

SSC GD 2022



अब वहीं दूर नहीं

GS/GK

14

SPECIAL MOCK PAPER TARGET 20/20

BY ASHUTOSH MAHENDRAS

LIVE | 03:40 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

December 2022

07 DEC 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

21 DEC 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 DEC 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH

28 DEC 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org • 7052477777/7052577777



Q.22 _____ ज्ञातृक (या ज्ञात्रिका) क्षत्रिय वंश के प्रमुख के पुत्र थे।
_____ was the son of the chief of the Kshatriya clan Jyatrika (or Jhatrika).

- (a) गौतम बुद्ध/Gautam Buddha
- (b) ऋषभनाथ/Rishabhnaath
- (c) पार्श्वनाथ/Parshwanath
- (d) वर्धमान महावीर/ Vardhman Mahavira



Q.1 किसी विशेष वर्ष के दौरान देश के अन्तर्गत उत्पादित सभी अन्तिम वस्तुओं और सेवाओं के मौद्रिक मूल्य को _____ कहा जाता है।

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

- (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



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

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

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 2 सितंबर, 2016 (III- पाली)

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



SSC GD 2022-23



- 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.



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 ?

C.P.O. S.I. 5 जून, 2016 (II - पाली)

(a) Satavahana/सातवाहन

(b) Shung/शुंग

(c) Nand/नंद

(d) Kanva/कण्व



- 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 .



Q.4 Who founded the Vikramshila University and revived the Nalanda University?

किसने विक्रमशिला विश्वविद्यालय को स्थापित और नालंदा विश्वविद्यालय को पुनर्जीवित किया?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 24 अगस्त, 2021 (II-पाली)

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



- 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.



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 ?

- (a) Babur / बाबर
- (b) Ibrahim Lodi / इब्राहिम लोदी
- (c) Sher Shah Suri / शेरशाह सूरी
- (d) Akbar / अकबर



SSC GD 2022-23



- 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.



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 GD 2022-23



- 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.



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

महात्मा गांधी दक्षिण अफ्रीका से भारत कब लौटे थे?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 18 अक्टूबर, 2021 (II- पाली)

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



- 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 ।
- 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.



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

निम्नलिखित ऐतिहासिक घटनाओं को उनके कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें।

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (T-I) 1 जुलाई, 2017 (II- पाली)

- I. Champaran Satyagraha/ चंपारण सत्याग्रह
 - II. Bengal Partition/बंगाल विभाजन
 - III. Jallianwala Bagh Massacre/जलियांवाला बाग हत्याकांड
- (a) I, II, III
 - (b) II, III, I
 - (c) II, I, III
 - (d) I, III, II



- 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).



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

लोक सभा स्थगित करने का अधिकार किसे है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 10 सितंबर 2016 (III-पाली)

- (a) Speaker/अध्यक्ष
- (b) Prime Minister/प्रधानमंत्री
- (c) Minister of Parliamentary Affairs/संसदीय कार्यमंत्री
- (d) President/ राष्ट्रपति



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?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 23 अगस्त, 2021 (III- पाली)

- (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



- 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.



Q.11 When was the first Lok Sabha formed?

प्रथम लोक सभा का गठन कब हुआ था?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-1) 6 अगस्त, 2019 (I- पाली)

(a) 1950

(b) 1948

(c) 1952

(d) 1951



- 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.



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 ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 10 सितंबर, 2016 (I-पाली)

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



- 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 GD 2022-23



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

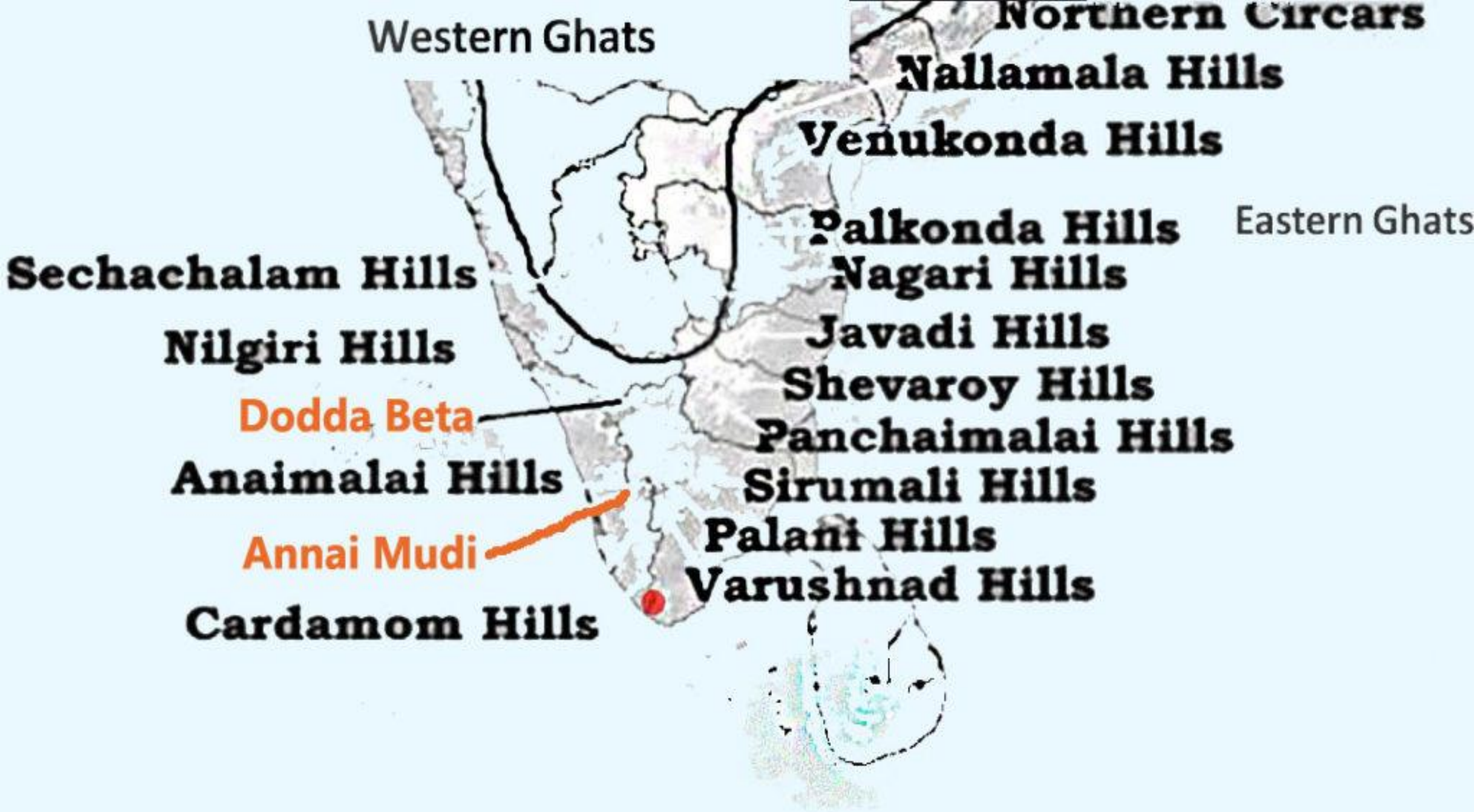
किस राज्य में दक्कन के पठार की सबसे ऊँची चोटी अनाईमुडी स्थित है?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 23 अगस्त, 2021 (II-पाली)

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



- 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.





Q.14 Name the longest lake in India?

भारत की सबसे लंबी झील कौन-सी है ?

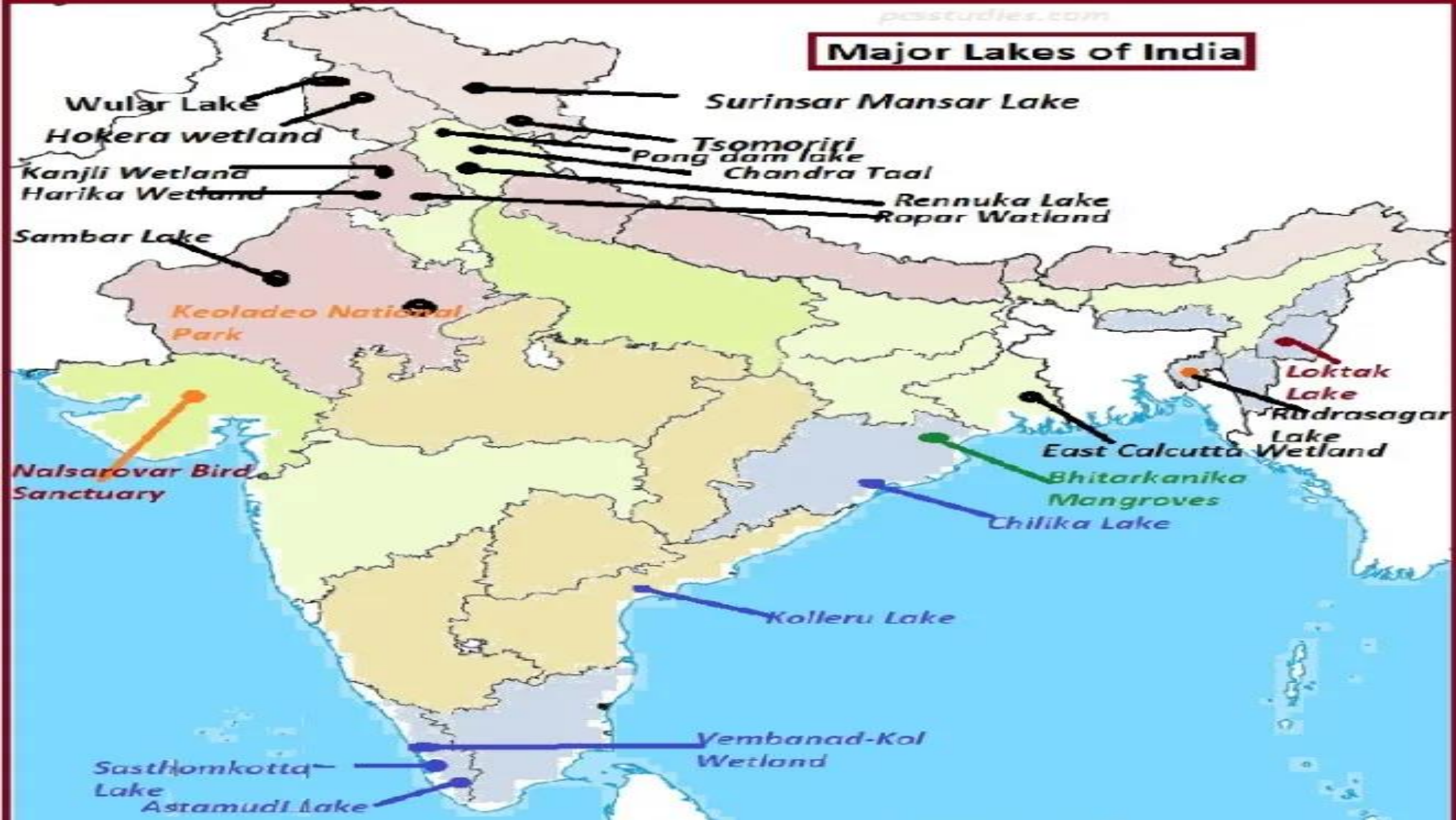
S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 7 सितंबर, 2016 (III-पाली)

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



- 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





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

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

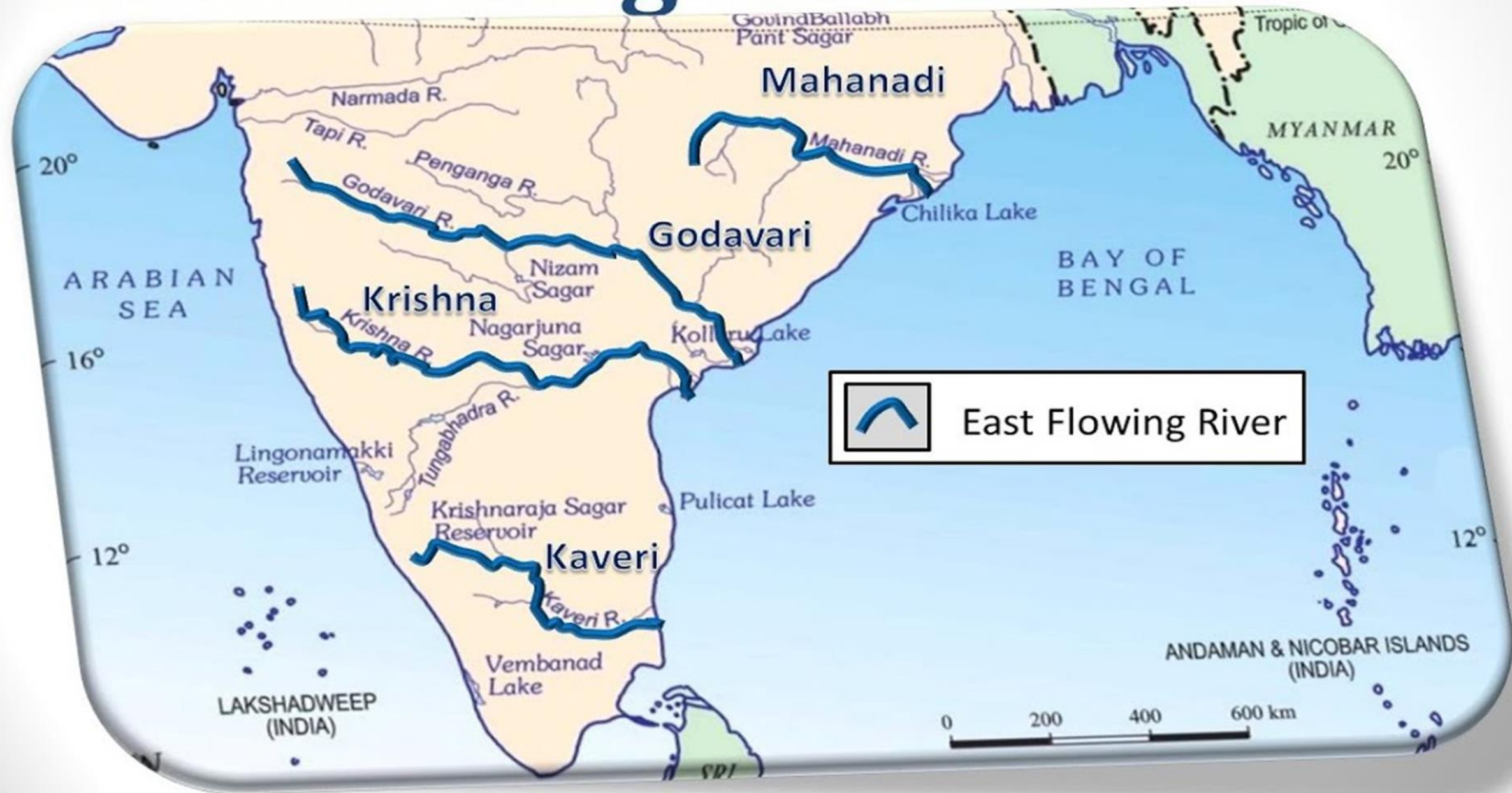
S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 22 अक्टूबर, 2021 (I-पाली)

- (a) Mahanadi/महानदी
- (b) Godavari / गोदावरी
- (c) Krishna / कृष्णा
- (d) Damodar / दामोदर



- 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





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?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-1) 13 अगस्त, 2019 (I-पाली)

- (a) Godavari/गोदावरी
- (b) Brahmaputra/ब्रह्मपुत्र
- (c) Sindhutantra/सिंधुतंत्र
- (d) Ganges/गंगा



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

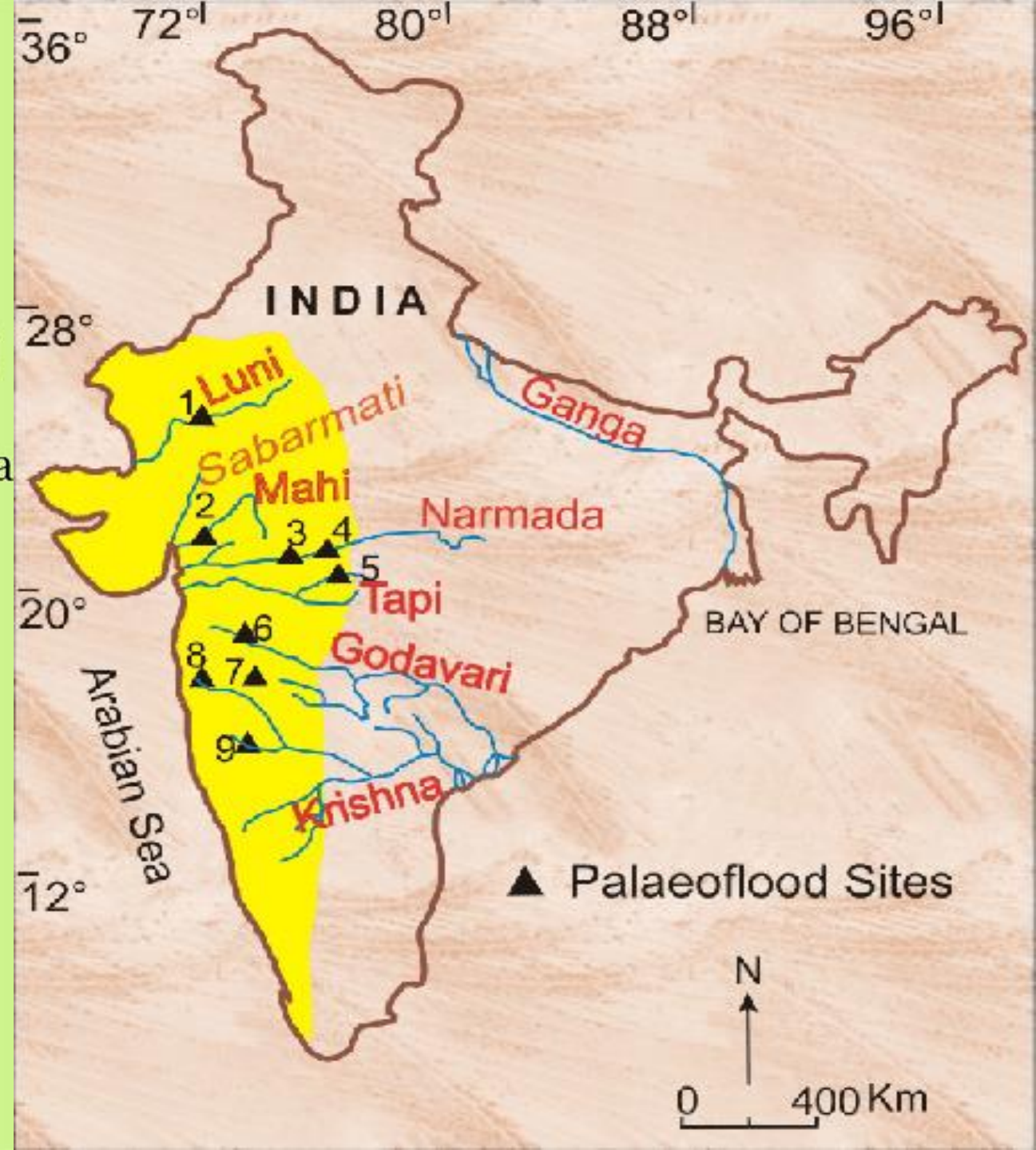
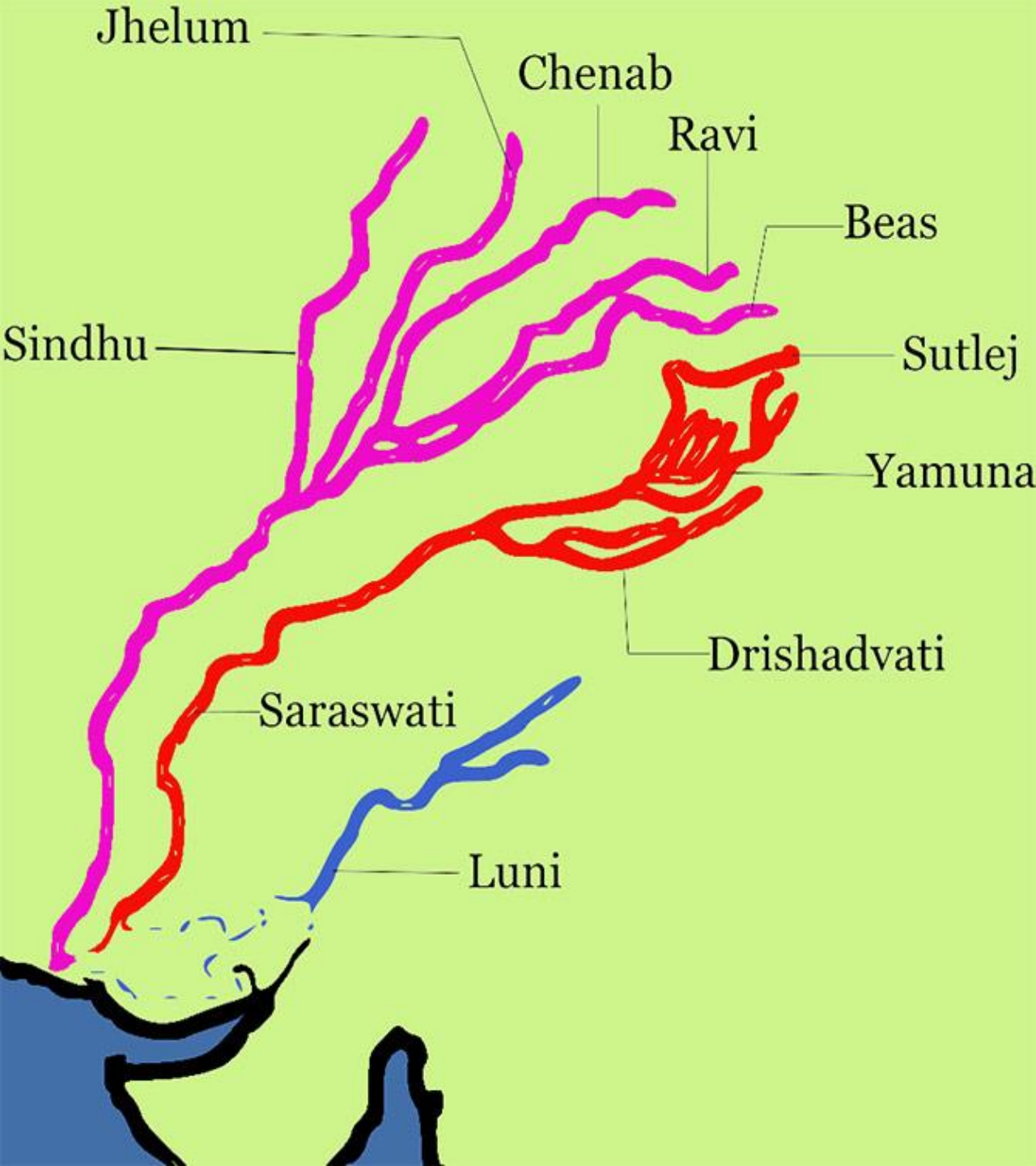
_____ नदी एकमात्र प्राकृतिक जलस्रोत है, जो रेगिस्तान में एक झील के अंदर बहती है।

SSC ऑनलाइन कांस्टेबल GD 12 फरवरी, 2019 (III-पाली)

- (a) Luni/लूनी
- (b) Kali/काली
- (c) Ganga/गंगा
- (d) Tista/तीस्ता



- 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।
- 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.





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

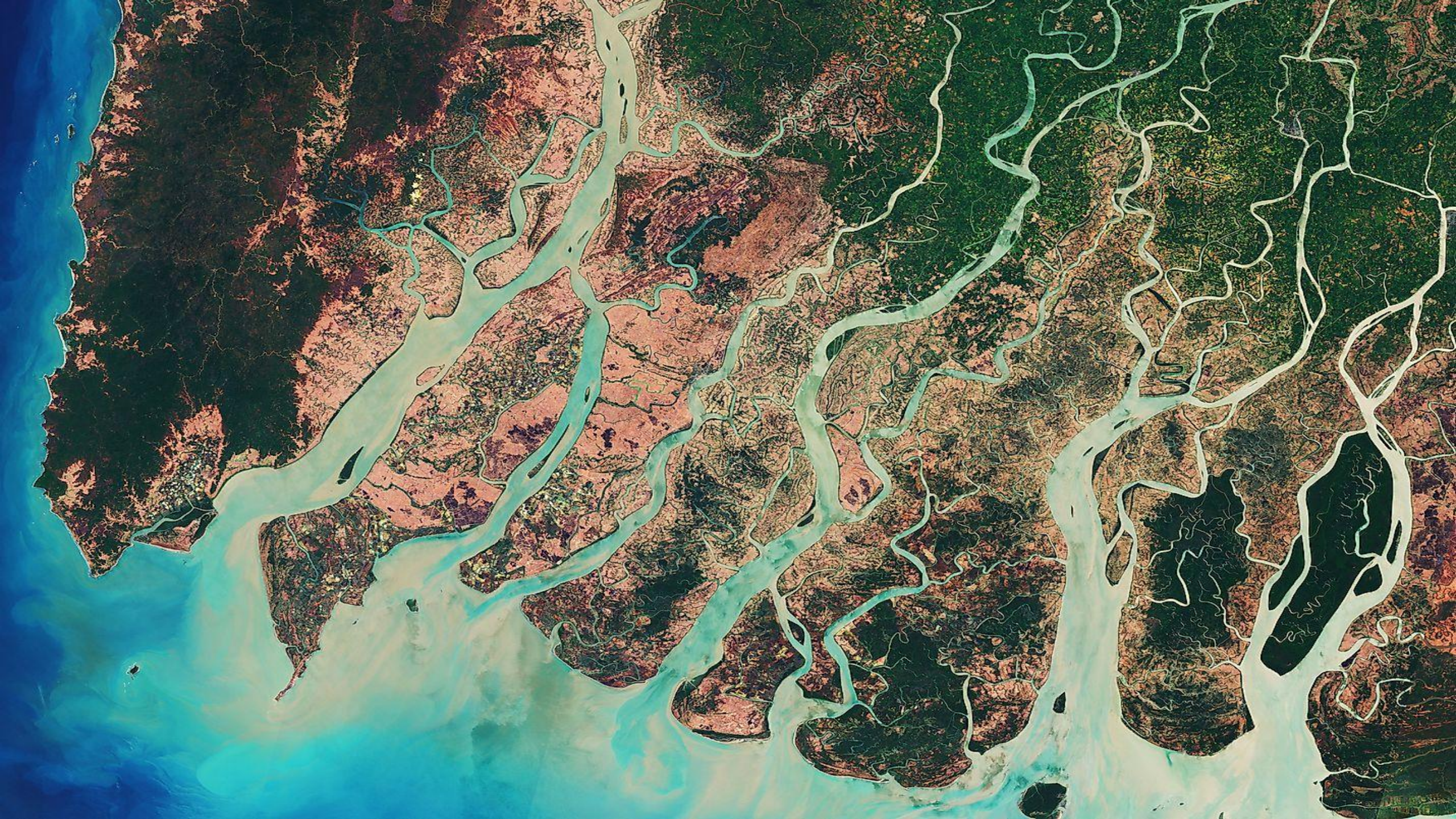
नदी डेल्टा बनना किस प्रक्रिया का परिणाम है ?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-1) 14 अगस्त, 2019 (I-पाली)

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



- 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 GD 2022-23



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

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

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 11 सितंबर, 2016 (II- पाली)

- (a) Assam / असम
- (b) Karnataka / कर्नाटक
- (c) Mizoram / मिजोरम
- (d) Orissa/ ओडिशा



- '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.





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

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

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (T-I) 3 जुलाई, 2017 (II- पाली)

(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.



Q.21 The focal length of a plane mirror is_____.

एक समतल दर्पण की फोकस दूरी_____ होती है।

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 3 अक्टूबर, 2017 (I- पाली)

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 30 अक्टूबर, 2017 (I- पाली)

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



- 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.



Q.22 In the absence of the earth's atmosphere, sky would appear_____?

पृथ्वी के वायुमंडल की अनुपस्थिति में आकाश कैसा प्रतीत होगा ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 30 अगस्त, 2016 (II-पाली)

- (a) Blue /नीला
- (b) Deep Red / गहरा लाल
- (c) White / श्वेत
- (d) Black / काला



- दिन में वायुमंडल की धूल और गैसों के कणों द्वारा सूर्य के प्रकाशीय वर्णक्रम में उपस्थित नीले रंग का प्रकीर्णन या फैलाव अन्य रंगों की तुलना में अधिक होता है परिणामस्वरूप हमें आकाश नीला दिखाई देता है। अंतरिक्ष यात्रा के दौरान जब अंतरिक्ष यात्री आकाश को देखते हैं तब अंतरिक्ष में वायुमंडल की अनुपस्थिति के कारण उन्हें आकाश काला दिखाई देता है।
- During the day, the scattering or dispersion of the blue color present in the Sun's optical spectrum by the dust and gas particles of the atmosphere is more than other colors, as a result we see the sky blue. During space travel, when astronauts look at the sky, they see the sky black due to the absence of atmosphere in space.





Q.23 Soaps are sodium salts of which of the following?

साबुन निम्न में से किसके सोडियम लवण होते हैं?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 18 सितंबर, 2017 (III- पाली)

- (a) Mineral acid /खनिज अम्ल
- (b) Lactic acid/ लैक्टिक अम्ल
- (c) Fatty acid/वसा अम्ल
- (d) Organic acids/कार्बनिक अम्ल



- साबुन, दीर्घ श्रृंखला युक्त वसीय अम्लों के सोडियम अथवा पोटैशियम लवण होते हैं, जो ट्राइग्लिसिराइडों (Tryglycerides) की प्रबल क्षार जैसे सोडियम हाइड्रॉक्साइड आदि से क्रिया कराके प्राप्त किए जाते हैं।
- Soaps are sodium or potassium salts of long chain fatty acids, obtained by reacting triglycerides with strong bases such as sodium hydroxide, etc.



Q.24 What is the common name of $\text{Ca}(\text{OCl})_2$?

$\text{Ca}(\text{OCl})_2$ का सामान्य नाम क्या है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 11 अगस्त, 2017 (III-पाली)

- (a) Baking powder/बेकिंग पाउडर
- (b) Baking soda/बेकिंग सोडा
- (c) Bleaching powder/ब्लीचिंग पाउडर
- (d) Washing soda/धोने का सोडा



- $\text{Ca}(\text{OCI})_2$ का सामान्य नाम ब्लीचिंग पाउडर है, जिसका रासायनिक नाम कैल्शियम हाइपोक्लोराइड है। यह एक अकार्बनिक यौगिक है, जिसका रंग सफेद होता है। इससे क्लोरीन की तीव्र गंध निकलती है। क्लोरोफॉर्म तथा क्लोरीन गैस बनाने में भी इसका उपयोग किया जाता है।
- The common name for $\text{Ca}(\text{OCI})_2$ is bleaching powder, whose chemical name is calcium hypochloride. It is an inorganic compound, which is white in colour. This gives off a strong chlorine smell. It is also used to make chloroform and chlorine gas.



Q.25 Which of the following gases is known as "Laughing Gas"?

निम्नलिखित में से कौन-सी गैस को 'हास्य गैस' कहते हैं ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 10 सितंबर 2016 (III- पाली)

(a) Nitrous Oxide / नाइट्रस ऑक्साइड

(b) Nitrogen Peroxide / नाइट्रोजन परॉक्साइड

(c) Nitrogen / नाइट्रोजन

(d) Nitric Oxide / नाइट्रिक ऑक्साइड



- नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O) को हास्य गैस (Laughing Gas) भी कहते हैं। इसे अधिक मात्रा में सूँघने से निश्चेतना अवस्था आ जाती है। इस कारण से यह गैस अनेस्थेटिक्स के रूप में भी प्रयुक्त की जाती है। दंत चिकित्सक नाइट्रस ऑक्साइड गैस का उपयोग दर्द रहित चिकित्सा के लिए करते हैं।
- Nitrous oxide (N_2O) is also called laughing gas. Sniffing it in large quantities leads to a state of unconsciousness. For this reason this gas is also used as an anesthetic. Dentists use nitrous oxide gas for painless therapy.



Q.26 Anemia is related to_____.

एनीमिया का संबंध _____ होता है।

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 9 अक्टूबर, 2017 (I-पाली)

- (a) Iodine deficiency/आयोडीन की कमी से
- (b) Calcium deficiency/कैल्शियम की कमी से
- (c) Iron deficiency/ लौह की कमी से
- (d) Food poisoning/खाद्य विषायण



- एनीमिया (Anemia) का संबंध रुधिर में लौह की कमी से है। हीम (Haem) एक लौह युक्त कार्बनिक अणु है, जो हीमोग्लोबिन का प्रमुख घटक है। इसके उपस्थिति के कारण रुधिर का रंग लाल होता है।
- Anemia is related to the lack of iron in the blood. Heme is an iron-containing organic molecule, which is the major component of haemoglobin. Due to its presence, the color of the blood is red.



Q.27 Which of the following is a primary function of hemoglobin?

निम्न में से कौन-सा हीमोग्लोबिन का एक प्राथमिक कार्य है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 25 जनवरी, 2017 (I-पाली)

- (a) Use energy/ऊर्जा का उपयोग करना
- (b) Prevent anemia/रक्ताल्पता होने से रोकना
- (c) Destroy bacteria/बैक्टीरिया का विनाश करना
- (d) Carry oxygen /ऑक्सीजन का वहन करना



- हीमोग्लोबिन मनुष्य तथा अन्य कशेरुकियों (Vertebrate) के रुधिर में पाया जाने वाला एक वर्णक (Pigment) है, जिसका प्रमुख कार्य ऑक्सीजन का वहन करना है। हालांकि इसकी कमी से रक्ताल्पता (Anaemia) हो जाती है।
- Hemoglobin is a pigment found in the blood of humans and other vertebrates, whose main function is to carry oxygen. However, its deficiency causes anaemia.