőmérsékletétől függően, ezért kiegészítették más vonalakkal is, amelyek megmutatják azt a biztonságos merülési mélységet, ameddig a hajót a különböző tengerekben fel lehet tölteni rakománnyal. Az ábra alapos tanulmányozása és a földrajz, fizika órán tanultakat felhasználva, dönts el az alábbi állításokról, hogy igazak-e vagy hamisak! Az igaz állítást „A”, a hamis állítást „B” betűvel jelöld! A helyes válasz betűjelét „X-jellel” húzd át az „Értékelő lapon”!



- TF – Tropical Fresh Water – trópusi édesvíz
- F – Fresh Water – édesvíz
- T – Tropical Seawater – trópusi tengervíz
- S – Summer Seawater – nyári tengervíz
- W – Winter Seawater – téli tengervíz
- WNA – Winter North Atlantic – téli Észak-atlanti tengervíz

1. Ha a hajó oldalára festett Plimsoll-vonal a víz szintje fölött van, akkor azt jelzi, hogy a rakomány nem haladja meg a hajó kapacitását.
2. Ha a hajó kapitánya a hatékonyabb szállítás érdekében növelni akarná a hajó rakományát, figyelembe kell vennie a hajó fizikai jellemzőit és azon vizek tulajdonságait, amelyeken keresztül halad majd.
3. Azonos terhet szállító egyforma két hajó közül a Vörös-tengeren közlekedő jobban kiemelkedik a vízből, mint a Jeges-tengeren úszó.
4. Egy rakomány nélküli hajó magasabbra emelkedik a tengervízben, mint az édesvízben, mert annak nagyobb a sűrűsége.
5. A meleg tengervíznek nagyobb a sűrűsége, mint a hideg tengervíznek.
6. Baleset történhet akkor, ha nem veszik figyelembe, hogy a hajó rakományának berakodása hideg, nagy sótartalmú tengeren történt, míg a hajóút meleg édesvízen keresztül vezet, ahol a hajó, sokkal magasabbra emelkedik ki a vízből.
7. A Mississippin közlekedő hajó, amikor tengeri útra indul a Mexikói-öbölben, nagyobb rakományt visz magával, mint amikor a folyóvízen közlekedik, mert a hajó a kevésbé merül el a Mexikói-öbölben, mint a Mississippin folyó vizében.
8. A kőolajat szállító tankerhajók testéből a célállomásnál kiszivattyúzzák az olajat. A visszaútra teherként vizet szivattyúznak bele, hogy megakadályozzák, hogy a hajótest túlságosan kiemelkedjen a vízből.

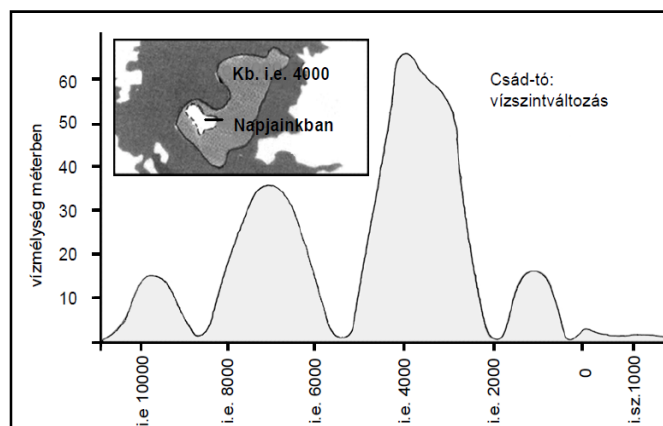
FELELETVÁLASZTÁS - KÉPELEMZÉS

Útmutató: Az úrfelvétel, és a diagramok az afrikai Csád-tóval kapcsolatosak. Figyelmesen nézd meg ezeket, azután válaszolj a kérdésekre! Minden feladat három hibás és egy helyes választ tartalmaz, a helyes választ kell kiválasztanod, és a megfelelő nagybetű bekarikázásával megjelölnöd! A bekarikázott válaszokat kell átvezetned az „Értékelő lapra”!

1.

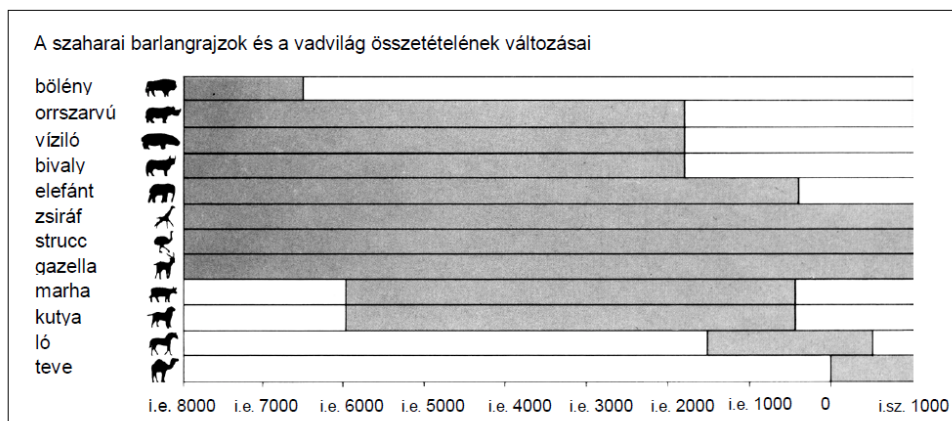


2.



Forrás: http://oecd-pisa.hu/feladatok/R040_Csad_Hun.pdf

3.



Forrás: http://oecd-pisa.hu/feladatok/R040_Csad_Hun.pdf

9. A Csád-tó melyik afrikai országgal határos?

- A/ Nigéria
- B/ Algéria
- C/ Mozambik
- D/ Líbia

10. Melyik éghajlati övben fekszik a tó?

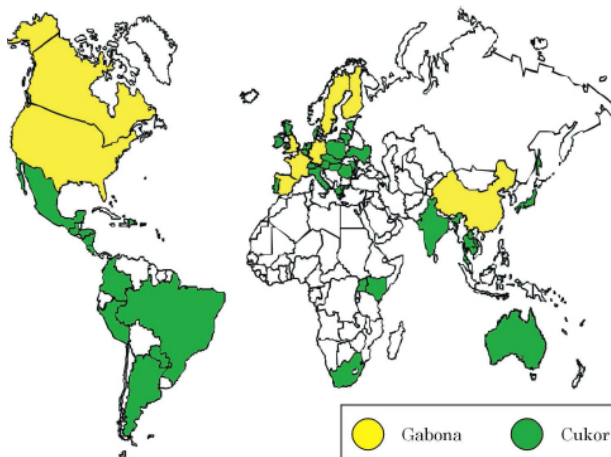
- A/ Trópusi átmeneti (szavanna)
- B/ Egyenlítői
- C/ Térítői
- D/ Meleg-mérsékelt (szubtrópusi mediterrán)

11. **Az elmúlt 13 ezer évben hányszor száradt ki a tó?**
A/ 8-szor
B/ Soha
C/ 4-szer.
D/ 5-ször.
12. **Hol helyezkedik el a tó?**
A/ Déli és keleti földgömbön
B/ Déli és nyugati földgömbön
C/ Északi és nyugati földgömbön
D/ Északi és keleti földgömbön
13. **2010-hez képest, hány évvel ezelőtt volt legmagasabb a vízszintje a tónak?**
A/ Kb.6010 ezer évvel ezelőtt.
B/ Kb.4010 ezer évvel ezelőtt.
C/ Kb.5010 ezer évvel ezelőtt.
D/ Kb.i.e. 4000-ben
14. **Napjainkban milyen változás figyelhető meg a tó vízszintjében?**
A/ A tó területe, és vízszintje növekvőben van.
B/ A tó vízmennyisége a felére zsugorodott i.e. 4000-hez képest.
C/ Az elmúlt 2000 évben jelentősen lecsökkent a tó vízzel borított területe és a vízszintje.
D/ A tó kiszáradt.
15. **A környéken található hegységek barlangrajzain jól lemérhető a táj állatvilágának a változása, az emberek a tájra nem jellemző állatokat nem festették meg. Miért tűntek el a bivalyok, az orrszarvúak, a vízilóvak a rajzokról?**
A/ Mert víz és táplálékhiány lépett fel, hiszen a tó vízszintje i.e. 2000-re kiszáradt.
B/ Ez a hatalmas árvizek, esőzések idején történt i.e. 4000-ben.
C/ Egy tartósan száraz korszak kezdetekor i.e. 2000-ben történt.
D/ A legutolsó jégkorszak idején történt, amikor befagyott a tó.
16. **A szarvasmarha több mint 5000 éven keresztül jellemző háziállatként szerepelt a barlangrajzokon. Később eltűnt, felváltotta a teve. Mi ennek a magyarázata?**
A/ Egyre fontosabbá vált a kereskedelem. A tevének, mint szállítóeszköznek a szerepe megnőtt.
B/ A kergemarhakór kipusztította az állományt, ekkor került előtérbe a teve.
C/ Olyan népek költöztek a tó környékére, akik tejcukor érzékenyek voltak, ezért nem tenyésztették a szarvasmarhát.
D/ Az egyre kevesebb eső miatt eltűntek a dús fűvű legelők, velük együtt a marhák is. A teve a gyér fűsivatagi környezetben is talál táplálékot, ahol szarvasmarha már éhen hal.
17. **Az első kép úrfelvételén jól kivehető, ahogy a szél a tó felé szállítja a homokot. Honnan és milyen irányból érkezik a homok?**
A/ A Szahara felől fújja a DK-i passzát a homokot.
B/ A Szahara felől fújja az ÉK-i passzát a homokot.
C/ A Csád-tótól nagyon messze fekszik a Szahara. Innen nem érkezhetsz a homok.
D/ Az északi és déli földgömbön ellentétesen váltakozik a csapadékos és száraz évszak. Hol a DK-i, hol pedig az ÉK-i passzát fújja ide a szaharai homokot.

IGAZ-HAMIS ÁLLÍTÁS – BIOETANOL

Útmutató: Legelőször alaposan olvasd el a szöveget! Aztán dönts el, hogy igazak vagy hamisak a vele kapcsolatos állítások! Az igaz állítást „A”, a hamis állítást „B” betűvel jelöld! Az „Értékelő lapon” X-jellel húzd át a helyes válasz nagybetűjét!

Az amerikai kontinens egyes országai pl. Brazília a kőolajínséges időben –például 1973/79-es években – fordultak a növényi alapanyagból előállított víztelenített alkoholhoz a bio-etanolhoz. A bioetanol előállítása során növényi anyagokból (cukornádból, krumpliból, napraforgóból, különböző gyümölcsökből) először cukrot, majd alkoholt állítanak elő erjesztéssel, majd lepárlással.



Az USA elsősorban kukoricából, Brazília pedig cukornádból készíti ezt az üzemanyagot. A cukornádhoz képest rosszabb energiaforrás a kukorica. Egyrészt évente egyszer hoz csak termést, másrészt a belőle készíthető bioetanol drágább, mert az előállítási folyamat hatszor annyi energiát emészt fel, mint a vetélytársáé. A kukorica versenyképességét az is hátrányosan befolyásolja, hogy a jelenlegi tudásunk szerint egy átlagos fogyasztású személygépkocsi egyetlen telítankolása egy afrikai szegény ember egész évi ételmét fedezhetné kukorica formájában.

Cukornádból etanol! Ebben nagyon biztató eredményeket értek el – Brazíliával az élen –, a dél-amerikai államok. Előállítása olcsóbb a kukoricaalapúnál. A cukornádtermelők egy vetés után hétszer is tudnak aratni. Műtrágyát nem kell használniuk, elegendő a szeszfőzdek szennyvize. A közepes és nagyobb etanol gyárak sem fosszilis tüzelőanyagot, sem közüzemi áramot nem használnak fel. Energiát cukornádhulladékból nyernek.

Mivel az így nyert alkohol az üzemanyag állomásokon olcsóbb, mint az ásványi benzin, a legtöbb brazil autótulajdonos évek óta egy csepp fosszilis hajtóanyagot nem tankol. Az etanol nagy előnye még a kőolajból nyert benzinnel szemben, hogy megújuló energiaforrás, és az elégetésekor ugyanannyi CO₂ szabadul fel, mint amennyit, a növény azt megelőzően megkötött.

Brazília és a többi dél-amerikai állam farmerei kedvező éghajlattal, kiváló talajjal, technológiával és több évtizedes tapasztalattal rendelkeznek ahhoz, hogy versenyelőnyben legyenek az etanol-piacon. Viszont jelentős veszélyeket rejt az, hogy az „etanol-növények” termőterülete egyre jobban bővül, az élelmiszertermék

vetésterületével szemben. Az esőerdők hektárjait irtják az energiahordozó növények hozamának növelésére. A tendenciát erősíti az is, hogy a növényi olaj- és energiaárak állandóan emelkednek a világpiaccon.

18. Brazília már a XX. század hetvenes éveiben történt kőolaj-árrobbanás után hozzákezdett az bioetanol programjához.....
19. Bioetanolt előállítás nagy hátránya, hogy csak a magas keményítőtartalmú kukorica szemterméséből és cukornádból lehet előállítani.....
20. A bioetanollal, biodisellel közlekedő autók kipufogógázai jelentősen megemelik a légkörben az üvegházhatást okozó gázok arányát, legfőképpen a CO₂-ét.
21. A jövőben, a szegényebb amerikai államoknak az etanol-projekt kiugrási lehetőséget adhat...
22. A cukornádhoz képest drágább előállítású energiaforrás a kukorica.
23. Venezuela kormánya a bioetanol ellenzője. Azt állítják, hogy a bioetanol nagymértékű előállítása súlyosbítja az éhezést a világon, éhínségre kárhoztatja Latin-Amerika tömegeit, pazarlóan elveszi a termőföldet és a vízvagyont, más élelmisznőnövénytől.....
24. Nincs szükség bioetanol előállításra, mert a Földnek még hosszú évtizedekig vannak fosszilis energiahordozói, melyek biztosítani tudják a Föld országainak összes energiaigényét.....
25. A bioetanol megújuló energiaforrás, mert különösebb emberi beavatkozástól mentesen is újratermelődik a növény anyag, amiből előállítható.
26. Nem mutatható ki összefüggés az élelmiszerek árának a növekedése és a Föld kőolajkészletének csökkenése között.....
27. Kukoricából kevésbé gazdaságos bioüzemanyagot előállítani, mert a növényi alapanyag termeléséhez, és az abból nyert bioetanol előállításához nagyon sok kőolajból nyert energiát kell felhasználni.....
28. A fosszilis tüzelőanyagok felhasználása, elsősorban az égés során felszabaduló szén-dioxid kibocsátás miatt, jelentősen megváltoztatja a Föld légkörének az összetételét.

- 29.** A növények fotoszintézisük során a légkör CO_2 tartalmából és vízből a fényenergia segítségével, O_2 -t és szőlőcukrot állítanak elő.
- 30.** Az Egyenlítőtől D-re fekvő országok inkább cukornádból nyerik a bioüzemanyagot.....

RAJZOS FELADAT – VÁROS, ÉGHAJLAT

Útmutató: Először a megadott városneveket kell összeegyeztetned a térkép nagybetűivel! Aztán kell hozzárendelned a városhoz illő klímatablázatot és az éghajlat nevét! Az „Értékelő lapon” X-jellel húzd át a helyes válasz nagybetűjét!

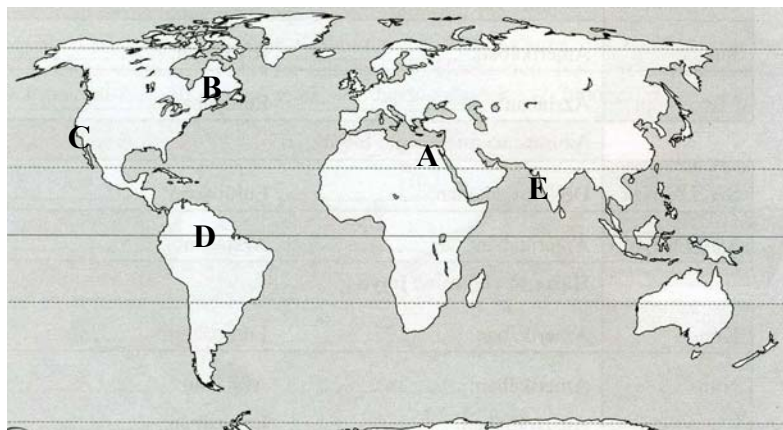
31. Mumbai (Bombay)

32. Kairó.....

33. Montreal....

34. Los Angeles....

35. Manaus.....



36. trópusi monszun....

37. mediterrán

38. trópusi sivatagi

39. tajga.....

40. egyenlítői.....

Útmutató:

- Az átlagos napsütéses órák száma naponta az adott hónapban.
- Az átlagos nappali hőmérséklet Celsius fokban az adott hónapban.
- Az átlagos éjszakai hőmérséklet Celsius fokban az adott hónapban.
- A csapadékos napok átlagos száma az adott hónapban.

41.

Hónapok:	Jan	Febr	Már	Ápr	Máj	Jún	Júl	Aug	Sze	Okt	Nov	Dec
Napsütéses órák száma:	3	4	5	6	7	7	8	7	6	4	2	2
Nappali hőmérséklet °C:	-5	-5	2	10	18	23	26	25	19	13	5	-3
Éjszakai hőmérséklet °C:	-13	-13	-6	5	8	14	17	16	11	5	-1	-10
Csapadékos napok száma:	10	11	7	8	10	9	10	10	7	10	12	12

42.

Hónapok:	Jan	Febr	Már	Ápr	Máj	Jún	Júl	Aug	Sze	Okt	Nov	Dec
Napsütéses órák száma:	4	4	4	4	5	7	8	8	8	7	6	5
Nappali hőmérséklet °C:	30	30	30	30	31	31	32	33	33	33	33	31
Éjszakai hőmérséklet °C:	23	23	23	23	24	23	23	24	24	24	24	24
Csapadékos napok száma:	20	18	21	20	18	12	12	5	7	4	12	16

43.

Hónapok:	Jan	Febr	Már	Ápr	Máj	Jún	Júl	Aug	Sze	Okt	Nov	Dec
Napsütéses órák száma:	7	8	9	8	9	9	11	11	9	7	8	8
Nappali hőmérséklet °C:	18	19	20	22	23	25	28	29	28	25	23	19
Éjszakai hőmérséklet °C:	7	8	9	11	13	15	16	17	16	13	11	9
Csapadékos napok száma:	4	3	4	3	1	0	0	0	0	1	3	4

44.

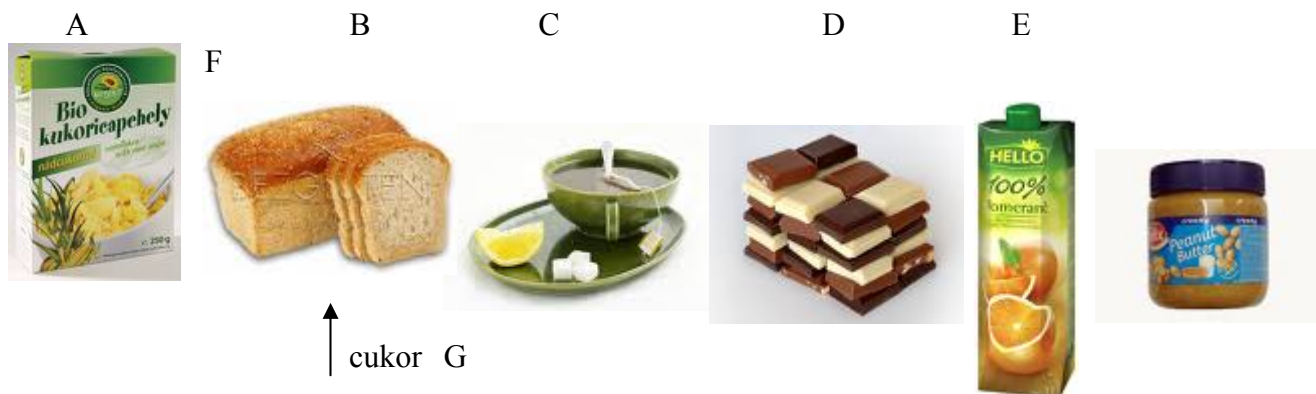
Hónapok:	Jan	Febr	Már	Ápr	Máj	Jún	Júl	Aug	Sze	Okt	Nov	Dec
Napsütéses órák száma:	7	8	9	10	11	12	12	12	11	10	8	7
Nappali hőmérséklet °C:	20	22	25	29	33	35	36	35	33	31	25	21
Éjszakai hőmérséklet °C:	8	9	11	14	17	20	22	22	20	18	14	10
Csapadékos napok száma:	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1

45.

Hónapok:	Jan	Feb	Már	Ápr	Máj	Jún	Júl	Aug	Sze	Okt	Nov	Dec
Napsütéses órák száma:	9	9	9	9	9	5	3	2	5	8	10	10
Nappali hőmérséklet °C:	28	28	30	32	33	31	30	29	30	32	32	30
Éjszakai hőmérséklet °C:	19	20	22	24	27	26	25	24	24	24	23	21
Csapadékos napok száma:	0	0	0	0	0	16	26	20	14	3	1	0

HÉTFÉLE KAPCSOLAT – „TERÜLJ, TERÜLJ ASZTALKÁM!”

Útmutató: A képek egy kislány (nem egészséges) reggelijéről készültek. Reggelire fogyasztott kukoricapelyhet, mogyoróvajás kenyeret, cukorral édesített teát, csokoládét, narancslevet. Döntsd el az állításokról, hogy melyik élelmiszerhez, illetve alapanyaghoz kapcsolhatók! A helyes válasz betűjelét „X” jellel” húzd át az „Értékelő lapon”!

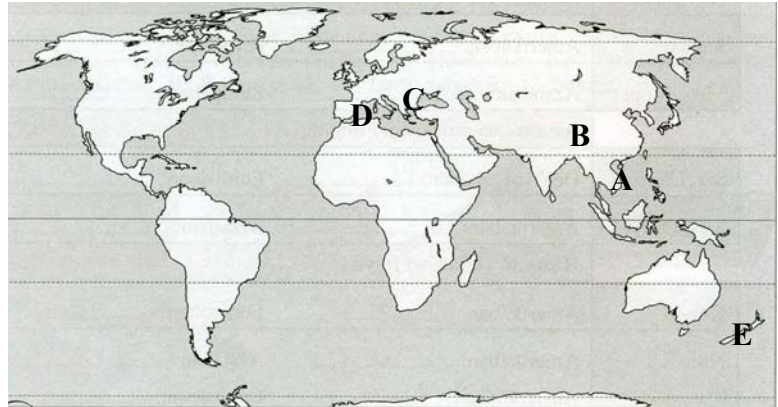


46. Alapanyagát a spanyol hódítók hozták Európába. Hazánkban törökbúzának, tengerinek nevezték el.
47. Az USA-ban jéggel, Tibetben jakvajjal, árpaliszttal, az angolok tejjel fogyasztják.
48. Kovásztalan változatát a pászkát, a zsidó vallású emberek Pészahkor eszik.
49. Régen az azték uralkodók fogyasztották, fűszerekkel, mézzel, chilivel ízesített erőt adó ital formájában.
50. Előállítható répa- és nádféléből, burgonyából, kukoricából vagy a juharfa nedvéből is.
51. Készíthető árpából, zabból, rozsból, de a legízletesebbet búzából készítik.
52. Japánban szertartásszerű fogyasztása szokásos.
53. Az északi félteke citrustermelő országaiban ez a gyümölcsfa tavasszal virágzik, de a termése télre érik be. A piacon, nyáron kaphatók az Egyenlítőtől délre lévő országból származnak. ...
54. A magas 60% körüli olajtartalma miatt olajnövényként termesztik, de valamennyi termelő ország felhasználja közvetlen étkezésre magas fehérjetartalmú pirított magját is.
55. A talajban növekvő hüvelytermések jelentős termelője Ázsiában India és Kína, Afrikában Szenegál, Nigéria, Szudán.
56. Bár C vitamintartalma magas, de alacsony PH értéke miatt károsíthatja a fogzománcot.
57. A csemege alapanyaga bár az amerikai kontinensről származik, a világtermelés kétharmada mégis Afrikában: Elefántcsontparton, Ghánában, Nigériában és Kamerunban terem.
58. Ezen a néven Nagy-Britanniában és Írországból nemcsak az ital nevét, de a késő délutáni könnyű étkezést (uzsonnát) is így hívják.

- 59.** Az elmúlt 50 évben mérhetetlenül megnőtt a fejlett államokban a fogyasztása – hazánkban fejenként 50kg, – ami az elsőrendű kiváltó oka a civilizációs betegségeknek.
- 60.** A fekete változatát általában a származási hely alapján nevezik el: Darjeeling, Assam, Ceylon stb.

RAJZOS FELADAT – A „TERMÉSZETBÚVÁR” TÁJAI

Útmutató: A Természetbúvár Világjáró cikkeiből megismert nagybetűvel jelölt tájakat, védett területeket kell egyeztetned az állításokkal. Először az állítást olvasd el, aztán keresd meg hozzá a megfelelő tájat! A helyes válasz betűjelét „X” -jellel húzd át az „Értékelő lapon”!



61. Cuc Phuong Nemzeti Park (Vietnám)
62. Rettyezát
63. Csengtu panda rezervátum
64. S' Albufera Nemzeti Park (Mallorca)
65. Mount Cook Nemzeti Park
66. Itt található a Ferenc József gleccser, amely valamikor elért a Tasmán –tengerig. Manapság már a tengerszintjétől mért 300 méter magasságban véget ér.
67. A területén telepített bambuszerdő és szaporító laboratórium is található.
68. Ötvennyolc állandó tengerszem teszi különlegessé a hegységet.
69. A hegységben igen sok a különleges ritka szép növény, mint például a Szent István koronája mák, az erdélyi baltacím.
70. A park különlegessége az Ósemer-barlang, amelyben a régészek kőből, csontból készült eszközöket és temetkezési sírokat találtak.
71. A kék ég, a citrom- és narancsligetek, az örökzöld erdők, az állandóan szoló kabócák kórusa hamisítatlan mediterrán világot idéz.
72. A védett terület legnagyobb részét sík vidéki trópusi esőerdő borítja.
73. A Baleár-szigetek legnagyobb szigetén, Mallorkán található. ...
74. Itt, a sekélyen gyökeredző hatalmasra növő fák a kidőlés ellen védekezve palánkgyökereket növesztenek.
75. Az itt élő ritka, védett állat a WWF jelképállata, lógóját díszíti.

ASSZOCIÁCIÓ – MAGYAR TUDÓSOK, FELFEDEZŐK

Útmutató: A számokkal jelölt képek és a híres magyar tudósok, felfedezők közötti kapcsolatot kell felismerned! Először elemezd a képeket, és azután keresd meg hozzá a megfelelő tudós betűjelét! Az „Értékelő lapon” X-jellel húzd át a helyes válasz nagybetűjét!

- A. Teleki Pál
- B. Kőrösi Csoma Sándor
- C. Teleki Sámuel
- D. Xantus János
- E. Magyar László

76.



77.



78.



79.



80.



81.



82.

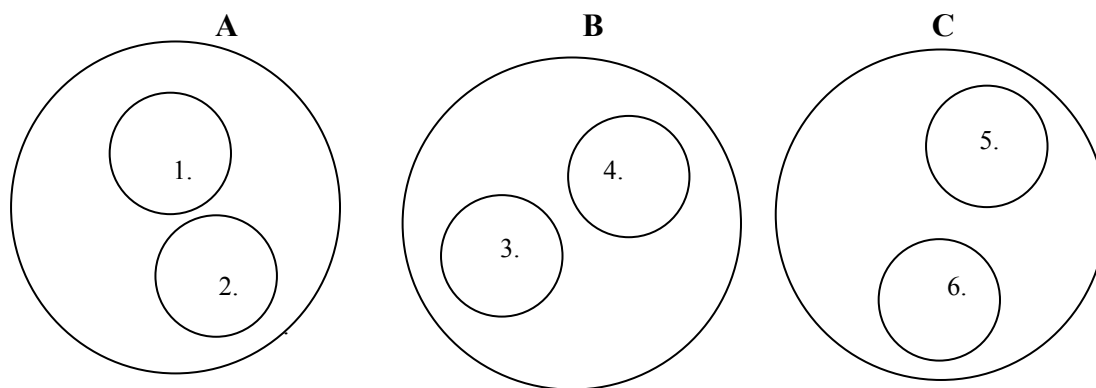


83.



KÖZETEK ÉS KÖZETCSOPORTOK

Útmutató: A kőzeteket kialakulásuk szerint három nagy csoportba sorolhatjuk. A nagy körök ezeket a csoportokat, a kiskörök pedig a hozzájuk tartozó kőzeteket jelképezik. A kis körökhöz tartozó számokhoz egy-egy kőzetleírás tartozik. Ezeknek a segítségével nevezzétek meg az egyes kőzeteket és a kőzetcsoporthoz a nevét! A megfelelő fogalmakat írjátok az „Értékelő lapra”!



1. Legismertebb, legelterjedtebb nagyon kemény kőzet. A felszín alatti lassú lehűlés eredményeként, szabad szemmel is jól elkülöníthető szemcsékből áll.
2. Sötét színű kiömlési kőzet. Gyors lehűlése közben rendszerint hatszögű oszlopokra válik el.
3. Mészkőből kristályosodik át nagy nyomás alatt. Színe rendkívül változatos.
4. A nagy nyomás és a magas hőmérséklet hatására az agyag palás szerkezetűvé válik.
5. Sárgás apró porszerű szemcsékből álló kőzet. Néhány százezer éve, a jégkorszak idején, a szél által szállított, és lerakott porból képződtek vastag rétegei.
6. Fehéres színű. A hideg sósavban nem pezseg. Merev, repedések járnak át. Az ilyen kőzetből felépülő hegységet merész sziklaformák jellemzik.

84. Az „A” kőzetcsoporthoz neve:.....
85. Az 1. kőzet neve:.....
86. A 2. kőzet neve:
87. A „B” kőzetcsoporthoz neve:
88. A 3. kőzet neve:
89. A 4. kőzet neve:
90. A „C” kőzetcsoporthoz neve:
91. A 5. kőzet neve:
92. A 6. kőzet neve:.....

KAKUKKTOJÁS

Útmutató: A felsorolt négy földrajzi fogalom közül három összetartozik valamilyen szempont szerint, a negyedik kilóg a sorból. Ezt a fogalmat húzd alá és írd le a nevét az „Értékelő lapra”!

Torkolatuk alapján:

93. NÍLUS, MISSISSIPPI, SZT. LŐRINC, NIGER

Az éghajlathoz tartozó termesztett növények alapján:

94. NARANCS, FÜGE, SZŐLŐ, DATOLYA

Kialakulásuk alapján:

95. ATLASZ, HIMALÁJA, ANDOK TIEN-SAN

Egymással való kapcsolatuk alapján:

96. FELSŐ, MICHIGAN, VIKTÓRIA, ONTARIO

Hőmérsékletük alapján:

97. BRAZILIAI, GOLF, HUMBOLDT, KURO-SHIO

Öböl vagy félsziget?

98. KALIFORNIAI LABRADOR MEXIKÓI HUDSON

Az éghajlathoz tartozó természetes növényzet alapján:

99. SZAVANNA, PAMPA, PRÉRI, SZTYEPP

Rasszhoz tartozásuk szerint

100. HINDU, JAPÁN, VIETNÁMI, MONGOL

