



SSC MTS 2023

5 MOCK TESTS

लगगत्तार

PAPER - 5

GENERAL STUDIES

LIVE 12:00 PM

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

H/w Q. The main protein found in milk is _____.

✓ दूध में पाया जाने वाला मुख्य प्रोटीन कौन-सा है ?



(a) Albumin/एल्बुमिन

(b) Globulin / ग्लोब्युलिन

(c) Globin / ग्लोबिन

(d) Casein/ कैसीन

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)



● दूध में कैसीन नामक प्रोटीन उपस्थित होता है। इसी प्रोटीन के कारण दूध सफेद रंग का होता है। गाय के दूध के हल्के-पीले रंग का कारण कैरोटीन की उपस्थिति है। कैरोटीन हाइड्रोकार्बन होता है। इसके अतिरिक्त बीटा-लैक्टोग्लोबुलिन और अल्फा लैक्टाल्बुमिन नामक प्रोटीन भी पाया जाता है।

● A protein called casein is present in milk. Milk is white in color due to this protein. The light-yellow color of cow's milk is due to the presence of carotene. Carotene is a hydrocarbon. Apart from this, proteins called beta-lactoglobulin and alpha-lactalbumin are also found.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.1 The monetary value of all the final goods and services produced within the country during a particular year is called _____.

किसी विशेष वर्ष के दौरान देश के अन्तर्गत उत्पादित सभी अन्तिम वस्तुओं और सेवाओं के मौद्रिक मूल्य को _____ कहा जाता है।



Like/Share

- (a) सकल घरेलू उत्पाद/Gross Domestic Product
- (b) प्रति व्यक्ति आय/Per capita income
- (c) राष्ट्रीय आय /National income
- (d) निवल घरेलू उत्पाद/Net domestic product

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.2 Which script was used in Ashoka's inscriptions?

अशोक के शिलालेख पर किस लिपि का प्रयोग किया गया था?



- (a) Brahmi / ब्राह्मी
- (b) Devanagiri/देवनागरी
- (c) Gurmukhi/गुरुमुखी
- (d) Sanskrit / संस्कृत



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- अशोक के अधिकांश अभिलेख प्राकृत भाषा एवं ब्राह्मी लिपि में लिखे गए हैं, केवल दो अभिलेखों-शाहबाजगढ़ी एवं मानसेहरा की लिपि ब्राह्मी न होकर खरोष्ठी है। तक्षशिला से अरामेइक लिपि में लिखा गया एक भग्न अभिलेख, शरेकुना नामक स्थान से यूनानी तथा अरामेइक लिपियों में लिखा गया द्विभाषीय यूनानी एवं सीरियाई भाषा अभिलेख तथा लंघमान नामक स्थान से अरामेइक लिपि में लिखा गया अशोक का अभिलेख प्राप्त हुआ है।
- Most of Ashoka's inscriptions are in Prakrit language and Brahmi script. Only two inscriptions – Shahbazgarhi and Mansehra have been written, the script is not Brahmi but Kharoshthi. A fractal inscription written in Aramaic script from Taxila, bilingual Greek and Syrian language inscription written in Greek and Aramaic scripts from a place called Sharekuna and Ashoka's inscription written in Aramaic script from a place called Langhama have been found.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.3 Which dynasty came and ruled the Magadha kingdom immediately after the Maurya dynasty?

मौर्य वंश के तत्काल बाद किस वंश ने आकर मगध राज्य पर शासन किया ? Lila/Shung



(a) Satavahana/सातवाहन

(b) Shung/शुंग

(c) Nand/नंद

(d) Kanva/कण्व



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- अंतिम मौर्य सम्राट बृहद्रथ की हत्या करके पुष्यमित्र शुंग द्वारा 184 ई. पू. में शुंग वंश की स्थापना की गई।
- The last Mauryan emperor Brihadratha was killed by Pushyamitra Sunga and The Sunga dynasty was established in 184 BC .

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.4 Who founded the Vikramshila University and revived the Nalanda University?
/ किसने विक्रमशिला विश्वविद्यालय को स्थापित और नालंदा विश्वविद्यालय को पुनर्जीवित किया?



- (a) Dharampala/धर्मपाल
- (b) Gopala / गोपाल
- (c) Shri Gupta / श्री गुप्त
- (d) Vasudeva/वासुदेव



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q. Vijay

• पाल वंशीय शासक धर्मपाल (770-810 ई.) ने विक्रमशिला विश्वविद्यालय को स्थापित और नालंदा विश्वविद्यालय को पुनर्जीवित किया था। विक्रमशिला विश्वविद्यालय नालंदा विश्वविद्यालय के पतन के बाद बौद्ध धर्म के प्रमुख केंद्र के रूप में विकसित हुआ। 1203 ई. के मध्य में बख्तियार खिलजी ने विक्रमशिला विश्वविद्यालय को नष्ट कर दिया।

• The Pala dynasty ruler Dharmapala (770-810 AD) established Vikramshila University and revived the Nalanda University. Vikramshila University developed into a major center of Buddhism after the fall of Nalanda University. In the middle of 1203 AD Bakhtiyar Khilji destroyed Vikramshila University.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.5 Who among the following was the first to make use of artillery in warfare in medieval India?

मध्यकालीन भारत में निम्नलिखित में से किसने पहली बार युद्ध में तोपों का इस्तेमाल किया ?

Like/Share



प्राचीन का

15th 38

1526

बाबा वु इब्राहिम लोदी

(a) Babur / बाबर

(b) Ibrahim Lodi / इब्राहिम लोदी

(c) Sher Shah Suri / शेरशाह सूरी

(d) Akbar / अकबर



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- मध्यकालीन भारत में सर्वप्रथम पानीपत की पहली लड़ाई में तोपों का प्रयोग किया गया। यह लड़ाई बाबर एवं इब्राहिम लोदी के बीच 21 अप्रैल, 1526 को संपन्न हुई थी। बाबर की तोपों का संचालन उस्ताद अली कुली एवं बंदूकचियों का नेतृत्व मुस्तफा ने किया था। इस युद्ध में बाबर की सफलता का सर्वप्रधान कारण उसका विशाल तोपखाना था। इब्राहिम लोदी की सेना संख्या में अधिक होते हुए भी पराजित हुई और इब्राहिम लोदी रणक्षेत्र में मारा गया। फलस्वरूप दिल्ली और आगरा पर बाबर का अधिकार हो गया।
- In medieval India, cannons were used for the first time in the first battle of Panipat. This battle was concluded between Babur and Ibrahim Lodi on April 21, 1526. Babur's guns were operated by Ustad Ali Quli and gunmen were led by Mustafa. The main reason for Babur's success in this war was his massive artillery. Ibrahim Lodi's army, despite being large in number, was defeated and Ibrahim Lodi was killed in the battlefield. As a result, Babur had control over Delhi and Agra.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.6 Who among the following was one of the founders of the Hindustan Republic Association?

निम्न में से कौन हिंदुस्तान रिपब्लिक एसोसिएशन के संस्थापक सदस्यों में से एक थे?



- (a) Ram Prasad Bismil / राम प्रसाद बिस्मिल
- (b) Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय
- (c) Surya Sen / सूर्य सेन
- (d) Jatindranath Mukherjee / जतींद्रनाथ मुखर्जी



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- 9 अगस्त, 1925 को उत्तर रेलवे के लखनऊ-सहारनपुर संभाग के काकोरी नामक स्थान पर 'आठ डाउन सहारनपुर-लखनऊ पैसेंजर ट्रेन' पर डकैती डालकर सरकारी खजाना लूटा गया। यह घटना काकोरी कांड (अब काकोरी एक्शन डे) के नाम से प्रसिद्ध है। इस कांड में 29 क्रांतिकारियों को गिरफ्तार किया गया, जिसमें रामप्रसाद बिस्मिल, अशफाक उल्ला खां, रोशन लाल तथा राजेन्द्र लाहिड़ी को फांसी हुई, जबकि चन्द्रशेखर आजाद फरार हो गए।
- On August 9, 1925, Government treasury was looted by dacoity on 'Eight Down Saharanpur-Lucknow Passenger Train' at a place called Kakori of Lucknow-Saharanpur Division of Northern Railway. This incident is popularly known as Kakori Kand (now Kakori Action Day). 29 revolutionaries were arrested in this case, in which Ramprasad Bismil, Ashfaq Ulla Khan, Roshan Lal and Rajendra Lahiri were hanged, while Chandrashekhar Azad escaped.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.7 Mahatma Gandhi returned to India from South Africa in:

महात्मा गांधी दक्षिण अफ्रीका से भारत कब लौटे थे?



- (a) August 1915 / अगस्त, 1915
- (b) February 1915 / फरवरी, 1915
- (c) January 1915 / जनवरी, 1915
- (d) November 1915 / नवंबर, 1915



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- महात्मा गांधी के 'राजनीतिक गुरु' गोपाल कृष्ण गोखले थे। 9 जनवरी, 1915 को दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटने पर गांधीजी गोखले के संपर्क में आए और इनके प्रभाव में आकर ही गांधीजी ने स्वयं को भारत की सक्रिय राजनीति से जोड़ा।

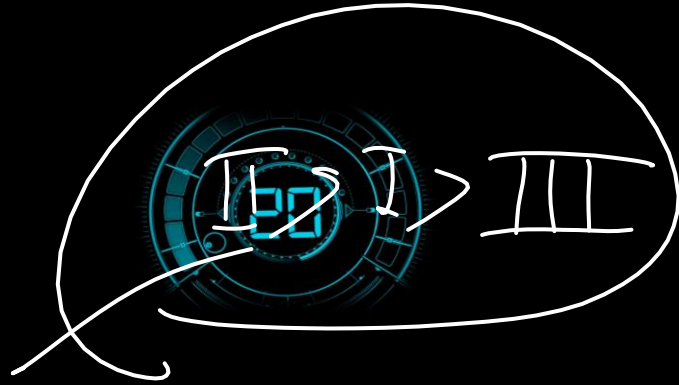
गोखले का प्रभाव

- Mahatma Gandhi's 'political guru' was Gopal Krishna Gokhale. On his return to India from South Africa on January 9, 1915, Gandhiji came in contact with Gokhale and under his influence, Gandhiji associated himself with the active politics of India.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.8 Arrange the following historical events in their chronological order.

निम्नलिखित ऐतिहासिक घटनाओं को उनके कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें।



- I. Champaran Satyagraha/ चंपारण सत्याग्रह 1917
- II. Bengal Partition/ बंगाल विभाजन 1905
- III. Jallianwala Bagh Massacre/ जलियांवाला बाग हत्याकांड 1919

(a) I, II, III

(b) II, III, I

(c) II, I, III

(d) I, III, II



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- सही कालक्रम है- बंगाल विभाजन (1905), चंपारण सत्याग्रह (1917) एवं जलियांवाला बाग हत्याकांड (1919)।
- The correct chronology is Partition of Bengal (1905), Champaran Satyagraha (1917) and Jallianwala Bagh Massacre (1919).

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.9 Who has the right to adjourn the Lok Sabha?

लोक सभा स्थगित करने का अधिकार किसे है?



(a) Speaker/अध्यक्ष

(b) Prime Minister/प्रधानमंत्री

(c) Minister of Parliamentary Affairs/संसदीय कार्यमंत्री

(d) President/ राष्ट्रपति

Sham

Like

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.10 Who among the following appoints the Speaker 'Protem' of the Lok Sabha?
निम्न में से कौन लोक सभा के अध्यक्ष 'प्रोटेम' (अस्थायी)की नियुक्ति करता है?



- (a) Prime Minister / प्रधानमंत्री
- (b) Chief Election Commissioner/ मुख्य
चुनाव आयुक्त
- (c) President/ राष्ट्रपति
- (d) Chief Justice of Supreme Court / सुप्रीम
कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

उत्तर

- राष्ट्रपति लोक सभा के अध्यक्ष 'प्रोटेम' (अस्थायी) की नियुक्ति करता है। नव-निर्वाचित सदन में लोक सभा अध्यक्ष के चुनाव से पहले सदन के सामान्यतः वरिष्ठतम सदस्य को प्रोटेम स्पीकर के रूप में चुना जाता है, जो कि नवनिर्वाचित सदस्यों को शपथ दिलाता है।

- The President appoints the Speaker 'Protem' (Provisional) of the Lok Sabha. Before the election of the Speaker of the Lok Sabha in the newly elected House, usually the senior most member of the House is elected as the Pro-tem Speaker, who administers the oath to the newly elected members.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.11 When was the first Lok Sabha formed?

प्रथम लोक सभा का गठन कब हुआ था?



(a) 1950

(b) 1948

(c) 1952

(d) 1951



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- 25 अक्टूबर, 1951 से 21 फरवरी, 1952 तक पहले आम चुनावों के पश्चात 17 अप्रैल, 1952 को प्रथम लोक सभा का गठन हुआ था।
- After the first general elections from 25 October 1951 to 21 February 1952, the first Lok Sabha was constituted on 17 April 1952.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.12 Who has the right to decide whether a Bill is a Money Bill or not ?

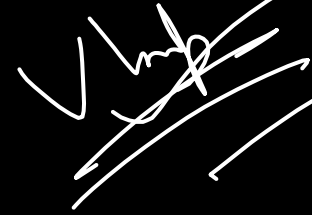
यह निर्णय लेने का अधिकार किसको है कि 'बिल' मुद्रा बिल है अथवा नहीं ?



- (a) Speaker of Lok Sabha / लोक सभा अध्यक्ष
- (b) Prime Minister / प्रधानमंत्री
- (c) President / राष्ट्रपति
- (d) Finance Minister / वित्त मंत्री



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)



- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 110(3) के अंतर्गत कोई विधेयक धन विधेयक है अथवा नहीं, इसका निर्णय लेने का अधिकार लोक सभा अध्यक्ष को है।
- Under Article 110(3) of the Constitution of India, the Speaker of the Lok Sabha has the right to decide whether a bill is a money bill or not.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.13 Identify the state in which you will find the highest peak of the Deccan Plateau, Anai Mudi.

किस राज्य में दक्कन के पठार की सबसे ऊंची चोटी अनाईमुडी स्थित है?

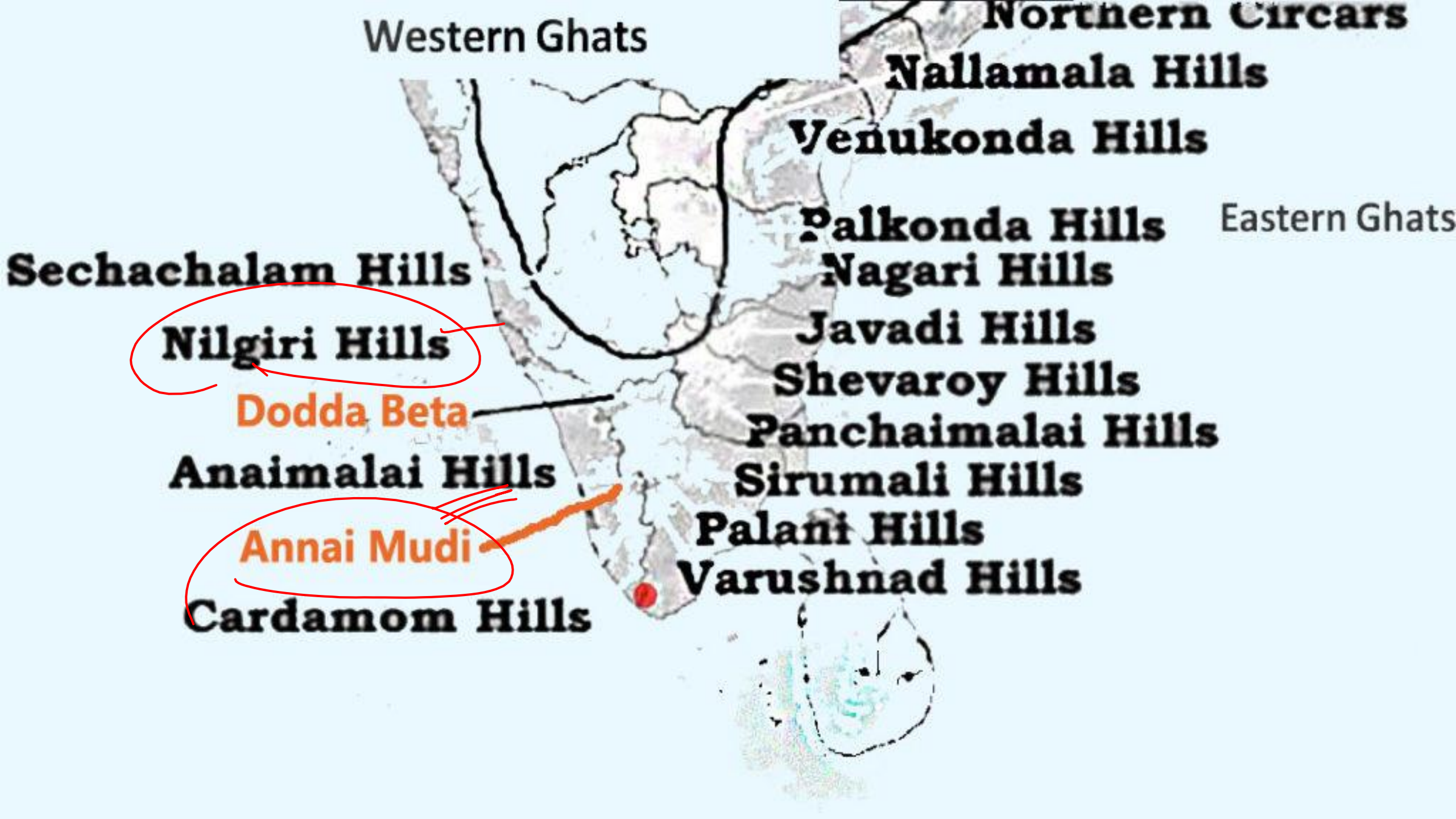


- (a) Tamil Nadu/तमिलनाडु
- (b) Kerala/केरल
- (c) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- (d) Karnataka / कर्नाटक



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- दक्षिण भारत (पश्चिमी घाट) का सर्वोच्च शिखर अनाईमुडी (2695 मी.) है। यह केरल में स्थित है।
- Anaimudi (2695 m) is the highest peak of South India (Western Ghats). It is located in Kerala.



Western Ghats

Northern Circars

Nallamala Hills

Venukonda Hills

Palkonda Hills

Eastern Ghats

Nagari Hills

Sechachalam Hills

Nilgiri Hills

Javadi Hills

Dodda Beta

Shevaroy Hills

Anaimalai Hills

Panchaimalai Hills

Annai Mudi

Sirumali Hills

Cardamom Hills

Palani Hills

Varushnad Hills

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.14 Name the longest lake in India?

भारत की सबसे लंबी झील कौन-सी है ?



Share
Like

- (a) Pangong Lake / पैंगोंग झील
- (b) Pulicat Lake / पुलीकट झील
- (c) Kolleru Lake / कोल्लेरू झील
- (d) Vembanad Lake / वेम्बनाद झील



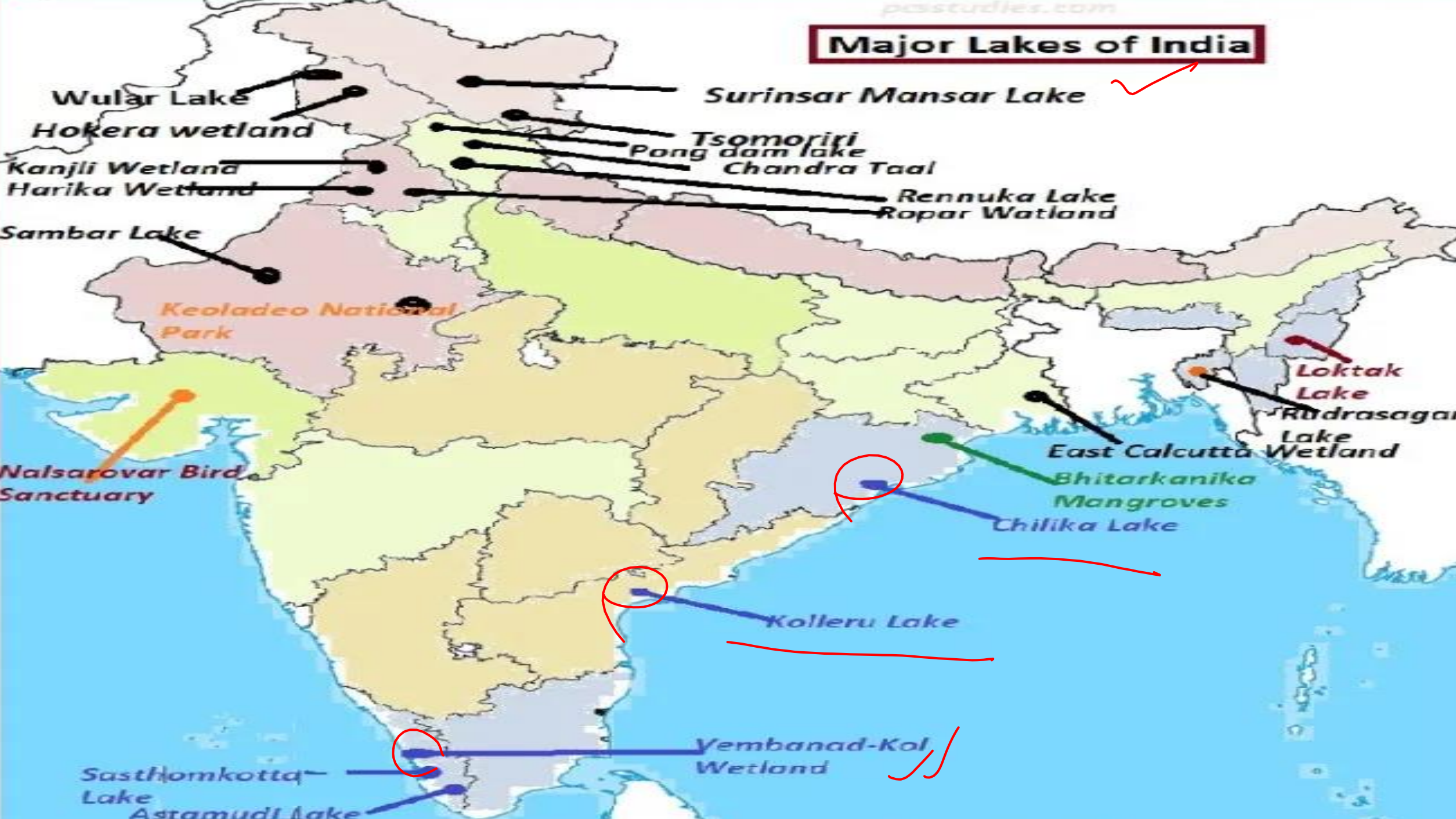
SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q1
Q2
Q3

- वेम्बनाद झील (केरल) की लंबाई अधिकतम 83.72 किमी. है। यह भारत की सबसे लंबी झील है, जबकि कोल्लेरू झील (आंध्र प्रदेश) ताजे जल की झील है। पुलीकट झील (तमिलनाडु एवं आंध्र प्रदेश की सीमा पर) एक लैगून झील है। पैंगोंग झील लगभग 4350 मीटर की ऊंचाई पर लद्दाख में स्थित है।

- The maximum length of Vembanad Lake (Kerala) is 83.72 km. It is the longest lake in India, while Kolleru Lake (Andhra Pradesh) is a fresh water lake. Pulicat Lake (on the border of Tamil Nadu and Andhra Pradesh) is a lagoon lake. Pangong Lake is located in Ladakh at an altitude of about 4350 meters.

Major Lakes of India





SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.15 Which of the following rivers originates at Trimbakeshwar in Maharashtra?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी महाराष्ट्र के त्र्यंबकेश्वर से निकलती है ?



(a) Mahanadi/महानदी

(b) Godavari / गोदावरी

(c) Krishna / कृष्णा

(d) Damodar / दामोदर



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

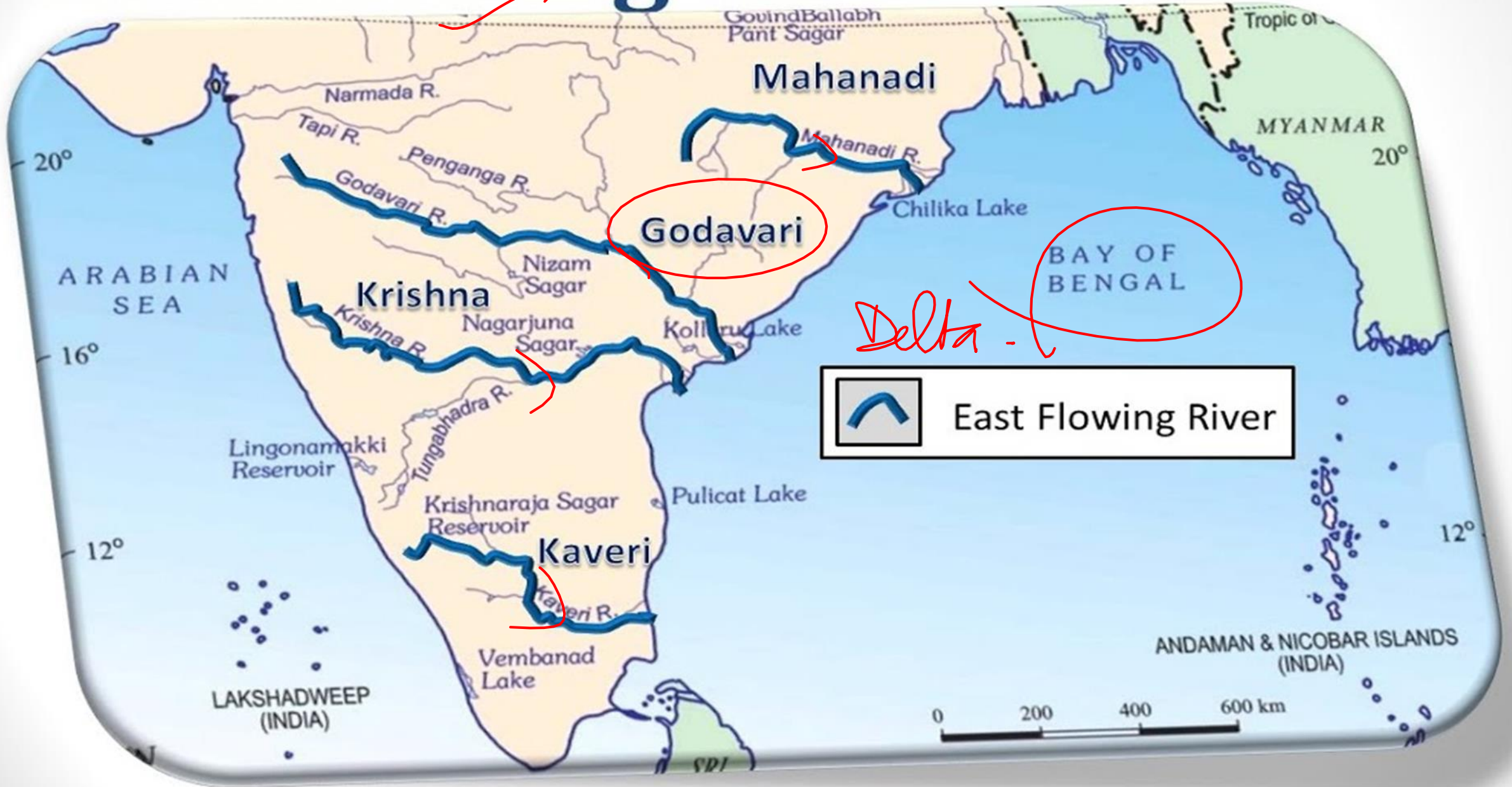
Q2

Q3

- गोदावरी नदी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी (1465 किमी.) नदी है। इसे 'दक्षिण गंगा' के नाम से भी जाना जाता है। यह नदी महाराष्ट्र में नासिक के त्र्यंबकेश्वर से निकलती है और बंगाल की खाड़ी में गिरती है। यह देश के दूसरे सबसे बड़े नदी क्षेत्र का निर्माण करती है।

- The Godavari River is the longest (1465 km) river in peninsular India. It is also known as 'Dakshin Ganga'. This river originates from Trimbakeshwar in Nashik in Maharashtra and drains into the Bay of Bengal. It forms the second largest riverine area of the country.

East Flowing Rivers





SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.16 Which of the following rivers is not a part of the Himalayan Drainage System?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी हिमालय अपवाह (Drainage System) का हिस्सा नहीं है?



(a) Godavari/गोदावरी

(b) Brahmaputra/ब्रह्मपुत्र

(c) Sindhutantra/सिंधुतंत्र

(d) Ganges/गंगा

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.17 The _____ river is the only natural water source, which flows inside a lake in the desert.

_____ नदी एकमात्र प्राकृतिक जलस्रोत है, जो रेगिस्तान में एक झील के अंदर बहती है।



(a) Luni/लूनी

(b) Kali/काली

(c) Ganga/गंगा

(d) Tista/तीस्ता



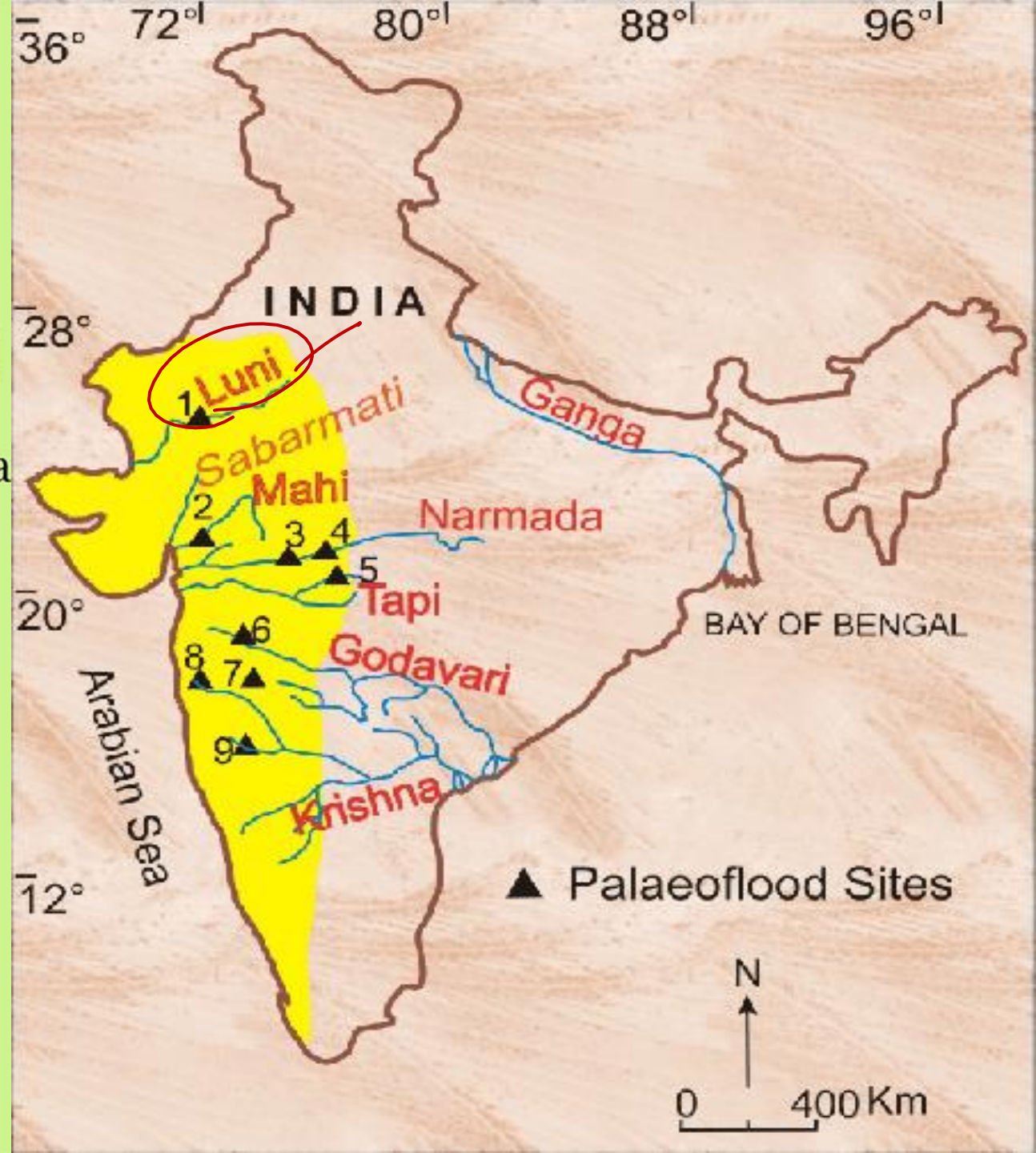
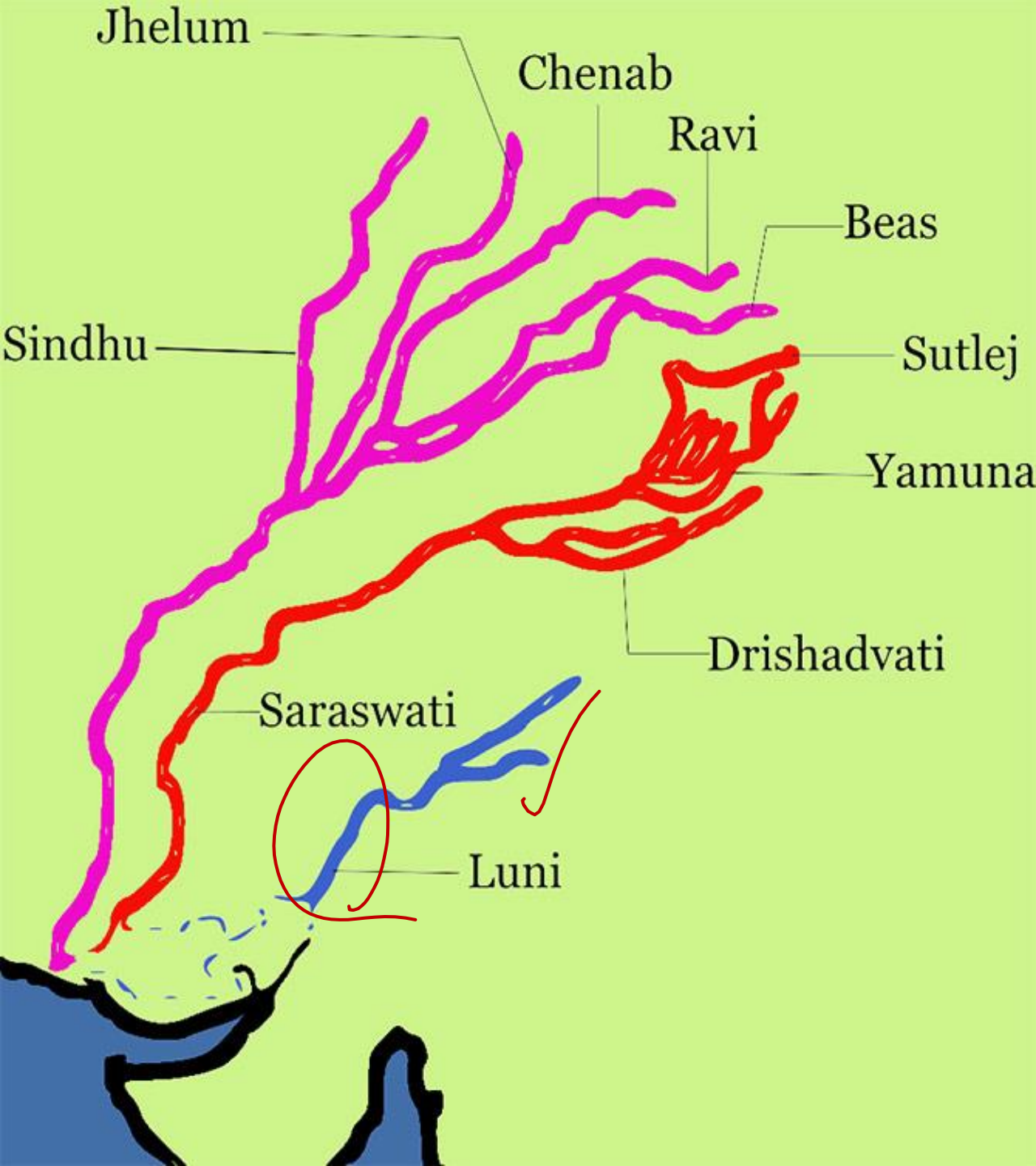
SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q3

- लूनी नदी एकमात्र प्राकृतिक जलस्रोत है, जो रेगिस्तान में एक झील के अंदर बहती है। इस नदी का उद्गम अरावली श्रेणी में अजमेर के नागा पहाड़ी से होता है। यह नदी दक्षिणी-पश्चिमी राजस्थान के नागौर, पाली, जोधपुर, बाड़मेर, जालौर क्षेत्रों में प्रवाहित होती हुई कच्छ के रण में मिल जाती है।

Q2

- The Luni River is the only natural water source, which flows inside a lake in the desert. This river originates from the Naga hills of Ajmer in the Aravalli range. This river flows in Nagaur, Pali, Jodhpur, Barmer, Jalore regions of South-West Rajasthan and joins the Rann of Kutch.





SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.18 Formation of river delta is the result of which process?

नदी डेल्टा बनना किस प्रक्रिया का परिणाम है ?



- a) Evaporation/ वाष्पीकरण
- b) Sedimentation/अवसादन
- c) Erosion/क्षरण
- d) Deposit/निक्षेपण



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

डेल्टा बन

- नदी डेल्टा बनना निक्षेपण कार्य है, जो नदियों के मुहाने पर निर्मित होते हैं। गंगा-ब्रह्मपुत्र का डेल्टा विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा है।
- Formation of river deltas is the deposition work, which are formed at the mouth of rivers. The Ganges-Brahmaputra delta is the largest delta in the world.



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.19 In which of the following states is Dampa Tiger Reserve situated?

निम्नलिखित में से किस राज्य में 'दम्पा टाइगर रिजर्व' स्थित है ?



(a) Assam / असम

(b) Karnataka / कर्नाटक

(c) Mizoram / मिजोरम

(d) Orissa/ ओडिशा



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- 'दम्पा टाइगर रिजर्व' मिजोरम राज्य में स्थित है। इसकी स्थापना वर्ष 1985 में हुई थी, जबकि वर्ष 1994 में इसे टाइगर रिजर्व घोषित किया गया।
- The 'Dampa Tiger Reserve' is located in the state of Mizoram. It was established in the year 1985, while in the year 1994 it was declared as a Tiger Reserve.





SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.20 In which year 'Project Tiger' was launched?

✓ 'प्रोजेक्ट टाइगर' को किस वर्ष में आरंभ किया गया था ?



Project Elephant

(a) 1973

(b) 1992

(c) 1993

(d) 1962

PROJECT TIGER



- बाघ परियोजना (Project Tiger) वर्ष 1973 में प्रारंभ की गई थी। इस दौरान वन्य जीवों को संरक्षित करने के उद्देश्य से वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 लाया गया, जिसके तहत बाघ संरक्षण हेतु परियोजना निरूपित करने के लिए एक कार्यबल का गठन किया गया।
- Project Tiger was started in the year 1973. During this, the Wildlife Protection Act, 1972 was brought in order to preserve the wildlife, under which a task force was formed to formulate the project for tiger conservation.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.21 The focal length of a plane mirror is _____.

एक समतल दर्पण की फोकस दूरी _____ होती है।



- (a) Positive / धनात्मक
- (b) Zero / शून्य
- (c) Negative / ऋणात्मक
- (d) Infinity / असीमित



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- समतल दर्पण को यदि ऐसे गोलीय दर्पण का भाग माना जाए जिसकी वक्रता त्रिज्या अनंत हो, तो इसकी फोकस दूरी भी अनंत होगी ।
- If a plane mirror is considered to be a part of such a spherical mirror whose radius of curvature is infinite, then its focal length will also be infinite.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.22 Name the catalyst used to convert milk into curd.

दूध को दही में बदलने में उपयोग किए जाने वाले उत्प्रेरक का नाम बताइए।



- (a) Pepsin/ पेप्सिन
- (b) Lactase/लैक्टोज
- (c) Invertase/इन्वर्टेज
- (d) Diastase/डायस्टेज



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- दूध से दही बनाने में लैक्टोज (Lactase) नामक उत्प्रेरक का उपयोग किया जाता है। प्राकृतिक रूप से दूध को दही में बदलने में लैक्टोबेसिलस नामक जीवाणु उपयोगी हैं।

Q1

- A catalyst called lactase is used to make curd from milk. Lactobacillus bacteria are useful in converting milk into curd naturally.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)



Q.23 Which of the following acids is **NOT** present in grapes?

निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल (एसिड) अंगूर में **नहीं** पाया जाता है ?



- (a) Tartaric acid / टार्टरिक अम्ल
- (b) Acetic acid / एसीटिक अम्ल
- (c) Citric acid / साइट्रिक अम्ल
- (d) Malic acid / मैलिक अम्ल



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- अंगूर में विभिन्न प्रकार के कार्बनिक अम्ल (Organic acids) पाए जाते हैं, जैसे- मैलिक अम्ल, टार्टरिक अम्ल तथा साइट्रिक अम्ल आदि। लेकिन अंगूर में एसीटिक अम्ल नहीं पाया जाता है। एसीटिक अम्ल सिरके में पाया जाता है।
- Various types of organic acids are found in grapes, such as malic acid, tartaric acid and citric acid etc. But acetic acid is not found in grapes. Acetic acid is found in vinegar.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.24 Which of the following acids found in Apple ?

अपले में निम्नलिखित में से कौन-सा एसिड पाया जाता है ?



- (a) Malic Acid / मैलिक एसिड
- (b) Sulphuric Acid / सल्फ्यूरिक एसिड
- (c) Formic Acid / फॉर्मिक एसिड
- (d) Nitric Acid / नाइट्रिक एसिड



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- सेब में एस्कॉर्बिक अम्ल (विटामिन C) एवं मैलिक अम्ल प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं। ये दोनों ही कार्बनिक अम्ल (Organic acids) हैं।
- Ascorbic acid (Vitamin C) and malic acid are found in abundance in apples. Both of these are organic acids.

SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q. 25 Andaman and Nicobar Islands are part of which submerged mountain range?
अंडमान और निकोबार द्वीप किस जलमग्न पर्वत श्रृंखला का हिस्सा है?

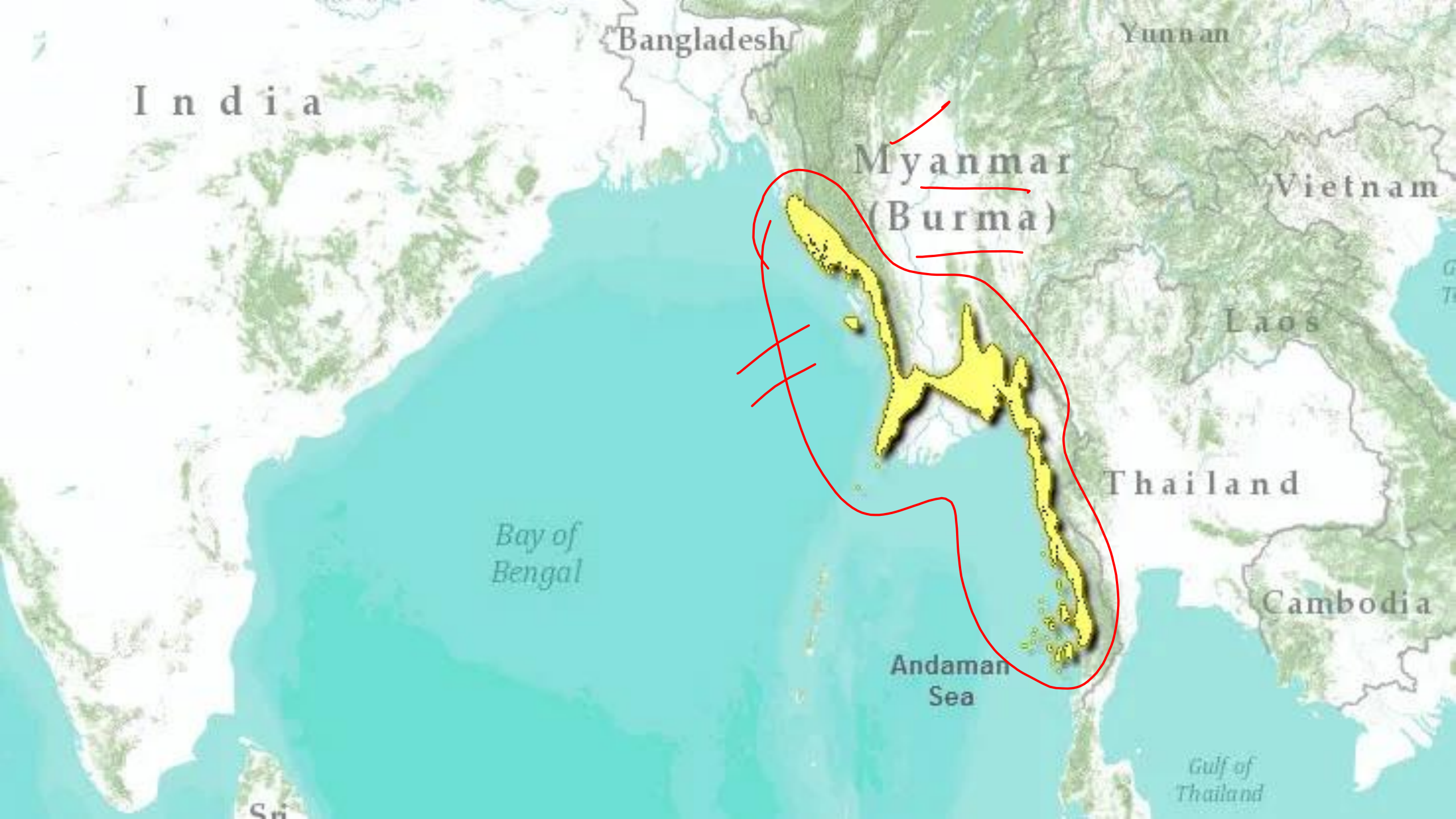


- [A] Arakan Yoma/ अरकान योमा
- [B] Pegu Yoma/पेगु योमा
- [C] Aksai Chin/अक्साई चीन
- [D] Tien Shan/तिएन शान



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- अरकान योमा पर्वत श्रृंखला म्यांमार से शुरू होती है, यह श्रेणी उत्तर-पूर्व भारत के साथ-साथ बंगाल की खाड़ी तक जलमग्न अवस्था है।
- The Arakan Yoma mountain range starts from Myanmar, this range is a submerged state in north-east India as well as the Bay of Bengal.



India

Bangladesh

Yunnan

Myanmar
(Burma)

Vietnam

Laos

Thailand

Cambodia

Bay of Bengal

Andaman
Sea

Gulf of
Thailand



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

Q.26 Incomplete combustion of fuels like petrol and diesel produces _____.

✓ पेट्रोल तथा डीजल जैसे ईंधनों के अपूर्ण दहन से _____ उत्पन्न होती है।



- ✓ (a) Carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड
- ✓ (b) Carbon monoxide/ कार्बन मोनोऑक्साइड
- ✓ (c) Nitric oxide/नाइट्रिक ऑक्साइड
- ✓ (d) Nitrogen dioxide/नाइट्रोजन डाइऑक्साइड



SSC MTS 2023 – MOCK TEST 5 (GS)

- पेट्रोल, डीजल एवं कोयला आदि ईंधन को कम ऑक्सीजन की उपस्थिति में अर्थात इनके अपूर्ण दहन से कार्बन मोनोऑक्साइड गैस उत्पन्न होती है। इन ईंधनों में कार्बन (C) पाया जाता है। अपूर्ण दहन से कार्बन बचा रहा जाता है, जो बाद में CO (कार्बन मोनोऑक्साइड) उत्पन्न करने लगता है। यह विषाक्त गैस है।
- Fuels like petrol, diesel and coal in the presence of less oxygen i.e. their incomplete combustion produces carbon monoxide gas. Carbon (C) is found in these fuels. Carbon is left over from incomplete combustion, which then produces CO (carbon monoxide). This is a toxic gas.