



SSC MTS 2023

5 MOCK TESTS

लगगत्तार

PAPER - 2

GENERAL STUDIES

LIVE 12:00 PM

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

H/w Q. Pellagra and Scurvy are caused by which pair of vitamin deficiency respectively _____.

पेलाग्रा और स्कर्वी क्रमशः कौन-से विटामिनों की कमी के कारण होते हैं?



- ✓ (a) Vitamin C and Vitamin D / विटामिन सी और विटामिन डी
- ✓ (b) Vitamin B-3 and Vitamin C / विटामिन बी-3 और विटामिन सी
- ✓ (c) Vitamin C and Vitamin A / विटामिन सी और विटामिन ए
- ✓ (d) Vitamin A and Vitamin B-12 / विटामिन ए और विटामिन बी-12



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- पेलाग्रा नामक रोग विटामिन B₃ की कमी एवं स्कर्वी विटामिन C की कमी के कारण होता है।
- A disease called pellagra is caused due to deficiency of vitamin B₃ and scurvy is caused due to deficiency of vitamin C.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Like/Share

// History

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.1 The earliest reference to sati custom is made in which of the following inscriptions?

निम्नलिखित में से किस अभिलेख/शिलालेख में सती प्रथा का प्राचीनतम संदर्भ मिलता है ?



- (a) Allahabad Pillar inscription / इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख
- (b) Eran inscription of Bhanugupta / भानुगुप्त का एरण शिलालेख
- (c) Aihole inscription of Pulakesin II / पुलकेशिन II का एहोल स्थित शिलालेख
- (d) Bhitani inscription of Skandgupta / स्कंदगुप्त का भीतरी शिलालेख



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- सती प्रथा का प्राचीनतम (प्रथम) अभिलेखित साक्ष्य भानुगुप्त 'एरण अभिलेख से प्राप्त हुआ है। यह अभिलेख 510 ई. का है, जिसमें गोपराज नामक सेनापति की स्त्री के सती होने का उल्लेख है।
- The oldest (first) recorded evidence of Sati Pratha is obtained from Bhanugupta' Eran inscription. This inscription is of 510 AD, in which there is mention of sati of the wife of a commander named Gopraj.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.2 When did the first Huna invasion take place ?

प्रथम हूण आक्रमण कब हुआ था?



Lile/Share

(a) 358 AD / 358 ई.

(b) 458 AD / 458 ई.

(c) 558 AD / 558 ई.

(d) 658 AD / 658 ई.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- हूणों का प्रथम आक्रमण लगभग 458 ई. में स्कंदगुप्त के शासनकाल में हुआ। हूण स्कंदगुप्त के हाथों बुरी तरह पराजित हुए। यह आक्रमण एक धावा मात्र रहा और देश के ऊपर इसका कोई तात्कालिक प्रभाव नहीं पड़ा, किंतु परोक्ष रूप से इसने गुप्त साम्राज्य के पतन की गति को तेज कर दिया।
- The first invasion of the Hunas took place in about 458 AD during the reign of Skandagupta. The Huns were badly defeated at the hands of Skandagupta. This invasion was just a foray and had no immediate effect on the country, but indirectly it hastened the decline of the Gupta Empire.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.3 Who built the fort of Jodhpur?

जोधपुर के किले का निर्माण किसने किया था?



✓ (a) गुरु रामदास / (a) Guru Ramdas

✓ (b) शाहजहां / Shah Jahan

✓ (c) राव जोधाजी / Rao Jodhaji

✓ (d) महात्मा गांधी / Mahatma Gandhi



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- जोधपुर के किले को मेहरानगढ़ का किला भी कहा जाता था। मेहरानगढ़ का किला राजस्थान के जोधपुर शहर में है। इस किले की स्थापना राव जोधा द्वारा 1459 ई. में कराई गई थी, जब उन्होंने अपनी राजधानी मंदौर से यहां स्थानांतरित की।
- The fort of Jodhpur was also known as the fort of Mehrangarh. Mehrangarh Fort is in the Jodhpur city of Rajasthan. This fort was established by Rao Jodha in 1459 AD, when he shifted his capital here from Mandore.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.4 Which fort is also known as the Golden Fort ?

✓ किस किले को गोल्डन फोर्ट के नाम से भी जाना जाता है ?



Like/Share

- ✓
- (a) Chittorgarh / चित्तौड़गढ़
 - (b) Kumbhalgarh / कुम्भलगढ़
 - (c) Ranthambore / रणथंभौर
 - (d) Jaisalmer / जैसलमेर



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- जैसलमेर दुर्ग स्थापत्य कला की दृष्टि से उच्च कोटि की विशुद्ध स्थानीय दुर्ग रचना है। इसे 'सोनार किला या गोल्डेन फोर्ट' के नाम से जाना जाता है। यह किला और इसमें स्थित सैकड़ों आवासीय भवन सुनहले पीले पत्थरों (Golden Yellow) से बने हुए हैं और सूर्य की रोशनी में स्वर्णिम आभा बिखेरते हैं, इसलिए इसे सोनार किला के नाम से पुकारा जाता है।
- Jaisalmer fort is a purely local fort creation of high quality from the point of view of architecture. It is known as 'Sonar Quila or Golden Fort'. This fort and hundreds of residential buildings located in it are made of golden yellow stones and spread golden aura in the sunlight, hence it is called as Sonar Fort.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.5 Who built the Vijay Stambh (Tower of Victory) in Chittorgarh?

चित्तौड़गढ़ में विजय स्तंभ (टॉवर ऑफ विक्टरी) किसने बनवाया था ?



- (a) महाराणा प्रताप/Maharana Pratap
- (b) राणा कुम्भा/Rana Kumbha
- (c) राणा सांगा/Rana Sanga
- (d) कुंवर दुर्जन सिंह/Kunwar Durjan Singh



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- राजस्थान के चित्तौड़गढ़ में स्थित विजय स्तंभ का निर्माण मेवाड़ नरेश राणा कुम्भा ने महमूद खिलजी के नेतृत्व वाली मालवा और गुजरात की सेनाओं पर विजय के स्मारक के रूप में कराया था।
- The Vijay Stambh, located in Chittorgarh, Rajasthan, was built by Mewar King Rana Kumbha as a memorial to his victory over the armies of Malwa and Gujarat led by Mahmud Khilji.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.6 Who among the following nationalist leaders gave the slogan 'Dilli Chalo'?

✓ निम्नलिखित में से किस राष्ट्रवादी नेता ने 'दिल्ली चलो' का नारा दिया था ?



Like
Share

- (a) Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस
- (b) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- (c) Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार
वल्लभभाई पटेल
- (d) Jawahar Lal Nehru / जवाहरलाल नेहरू



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- 'दिल्ली चलो' का नारा महान राष्ट्रवादी नेता 'सुभाष चंद्र बोस' ने दिया था। अन्य राष्ट्रवादी नेताओं ने निम्न नारे दिए-

- यूसुफ मेहर अली - (करो या मरो)

- सरदार वल्लभभाई पटेल - कर (Tax) मत दो

- The slogan of 'Delhi Chalo' was given by the great nationalist leader 'Subhash Chandra Bose'. Other nationalist leaders gave the following slogans-

- Yusuf Meher Ali - Do or Die

- Sardar Vallabhbhai Patel - Don't Tax



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.7 Who raised the slogan "Swaraj is my birth right and I shall have it"?

✓ 'स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूंगा' नारा किसने दिया था?



✓ (a) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

(b) Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

(c) Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय

(d) Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लखनऊ अधिवेशन, 1916 में बाल गंगाधर तिलक ने कहा था, "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूंगा।"
- At the Lucknow session of the Indian National Congress in 1916, Bal Gangadhar Tilak had said, "Swaraj is my birthright and I will have it."



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Letu/Share

Indian Polity



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.8 When did the Constituent Assembly adopt the Constitution of India?

संविधान सभा ने भारत के संविधान को कब अंगीकृत किया ?



(a) 26th November 1947/26 नवंबर, 1947

(b) 26th January 1950/26 जनवरी, 1950

(c) 26th January 1947/26 जनवरी, 1947

(d) 26th November 1949/26 नवंबर, 1949



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- ✓ संविधान सभा ने भारत के संविधान को 26 नवंबर, 1949 को अंगीकृत किया तथा 26 जनवरी, 1950 से यह पूर्णतया लागू हुआ था।
- The Constituent Assembly adopted the Constitution of India on 26 November 1949 and it came into force on 26 January 1950.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.9 The Constitution of India was hand-written by
भारतीय संविधान को हाथों से लिखने वाला व्यक्ति कौन था ?



(a) Prem Behari Narain Raizada / प्रेम बिहारी नारायण
रायजादा

(b) Kanaiyalal Maneklal Munshi / कन्हैयालाल
माणिकलाल मुंशी

(c) Balasaheb Gangadhar Kher / बाबासाहेब गंगाधर खेर

(d) Shyama Prasad Mukherjee / श्यामा प्रसाद मुखर्जी



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- भारतीय संविधान की मूल प्रति हिंदी और अंग्रेजी दोनों में ही हस्तलिखित थी। इसमें टाइपिंग या प्रिंट का इस्तेमाल नहीं किया गया था। दोनों ही भाषाओं में संविधान की मूल प्रति को प्रेम बिहारी नारायण रायजादा ने लिखा था।
- The original copy of the Indian Constitution was handwritten in both Hindi and English. No typing or print was used in this. Prem Bihari Narayan Raizada wrote the original copy of the constitution in both the languages.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.10 Which of the following terms is NOT mentioned in the Preamble of the Constitution of India?

भारत के संविधान की प्रस्तावना में निम्नलिखित में से किस पद का उल्लेख नहीं है?



- (a) Equality / समानता
- (b) Fraternity / भाईचारा
- (c) Sovereignty / संप्रभुता
- (d) Egalitarianism / समतावाद



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 'समतावाद' (Egalitarianism) शब्द उल्लिखित नहीं है। जबकि समानता (Equality), भाईचारा (Fraternity) एवं संप्रभुता (Sovereignty) शब्द उल्लिखित हैं। संविधान को 26 नवंबर, 1949 को अपनाया गया था। इसलिए 26 नवंबर को संविधान दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- The Preamble of the Indian Constitution does not contain the word 'Egalitarianism' (egalitarianism). While the words equality (equality), brotherhood (fraternity) and sovereignty (sovereignty) describe. The constitution was adopted on November 26, 1949. Was. That's why November 26 is celebrated as Constitution Day.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.11 Constitution Day of India is on _____.

भारत का संविधान दिवस _____ को आता है।



26 Nov 1949

26 Jan

गणतंत्र दिवस

(a) 26th January / 26 जनवरी

(b) 23rd June / 23 जून

(c) 15th August / 15 अगस्त

(d) 26th November / 26 नवंबर



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

भारत का संविधान दिवस प्रत्येक वर्ष 26 नवंबर को मनाया जाता है, क्योंकि भारतीय संविधान 26 नवंबर, 1949 को बनकर तैयार हुआ था और इसी दिन संविधान सभा द्वारा अंगीकृत, अधिनियमित और आत्मार्पित किया गया था। 26 नवंबर, 1949 के दिन नागरिकता, अंतःकालीन संसद, अस्थायी और संक्रमणकालीन उपबंध लागू किए गए थे, जबकि भारतीय संविधान को पूर्ण रूप से 26 जनवरी, 1950 को लागू किया गया था।

- Constitution Day of India is celebrated every year on 26 November, because the Indian Constitution was prepared on 26 November 1949 and was adopted, enacted and surrendered by the Constituent Assembly on this day. Citizenship, Interim Parliament, Provisional and Transitional Provisions were implemented on 26 November 1949, while the Indian Constitution was fully implemented on 26 January 1950.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.12 In which of the following articles, the right of citizenship for people who came to India from Pakistan is mentioned?

निम्न से किस अनुच्छेद में, पाकिस्तान से भारत आए लोगों के लिए नागरिकता के अधिकार का उल्लेख है ?



Art 5-11

नागरिकता

- ~~(a) अनुच्छेद 4 / Article 4~~
- ~~(b) अनुच्छेद 8 / Article 8~~
- (c) अनुच्छेद 6 / Article 6
- (d) अनुच्छेद 10 / Article 10



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- ✓ भारतीय संविधान के भाग 2 के अनुच्छेद 6 में पाकिस्तान से भारत आए लोगों के लिए नागरिकता के अधिकार का उल्लेख है।
- Article 6 of Part 2 of the Indian Constitution mentions the right of citizenship for people who migrated to India from Pakistan.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.13 Which type of Citizenship is provided by the Constitution of India?

✓ भारत के संविधान द्वारा किस प्रकार की नागरिकता प्रदान की जाती है ?



Like/Share

- ✓
- (a) Temporary Citizenship / अस्थायी नागरिकता
 - (b) Single Citizenship / एकल नागरिकता
 - (c) Regional Citizenship / क्षेत्रीय नागरिकता
 - (d) Dual Citizenship / दोहरी नागरिकता



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- भारतीय संविधान एकल नागरिकता प्रदान करता है। एकल नागरिकता की अवधारणा को यूनाइटेड किंगडम के संविधान के आधार पर अपनाया गया है। अमेरिका की भांति संघ एवं राज्यों की दोहरी नागरिकता भारत में प्रचलित नहीं है। नागरिकता भारतीय संविधान के भाग-II में अनुच्छेद 5 से 11 तक वर्णित है। अनुच्छेद 11 के अंतर्गत संसद को नागरिकता के संबंध में विधि बनाने की शक्ति दी गई है।
- The Indian Constitution provides for single citizenship. The concept of single citizenship has been adopted on the basis of the Constitution of the United Kingdom. Dual citizenship of Union and States is not prevalent in India like in America. Citizenship is described in Part II of the Indian Constitution from Articles 5 to 11. Under Article 11, Parliament has been given the power to make laws regarding citizenship.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.14 The parliament, while in session, begins with which hour?

जब संसद सत्र में होता है, तो सबसे पहले कौन-सा काल से शुरू होता है ?



11-12 → Question Hour

12-1 → Zero Hour

(a) Zero hour / शून्य काल

(b) Question hour / प्रश्न काल

(c) Discussion hour / चर्चाकाल

(d) None of these / इनमें से कोई नहीं



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- भारतीय संसद के परिप्रेक्ष्य में प्रश्नकाल के तुरंत बाद का समय शून्यकाल होता है। इसका समय 12 बजे से लेकर 1 भारतीय संसद घंटे तक होता है। दोपहर 12 बजे से आरंभ होने के कारण इसे शून्यकाल कहा जाता है।
- In the context of the Indian Parliament, the time immediately following the Question Hour is Zero Hour. Its timings range from 12 noon to 1 Indian Parliament hour. It is called zero hour because it starts at 12 noon.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.15 The Chairman of the Public Accounts Committee of the Parliament is appointed by the-

संसद की लोक लेखा समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति कौन करता है?



(a) President of India/भारत का राष्ट्रपति

(b) Prime Minister of India/भारत का प्रधानमंत्री

(c) Speaker of Lok Sabha / लोक सभा का अध्यक्ष

(d) Chairman of Rajya Sabha / राज्य सभा का अध्यक्ष



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- संसद के लोक लेखा समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति लोक सभा अध्यक्ष करता है। लोक लेखा समिति और सार्वजनिक उपक्रम समिति में राज्य सभा एवं लोक सभा दोनों के सदस्य (7 राज्य सभा और 15 लोक सभा) होते हैं। लोक लेखा समिति का मुख्य कार्य भारत सरकार के विनियोग लेखाओं पर नियंत्रक महालेखा परीक्षक के प्रतिवेदन की समीक्षा करना है।
- The Chairman of the Public Accounts Committee of the Parliament is appointed by the Speaker of the Lok Sabha. The Public Accounts Committee and the Committee on Public Undertakings have members from both Rajya Sabha and Lok Sabha (7 Rajya Sabha and 15 Lok Sabha). The main function of the Public Accounts Committee is to review the report of the Comptroller and Auditor General on the Appropriation Accounts of the Government of India.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

↓ Like/Share

Geography



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.16 Hundru Falls is situated on which river?

हुंडरू जलप्रपात किस नदी पर स्थित है ?



(a) सुवर्णरेखा नदी / Subarnarekha river

(b) गोदावरी नदी / Godavari River

(c) कृष्णा नदी / Krishna River

(d) कावेरी नदी / Kaveri River



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- हुंडरू जलप्रपात झारखंड में स्थित है। यह जलप्रपात रांची से 45 किमी. की दूरी पर सुवर्णरेखा नदी पर स्थित है। इसकी ऊंचाई 98 मीटर (322 फीट) है।
- Hundru Falls is located in Jharkhand. This waterfall is 45 km from Ranchi. It is situated on the river Subarnarekha at a distance of . Its height is 98 meters (322 ft).

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.17 Kolleru lake is located in the state of _____.

कोल्लेरू झील (Kolleru Lake) किस राज्य में स्थित है?



(a) Kerala / केरल

(b) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

(c) Tamil Nadu / तमिलनाडु

(d) Uttarakhand / उत्तराखंड



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

~~Imp Share~~

Excellent-
Answer

- कोल्लेरू झील आंध्र प्रदेश राज्य में स्थित है। यह देश की सबसे बड़ी ताजे पानी की झीलों में से एक है। यह कृष्णा और गोदावरी नदी के डेल्टा के मध्य स्थित है। यह एक रामसर स्थल है।
- Kolleru Lake is located in the state of Andhra Pradesh. It is one of the largest fresh water lakes in the country. It is situated between the Krishna and Godavari river deltas. It is a Ramsar site.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.18 Suryadhar lake is located in which of the following states?

सूर्यधार झील निम्न में से किस राज्य में स्थित है ?



(a) Meghalaya / मेघालय

(b) Uttarakhand / उत्तराखंड

(c) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

(d) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- सूर्यधार झील उत्तराखंड में स्थित है। नवंबर, 2020 में उत्तराखंड के तत्कालीन मुख्यमंत्री त्रिवेंद्र सिंह रावत ने देहरादून के डोईवाला में इस झील का लोकार्पण किया था। यह झील 550 मीटर लंबी, 28 मीटर चौड़ी और 10 मीटर गहरी है। इस झील की क्षमता 77,000 क्यूबिक मीटर है।
- Suryadhar Lake is located in Uttarakhand. In November 2020, the then Chief Minister of Uttarakhand Trivendra Singh Rawat inaugurated this lake at Doiwala in Dehradun. This lake is 550 meters long, 28 meters wide and 10 meters deep. The capacity of this lake is 77,000 cubic meters.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.19 The entire northern plains of India are made of:

भारत के उत्तरी मैदान पूरी तरह से किस मिट्टी से निर्मित हैं ?



- (a) black soil/काली मिट्टी
- (b) alluvial soil/जलोढ़ मिट्टी
- (c) yellow soil / पीली मिट्टी
- (d) arid soil/शुष्क मिट्टी



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- मृदाएँ गठन में बलुई दोमट से चिकनी मिट्टी की प्रकृति की पाई जाती हैं। सामान्यतः इनमें पोटैश की मात्रा अधिक: फॉस्फोरस की मात्रा कम पाई जाती है।
- The soils are found in nature from sandy loam to clay. Generally, the amount of potash is high in these: the amount of phosphorus is found less.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.20 Alluvial soils are spread over about _____ percent of the total area of India.

जलोढ़ मृदाएँ भारत के कुल क्षेत्रफल के लगभग _____ प्रतिशत में फैली हुई हैं।



Like Share

(a) 50

(b) 30

(c) 40

(d) 25

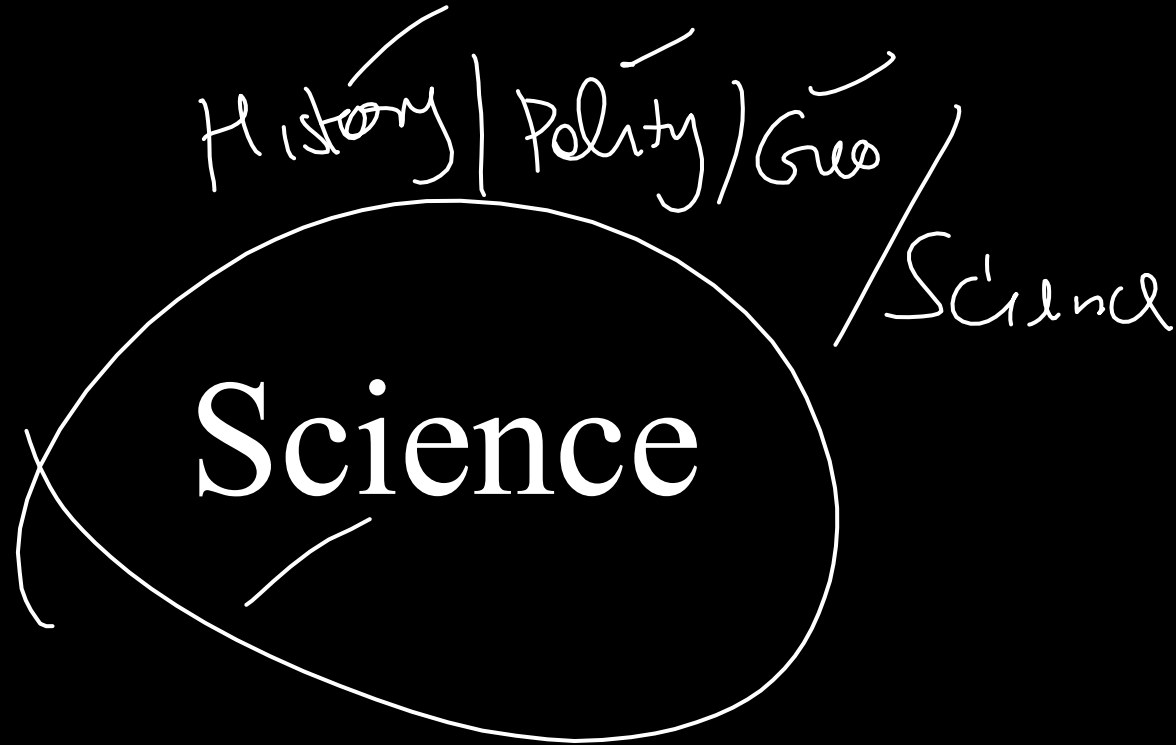


SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- मृदाएं गठन में बलुई दोमट से चिकनी मिट्टी की प्रकृति की पाई जाती हैं। सामान्यतः इनमें पोटैश की मात्रा अधिक और फॉस्फोरस की मात्रा कम पाई जाती है।
- The soils are found in nature from sandy loam to clay. Generally, potash content is high and phosphorus content is less in these.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.21 Which of the following acids is used in the purification of gold and silver?
सोने और चांदी के शुद्धिकरण हेतु निम्न में से किस अम्ल का उपयोग किया जाता है ?



(a) Nitric acid / नाइट्रिक अम्ल

(b) Acetic acid / एसीटिक अम्ल

(c) Formic acid / फॉर्मिक अम्ल

(d) Maleic acid / मैलेइक अम्ल



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)



- सोने और चांदी के शुद्धिकरण हेतु, नाइट्रिक अम्ल का उपयोग किया जाता है, क्योंकि नाइट्रिक अम्ल (HNO_3) इन धातुओं के साथ क्रिया नहीं करता है।
- For the purification of gold and silver, nitric acid is used, because nitric acid (HNO_3) does not react with these metals.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.22 The power of a lens is -2.0 D. Here 'D' stands for:

✓ एक लेंस की प्रकाशीय शक्ति (पॉवर) 2.0 D है। यहां 'D' का क्या अर्थ है ?



- ✓ (a) Diopetre / डायोप्टर/प्रकाशीय शक्ति का मात्रक
- ✓ (b) Degree/श्रेणी
- ✓ (c) Distance / दूरी
- ✓ (d) Dilation / फैलाव



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- लेंस (Lens) की क्षमता या शक्ति (Power) का मात्रक डायोप्टर(D) द्वारा व्यक्त किया जाता है।
- The unit of power or power of a lens is expressed by diopter (D).



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.23 Which one among the following is not an electro- magnetic wave?

निम्नलिखित में से कौन-सी विद्युत-चुंबकीय तरंग नहीं है ?



- ✓ (a) X-Ray / एक्स-रे
- ✓ (b) Radio-Ray/रेडियो-रे
- ✓ (c) Cathode Ray/कैथोड-रे
- ✓ (d) Infrared Ray/इन्फ्रारेड-रे (अवरक्त किरणें)



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- वे तरंगों जिनके संचरण के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है तथा जो निर्वात में भी संचारित हो सकती हैं उन्हें विद्युत चुंबकीय तरंगें कहते हैं। कुछ प्रमुख विद्युत तरंगें- गामा किरण, एक्स किरण, पराबैंगनी तरंगें, दृश्य विकिरण, अवरक्त किरणें आदि हैं। कैथोड किरण विद्युत चुंबकीय किरण नहीं है।
- Those waves which do not require any medium for their propagation and which can also propagate in vacuum are called electromagnetic waves. Some of the major electric waves are gamma rays, X rays, ultraviolet waves, visible radiation, infrared rays etc. Cathode rays are not electromagnetic rays.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.24 Which one of the following is a good electrical conductor?

निम्नलिखित में से कौन-सा अच्छा विद्युत चालक है?



(a) Graphite / ग्रेफाइट

(b) Diamond / हीरा

(c) Peat / पीट

(d) Charcoal/ लकड़ी का कोयला



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- जिन पदार्थों की विद्युत प्रतिरोधकता अति निम्न होती है उन्हें सुचालक के रूप में जाना जाता है। चांदी विद्युत की सर्वोत्तम सुचालक है।
- The substances which have very low electrical resistivity are known as good conductors. Silver is the best conductor of electricity.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.25 Protium, Deuterium and Tritium are the naturally occurring isotopes of:

प्रोटियम, ड्यूटेरियम तथा ट्राईटियम निम्नलिखित में से किसके प्राकृतिक रूप से उपलब्ध समस्थानिक हैं ?



(a) Gold/सोना

(b) Carbon / कार्बन

(c) Hydrogen / हाइड्रोजन

(d) Nitrogen / नाइट्रोजन



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- प्रोटियम (${}_1\text{H}^1$), ड्यूटेरियम (${}_1\text{H}^2$) तथा ट्राईटियम (${}_1\text{H}^3$) ये तीनों ही हाइड्रोजन (H) तत्व के समस्थानिक हैं।
- Protium (${}_1\text{H}^1$), deuterium (${}_1\text{H}^2$) and tritium (${}_1\text{H}^3$) are all three isotopes of hydrogen (H) element.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

Q.26 Alcohol is more volatile than water because _____ is lower than water.

एल्कोहल पानी से अधिक वाष्पशील होता है, क्योंकि _____ पानी से कम होता है।



Max 3
H/w
SSC MTS

सल @ 12:00 hours

(a) its boiling point / उसका क्वथनांक

(b) its density/ उसका घनत्व

(c) its viscosity/ उसकी श्यानता

(d) its surface tension / उसका पृष्ठ तनाव



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 1 (GS)

- एल्कोहल पानी से अधिक वाष्पशील होता है, क्योंकि इसका क्वथनांक, पानी के क्वथनांक से बहुत कम लगभग 78.5°C होता है। अतः गर्म करने पर यह शीघ्र वाष्पीकृत होने लगता है।
- Alcohol is more volatile than water because its boiling point is about 78.5°C , much lower than that of water. Hence, it evaporates quickly on heating.