

1. Ensimmäinen Suomen Neito valittiin 1952 ja voittaja silloin tietysti oli Armi Kuusela. Mutta kysytään mikä oli näitten kisojen järjestävä taho (sillä oli lisäksi apuna Seura-lehti) ?
2. Miten insinööritoimisto Ratas liittyy suomalaiseen sotahistoriaan?
3. Mikä virkanimike oli Keskiajan Ruotsissa käytössä linnaläänien ylimmistä virkamiehistä? Nykyään sama suomenkielinen termi, jota kysymyksessä haetaan, on käytössä virkamiehellä, joka toimii tasavallan presidentin kanslian talous- ja henkilöstöjohtajana.
4. Mikä Risto Orkon ohjaama elokuva vuodelta 1934 rikkoi ensimmäisenä suomalaisena elokuvana miljoonan katsojan rajan elokuvateattereissa?
5. Petri Hulkko, Veijo Taipalus ja Sampo Eskelinen ovat toisilleen verrannollisia henkilöitä tällä hetkellä. Kysytään millä tavalla ?
6. .Minkä Aasian maan kansalliskukka on kuvassa oleva Sinihibiskus?



7. Minkä vuosittaisen urheilukilpailun tai -sarjan tunnusmusiikkina kuullaan Georg Friedrich Händelin säveltämää Zadok the Priest -hymniä?
8. Uumajalaisen Erik Ångermanin lapsista viisi päätyi Suomeen, ja hänen poikansa Östenin seitsemästä tyttärestä alkoi sukuhistoria, josta ensimmäiset muistiinpanot tehtiin jo 1600-luvulla. Ensimmäinen painettu versio jo 1850. Jälkeläisiä arvellaan olevan puolisen miljoonaa, ja niihin lukeutuu mm. J.Sibelius, Z.Topelius ja neljä presidenttiäkin Mikä on tämä tietyn artikkelin kaupankäynnistä saadulla pilkkanimellä tunnettu suku?
9. Minkä niminen on monilla kaloilla ruumiinontelon yläosassa sijaitseva kaasuja sisältävä elin, jonka avulla ne pystyvät säätämään uimasyvyyyttään, mutta joskus myös tuottamaan ja vahvistamaan ääntä?
10. Mikä on kuvassa esiintyvän rakennelman a) funktio ja b) missä maassa se sijaitsee



11. Minkä valssin George de Godzinsky sävelsi ja Kerttu Mustonen sanoitti Suomen armeijan päämajoituspäällikön A.F.Airon toivomuksesta vastapainoksi jatkosodan aikaan suosituille venäläisiskelmille? Ensilevytyksessä Georg Malmstenin vuonna 1942.
12. Mihin uskontoon kuuluva juhla on Divali, jossa juhlitaan hyvyyden voittoa pahuudesta? Juhla ajoittuu loka-marraskuun taitteeseen. Juhla fyysisenä tunnusmerkkinä on lamppujen sytyttäminen, mikä näkyi kysytyn uskonnon valta-alueiden katukuvassa juhlan aikana selvästi.
13. Millä nimellä tunnetaan kuvan rakennus, joka toimi Venäjän tsaarien kesäpalatsina ?



14. Minkä suuren ja väkirikkaan afrikkalaisen valtion internettunnus on .dz ?
15. Erään suomalaisen kirjailijan kirjoissa on päähenkilönä henkilö nimeltä 'Lauri Nurmi'. Kenestä kirjailijasta on kysymys ?
16. Mistä pelistä kuva on? Tämä alun perin vuonna 1978 Japanissa markkinoille tullut peli oli ensimmäinen kolikkopeli, joka tallensi pelaajien pisteet, mikä teki ennätysten jahtaamisen mahdolliseksi ja nosti pelin erittäin suureen suosioon.



17. Minkä valtion kuninkaan paikalta Faruk-niminen hallitsija syrjäytettiin vuonna 1952?
18. Mikä on kilpailulaji jossa viimeisenä keinona löytää voittajan käytetään jaksoa jota kutsutaan nimellä Armageddon, kun mikään edeltävä vaihe ei ole tuottanut ratkaisua ?
19. SI-järjestelmässä kerrannaisyksiköt ilmoittavat perusyksiköiden monikertoja, Esim. **milli** tuhannesosa (10 potenssiin -3) ja **kilo** tarkoittaa tuhatkertaista (10 potenssiin 3) Näitä yksiköitä ovat myös **eksa**, **femto**, **peta** ja **piko**. Aseta ne suuruusjärjestyksen pienimmästä akaen
20. Liiketalouden yhteydessä puhutaan B2C-markkinoinnista. Mistä sanoista lyhenne tulee? Kaikkien sanojen on oltava oikein, jotta kysymyksestä saa pisteitä.

Joukkuekisa Osio 2

sivu 1

21. Millä vierasperäisellä termillä tunnetaan vedessä elävä keijusto?
22. Fieldsin mitalli on oman alansa arvostetuin palkinto, mukana myös rahapalkinto. Ensimmäisen kerran se myönnettiin v.1936 ja silloin sen sai suomalainen tämän alan huilpputekijä. Mikä on ala josta se myönnetään?
23. Mikä yhdistää seuraavia henkilöitä: Lauri Aho, Johannes Koroma, Kaarlo Koskimies, E. Nevanlinna, S.J. Pentti, Eero Petäjäniemi, Pentti Poukka, Ari Valjakka, A.H. Virkkunen, Jarmo Virmavirta? Se mikä heitä yhdisti, lakkasi olemasta vuonna 1991.
24. Kuvassa olevan automerkin logossa olevat neljä rengasta kuvaavat niitä edeltäviä tehtaita, joitten yhdistyessä tämä nykyinen firma on muodostunut. Mitkä ovat nämä neljä edeltävää automerkkiä ?



25. Millä lyhemmällä nimellä tunnetaan kohdun limakalvon pesäkesirottumatauti? Wikipedia: "Taudinkuvaan kuuluu kohdun limakalvon kaltaisen kudoksen sirottuminen pesäkemäisinä esiintyminä kohdun ulkopuolelle, esimerkiksi emättimeen ja vatsaonteloon".
26. Mitä taivaankappaletta tutkimaan NASA lähetti Sojourner-mönkijän, joka laskeutui kohteeseensa heinäkuussa 1997? Mönkijään saatiin kontakti viimeksi syyskuussa 1997.
27. Missä kaupungissa Kuninkuusravit järjestettiin vuosina 1924-1930? Tämän jakson jälkeen järjestämispaiikkakunta on vaihdellut vuosittain?
28. Minkä Italian vastarintaliikkeen tunnuslaulun ovat levyttäneet suomeksi - joskaan eivät välttämättä samoilla sanoilla - mm. Kai Hyttinen (1969), Arja Saijonmaa (1972), Pyhät nuket (1984) ja Kapasiteettiyksikkö (2018)?
29. Mikä soitin on kuvassa?



30. Mikä nykyään erään elintarviketuotemerkin nimenä tuttu arvonimi oli Suomessa aikoinaan käytössä muun muassa käsityöläisammattien mestarikillan johtajalla?

Joukkuekisa Osio 2

sivu 2

31. Fritz Zwicky on ensimmäinen henkilö joka 1930-luvulla kehitti tieteellisen idean tai teorian, jota nykyään tutkitaan hyvin laajasti. Minkä asian hän esitti ?
32. Kuopion rytyjoulu (1760), Lammin häsyjoulu (1813), Juvan jyryjoulu (1829), Kokemäen kirkkorymyli (1882)... mitä sellaista näillä paikkakunnilla tapahtui, että se on jäänyt historian kirjoihin?
33. Kuka presidenteistämme toimi yhden lukukauden musiikinopettajana Lahden yhteiskoulussa?
34. NASA käyttövaruushjelmassaan avaruussukkuloita miehistön ja rahdin kuljettamiseen kiertoradalle. Niitä oli kaikkiaan kuusi kappaletta joista kaikki eivät päässeet avaruuteen asti. Kysytään sukuloiden nimiä ? - Neljä nimeä täydet pisteet; 3 nimeä 1 p.)
35. Marianne Westman on ruotsalainen muotoilija, joka tunnetaan erityisesti hänen Rörtstrandille tekemistä töistään. Mistä materiaalista Westmanin tunnetuimmat työt on valmistettu?
36. Mitä jalokiveä louhitaan Coober Pedy -nimisessä kaupungissa Australiassa niin runsaasti, että paikkaa pidetään ko. mineraalin pääkaupunkina?
37. Kuka on kuvassa? Hän sai ainoasta elinaikanaan julkaistusta romaanista Pulitzer-palkinnon vuonna 1937?



38. Mitä asumiseen (rakentamiseen?) liittyvää on hypokausti?
39. Mikä DDR-läinen jalkapalloseura yllätti futista seuraavan maailman kaatamalla AC Milanin UEFA:n Cup-voittajien cupissa vuonna 1974?
40. Kuka on kuvan koomikko? Hän menetti käytännössä kaikki työtehtävänsä Yhdysvalloissa julkistuaan toukokuussa 2017 tämän kuvan, jossa hän roikottaa veristä Donald Trumpin tekopäätä. Muissa maissa, Suomessakin, keikkoja on kyllä riittänyt.



Joukkuekisa Osio 3

sivu 1

41. Mikä v. 1938 perustettu suomalaisyritys on Pohjoismaiden suurin miesten pukujen valmistaja?
42. Theo van Doesburg perusti 1920-luvulla taidesuuntauksen ja -ryhmittymän, jonka nimenä oli yksinkertaisesti hollanninkielen tyyliä tarkoittava sana. Mikä oli liikkeen nimi?
43. Mihin tarkoitukseen joissakin laivoissa käytetään Azipod-systeemiä ?
44. a) Jos italialainen tarjoaa sinulle focacciaa tarjoaako hän keittoa, leipää vai vanukasta?
b) Jos italialainen tarjoaa sinulle torronea muistuttaako tarjottava kaakaomassaa, lakritsia vai nougatia?
45. Mistä Roomassa sijaitseva, Rooman valtakunnan ajalta peräisin oleva Monte Testaccio koostuu suurimmaksi osaksi?
46. Matkustettaessa junalla Lyonista Marseilleen pistää helposti silmään yksittäisenä massiivina 1912 metriin kohoava vuori, joka tunnetaan lempinimellä „Provencen jättiläinen“. Mikä on tämä pyöräilyn ystäville tuttu vuori?



47. Kuka 1923-1960 elänyt sanoittaja käytti mm. nimimerkkejä Asser Tervasmäki ja A. Kajo? Tunnetuimpia sanoituksia 'Sunnuntaina sataa aina' ja 'Kulkuriveljeni Jan'.
48. Sodan aikana suomalaisten sotilaitten käytössä oli late tai esine jota kutsuttiin nimellä 'Kyynel' Minkälaisesta asiasta tässä on kysymys ?
49. Minkä värinen on vesipallon peliväline?
50. Muistuttaako peltovalvatti ulkonäöltään mesiangervoa, sinikelloa vai voikukkaa?
51. Minkä eurooppalaisen kaupungin mukaan kuvan klassikkohuonekalu on nimetty? Tuolin ovat suunnitelleet Ludwig Mies Van Der Rohe ja Lilly Reich. Nimensä tuoli sai maailmannäyttelyltä, jota varten se suunniteltiin.



Joukkuekisa Osio 3

sivu 2

52. Mitkä olivat ensimmäiset hiihdon MM-kilpailut, joihin Marja-Liisa Kirvesniemi osallistui Kirvesniemi-nimisenä? (oikea vuosi 1 p., oikea paikkakunta 1 p.)
53. Minkä niminen on veli Rogerin v. 1940 perustama ekumeeninen yhteisö, jonka kotipaikka sijaitsee Etelä-Burgundissa Ranskassa? Vuosittain tuhannet ihmiset matkustavat sinne, ja tapaamisia järjestetään ympäri maailmaa. Anna-Maija Raittila on tehnyt aatetta tunnetuksi Suomessa.
54. Kuka vuosina 1578-1657 elänyt englantilainen lääkäri tunnetaan erityisesti verenkierron toiminnan selvittämisestä?
55. Mikä on tyypiltään tämä eräs toisen maailmansodan parhaimmista hävittäjistä (pelkkä valmistajatehtaan nimi ei riitä)



56. Mikä Yhdysvaltojen osavaltio käyttää itsestään lempinimeä The Evergreen State? Osavaltion toiseksi ja kolmanneksi suurimmat kaupungit ovat Spokane ja Tacoma.
57. Mitä tarkoittaa biopsia?
58. a) Kuka näytteli kuningatar Elisabethia suosituksen 'The Crown' TV-sarjan kahdella ensimmäisellä tuotantokaudella?
b) Kenet on valittu näyttämään Elisabethia sarjan kolmannella ja neljännellä kaudella?
59. Kun Mongolit hyökkäsivät Eurooppaan he pääsivät pisimmillään ihan Wienin porteille ja Puolaan asti.
a) Minä vuonna tämä tapahtui ja
b) kuka johti näitä mongolijoukkoja
60. Mikä on nimeltään kuvassa esiintyvä petolintu? Linnun pituus on 49–59 cm, siipien kärkiväli 120–150 cm ja paino 600–1280 g. Naaras on koirasta kookkaampi.



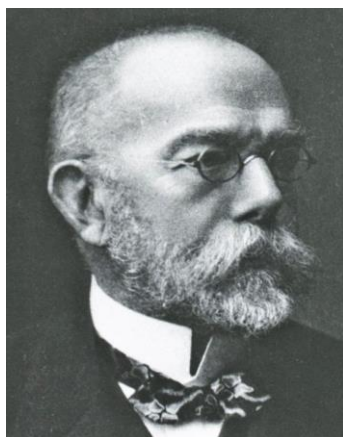
Joukkuekisa Osio 4

sivu 1

61. Mutsu, Otto Hahn ja Sevmorput muodostavat ryhmän josta puuttuu yksi nimi
Mikä on tämä puuttuva nimi, joka oli joukon ensimmäinen ?
62. Mikä horoskooppimerkki on latinaksi sagittarius?
63. Mitkä ovat seuraavat yleiset 'kotieläimet' suomenkielisiltä nimiltään:
a) Lepisma saccharina
b) Drosophila melanogaster)
64. Mikä oli Kiinan viimeinen dynastia, joka oli vallassa satoja vuosia ennen Kiinan tasavallan perustamista 1912 ?
Dynastia voidaan ilmaista useilla eri nimillä ja tavoilla jotka voidaan hyväksyä
65. Applen perustajana oli Steve Jobsin ohella toinenkin Steve. Mikä on hänen sukunimensä?
66. Kuvan miehillä on sama kutsumaetunimi ja sukunimi. Toinen on ensimmäinen afroamerikkalainen avaruuskävelyn suorittanut astronautti ja toinen Suomen kentiltä tuttu koripalloilija. Mikä on miesten nimi?
Vastatkaa sekä etu- että sukunimellä!



67. Mistä tuotteista muotoilija Lisa Johansson-Pape oli erityisen tunnettu?
68. **Afrikan tähti on** lautapeli, mutta se on myös Laila Kinnusen 1958 levyttämä iskelmä. Sävelmä on peräisin saman nimisestä elokuvasta (Stern von Africa). Elokuva kertoo eräästä todellisuuden henkilöstä.
Kuka oli tämä henkilö ?
69. Minkä saksalaisen automerkin alamallina Maybach luksusautoja nykyään valmistetaan?
70. Kuka on kuvan saksalainen mikrobiologi? Hänet tunnetaan erityisesti pernaruttoa koskevista tutkimuksistaan sekä tuberkuloosia aiheuttavan bakteerin tunnistamisesta.
Hänelle myönnettiin Nobelin lääketieteen palkinto vuonna 1905.

**Joukkuekisa Osio 4**

sivu 2

71. Onko tilliitti kivilaji, pieneliö vai tulehdus?
72. Alkuainetaulukossa on kaksi alkuainetta jotka on nimetty naisten mukaan. Ohessa heidän kuvansa. Kysytään mitkä ovat heidän nimensä ?



73. Mikä klassikkoromaani vuodelta 1954 kertoo autiolla saarelle lento-onnettomuuden jälkeen keskenään päätyvästä poikaporukasta. Poikien yhteiselo ei lopulta suju kovinkaan rauhanomaisesti.
74. Mikä on ainoa nisäkäslaji, jota esiintyy koko maailmassa ainoastaan Fennoskandian alueella?
75. CGPM on lyhenne tilaisuudesta tai tapahtumasta, jolla on näennäinen vaikutus meidän kaikkien elämään. Tapahtuma järjestetään seuraavan kerran ensi marraskuussa Pariisissa. Mikä tapahtuma tai asia CGPM siis on?
76. Mihin Euroopan kaupunkiin John Kanderin säveltämä Cabaret-menestysmusikaali ja myös siitä tehty elokuva sijoittuvat?
77. Mitkä on Pour le Mérite ?
78. Missä vuosina 1977-1981 tuotetussa saippuaopperoita parodioivassa tv-sarjassa seurattiin Taten ja Campbellin perheiden elämää?
79. Monellako suomalaisella pitää olla sellainen uusi etunimi, että sen voidaan ottaa nimipäiväkalenteriin ?
80. Kuka Ruotsin kuningas nousi valtaistuimelle vain 4-vuotiaana vuonna 1660 ja hallitsi aina vuoteen 1697 saakka?

**Joukkuekisa Osio 5**

sivu 1

81. Minkä niminen enontekiöläinen kylä on pohjoisin Suomen ja Ruotsin välinen rajanylityspaikka? Molemmilla puolilla rajaa on saman niminen kylä.



82. Scrutonin spiraali on asia, jonka jokainen on nähnyt. Mikä siis on Scrutonin spiraali ?
83. Suurin osa aurinkokuntamme planeetoista löydettiin jo esihistoriallisella ajalla. Vain kahdella uloimmalla planeetalla on nimeltä tunnettu löytäjä tai löytäjiä. Kuka muistakin ansioista tunnettu saksalainen tähtitieteilijä havaitsi Uranuksen olemassaolon vuonna 1781?
84. Minkä uskonnon merkittävä uskonnonfilosofi oli vuosina 1135-1204 elänyt Maimonides?
85. Mikä yritys syntyi vuonna 1971 Rikkihappo Oy:n ja Typpi Oy:n yhdistyessä?
86. Mikä on Magnus efekti ? Se on ilmiö jota on viimeaikoina alettu hyödyntää suomen liikenteessä ja on lisäksi ilmiö jota hyödynnetään myös urheilussa.
87. Saab on rakentanut Ruotsissa sodanjälkeisenä aikana useita suihkühävittäjiä, mm.seuraavat: Tunnan, Lansen, Viggen, Gripen. Tästä sarjasta puuttuu yksi - mikä?
88. Gettysburgin taistelua pidetään yhtenä käännekohtana Yhdysvaltain sisällissodassa. Minkä nykyisen osavaltion alueella se käytiin ?
89. Suuri amerikkalainen investointipankkitoimintaa harjoittava rahoitusalan yritys joutui selvitystilaan vuonna 2008 aiheuttaen maailmanlaajuisen laman. Mikä tämän yrityksen nimi oli ?
90. Kuvassa on erään tunnetun suomalaisen taiteilijan teos. Kuka on luonut tämän teoksen ?



Joukkuekisa Osio 5

sivu 2

91. Radius on geometrian alaan kuuluva termi. Se on myös ihmisen anatomian alaan kuuluva termi. Mitä kohtaa ihmisessä kutsutaan radiukseksi ?
92. Minkä laitoksen johtajana toimii Antti Pelttari ?



93. Mikä Aleksis Kiven kirjallisessa tuotannossa on teos jonka nimessä esiintyy alkoholijuoma ?
94. **Karmiini** on väriaine jolla saadaan voimakas punainen väri – karmiininpunainen. Sitä käytetään väriaineena mm. elintarviketuotannossa jossa sen koodi on (E120), kosmetiikassa jne. Kysytään mistä tätä väriainetta saadaan ?
95. Fahrenheit 451 on Ray Bradburyn kirjoittaman dystooppisen kirjan ja siitä tehdyn elokuvan nimi. Kysytään mistä juontaa juurensa tässä nimessä esiintyvä luku.451 ?
92. Mikä v.1916 perustettu, sanomalehti valittiin v.2016 Suomen toiseksi arvostetuimmksi lehtibrändiksi Helsingin Sanomien jälkeen?
97. Mikä on Merkava ?
- 98 West Side Story on Leonard Bernstein säveltämä musikaali. Siinä on osapuolina kaksi taistelevaa jengiä Kysytään mitkä ovat jengien nimet ?



99. Oopperalaulaja Maaria Eira on erään tunnetun suomalaisen sisar. Kenen sisar ?

100. Sergei Koroljov'illa oli merkittävä asema ja tehtävä Neuvostoliitossa. Mitä hän siellä 'touhusi' ?