

Svår frågesport

Svår frågesport för den som vill ha en utmaning. Kluriga men rättvisa frågor med förklaring efter varje svar.

Frågor och svar

1. Vilken plats i Stockholms skärgård har gett namn åt fyra grundämnen?

- A. Sala
- B. Ytterby
- C. Falun

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: B. Ytterby. Yttrium, ytterbium, terbium och erbium är alla uppkallade efter Ytterby gruva på Resarö.

2. Vilket år upplöstes unionen mellan Sverige och Norge?

- A. 1905
- B. 1814
- C. 1921

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: A. 1905. Unionen mellan Sverige och Norge, som började 1814, upplöstes 1905.

3. Vilken sjö är världens djupaste?

- A. Tanganyikasjön
- B. Kaspiska havet
- C. Bajkalsjön

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. Bajkalsjön. Bajkalsjön i Sibirien är över 1 600 meter djup på sitt djupaste ställe.

4. Vem skrev visdiktsamlingen Fridas bok?

- A. Nils Ferlin
- B. Dan Andersson
- C. Birger Sjöberg

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. Birger Sjöberg. Birger Sjöbergs Fridas bok kom ut 1922 och innehåller bland annat Den första gång jag såg dig.

5. Vilken metall har högst smältpunkt?

- A. Järn
- B. Volfram
- C. Titan

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: B. Volfram. Volfram smälter först vid ungefär 3 400 grader Celsius, högst av alla metaller.

6. Vilket fredsavtal år 1809 innebar att Sverige förlorade Finland till Ryssland?

- A. Freden i Fredrikshamn
- B. Freden i Nystad
- C. Freden i Roskilde

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: A. Freden i Fredrikshamn. Genom freden i Fredrikshamn 1809 avträdde Sverige Finland till Ryssland.

7. Vad kallas talet 10 upphöjt till 100?

- A. Googol
- B. Googolplex
- C. Centillion

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: A. Googol. En googol är en etta följd av hundra nollor. Namnet hittades på 1920 av den nioårige Milton Sirota, syskonbarn till den amerikanske matematikern Edward Kasner. Källa

8. Vilken är Sveriges djupaste sjö?

- A. Vättern
- B. Torneträsk
- C. Hornavan

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. Hornavan. Hornavan i Lappland är Sveriges djupaste sjö, med drygt 220 meter som största djup.

9. Vem komponerade Midsommarvaka, även kallad Svensk rapsodi nr 1?

- A. Wilhelm Stenhammar
- B. Hugo Alfvén
- C. Franz Berwald

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: B. Hugo Alfvén. Hugo Alfvén skrev Midsommarvaka år 1903.

10. Vilken svensk apotekare upptäckte syret på 1770-talet, oberoende av engelsmannen Joseph Priestley?

- A. Jöns Jacob Berzelius
- B. Carl Wilhelm Scheele
- C. Anders Celsius

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: B. Carl Wilhelm Scheele. Carl Wilhelm Scheele framställde syre i början av 1770-talet men hans resultat publicerades först 1777.

11. Hur många sidoytor har en dodekaeder?

- A. Tolv
- B. Tjugio
- C. Åtta

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: A. Tolv. Dodeka betyder tolv på grekiska. En regelbunden dodekaeder har tolv femhörniga sidoytor.

12. Vilket semitiskt språk är ett av EU:s officiella språk?

- A. Arabiska
- B. Hebreiska
- C. Maltesiska

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. Maltesiska. Maltesiska är det enda semitiska språket bland EU:s officiella språk.

13. Vilket år stupade Gustav II Adolf i slaget vid Lützen?

- A. 1618
- B. 1648
- C. 1632

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. 1632. Gustav II Adolf stupade vid Lützen i nuvarande Tyskland i november 1632.

14. Vad står förkortningen SAOL för?

- A. Svenska allmänna ordlexikonet
- B. Svenska Akademiens ordlista
- C. Svensk akademisk ordlära

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: B. Svenska Akademiens ordlista. SAOL är Svenska Akademiens ordlista, som visar hur svenska ord stavas och böjs.

15. Vilket grundämne är vanligast i jordskorpan räknat i vikt?

- A. Syre
- B. Kisel
- C. Järn

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: A. Syre. Syre utgör nästan hälften av jordskorpan vikt, mest bundet i mineraler. Kisel kommer på andra plats.
