



MISSION UPPET 2023



अति सम्भावित

PREVIOUS YEAR
QUESTIONS

GK/GS

LIVE

05:00 PM





मिशन STATE 2023



H/w Q. Force of attraction between molecules of the same substance is called _____.

एक ही पदार्थ के अणुओं के मध्य कार्य करने वाला आकर्षण बल _____ कहलाता है।



- ✓ (a) Adhesive force / असंजक बल
- ✓ (b) Surface tension / पृष्ठ तनाव
- ✓ (c) Cohesive force / संजक बल
- ✓ (d) Viscosity / श्यानता



मिशन STATE 2023



Q.1 The Musi and Bhima are tributaries of the river _____.

मुसी तथा भीमा _____ नदी की सहायक नदियां हैं।



Lika/Shave

Delta
East-Flowing Rivers

- (a) Kaveri / कावेरी
- (b) Krishna / कृष्णा
- (c) Mahanadi / महानदी
- (d) Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

Peninsular Rivers

Himalayan River



मिशन STATE 2023



- मुसी तथा भीमा कृष्णा नदी की सहायक नदियां हैं। कृष्णा नदी की अन्य सहायक नदियां तुंगभद्रा, कोयना, मालप्रभा, पंचगंगा, दूधगंगा एवं घाटप्रभा हैं।
- Musi and Bhima are tributaries of Krishna river. Other tributaries of Krishna River are Tungabhadra, Koyna, Malaprabha, Panchganga, Dudhganga and Ghatprabha.



KRISHNA BASIN

MAHARASHTRA

Bhima

Koyna

Munneru

Nagarjuna Sagar Project

Bhima

Krishna

Krishna

Srisailem Project

Ghataprabha

Malaprabha

Tungabhadra

Varada

Vedayati

Tunga

ANDHRA PRADESH

MUMBAI

PANJI
GOA

ARABIAN SEA

WADENAPALLI

VIJAYAWADA

Prakasam Barrage

KEESARA

MADHIRA

PALERU BRIDGE

DAMERCHARLA

HALIA

POLAMPALLI

HYDERABAD

Bennithora

JEEWANGI

MAIKHEED

WADANBAL

TAKLI

Deongaon

Kokangaon

SARATI

Ghoda

PHULGAON

Pawana

Dimbhe

Yadgaon

Bhatgar

Vir

Dhom

NARASINGPUR

WARUNJI

KARAD

SAMDOH

ARJUNWAD

KURUNDWAD

SADALGA

GOKAK FALLS

Hidkal

Malaprabha

CHOLACHGUDA

Rajoli Banda

MANTRALAYAM

Priyadarshini

Narayanapura

Almatti

Hipparagi Barrage

TALIKOT

HUMINHEDGI

Jurala Project

KAGRAHARAM

Srisailem Project

BAWAPURAM

Sunkesula

TRAMAPURAM

Oollennur

Tungabhadra Dam

MAROL

MARALAHALLI

BYLADAHALLI

KUPPELUR

HONNALI

HOLEHONNUR

SHIMOGA

Bhadra

HOOVINAHOLE

Swarnamukhi

KELLODU

Vanivilasa Sagar



मिशन STATE 2023



Q. 2 Which of the following rivers has Kishanganga river as one of its major tributaries?

किशनगंगा नदी, निम्नलिखित में से किस नदी की प्रमुख सहायक नदियों में से एक है ?



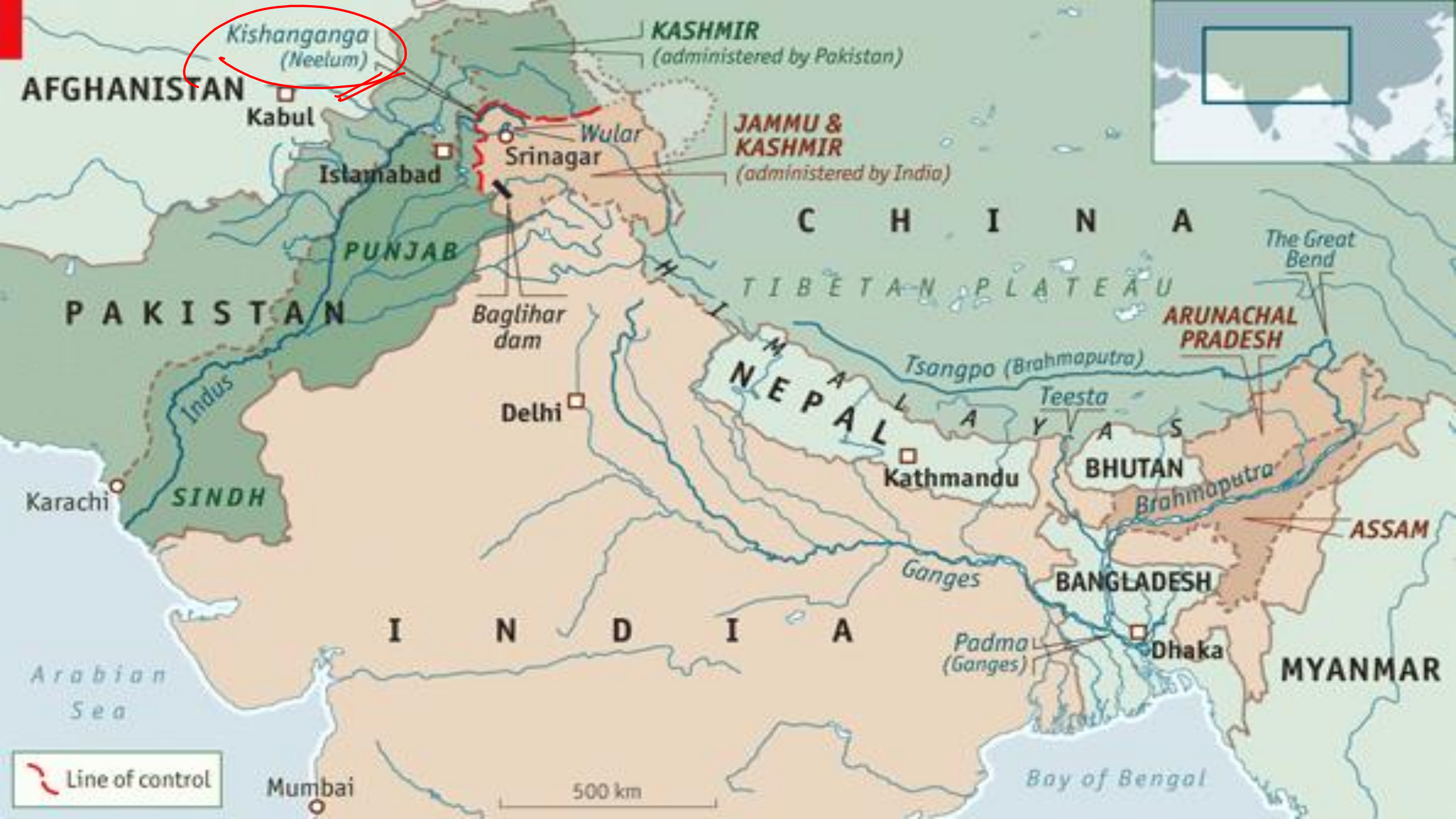
- ✓ (a) Ravi / रावी
- ✓ (b) Jhelum / झेलम
- ✓ (c) Sutlej / सतलुज
- ✓ (d) Chenab / चेनाब



मिशन STATE 2023



- किशनगंगा नदी, झेलम नदी की प्रमुख सहायक नदियों में से एक है। केंद्रशासित प्रदेश जम्मू एवं कश्मीर के बांदीपोरा जिले में इस नदी पर जलविद्युत परियोजना का निर्माण किया गया है।
- The Kishanganga River is one of the major tributaries of the Jhelum River. A hydroelectric project has been constructed on this river in the Bandipora district of the Union Territory of Jammu and Kashmir.



Kishanganga (Neelum)

KASHMIR
(administered by Pakistan)

JAMMU & KASHMIR
(administered by India)

AFGHANISTAN
Kabul

Islamabad

Srinagar

Wular

C H I N A

TIBETAN PLATEAU

The Great Bend

PAKISTAN

PUNJAB

Baglihar dam

NEPAL

Tsongpo (Brahmaputra)

ARUNACHAL PRADESH

Teesta

Karachi

SINDH

Delhi

Kathmandu

BHUTAN

Brahmaputra

ASSAM

Ganges

BANGLADESH

I N D I A

Padma (Ganges)

Dhaka

MYANMAR

Arabian Sea

Bay of Bengal

Line of control

Mumbai

500 km

Kishanganga River

Wular Lake

LoC

Jammu & Kashmir

INDIA

Srinagar

Bandipora

Kishanganga project

Pakistan





मिशन STATE 2023



Q.3 In which of the following States / Union territories are you more likely to find the natural habitat of the one-horned rhinoceros (Indian Rhino) ?

निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्रशासित प्रदेश में आपको एक सींग वाले गैंडे (भारतीय राइनो) के प्राकृतिक आवास मिलने की अधिक संभावना है?

Likely/Share



- ✓ (a) Assam/ असम
- ✓ (b) Jammu & Kashmir/जम्मू और कश्मीर
- ✗ (c) Ladakh / लद्दाख
- ✗ (d) Sikkim/ सिक्किम



मिशन STATE 2023



- असम स्थित काजीरंगा नेशनल पार्क गैंडे के लिए प्रसिद्ध है। यहां विश्व के लगभग दो-तिहाई एक सींग वाले गैंडे पाए जाते हैं। यह गैंडों का प्राकृतिक निवास स्थल है। यह विश्व विरासत स्थल भी है। इसे वर्ष 2006 में टाइगर रिजर्व भी घोषित किया गया है।
- The Kaziranga National Park in Assam is famous for the rhinoceros. About two-thirds of the world's one-horned rhinoceros are found here. It is the natural habitat of rhinos. It is also a World Heritage Site. It has also been declared a Tiger Reserve in the year 2006.

KAZIRANGA NATIONAL PARK





मिशन STATE 2023



Q.4 What is the name of the device used to convert alternating current into direct current?

प्रत्यावर्ती धारा (AC) को दिष्ट धारा (DC) में बदलने के लिए किस युक्ति का प्रयोग किया जाता है?



- (a) Ammeter / ऐमीटर
- (b) Galvanometer / गैल्वेनोमीटर
- (c) Rectifier / रेक्टिफायर
- (d) Transformer / ट्रांसफार्मर



मिशन STATE 2023



- रेक्टिफायर (Rectifier) एक वैद्युत युक्ति (Electric Device) है जो प्रत्यावर्ती धारा या अल्टरनेटिव करंट (AC) को दिष्ट धारा या डायरेक्ट करंट (DC) में परिवर्तित करती है।
- A rectifier is an electrical device that converts alternating current or alternating current (AC) into direct current or direct current (DC).



मिशन STATE 2023



Q.5 Which of the following Indian state does not share border with Pakistan?

निम्नलिखित में से भारत का कौन-सा राज्य पाकिस्तान के साथ सीमा साझा नहीं करता ?



तरीय (T-1) 11 अगस्त, 2017 (III-पाली)
MTS (T-I) 21 सितंबर, 2017 (I-पाली)

- (a) Punjab/ पंजाब
- (b) Rajasthan/राजस्थान
- (c) Maharashtra/महाराष्ट्र
- (d) Gujarat/गुजरात



मिशन STATE 2023



- पाकिस्तान की सीमा को स्पर्श करने वाले भारतीय राज्य एवं केंद्रशासित प्रदेश हैं- पंजाब, राजस्थान, गुजरात, जम्मू-कश्मीर तथा लद्दाख। स्पष्ट है, महाराष्ट्र पाकिस्तान की सीमा को स्पर्श नहीं करता है।
- Indian states and union territories touching the border of Pakistan are Punjab, Rajasthan, Gujarat, Jammu and Kashmir and Ladakh. Obviously, Maharashtra does not touch the border of Pakistan.



मिशन STATE 2023



Q.6 Which longitude has been selected as the Standard Meridian of India?

✓ किस देशांतर को भारत की मानक मध्याह्न रेखा चुना गया है ?



इलाहाबाद, मैत्री

IST

+5:30 hr

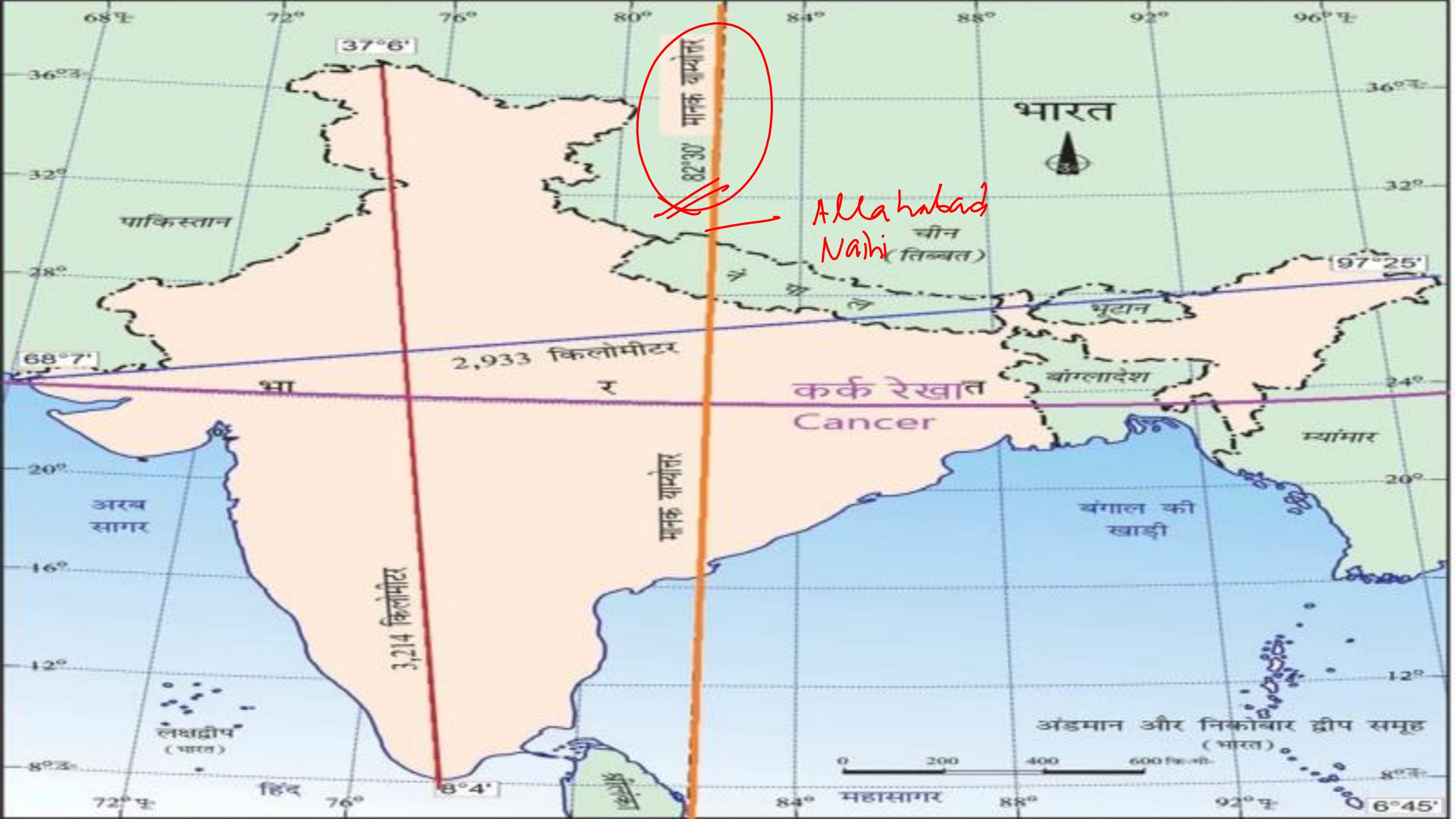
GMT

✓ (a) 82°31' E

✓ (b) 81°30' E

✓ (c) 82°30' E

✓ (d) 82°32' E





मिशन STATE 2023



- भारत की प्रमाणिक मध्याह्न रेखा अथवा भारतीय मानक समय $82^{\circ}30'$ पूर्वी देशांतर से लिया जाता है। यह देशांतर रेखा इलाहाबाद (वर्तमान प्रयागराज), मिर्जापुर आदि स्थानों से होकर गुजरती है।
- The standard meridian of India or the Indian Standard Time is taken from $82^{\circ}30'$ east longitude. This longitude line passes through places like Allahabad (present Prayagraj), Mirzapur etc.



मिशन STATE 2023



Q.7 On which date is India likely to experience the shortest day?

✓ भारत में सबसे छोटा दिन कब होता है?



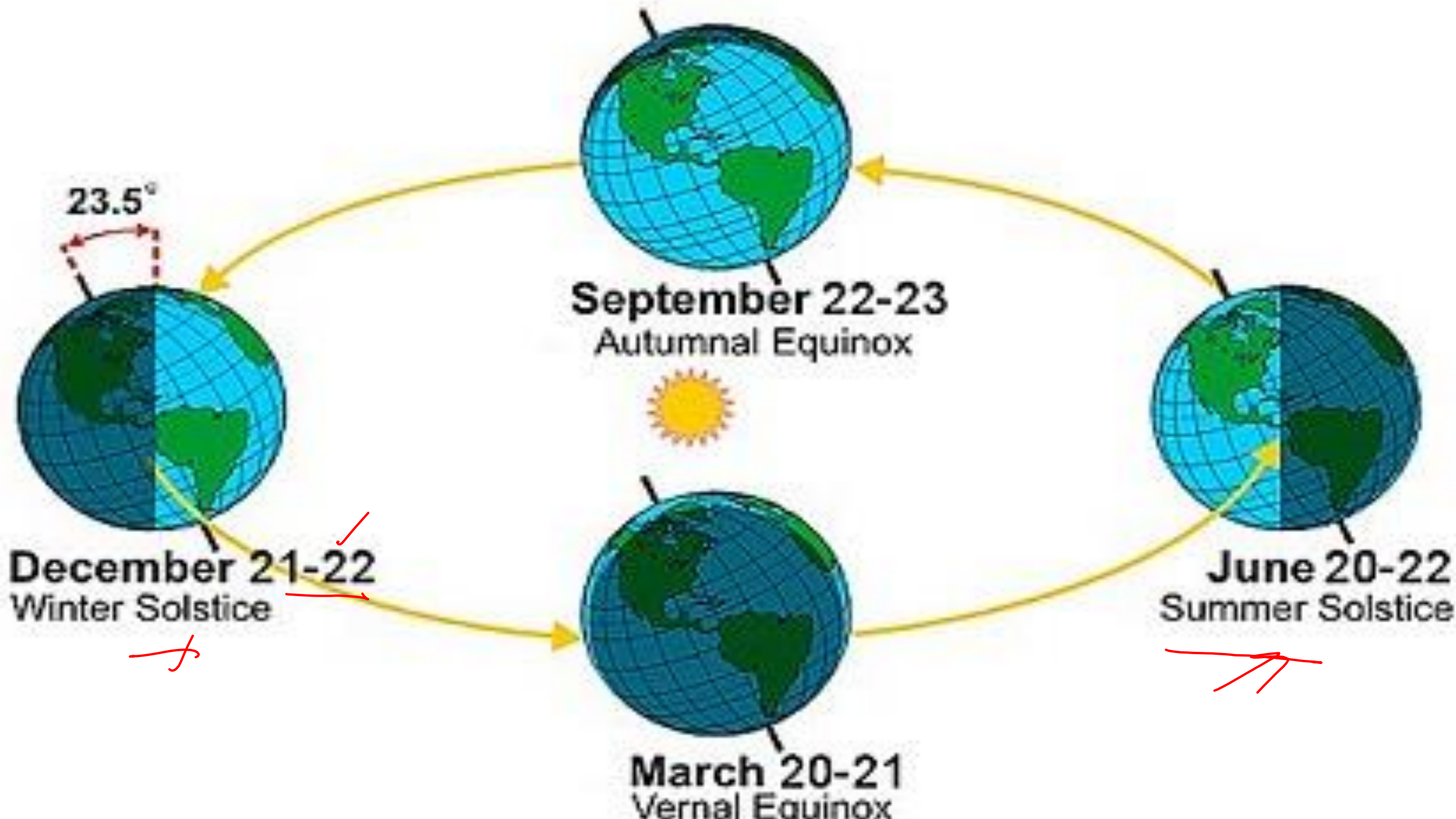
- (a) ✓ December 22/22 दिसंबर
- (b) ✓ March 21 / 21 मार्च
- (c) ✓ June 22/22 जून
- (d) ✓ September 23/23 दिसंबर



मिशन STATE 2023



- भारत में सबसे छोटा दिन 22 दिसंबर को होता है। भारत की स्थिति पृथ्वी के उत्तरी गोलार्द्ध में है। उत्तरी गोलार्द्ध में शीत अयनांत अर्थात् 21/22 दिसंबर को वर्ष का सबसे छोटा दिन होता है तथा सबसे बड़ा दिन 20/21 जून को होता है।
- The shortest day in India is on 22 December. The position of India is in the northern hemisphere of the earth. The winter solstice in the Northern Hemisphere is the shortest day of the year on 21/22 December and the longest day is on 20/21 June.





मिशन STATE 2023



Q. 8 Fertile riverine alluvial soil is best suited for producing_____.

✓ उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी _____ का उत्पादन करने के लिए सबसे उपयुक्त है।



रेगुर मिट्टी, Black soil

✓ (a) Rice / चावल

✓ (b) Tea / चाय

✓ (c) Cotton / कपास

✓ (d) Corn / मक्का



मिशन STATE 2023



- उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी चावल का उत्पादन करने के लिए सबसे उपयुक्त है। यह भारत की सबसे उपजाऊ मिट्टी है। इसमें नाइट्रोजन की मात्रा कम होती है। जलोढ़ मिट्टी मूलतः हिमालय के निक्षेपों से बनी है।
- The fertile alluvial soil is best suited to produce rice. It is the most fertile soil of India. It has low nitrogen content. Alluvial soil is basically made of Himalayan deposits.



मिशन STATE 2023



Q.9 On which river is the Tehri dam built?

✓ टिहरी बांध किस नदी पर बना हुआ है ?



नदी ?

राज्य ?

- ✓ (a) Alakananda/अलकनंदा
- ✓ (b) Bhagirathi/भागीरथी
- ✓ (c) Ganga / गंगा
- ✓ (d) Hooghly/हुगली



मिशन STATE 2023



- टिहरी बांध का निर्माण भागीरथी नदी पर उत्तराखंड के टिहरी जिले में किया गया है। इस परियोजना को योजना आयोग की / स्वीकृति वर्ष 1972 में ही प्राप्त हो गई थीं, किंतु निर्माण कार्य वर्ष 1978 से ही प्रारंभ हो सका।

- Tehri Dam is constructed on Bhagirathi River in Tehri district of Uttarakhand. The approval of the Planning Commission was received for this project in the year 1972 itself, but the construction work could start only from the year 1978.

Tehri Dam





मिशन STATE 2023



Q.10 What is deposited on iron in the process of galvanisation? –

बिजली से धातु चढ़ाना (गैल्वनीकरण) की प्रक्रिया में लोहे पर क्या जम जाता है?



- ✓ (a) Copper / तांबा
- ✓ (b) Tin/टिन
- ✓ (c) Zinc / जस्ता
- ✓ (d) Aluminium/एल्युमीनियम



मिशन STATE 2023



- लोहे एवं इस्पात को जंग से सुरक्षित रखने के लिए उन पर जस्ते (Zinc) की परत चढ़ाई जाती है, तो यह प्रक्रिया गैल्वनीकरण कहलाती है।
- To keep iron and steel safe from rust, a layer of zinc is applied on them, then this process is called galvanization.



मिशन STATE 2023



Q.11 Which method will be employed to test the hardness of water?

पानी की कठोरता की जांच करने के लिए किस विधि का प्रयोग किया जाता है ?



- ✓ (a) Boiling / क्वथन
- ✓ (b) Distillation / आसवन
- ✓ (c) Formation of lather with soap / साबुन से झाग बनाना
- ✓ (d) None of these / इनमें से कोई नहीं



मिशन STATE 2023



- कठोर जल साबुन के साथ सुगमता से झाग नहीं देता है। जल की स्थाई कठोरता जल में घुले कैल्शियम तथा मैग्नीशियम के क्लोराइड और सल्फेट लवणों के कारण होती है तथा इसे धावन सोडा (Washing Soda) (Na_2CO_3) द्वारा दूर किया जा सकता है।



- Hard water does not lather easily with soap. Permanent hardness of water is due to chloride and sulphate salts of calcium and magnesium dissolved in water and can be removed by washing soda (Na_2CO_3).

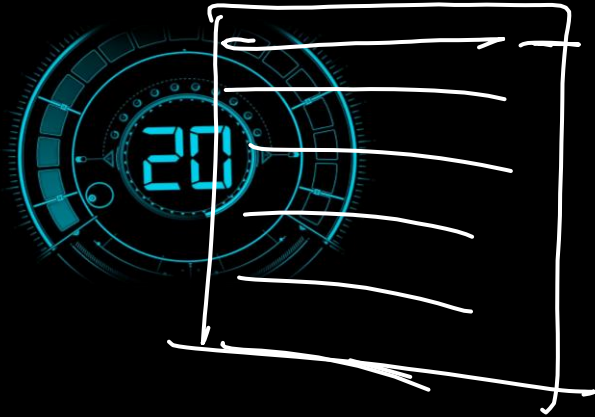


मिशन STATE 2023



Q.12 Helium is added to the oxygen supply of deep sea divers because it is _____.
✓ गहरे समुद्र के गोताखोरों की ऑक्सीजन आपूर्ति में हीलियम मिलाई जाती है, क्योंकि _____.

Liku/Sharu



- ✓ (a) Less poisonous than nitrogen / यह नाइट्रोजन से कम जहरीली है
- ✓ (b) Lighter than nitrogen / यह नाइट्रोजन से हल्की होती है
- ✓ (c) Readily miscible with oxygen/ यह ऑक्सीजन के साथ जल्दी मिश्रित हो जाती है
- ✓ (d) Less soluble in blood than nitrogen at high pressure / यह उच्च दाब पर नाइट्रोजन की अपेक्षा खून में कम घुलनशील होती है



मिशन STATE 2023



- गहरे जल में अधिक दाब के कारण ऑक्सीजन विषैली हो जाती है, जबकि नाइट्रोजन विषैली तो नहीं होती, लेकिन अधिक दाब पर यह नाइट्रोजन नाकॉसिस नामक बीमारी उत्पन्न करती है। अतः हीलियम (He) को गोताखोरों की ऑक्सीजन आपूर्ति के साथ मिला दिया जाता है, क्योंकि हीलियम अधिक प्रसारणशील होने के कारण सतह के समान दाब वाली हवा में सांस लेने में सहायता करती है।
- Due to high pressure in deep water, oxygen becomes toxic, while nitrogen is not toxic, but at high pressure, it produces a disease called nitrogen narcosis. Helium (He) is therefore mixed with the oxygen supply of divers, as helium being more diffusible allows breathing in air at the same pressure as the surface.



मिशन STATE 2023



Q.13 Which enzyme digests proteins in the stomach?

✓ कौन सा एंजाइम आमाशय में प्रोटीन का पाचन करता है?



(a) Trypsin / ट्रिप्सिन ✓

(b) Pepsin / पेप्सिन ✓

(c) Salivary amylase / लार एमिलेस ✓

(d) Pancreatic canal / अग्न्याशयी नली ✓



मिशन STATE 2023



- पेप्सिन नामक एंजाइम का स्रावण उदर या आमाशय (Stomach) में होता है, यह प्रोटीन के पाचन में सहायक होता है। इसकी सहायता से प्रोटीन छोटे-छोटे पेप्टाइड्स में टूट जाता है। पेप्सिन एक जैविक उत्प्रेरक है।
- An enzyme called pepsin is secreted in the stomach, which helps in the digestion of proteins. With its help, proteins break down into smaller peptides. Pepsin is a biological catalyst.



मिशन STATE 2023



Q.14 Which of the following enzymes is found in saliva?

✓ निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम लार में पाया जाता है ?



- ✓ (a) Lactose/ लैक्टोज
- ✓ (b) Diastase/डाएस्टेज
- ✓ (c) Sucrose /सुक्रोज
- ✓ (d) Tylin / टायलिन



मिशन STATE 2023



- टायलिन (Tyalin) नामक एंजाइम लार में पाया जाता है। लार ग्रंथियों के तीन जोड़ों (सब लिंग्वल, सब-मैक्सिलरी एवं पैराटॉयड) द्वारा स्रावित लार भोजन में मिल जाता है तथा पाचन क्रिया में सहायता करता है।
- An enzyme called Tyalin is found in saliva. Saliva secreted by three pairs of salivary glands (sub-lingual, sub-maxillary and paratoid) mixes with food and helps in digestion.



मिशन STATE 2023



Q.15 ✓ Which curve shows the inverse relationship between unemployment and inflation rate?

कौन-सा वक्र बेरोजगारी और मुद्रास्फीति दर के संबंध को प्रतिलोमतः दर्शाता है ?



- ✓ (a) Supply curve/पूर्ति वक्र
- ✓ (b) Indifference curve/ अनाधिमान वक्र
- ✓ (c) IS curve/आईएस वक्र
- ✓ (d) Phillips curve/फिलिप्स वक्र



मिशन STATE 2023



- ए. डब्ल्यू. फिलिप्स के अनुसार स्फीति की दर तथा बेरोजगारी की दर के बीच एक विलोम संबंध पाया जाता है। फिलिप्स द्वारा इस संबंध को प्रदर्शित करने के लिए जिस वक्र को प्रतिपादित किया गया, उसे फिलिप्स वक्र कहते हैं। फिलिप्स वक्र ऋणात्मक ढाल की बाएं से दाएं नीचे गिरती हुई होती है।
- According to A. W. Phillips, there is an inverse relationship between the rate of inflation and the rate of unemployment. The curve drawn by Phillips to show this relationship is called Phillips curve. A Phillips curve has a negative slope descending from left to right.



मिशन STATE 2023



Q.16 ✓ When is the National Voters Day observed by the Election Commission of India?

भारतीय निर्वाचन आयोग द्वारा राष्ट्रीय मतदाता दिवस कब मनाया जाता है ?



(a) ✓ 6 May/6 मई

(b) ✓ 26 June / 26 जून

(c) ✓ 15 August/15 अगस्त

— (d) ✓ 25 January/25 जनवरी



मिशन STATE 2023



- भारतीय निर्वाचन आयोग द्वारा 25 जनवरी को 'राष्ट्रीय मतदाता दिवस' मनाया जाता है। 25 जनवरी, 2022 को 12वां राष्ट्रीय मतदाता दिवस (एनवीडी) मनाया गया। इस वर्ष इस दिवस का विषय (Theme) " मेकिंग इलेक्संस इन्क्लूसिव, एक्सेसिबल एंड पार्टीसिपेटिव" (Making elections inclusive, Accessible and Participative) था।
- 'National Voters' Day' is celebrated by the Election Commission of India on 25 January. The 12th National Voters' Day (NVD) was observed on January 25, 2022. This year the theme of the day was "(Making elections inclusive, accessible and participatory)".



मिशन STATE 2023



Q.17 The second most senior office in the country is of _____.

देश का दूसरा सबसे वरिष्ठ कार्यालय _____ का है।



- ✓ (a) Office of the President of India/
भारत के राष्ट्रपति का कार्यालय
- ✓ (a) Office of the Prime Minister of India/
भारत के प्रधानमंत्री का कार्यालय
- ✓ (b) Office of the Vice President of India/
भारत के उपराष्ट्रपति का कार्यालय
- ✓ (c) Office of the Chief Justice of
India/भारत के मुख्य न्यायाधीश का कार्यालय



मिशन STATE 2023



- भारत का उपराष्ट्रपति, राष्ट्रपति के पश्चात भारत का द्वितीय उच्चतम प्रतिष्ठित पदाधिकारी होता है। इस प्रकार, भारत के उपराष्ट्रपति का कार्यालय देश का दूसरा सबसे वरिष्ठ कार्यालय होता है। उपराष्ट्रपति राज्य सभा का पदेन सभापति होता है। वह राष्ट्रपति की अनुपस्थिति, पद त्याग, अपदस्थीकरण अथवा मृत्यु की स्थिति में राष्ट्रपति के कार्यों का निर्वहन करता है, जिसके लिए उसे राष्ट्रपति के वेतन और भत्ते प्रदान किए जाते हैं।
- The Vice President of India is the second highest ranking official in India after the President. Thus, the office of the Vice President of India is the second most senior office in the country. The Vice-President is the ex-officio Chairman of the Rajya Sabha. He discharges the functions of the President in the event of his absence, resignation, removal or death, for which he is provided with the salary and allowances of the President.



मिशन STATE 2023



Q.18 The period between the prorogation of a House and its reassembly in a new session is called _____.

किसी सदन के सत्रावसान और एक नए सत्र में उसके पुनः समवेत होने के बीच की अवधि को कहा जाता है-



- ✓ (a) Question hour / प्रश्नकाल
- ✓ (b) Zero hour / शून्यकाल
- ✓ (c) Recess / अवकाश
- ✓ (d) Quorum/ कोरम



मिशन STATE 2023



- किसी सदन के सत्रावसान और एक नए सत्र में उसके पुनः समवेत होने के बीच की अवधि को अवकाश (Recess) कहा जाता है। संसदीय कार्यवाही का पहला एक घंटा प्रश्नकाल के लिए निर्धारित होता है। संसद के दोनों सदनों में प्रश्नकाल के बाद 12 बजे से 1 बजे के बीच का समय शून्यकाल कहा जाता है। सदन की बैठकों में गणपूर्ति (कोरम) आवश्यक होती है।
- The period between the prorogation of a House and its reassembly in a new session is called Recess. The first one hour of parliamentary proceedings is earmarked for Question Hour. The time between 12 o'clock and 1 o'clock after the Question Hour in both the Houses of the Parliament is called Zero Hour. Quorum is necessary in the meetings of the House.



मिशन STATE 2023



Q.19 According to which of the following Articles of the Constitution of India shall a Money Bill NOT be introduced in the Council of States?

भारतीय संविधान के निम्न में किस अनुच्छेद के अनुसार, राज्य सभा में धन विधेयक पेश नहीं किया जा सकता?



Art 110

- (a) Article 354 / अनुच्छेद 354
- (b) Article 193 / अनुच्छेद 193
- (c) Article 298 / अनुच्छेद 298
- (d) Article 109 / अनुच्छेद 109



मिशन STATE 2023



- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 109 के अनुसार, धन विधेयक (Money bill) राज्य सभा में पुरःस्थापित नहीं किया जा सकता। धन विधेयक लोक सभा में पुरःस्थापित किया जाता है। और लोक सभा से पारित होने के बाद राज्य सभा में जाता है, परंतु राज्य सभा इस विधेयक को अधिकतम 14 दिन तक ही रोक सकती है। अनुच्छेद 110 में धन विधेयक की परिभाषा का उल्लेख है।
- According to Article 109 of the Constitution of India, a money bill cannot be introduced in the Rajya Sabha. A Money Bill is introduced in the Lok Sabha. And after passing from the Lok Sabha, it goes to the Rajya Sabha, but the Rajya Sabha can stop this bill only for a maximum of 14 days. Article 110 deals with the definition of Money Bill.



मिशन STATE 2023



Q.20 In which of the following state Abor Hills are situated?

निम्नलिखित में से किस राज्य में अबोर पहाड़ियां स्थित है?



(a) पश्चिम बंगाल /West Bengal

(b) असम /Assam

(c) सिक्किम/Sikkim

(d) अरुणाचल प्रदेश /Arunachal Pradesh



मिशन STATE 2023



Q.21 The religious festival of Ganesh Chaturthi is specially related to which state?
गणेश चतुर्थी का धार्मिक त्योहार विशेष रूप से किस राज्य से सम्बन्धित है ?



- (a) उत्तर प्रदेश/Uttar Pradesh
- (b) पंजाब/ Punjab
- (c) हरियाणा/ Haryana
- (d) महाराष्ट्र/ Maharashtra



मिशन STATE 2023



Q.22 According to the 2011 Census of India, there are _____ statutory towns in the country.

भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, देश में _____ सांविधिक कस्बे हैं।

(a) 10,756

(b) 7,935

(c) 1,362

(d) 4,041