

1. Oheisessa kuvassa on erään tunnetun suomalaisen vaakuna ja siitä kysytään:
 - a) kenen vaakuna se on (vaaditaan etu- ja sukunimi)
 - b) mikä on vaakunan yläpuolella olevasta nauhasta puuttuva teksti



2. Mikä vuonna 1982 valmistunut neliosainen sarja on Ylen kautta aikain parhaiten ulkomaille myyty draamasarja? Sen musiikin sävelsi Aulis Sallinen, Jussi-palkinnolla palkittu lavastus oli Ensio Suomisen, tuottaja oli Reima Kekäläinen, ja pääosissa nähtiin mm. Kalevi Kahra, Sara Paavolainen ja Kari Heiskanen.
3. Minkä tieteenalan termi on mahtavuus?
4. Mikä automerkki lanseerasi sloganin "The future is everyone's" vuonna 2017?
5. A) Missä Suomen kaupungissa tapahtui elokuussa 1949 poliisien ja työläisten välinen, kahden ihmisen kuolemaan johtanut välikohtaus, josta on käytetty nimitystä "veritorstai"?
B) Minkä teollisuudenalan työtaistelut yltyivät Länsi-Virginiassa Yhdysvalloissa 1910-luvulla niin väkivaltaisiksi, että niistä on sittemmin käytetty englannin sanaa 'war'? Työntekijöiden johtaja oli "Mother" Jones, työnantajat taas palkkasivat kiväärein varustettuja miehiä valvojiksi ja rikkureiksi Baldwin-Felts - etsivätoimistosta. Yhteenotoista kuuluisin on huhtikuussa 1920 Matewanin pikkukaupungissa -10 ihmistä kuoli ammuskelussa.
6. Yleisradion ensimmäinen radiolähetys lähetettiin syyskuussa 1926. Muutamassa vuodessa lähetykset laajenivat koko maan laajuisiksi. Yksi varhaisimmista ohjelmista oli jo ensimmäisenä syksynä aloittanut Lastentunti, jota toimitti sen jälkeen peräti kolmen vuosikymmenen ajan kuka? (etu- ja sukunimi)
7. Kiinalaiset olivat Rion olympialaisten 2016 pöytätenniksessä totutun ylivoimaisia voittaen kaikki jaossa olleet 4 kultamitalia. Eräs toinen maa oli omassa bravuurilajissaan yhtä ylivoimainen voittaen kaikki tuon urheilumuodon neljä jaossa ollutta olympiakultaa.
Kysytään a) mikä on ko. maa
b) mikä on tuo urheilumuoto?
8. Mihin naisen nimeä kantavaan Arabian sarjaan kuuluu mm. oheisen kuvan maljakko, johon kuvattu nainen lienee samanniminen kuin itse sarjakin?



9. Kuka Yhdysvaltojen presidenteistä on astunut
 - a) nuorimpana virkaansa?
 - b) vanhimpana virkaansa?
10. Australiassa käynnistettiin vuonna 1981 kansainvälistäkin mainetta saanut kampanja sloganilla Slip-Slop-Slap. Kampanjan maskottina toimi lokki Sid Seagull. Mikä oli sen tavoite?
11. Missä maassa sijaitsee Vogeeseen vuorijono, jonka korkein huippu kohoaa 1424 metriin?
12. Mitä erityistä tarkoitusta varten tämä rakennelmalla on tehty. Se on usein osa suurempaa kokonaisuutta KUVA 3.
13. Mikä on erään arkansasilaisen senaattorin nimellä tunnettu, Yhdysvaltain muiden maiden kansalaisille tarjoama akateeminen vaihto-ohjelma, johon Suomi liittyi vuonna 1952 ?
Ohjelmaan liittymistä edelsivät ns. ASLA-apurahat eli Amerikan Suomen lainojen apurahat v.1949 alkaen.
14. Missä elokuvassa Bernie Bernbaum kaksi kertaa rukoilee polvillaan Tom Reaganilta, että tämä katsoisi sydämeensä ja säästäisi Bernien hengen? Ensimmäinen anelu tapahtuu paikassa joka on samanniminen kuin elokuvakin, toinen Tomin asunnon rappukäytävässä ja päättyy siihen, että Bernie saa luodin päähänsä.
15. Kuinka monta kertaa Hannu Manninen voitti yhdistetyn maailmancupin kokonaiskilpailun?
16. La Cucaracha on tunnettu meksikolainen kansanlaulu. Mikä eläin La Cucaracha on?
17. Erään eläinlahkon eläinten sydän on hyvin erikoislaatuinen. Se on nelilokeroinen ja sen avulla eläimet pystyvät muuttamaan kehonsa verenkiertoa, mihin mikään muu eläin ei pysty. Verenkierron ohjauksen avulla eläimet voivat ohjata hapekasta verta aivoihinsa ja keuhkoihinsa. Sydämen kammiot erottaa toisistaan hyvin kehittynyt väliseinä, joka rajoittaa tehokkaasti tympeän ja hapekkaan veren sekoittumista aorttien, joita näillä eläimillä on kaksi, yhteisessä tyvässä. Mikä on tämä ainutlaatuinen eläinlahko? Paitsi lahko, vastaukseksi hyväksytään myös mikä tahansa lahkon heimoista.
18. Fazer-Musiikin vuonna 1961 perustama Suosikki keskittyi aluksi elokuvatähtiin ja iskelmään, kunnes sen osti vuonna 1963 lehtimies Mauri Lintera. Hänen nimittämänsä uuden päätoimittajan johdolla lehti ryhtyi esittelemään uutta nuorisomusiikkia ja levikki lähti hurjaan nousuun.
Kuka oli päätoimittajaksi tullut uudistaja, joka keksi mm. keskiaukeaman jättijulisteen? Kuoli vuonna 2012.
19. Mikä sana tarkoittaa Raamatussa ruokaa, jonka avulla Jumala piti Egyptistä paenneet israelilaiset elossa?
Nykyisin sana lienee tutumpi tietynlaisten vehnäsuurimoiden yhteydestä.
20. Koiran nimi on Ransu Karvakuono, mutta kuka on kuvan 4 v.1934 syntynyt muusikko?



KUVA3



KUVA 4.

21. Minna Canth on ensimmäinen suomalainen nainen, joka on saanut syntymäpäivänsä 19.maaliskuuta liputuspäiväksi. Vuonna 2004.liputus tapahtui normaalin liputuksen sijasta suruliputuksena. Mikä oli syy tähän ?
22. Kuvassa on eräs ehdokas suomeen hankittavista hävittäjäkoneista. Se on yhteiseurooppalainen hanke jossa Saksan ja Englannin lisäksi on mukana kaksi muuta maata.
Kysytään a) mikä on koneen nimi ja
b) mitkä kaksi muuta Euroopan maata ovat koneen rakentamisessa mukana ?



23. Suomessa käytetään erään asian luokittelussa ISO 3950 -järjestelmää, joka maailmanlaajuisestikin on käytetympi kuin Palmer- tai Universal -järjestelmät. ISO -järjestelmässä luokiteltava kokonaisuus jaetaan neljään sektoriin. Ensimmäiseen sektoriin kuuluvat numeroparit 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 ja 18, tosin tietyissä tapauksissa ensimmäisen sektorin muodostavat numeroparit 51, 52, 53, 54 ja 55. Mitä ISO 3950 järjestelmällä siis luokitellaan?
24. The Simpsons -tv-sarjan isä, Homer Simpson on tehnyt "uransa" aikana yhtä sun toista, muun muassa perustanut moottoripyöräjengin. Mikä oli tämän jengin nimi?
25. Erlkönig vuodelta 1815 oli saksankielisen yksinlaulun suuren mestarin ensimmäinen menestynyt sävellys. Kuka säveltäjä on kyseessä?
26. Aseta seuraavat tähtitieteilijät järjestykseen syntymävuosiensa mukaan vanhimmasta nuorimpaan: Tyko Brahe, Johannes Kepler, Nikolaus Kopernikus.
27. Kuka on kuvan henkilö

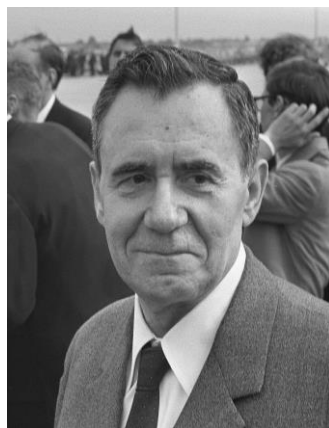


28. Mitä Joseph Whitworth standardoi 1841?
29. Millä nimellä vuosina 1953 -1990 tunnettiin Chemnitz, joka on juuri ollut otsikoissa äärioikeiston yllättämien levottomuuksien takia?
30. Mikä on asukasluvultaan suurin Vianmeren rannalla sijaitseva kaupunki?

31. Voidaan arvioida että jokainen teistä on nähnyt mittalaitteen nimeltä Dosimetri. Mitä ertyistä sillä mitataan ?
32. Islamin kulta-ajan katsotaan monien arvioiden mukaan päättyneen mongolien suorittamaan Bagdadin valtauksen. Millä vuosisadalla tämä Hülegü-kaanin johtama valtaus tapahtui?
33. K.-A. (Karl-August) Fagerholm (1901–1984) toimi mm. Arbetarbladetin toimittajana 1920-luvulta alkaen. Mikä oli hänen alkuperäinen ammattinsa? Hän johti kyseisen ammattikunnan liittoakin vuosina 1920–1923.
34. Mikä sana tarkoittaa Tieteen termipankin mukaan sateesta ja lumen sulamisesta peräisin olevaa valumavettä taajama-alueilla ?
35. Mikä on nimeltään kuvan eläin ?



36. Kuka oli Estonia-onnettomuuden pelastustöitä johtanut kommodori, joka nousi onnettomuuden jälkeen seuraavissa, vuoden 1995 vaaleissa eduskuntaan RKP:n listoilta?
37. Minä vuonna avattiin ensimmäiset Lidl-myymälät Suomessa? Samana vuonna Anneli Jäätteenmäki valittiin keskustan puheenjohtajaksi ja Latvian Maria N voitti euroviisut kappaleella I Wanna.
38. Kuka on kuvan henkilö



39. Minkä Espanjan kaupungin nähtävyyksiin kuuluu 125 hehtaarin kokoinen El Retiro -puisto?
40. Kuka Nobel-palkittu englantilaiskirjailija syntyi Persiassa vuonna 1919 ja kasvoi aikuiseksi Etelä-Rhodesiassa (nyk. Zimbabwe)?

41. Kenen Yleisradion pääjohtajana toimineen henkilön puoliso on toiminut Suomen sisäministerinä? Myös kysytyn henkilön isä Jussi oli sisäministeri, hän nimittäin toimi toisena sisäasiainministerinä Fagerholmin I hallituksessa 1948-1950. (etu ja sukunimi)
42. Jean Sibelius teki niitä vain yhden, mutta sitäkin kuuluisamman. Myös Max Bruchilla ja Alban Bergilla on kummallakin yksi erittäin tunnettu sellainen. Mille soittimelle sävelletyistä konsertoista on kyse?
43. Mikä on nimeltään yleensä metallista tehty ikonin peittävä ja suojaava koristeellinen vaippa, joka muistuttaa toista melkein samanlaista suojavaippaa eli okladia, mutta jättää ikonista näkyviin vähemmän? Suomen ortodoksinen kirkkomuseo Kuopiossa on samanniminen.
44. Suomen paras sijoitus Eurovision laulukilpailussa ennen Lordin voittoa (2006) oli kuudes sija. Se saatiin vuonna 1973, jolloin Suomen kappale myös esitettiin ensi kertaa englanniksi. Kysytään: a) kuka oli esittäjä ja b) mikä oli kappale?
45. Kuka oli Miss Suomi olympiavuonna 1952 ?
46. Missä Euroopan maassa syntyi 1920-luvulla vastareaktionäkspressionismille taidesuuntaus nimeltä uusasiallisuus?
47. Orano on iso ulkolainen yritys, joka harjoittaa täällä teollista ja taloudellista toimintaa. Mitä on tämä toiminta tai millä nimellä firma paremmin tunnetaan.



48. Ensimmäinen tällainen tuli Suomeen 1925 ja sai lempinimen Töölön majakka. Mistä tässä on kysymys ?
49. Minkä Aasian suurkaupungin lentokenttä oli 1925-98 Kai Tak ja vuodesta 1998 merelle rakennettu Chek Lap Kok ?



50. Kun englannin kielessä asia menee pieleen niin mihin ilmansuuntaan asioiden silloin sanotaan menevän? Voi vastata suomeksi tai englanniksi.

51. Kun puu kaadon jälkeen jätetään joksikin aikaa oksineen ja lehtineen odottamaan kosteuden haihtumista, sanotaan että puu on kaadettu _____. Mikä illatiivimuotoinen sana on korvattu tyhjällä viivalla? Voi vastata myös sanan perusmuodon.

52. Kuka on kuvan henkilö



53. Millä alalla jaetaan vuosittain Matti Äyräpään palkinto?

54. Maarianhaminassa on museolaivana Gustaf Eriksonin aikoinaan omistamia 106 m pitkä nelimastoparkki. Mikä on tämän nelimastoparkin nimi ?

55. Vuoden 1993 pitkän radan uinnin EM-kilpailuissa uinnin entinen kehitysmaa Suomi sijoittui Antti Kasvion ja Jani Sievisen mitalien ansiosta mitalitilastossa jopa neljänneksi. Missä kaupungissa nämä kilpailut käytiin?

56. Minkä alueen kansalliseepos on Mabinogion?

57. Toisessa maailmansodassa suoritettiin lukemattomia operaatioita mm. 'Operaatio Market Garden' (Kauppapuutarha). Mikä tämä operaation tarkoitus oli ?

58. Mikä on nimeltään kuvassa esiintyvä ja kansainvälisissä uutisissa viiiime aikoina usein esillä ollut maantieteellinen alue ?



59. 'Halla Halla' on tuotemerkki ja samalla suomalainen yritys. Mikä on firman perusidea tuotteissaan ja minkälaisia tuotteita tämän nimen alla tehdään ja myydään ?

60. Teisti on persoonalliseen jumalaan uskova ihminen, mutta teisti on myös Suomessa esiintyvä eläin. Mikä eläin?

61. Mitkä ovat nimeltään lehmän mahat - ravinnon kulkujärjestyksessä ?
Mahat ja oikea kulkujärjestys 2 p. Jos vain mahat oikein 1 p.
62. Prahan defenestraatio aloitti Hussilaissodan 1419, toinen Prahan defenestraatio 1618 aloitti 30-vuotisen sodan.
Mikä tai mitä on defenestraatio?
63. Mitä luonnonilmiötä Spörerin laki ennustaa ?
64. Puuta on vanha venäläinen mittayksikkö, jota käytettiin Suomessakin. Kysytään kuinka paljon on yksi puuta nykyisillä mitoilla ilmaistuna ? (Vastaus vaihtoehdoista: painomitta, tilavuusmitta, pituusmitta, pinta-alamitta)
Jos yksikkö oikein saa pisteen
65. Kuvassa oleva Livadia palatsi on tärkeä rakennus siellä tehtyjen historiallisesti merkittävien asioiden johdosta.
Mitä historiallista siellä on tehty?



66. Mitä tilannetta kuvaa Kesslerin syndrooma ?
67. Mikä tai mitä on pilkkumi?
68. Mistä Aurus Senat auto on erityisesti tunnettu ?
69. Sähkömagneettinen säteily jaotellaan aallonpituuden mukaan seitsemään osa-alueeseen. Mainitse näistä kolme!
70. Valtionrautatiet (eli VR Group) on tilannut noin 100 oheisen kuvan mukaista veturia.
Vetureita toimitetaan parhaillaan ja VR käyttää niistä nimeä 'Sr3'.
Kysytään: a) mikä yhtiö toimittaa nämä veturit ja
b) mikä on valmistajan sille antama nimi



71. Laivanrakennustelakka Meyer Werft omistaa Meyer Turku Oy:n lisäksi kaksi muuta telakkaa. Millä paikkakunnilla ne sijaitsevat ?
72. Minkä yhtiön pörssikurssi romahti 20% 26.7.2018, jolloin firman pörssi-arvosta ”suli” 120 miljardia dollaria? Tämä on toistaiseksi suurin arvonmenetys yhden yhtiön kohdalla.
73. Professori Uno Harvan sanotaan olevan erään tieteenalan perustaja Suomessa. Mikä on tämä tieteenala ?
74. Useilla maan alla elävillä eläimillä on yksityiskohta jota kutsutaan clitellum'iksi (klitellum). Mikä tämä clitellum on ?
75. Minkä legendaarisen tietokonepelin Toru Iwatani loi 1980?
76. Mistä ansioista voi saada Harmon patsaan? Sillä on kansainvälinen tausta, mutta tässä on kysymys sen suomalaisesta versiosta.



77. Maailmalla on rakennettu useita Tokamak'iksi kutsuttuja koelaitteistoja. Mihin tarkoitukseen nämä laitteistot on rakennettu?
78. Mitkä ovat 'nykyisen' Mustanaamion lasten nimet?
79. Minkä läänin maaherra vuosina 1967-1992 oli Esa Timonen, joka oli eräs keskeisiä vaikuttajia, kun vuonna 1972 käynnistettiin kansanterveyden edistämishanke, jonka tavoitteena oli parantaa suomalaisten elintapoja?
80. Suppailu tai SUP-lautailu on ollut muodissa viime vuosina. Mistä lyhenne SUP tulee?



81. Suomessa on laajassa käytössä TUPAS-järjestelmä. Mistä tassa järjestelmässä on kysymys ?
82. Kuvassa on suomen toiseksi korkein kohta (tunturi).Se on vain 7m matalampi Halti-tunturia.
Mikä on tämä huippu nimeltään ?



83. Minkä nykyään laajalti käytetyn tietokoneohjelman edeltäjä oli Microsoft Multiplan?
84. Kuinka paljon painaa 1 kuutiometri ilmaa ?
85. Espanjan sisällissodassa Francisco Francon johtamia kansallismielisiä joukkoja avustamaan tuli suuri määrä saksalaista sotavoimaa pääosin ilmavoimista. Millä nimellä tätä sotavoimaa kutsuttiin ?
86. Mika Anttonen on toimija suomalaisessa liike-elämässä. Millä alalla hän pääasiassa toimii?
87. Suomalainen Birger Wiik sai aikanaan saavutustensa perusteella kansainvälistä kuuluisuutta.
Mikä oli hänen ammattinsa tai mistä hänen kuuluisuutensa johtui ?
88. Gotfried Silberman on maailmanlaajuisesti tunnettu tekemistään asioista tai tuotteista.
Minkälaisia asioita on kysymys ?
89. Mitkä ovat liput kuvassa A ja kuvassa B



Kuva A



Kuva B

90. Apelin luoma hahmo Vinski, kirjassa ja elokuvassa nimeltään 'Koko kaupungin Vinski' käytti taikasanoina ja näkymättömyyspulveria joilla hän muuttui näkymättömäksi ja pystyi kulkemaan seinien läpi.
Mitkä olivat nämä taikasanat ?

91. Mikä on tällaisen pääntiehen asti ulottuvan hihatyyppin nimi?

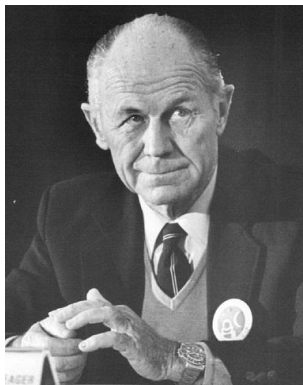
Haettava nimitys on johdettu englantilaisen sotamarsalkan nimestä. Ainakin tarinan mukaan hän käytti tätä hihamalla takissaan menetettyään toisen kätensä Waterloon taistelussa 1815.



92. Suomessa on toistakymmentä Ultimate lajia harrastavaa urheiluseuraa. Mitä käytetään pelivälineenä Ultimate urheilussa ?

93. Mitä tarkoittaa mediaan liittyvä sana tai asia 'The Lancet' ?

94. Charles Yeager on saanut nimensä pysyvästi historiaan. Minkä vuoksi ?



95. Jalometallituotteisiin leimataan suomessa useita leimoja. Leimoista yksi merkitsee valmistusvuotta missä leima muodostuu kirjaimesta ja numerosta. Mikä on tämän kuluvan vuoden vuosileima ?

96. Dubna paikkakunnan nimi ja myös siellä olevaa tutkimuslaitosta kutsutaan samalla nimellä. Mitä tässä tutkimuslaitoksessa selvitetään ?

97. Porissa järjestetään kesäisin poliittinen keskustelutapahtuma - Suomi-areena. Myös Ruotsissa järjestetään vuosittain vastaavanlainen tapahtuma suurinpiirtein samoihin aikoihin. Mikä on tämän ruotsin tapahtuman nimi ?

98. a) Kenen vuonna 1950 syntyneen laulajan tunnetuin kappale on Nuoruustango vuodelta 1971?
b) Kenen vuonna 1983 syntyneen laulajan esikoisalbumi on Nuoruustango vuodelta 2003?

99. Mikä kolmikirjaimisella latinan etuliitteellä alkava sana tarkoittaa transsukupuolisen vastakohtaa? Sanaa käytetään henkilöistä jotka kokevat sukupuolensa vastaavan syntymässä määritellyä sukupuolta, siis enemmistöstä ihmisiä.

100. Mainitse neljä kappaletta kiinteän hiilen allotrooppisista muodoista.

