

Q1. The chocolate is made from which part of the cocoa tree - /चाकलेट का निर्माण कोको पेड़ के किस भाग से किया जाता है -

1. Root/जड़
2. Leaf/पत्ती
3. The bark / छाल
4. Seed/बीज

❖ When Spain took over Mexico in 1528, the king took a large amount of cocoa seeds and chocolate making equipment with him to Spain. Chocolate soon became a fashionable drink for the nobles in Spain.

❖ 1528 में स्पेन ने जब मैक्सिको पर कब्जा किया तो वहाँ का राजा भारी मात्रा में कोको के बीजों और चॉकलेट बनाने के यंत्रों को अपने साथ स्पेन ले गया। जल्दी ही स्पेन में चॉकलेट रईसों का फैशनेबल ड्रिंक बन गया।

Q2. Which is the smallest snake in the world/ विश्व का सबसे छोटा साँप कौन सा होता है-

1. Reticulated Pethon /रैटिकुलेटेड पेटोन
2. Thread snake / थ्रेड स्नेक
3. Russell's viper/रसेल वाइपर
4. King cobra/किंग कोबरा

❖ The longest snake in the world is the Reticulated Pethon (netted dragon), which is found more than 10 meters long and weighing up to 120 kg.

❖ विश्व का सबसे लंबा साँप रैटिकुलेटेड पेटोन (जालीदार अजगर) है, जो प्रायः 10 मीटर से भी अधिक लंबा तथा 120 किलोग्राम वजन तक का पाया जाता है।

❖ The world's smallest snake is a thread snake. Those found in the islands of the Caribbean Sea set in Lucia Matinic and Warvados etc. are only 10-12 centimeters long.

❖ विश्व का सबसे छोटा साँप थ्रेड स्नेक होता है। जो कैरेबियन सागर के सेट लुसिया माटिनिक तथा वारवडोस आदि द्वीपों में पाया जाता है वह केवल 10-12 सेंटीमीटर लंबा होता है।

Q3. ADHD disorder is related to-/ ADHD विकार किससे संबंधित है-

1. Old Age person/वृद्ध व्यक्ति
2. Female/महिला
3. Children/बच्चे
4. Animals/जानवरों

➤ ADHD stands for attention deficit hyperactivity disorder.

➤ एडीएचडी ध्यान घाटे की सक्रियता विकार के लिए खड़ा है

➤ A person with ADHD has differences in brain development and brain activity that affect attention, the ability to sit still, and self-control.

➤ एडीएचडी वाले व्यक्ति के मस्तिष्क के विकास और मस्तिष्क की गतिविधियों में अंतर होता है जो ध्यान को प्रभावित करता है, स्थिर बैठने की क्षमता और आत्म-नियंत्रण

Q4. What is the size of gall bladder / पित्ताशय का आकार किसके समान होता है -

1. Mango / आम
2. Pear / नाशपाती
3. Banana / केला
4. Peas / मटर

➤ Which makes Bile.

➤ जो पित्त (Bile) का निर्माण करती है।

➤ In its lower part there is a pear shaped sac called gall bladder.

➤ इसके निचले भाग में नाशपाती के आकार की थैली होती है जिसे पित्ताशय कहते हैं।

Q5. What is the full form of CAS number/कैस संख्या का पूर्ण रूप क्या है-

1. Chemical Abstracts Service
2. Chemical Atom Service
3. Chemical Alternate Service
4. Chief assesment service

➤ The CAS registration number is a unique numerical identification for chemical elements, compounds, polymers, biological sequences, mixtures and alloys.

➤ CAS (कैस) पंजीकरण संख्या रासायनिक तत्वों, यौगिकों, पॉलिमरों, जैविक अनुक्रमों, मिश्रणों और मिश्र धातुओं के लिए एक अद्वितीय संख्यात्मक पहचान है।

➤ Chemical Abstracts Service is a division of the American Chemical Society that assigns a unique identification number to every known chemical.

➤ कैमिकल एबस्ट्रैक्ट्स सर्विस अमेरिकन कैमिकल सोसायटी का एक प्रभाग है जो हर ज्ञात रसायन को एक अद्वितीय पहचान संख्या प्रदान करती है।

➤ The purpose of this whole exercise is to make database searches more convenient, because a chemical often has many names. Nearly all molecule databases today allow searching by CAS numbers.

➤ इस पूरी कवायद का उद्देश्य डाटाबेस खोजों को और अधिक सुविधाजनक बनाना है, क्योंकि अक्सर एक रसायन के कई नाम होते हैं। लगभग सारे अणु डाटाबेस आज कैस संख्या के द्वारा खोज की अनुमति देते हैं।

Q6. What is the maximum number of electrons in an orbit / किसी कक्षा में इलेक्ट्रानों की अधिकतम संख्या कितनी हो सकती है -

1. N
2. $2n^2$
3. $2n$
4. n^2

Q7. Who has used the 1st surgical anaesthetic in 1846./किसने 1846 में पहली सर्जिकल एनेस्थेटिक इस्तेमाल किया था।

1. Karl Ritter von Basch/कार्ल रिटर वॉन बस्च
2. René Laennec/रेने लेनेक
3. William Thomas Green Morton / विलियम थॉमस ग्रीन मॉर्टन
4. Raymond Damadian/रेमंड दमाडियन

❖ René Laennec/रेने लेनेक - Stethoscope-

- ❖ William Thomas Green Morton/विलियम थॉमस ग्रीन मॉर्टन-Anesthesia
- ❖ Raymond Damadian/रेमंड दमाडियन - Magnetic resonance imaging
- ❖ Karl Ritter von Basch- कार्ल रिटर वॉन बस्च
- ❖ Sphygmomanometer

Q8. OC, CS, CR, CN gas are/OC, CS, CR, CN गैस हैं-

1. Tear Gas / आंसू गैस
2. Laughing Gas/लाफिंग गैस
3. Methene / मेथेन
4. None/कोई नहीं

❖ The tear gases are OC, CS, CR, CN (phenyl chloride), bromoacetone, xylel bromide and syn-propanethial-S-oxide (derived from onions).

❖ मुख अश्रुकर गैस हैं - OC, CS, CR, CN (फेन्यासील क्लोराइड), ब्रोमोएसीटोन, जाइलिल ब्रोमाइड तथा सिन-प्रोपेनेथिअल-एस-आक्साइड (syn-propanethial-S-oxide (प्याज से प्राप्त))

Q9. Bhimseni or Baras is a type /भीमसेनी अथवा बरास एक प्रकार है -

1. Camphora /कपूर
 2. Paddy /धान
 3. heat/गेहूँ
 4. Millet/बाजरा
- Cinnamomum camphora is a species of evergreen tree that is commonly known under the names camphor tree, camphorwood or camphor laure
 - दालचीनी कैम्फोरा सदाबहार पेड़ की एक प्रजाति है जिसे आमतौर पर कपूर के पेड़, कपूरवुड या कपूर लॉरेल के नाम से जाना जाता है
 - Camphor is cultivated for camphor and timber production. The production and shipment of camphor, in a solid, waxy form, was a major industry in Taiwan prior to and during the Japanese colonial era (1895–1945).
 - कपूर की खेती कपूर और लकड़ी उत्पादन के लिए की जाती है। एक ठोस, मोमी रूप में, कपूर का उत्पादन और शिपमेंट जापानी औपनिवेशिक युग (1895-1945) से पहले और दौरान ताइवान में एक प्रमुख उद्योग था।
 - It was used medicinally and was also an important ingredient in the production of smokeless gunpowder and celluloid. Primitive stills were set up in the mountainous areas in which the tree is usually found.
 - यह औषधीय रूप से इस्तेमाल किया गया था और धुआं रहित बारूद और सेल्युलॉयड के उत्पादन में भी एक महत्वपूर्ण घटक था। पहाड़ी क्षेत्रों में आदिम यति की स्थापना की गई, जिसमें आमतौर पर पेड़ पाए जाते हैं।

Q10. Which of the following is not correct / निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है-

1. Iron is prevented from eating rust by adding zinc to iron/लोहे पर जस्ता चढ़ाने से लोहा जंग खाने से बचा रहता है

2. The atomic number of zinc is 32 / जस्ते का परमाणु क्रमांक 32 होता है
3. Zinc mine is in Rajasthan/ जस्ते की खान राजस्थान में है
4. Zinc is also used a lot in Batteries. / जस्ता बैट्रियों में भी बहुत उपयोग होता है।

Q11. Tadoba & Gugamal National Park is situated at / ताडोबा और गुगामल राष्ट्रीय उद्यान स्थित है-

1. Karnatka & Madhya Pradesh/कर्नाटक और मध्य प्रदेश
2. Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश
3. Uttar Pradesh & Madhya Pradesh/उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश
4. Maharashtra/महाराष्ट्र

Q12. Herpes simplex is caused by / हरपीज सिंप्लेक्स किसके कारण होता है-

1. Bactria/जीवाणु
 2. Virus/ विषाणु
 3. Protozoa/प्रोटोजोआ
 4. None of these/इनमें से कोई नहीं
- Herpes simplex is a viral infection caused by the herpes simplex virus.
 - हरपीज सिम्प्लेक्स एक वायरल संक्रमण है जो हर्पीज सिम्प्लेक्स वायरस के कारण होता है।
 - Infections are categorized based on the part of the body infected. Oral herpes involves the face or mouth.
 - संक्रमित शरीर के हिस्से के आधार पर संक्रमण को वर्गीकृत किया जाता है। मौखिक दाद में चेहरा या मुंह शामिल होता है।

Q13. The mobile number portability service started from which city? / मोबाइल नम्बर पोर्टेबिलिटी सेवा का आरम्भ किस शहर से आरम्भ हुआ -

1. Kerala/केरल
2. Tamil Nadu/तमिलनाडु
3. Haryana/हरियाणा
4. Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश

Q14. What is the percentage of nitrogen in urea / यूरिया में नाइट्रोजन का प्रतिशत कितना है-

1. 40%
2. 46%
3. 50%
4. 30%

Urea was first discovered in urine by French scientist Hilary Roule in 1773, but the credit for making urea first by artificial method goes to German scientist Wöhler. यूरिया को सर्वप्रथम 1773 में मूत्र में फ्रेंच वैज्ञानिक हिलेरी राउले ने खोजा था परन्तु कृत्रिम विधि से सबसे पहले यूरिया बनाने का श्रेय जर्मन वैज्ञानिक वोहलर को जाता है।

- In the field of organic chemistry, it is also called carbamide.
- कार्बनिक रसायन के क्षेत्र में इसे कार्बामाइड भी कहा जाता है

Q15. The first Indian Submarine was / पहली भारतीय पनडुब्बी थी-

1. Chakra / चक्र
 2. Cauveri / कावेरी
 3. Apsara / अप्सरा
 4. None/कोई नहीं
- The first atomic submarine of India / भारत की पहली परमाणु पनडुब्बी-

Chakra / चक्र

- The first Indian Submarine / पहली भारतीय पनडुब्बी-

Cauveri / कावेरी

- first nuclear research reactor in India is
भारत में पहला परमाणु अनुसंधान रिएक्टर है -

Apsara / अप्सरा

Q16. Which gas can be used as riot controlling agent-/ किस गैस का उपयोग दंगा नियंत्रण एजेंट के रूप में किया जा सकता है-

1. Nitrous Oxide/नाइट्रस ऑक्साइड
2. Krypton/क्रिप्टोन
3. Radon/रेडॉन
4. Cs Gas/Cs गैस

Q17. Which gas is produced in the formation of sugar / चीनी के निर्माण में कौन सी गैस उत्पन्न होती है-

1. Ammonia/अमोनिया
2. Butane /ब्यूटेन
3. Propane/प्रोपेन
4. CO₂

- Propane /प्रोपेन- C₃H₈
➤ Butane/ब्यूटेन -C₄H₁₀
➤ Ammonia/अमोनिया-NH₃

Q18. Bibliometrics is related to- /बिब्लियोमेट्रिक्स किससे संबंधित है-

1. Book/पुस्तक
 2. Article/लेख
 3. Information science/सूचना विज्ञान
 4. All of the above/ऊपर के सभी
- ❖ Bibliometrics is the use of statistical methods to analyse books, articles, and other publications.
- ❖ किताबों, लेखों और अन्य प्रकाशनों का विश्लेषण करने के लिए बिब्लियोमेट्रिक्स सांख्यिकीय विधियों का उपयोग है।
- ❖ Bibliometric methods are frequently used in the field of library and information science.
- ❖ पुस्तकालय और सूचना विज्ञान के क्षेत्र में बिब्लियोमेट्रिक विधियों का अक्सर उपयोग किया जाता है।
- ❖ The sub-field of bibliometrics which concerns itself with the analysis of scientific publications is called scientometrics.
- ❖ बिब्लियोमेट्रिक्स का उप-क्षेत्र जो वैज्ञानिक प्रकाशनों के विश्लेषण से खुद को चिंतित करता है, उसे साइंटोमेट्रिक्स कहा जाता है।

Q19. What percentage of plasma is protein / प्लाज्मा का कितने प्रतिशत भाग प्रोटीन होता है -

1. 90%
2. 7%
3. 0.9%
4. 0.1%

- ❖ The Blood consists of two parts
- ❖ रक्त के दो भाग होते हैं: -
- ❖ Plasma / प्लाज्मा
- ❖ Blood Corpuscles / रक्त रुधिराणु
- ❖ Plasma / प्लाज्मा
- ❖ This is the liquid part of blood.
- ❖ यह रक्त का तरल भाग है।
- ❖ 55-60% part of the blood is plasma.
- ❖ रक्त का 55-60% भाग प्लाज्मा है।
- ❖ Plasma/प्लाज्मा
- ❖ Its 90% parts is water, 7% protein, 0.9% salt and 0.1% is glucose etc.
- ❖ इसके 90% भागों में जल, 7% प्रोटीन, 0.9% लवण एवं 0.1% ग्लूकोज इत्यादि होता है।
- ❖ The function of plasma / प्लाज्मा के कार्य
- ❖ Transportation of digested food, hormones, excretory product etc. from the body takes place through the plasma.
- ❖ शरीर से पचे हुए भोजन, हार्मोन, उत्सर्जन उत्पाद आदि का परिवहन प्लाज्मा के माध्यम से होता है।

आज का विशेष ज्ञान

- On December 17, 1928, the revolutionaries Bhagat Singh and Shivaram Rajguru shot and killed assistant superintendent of police John Saunders. They were supported in this act by their comrades Sukhdev Thapar and Chandrashekhar Azad.
- 17 दिसंबर, 1928 को क्रांतिकारियों भगत सिंह और शिवराम राजगुरु ने सहायक पुलिस अधीक्षक जॉन सान्डर्स की गोली मारकर हत्या कर दी। उन्हें इस काम में उनके साथी सुखदेव थापर और चंद्रशेखर आज़ाद का समर्थन प्राप्त था।
- Brahma Samaj/ब्रह्म समाज -1828
- Arya Samaj/आर्य समाज - 1875
- Ramakrishna Mission/रामकृष्ण मिशन -1897
- Hindustan Republican Association/हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन-1924
- Hindustan Socialist Republican Association
- हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन -1928

TELGRAM ID: ALOK MAHENDRAS

https://t.me/joinchat/AAAAAEr_dNvFOP-IO1FHVQ

<https://www.youtube.com/watch?v=TEzb3emO0vg>