



SSC CHSL 2022-23



GK/GS

अंतिम बार

#12

महा MOCK TEST 
TARGET 50/50
(अबकी बार **CHSL** पार)



 **LIVE** | 06:30 PM

BY ASHUTOSH MAHENDRAS



UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2023

08 FEB 2023

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

English & Bengali



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



SSC CHSL 2022-23



H/w Q. Which one of the following Schedules of the Indian Constitution lists the names of states and specifies their territories?

भारतीय संविधान की निम्नलिखित अनुसूचियों में से कौन-सी राज्यों के नाम सूचीबद्ध करती है और उनके क्षेत्रों को निर्दिष्ट करती है?

Like
Share
Subscribe

- (A) First
- (B) Second
- (C) Third
- (D) Fourth



Arun 4 hours ago

HW ans is opt (A) first
thank you sir
nice session

Reply



Farooqui..... 1 day ago

Option A

Reply

• 1 reply



Surbhi Sinha 1 day ago

Homework question answer option Aaa

Reply

• 1 reply



Ravi Patel 1 day ago

1st

1 Reply



Swati Yadav 1 day ago

Homework question answer is A.. first schedule

Reply

• 1 reply



pulkit sinha 1 day ago

Homework answer is option A

Reply

• 1 reply



Zikra Yasmeen 1 day ago

A



Reply



• 1 reply



Mo ANAS ANAS 1 day ago

Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa ko lock ker dejiye.



Reply



• 1 reply



anu sharma 1 day ago

Option a



Reply



• 1 reply



BIPIN rajput 1 day ago

A



Reply



• 1 reply



Pooja Jangid 1 day ago

1st



Reply



Bipul vishwa 1 day ago

HW. Ans. Option. AAA



Reply



• 1 reply



Chitrasen Yadav 1 day ago

Option a



Reply



• 1 reply



SSC CHSL 2022-23



GEOGRAPHY



SSC CHSL 2022-23



Q.1 निम्नलिखित में से कौन भारत में हिमालय की सबसे ऊँची पर्वत चोटी है?

Which of the following is the highest mountain peak of the Himalayas in India?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 31 सितंबर, 2016 (II- पाली)

(a) माउंट एवरेस्ट / Mt. Everest

(b) कंचनजंगा / Kanchenjunga

(c) नंगा पर्वत / Nanga Parbat

(d) नंदा देवी / Nanda Devi



SSC CHSL 2022-23



Q.2 निम्नलिखित में से कौन-से युवा वलित पर्वत हैं?

✓ Which of the following are young-fold mountains?

✓ (a) अरावली/The Aravalis

✓ (b) नीलगिरी/The Nilgiris

✓ (c) हिमालय/The Himalayas

✓ (d) सह्याद्रि/The Sahyadri



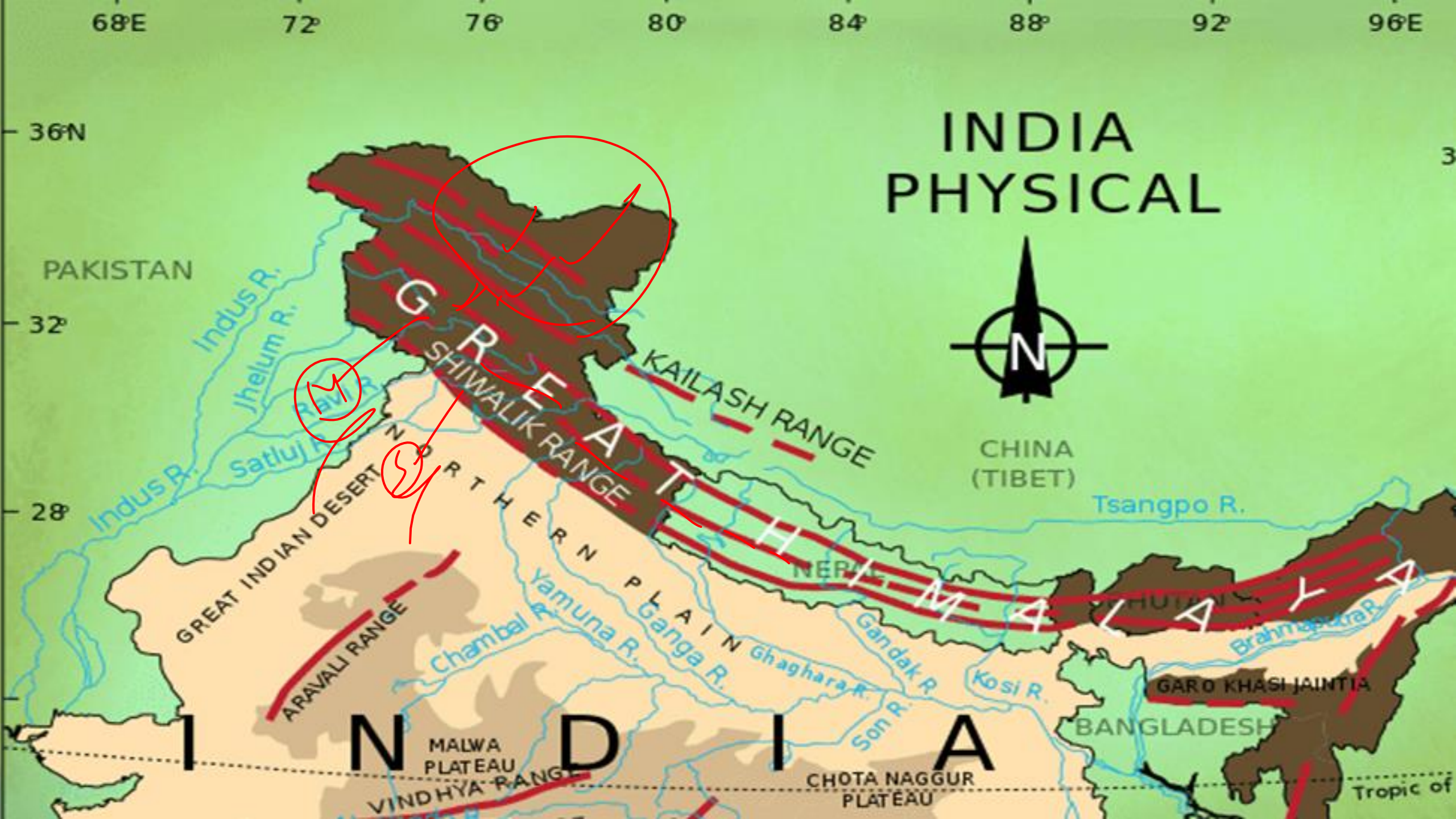
Q.3 हिमालय समानांतर तह श्रेणियों से बना है जिनमें से सबसे पुरानी श्रेणी है -

The Himalayas are formed of parallel fold ranges of which the oldest range is-



- (A) शिवालिक रेंज/ The Shivalik Range
- (B) लघु हिमालय/ The Lesser Himalayas
- (C) ग्रेट हिमालयन रेंज /The Great Himalayan Range
- (D) धौलाधार रेंज /The Dhauladhar Range

INDIA PHYSICAL



68°E

72°

76°

80°

84°

88°

92°

96°E

36°N

PAKISTAN

32°

28°



CHINA (TIBET)

Tsangpo R.

GREAT INDIAN DESERT

SHIWALIK RANGE

KAILASH RANGE

MALWA PLATEAU

CHOTA NAGPUR PLATEAU

BANGLADESH

GARO KHASI JAINTIA

Tropic of Equator

I

N D

I A

3



Q.4 भारत के निम्नलिखित में से कौन सा भौगोलिक विभाजन टेथिस जियोसिंकलाइन में संचय से बना था?

Which of the following physiographic divisions of India was formed out of accumulations in the Tethys geosyncline?

- (a) हिमालय / The Himalayas
- (b) उत्तरी मैदान / Northern Plains
- (c) भारतीय रेगिस्तान / The Indian Desert
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

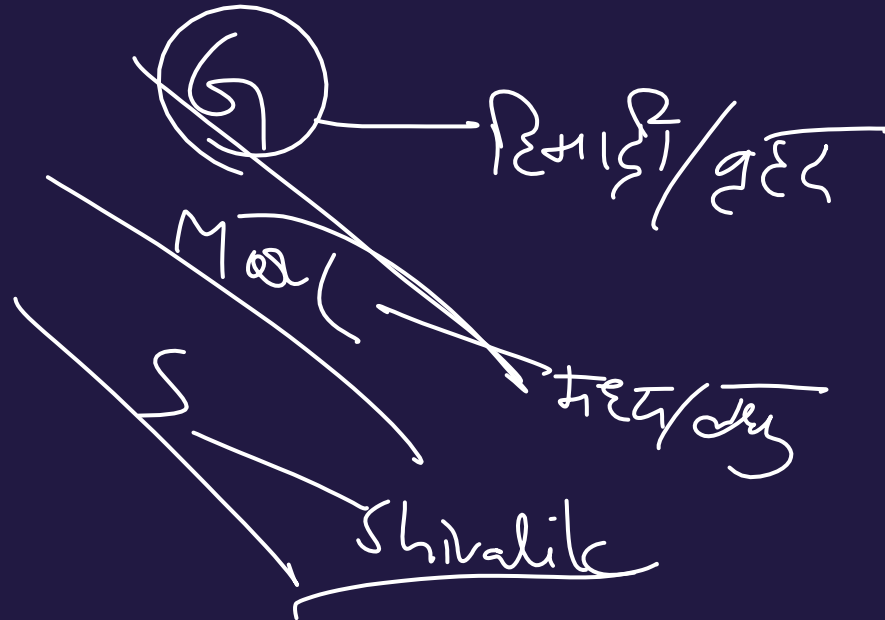


SSC CHSL 2022-23



Q.5 हिमालय अपनी अनुदैर्घ्य सीमा में तीन समानांतर श्रेणियों से मिलकर बना है। निम्नलिखित में से सबसे उत्तरी श्रेणी का नाम कौन सा है?

The Himalayas consist of three parallel ranges in its longitudinal extent. Which of the following is the name of the northern-most range?



- (a) हिमाद्री/ The Himadri
- (b) हिमाचल/ The Himachal
- (c) शिवालिक/ The Shivaliks
- (d) पूर्वांचल/ The Purvanchal



SSC CHSL 2022-23



Q.6 निम्नलिखित में से कौन सी पर्वत श्रृंखला भारत, पाकिस्तान और चीन तक फैली हुई है?

Which of the following mountain range extends to India, Pakistan and China?

(a) अरावली/ Aravali

(b) काराकोरम /Karakoram

(c) नीलगिरी/Nilgiris

(d) सतपुड़ा/ Satpura

हिमालय पर्वत





Q.7 दुनिया की दूसरी सर्वोच्च पर्वत चोटी, K-2, निम्नलिखित में से किस पर्वत श्रृंखला पर स्थित है?

K-2, the world's second highest mountain peak, is located on which of the following mountain ranges?

(a) पीर पंजाल/ Pir Panjal

(b) काराकोरम/ Karakoram

(c) लद्दाख/ Ladakh

(d) जास्कर/ Zaskar



SSC CHSL 2022-23

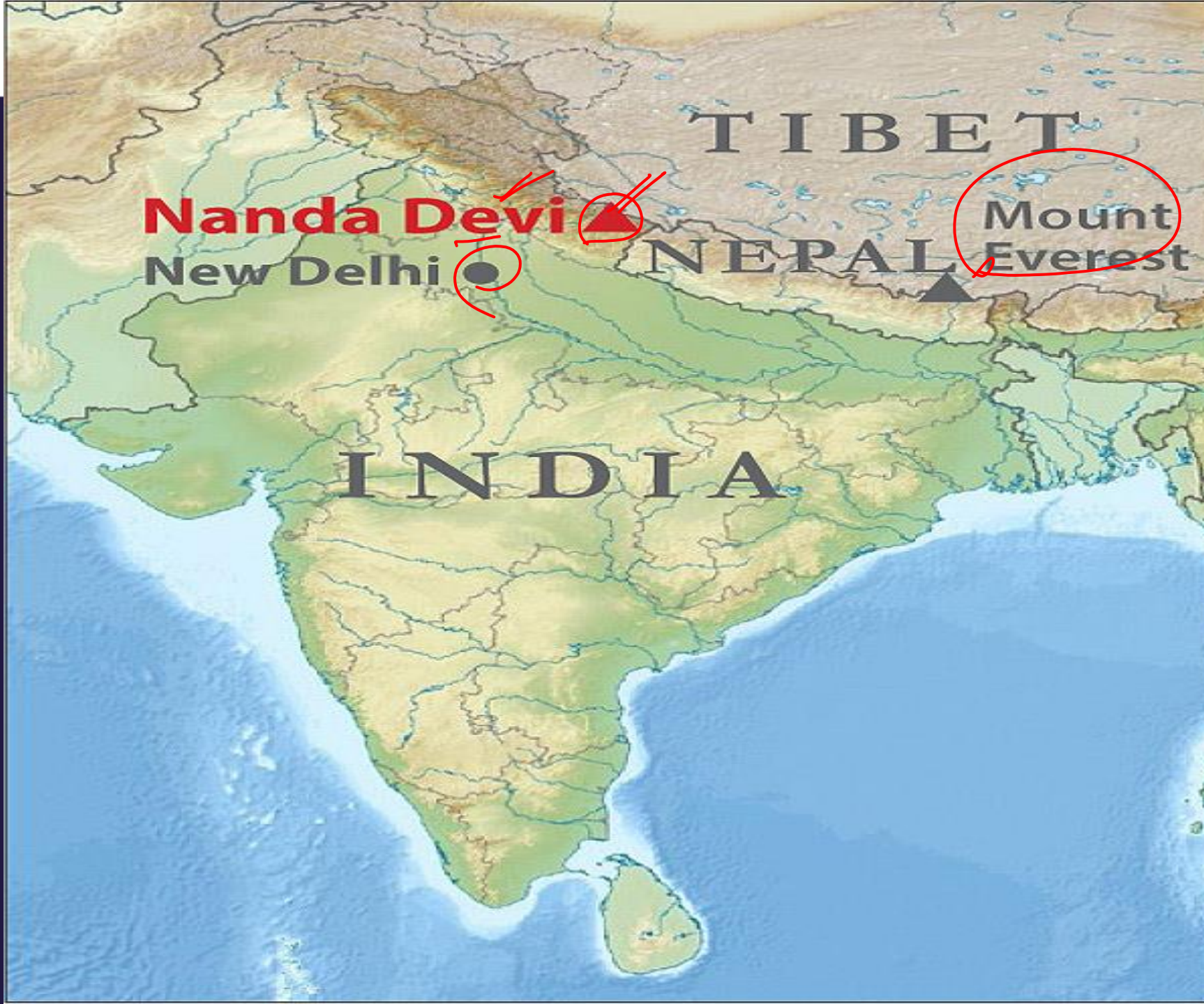


Q.8 In which state is the Nanda Devi peak located?

नंदा देवी चोटी किस राज्य में स्थित है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 31 सितंबर, 2016 (II- पाली)

- (a) Himachal Pradesh/ हिमाचल प्रदेश
- (b) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश
- (c) Uttarakhand/ उत्तराखंड
- (d) Sikkim/सिक्किम



Nanda Devi

New Delhi

TIBET

NEPAL

INDIA

Mount Everest



SSC CHSL 2022-23



Q.9 The mountain range which divides the North and the South India is -

✓ उत्तर और दक्षिण भारत को कौन-सी पर्वत श्रृंखला पृथक करती है?

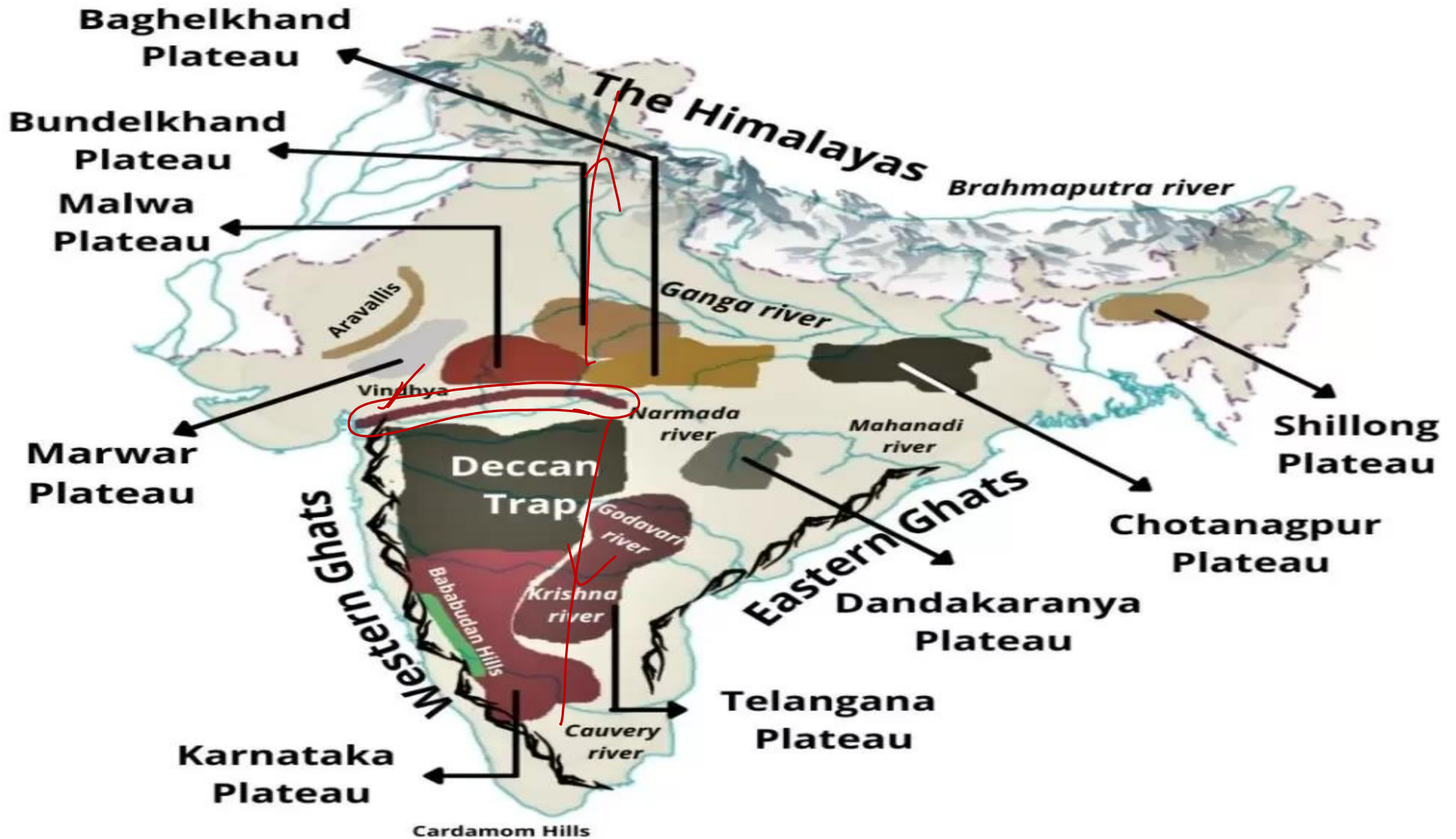
S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 11 सितंबर, 2016 (II- पाली) (62)

(a) Himalayas / हिमालय ✓

(b) Western Ghats / पश्चिमी घाट ✓

(c) Vindhyas / विंध्य ✓

(d) Satpura / सतपुड़ा ✓





SSC CHSL 2022-23



Q.10 Which of the following is the oldest mountain range?

निम्नलिखित में से सबसे पुरानी पर्वत श्रृंखला कौन-सी है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 14 सितंबर, 2017 (II- पाली)

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 18 मार्च, 2020 (II-पाली)

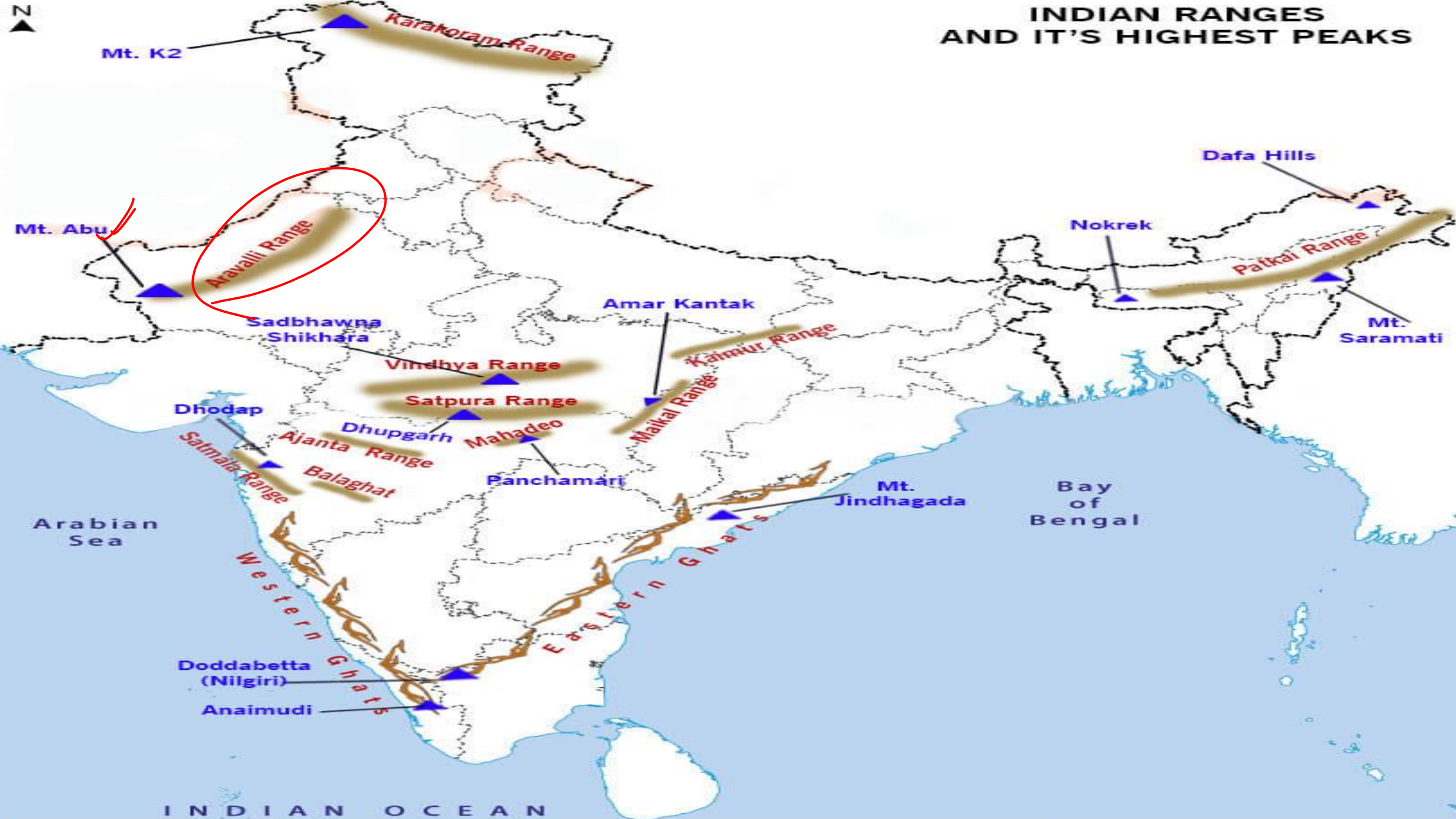
(a) Satpura/सतपुड़ा

(b) Aravali/अरावली

(c) Himalaya/हिमालय

(d) Nilgiri /नीलगिरि

INDIAN RANGES AND IT'S HIGHEST PEAKS





SSC CHSL 2022-23



Q.11 Mount Jopuno is situated in which of the following states?

माउंट जोपुनो निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 9 अगस्त, 2021 (III- पाली)

(a) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

~~(b) Sikkim / सिक्किम~~

(c) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश

(d) Uttarakhand / उत्तराखंड



SSC CHSL 2022-23



Q.12 Mount Abu is a hill station located in ranges.

माउंट आबू, जो एक पर्वतीय स्थल है, कौन-सी पर्वत श्रृंखला पर स्थित है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 9 सितंबर, 2016 (II- पाली) (संकेत)

Like
Share
Subscribe

- (a) Vindhya/विंध्य ✓
- (b) Satpurda / सतपुड़ा ✓
- (c) Aravali // अरावली ✓
- (d) Sahyadri / सह्याद्रि ✓



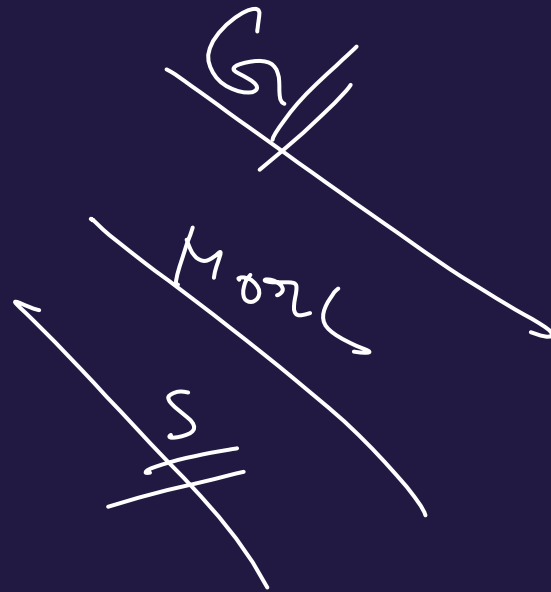
SSC CHSL 2022-23



Q.13 Which of the following is NOT one of the three parallel ranges of the Himalayas in its longitudinal extent?

निम्नलिखित में से कौन-सी लंबवत विस्तार की दृष्टि से हिमालय की तीन समानांतर श्रेणियों में से एक नहीं है ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 9 अगस्त, 2021 (III-पाली)



- (a) Himshikha/हिमशिखा
- (b) Himachal/हिमाचल
- (c) Himadri / हिमाद्रि
- (d) Shiwaliks/शिवालिक



SSC CHSL 2022-23



Q.14 Where is Arakanyoma, a range of Himalayan mountains located?

हिमालय पर्वत की एक श्रेणी अराकानयोमा कहाँ स्थित है ?

A. बलूचिस्तान/Balochistan

B. म्यांमार/Myanmar

C. नेपाल/Nepal

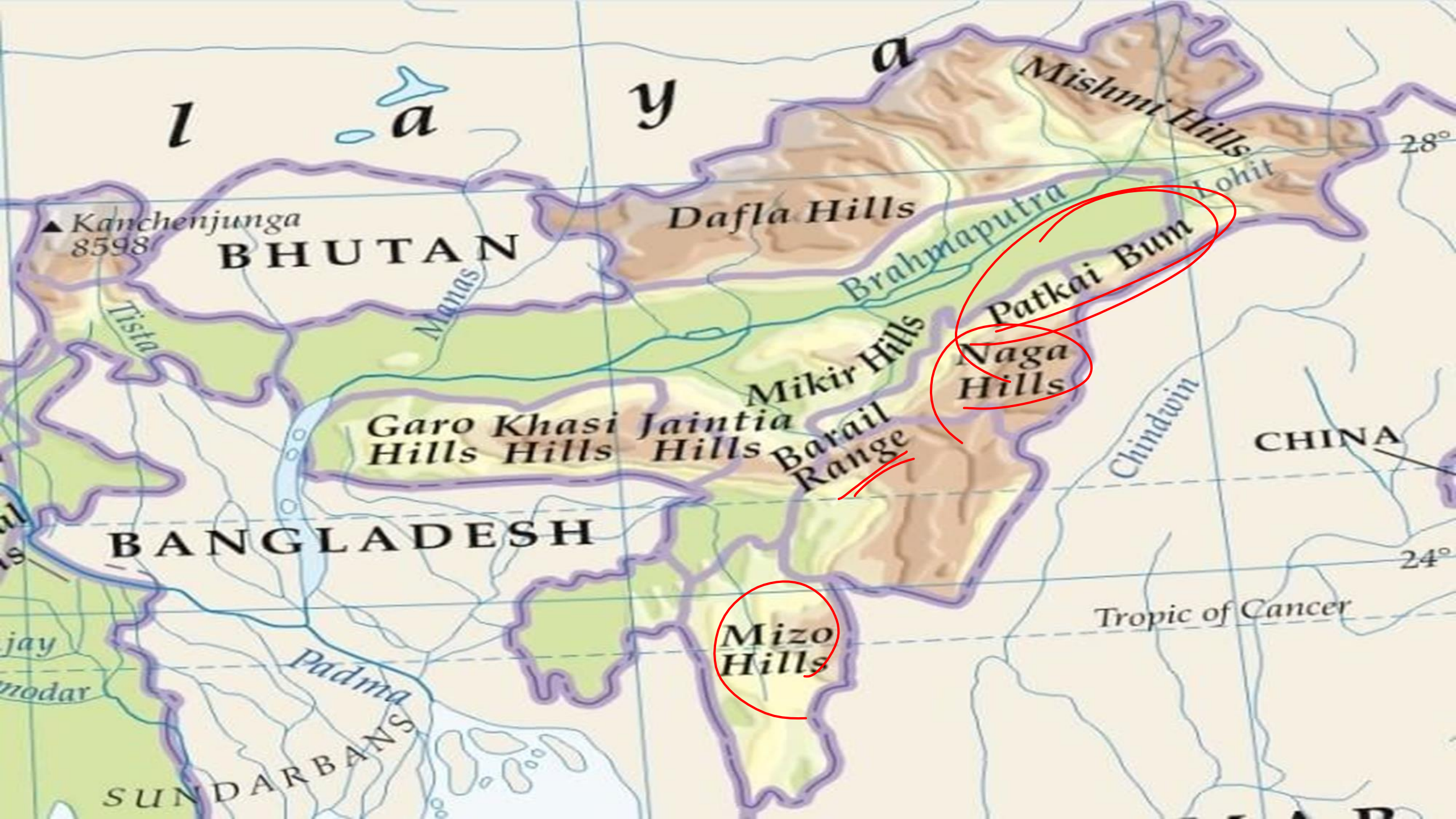
D. थाईलैंड/Thailand



Q.15 In which part of India are the Patkai Boom hills located?

पटकाई बूम पहाड़ियां भारत के किस भाग में स्थित हैं?

- A. भारत के उत्तरी भाग/ Northern Part of India
- B. भारत के दक्षिणी भाग / Southern Part of India
- C. भारत के पश्चिमी भाग / Western Part of India
- D. भारत के पूर्वी भाग / Eastern Part of India



l

a

y

a

▲ Kanchenjunga
8598

BHUTAN

Dafla Hills

Mislumi Hills

28°

Lohit

Tista

Manas

Brahmaputra

Patkai Bum

Garo Hills
Khasi Hills
Jaintia Hills

Mikir Hills

Naga Hills

Barail Range

Chindwin

CHINA

BANGLADESH

24°

Tropic of Cancer

jay
modar

Padma

Mizo Hills

SUNDARBANS



SSC CHSL 2022-23



Q.16 गारो, खासी और जयन्तिया पहाड़ियां किस राज्य में स्थित है ?

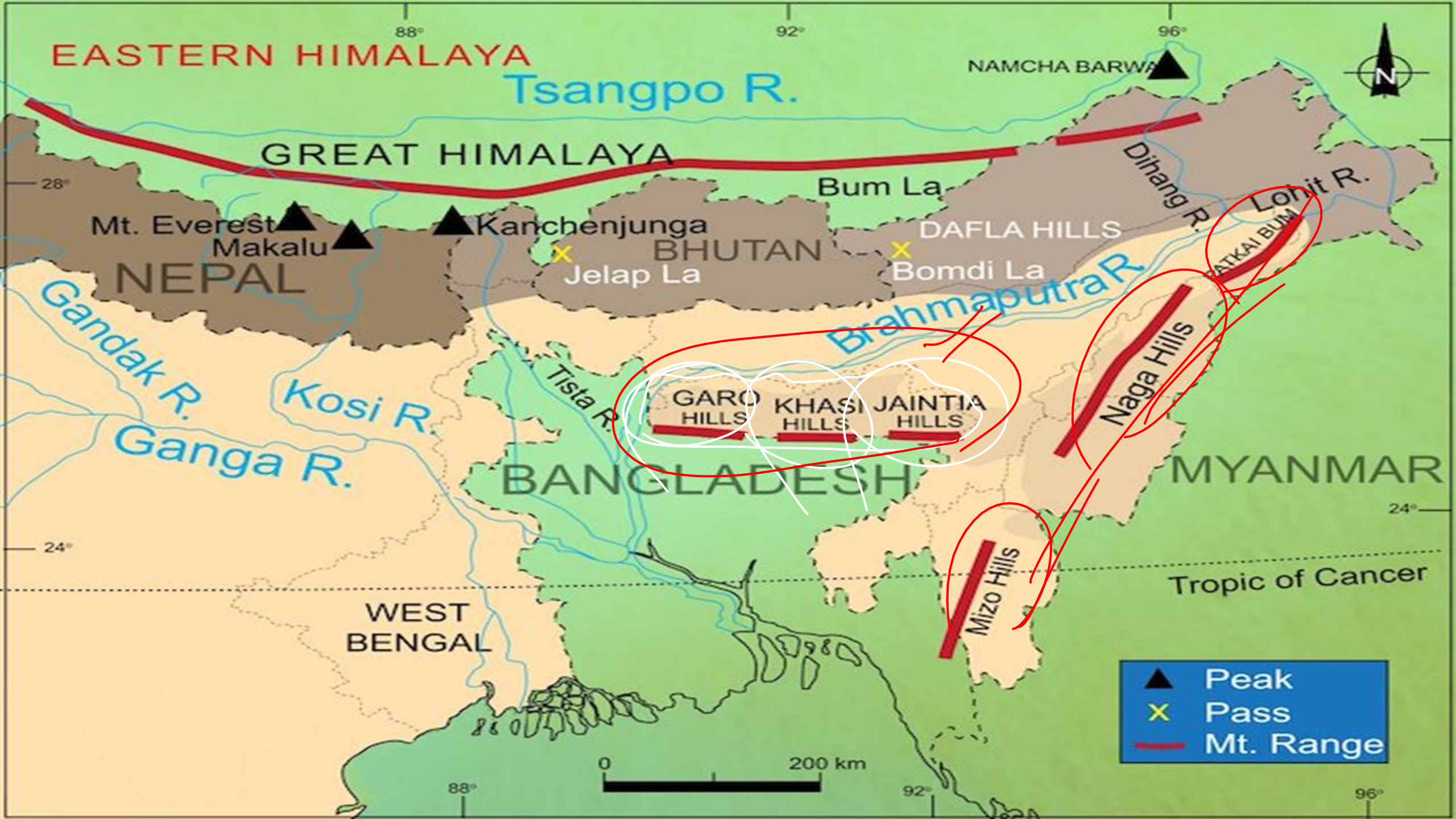
In which state are the Garo, Khasi and Jaintia hills located?

A. मेघालय/Meghalaya

B. मणिपुर/ Manipur

C. त्रिपुरा/ Tripura

D. असम/ Assam





SSC CHSL 2022-23



Q.17 There are three mountain ranges that determine the boundary between India and Myanmar –

भारत एवं म्यांमार के बीच सीमा निर्धारण करने वाली तीन पर्वत श्रेणियां हैं -

A. पटकोई तथा अराकानयोमा/

Patkoi and Arakanyoma

B. अल्ताई पर्वत श्रृंखला/Altai mountain

C. ग्रेट डिवाइडिंग रेंज/Great dividing range

D. इनमें से कोई नहीं/None of the above



SSC CHSL 2022-23



Q.18 Kangchenjunga, the second highest mountain peak of the Himalayas, is located in which state of India?

✓ हिमालय का दूसरा सबसे ऊँचा पर्वत शिखर कंचनजंगा भारत के किस राज्य में स्थित है ?

A. असम/Assam

B. उत्तराखंड/Uttarakhand

✓ C. सिक्किम/Sikkim

D. हिमाचल प्रदेश/Himachal Pradesh



SSC CHSL 2022-23



Q.19 Shivalik range was formed by –

शिवालिक श्रेणी का निर्माण हुआ -

A. इयोजोइक/ Eozoic

B. पैल्योजोइक/Paleozoic

C. मेसोजोइक/Mesozoic

D. सेनोजोइक/Cenozoic



SSC CHSL 2022-23



Q.20 Kullu Valley is situated between the following mountain ranges-

कुल्लू घाटी निम्नलिखित पर्वत श्रेणियों के बीच अवस्थित है -

A. धौलाधार तथा पीरपंजाल/Dhauladhar and Pir Panjal

B. रणज्योति तथा नागटिब्बा/Ranjyoti and Nagtibba

C. लद्दाख तथा पीरपंजाल/Ladakh and Pir Panjal

D. मध्य हिमालय तथा शिवालिक/Middle Himalayas
and Shivaliks



SSC CHSL 2022-23



Like/Share
Subscribe
HISTORY



SSC CHSL 2022-23



Q.21 In 1498 AD, which Portuguese explorer discovered a new sea route from Europe to India?

1498 ई. में, किस पुर्तगाली अन्वेषक ने यूरोप से भारत के लिए एक नए समुद्री मार्ग की खोज की थी ?

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

(a) वास्कोडिगामा/Vasco da Gama

(b) क्रिस्टोफर कोलंबस/Christopher Columbus

(c) सर फ्रांसिस ड्रेक/Sir francis drake

(d) जॉन कोबोट/John cobot



SSC CHSL 2022-23



Q.22 Which of the following English officers defeated the Portuguese at Sowiley?

निम्नलिखित में से किस अंग्रेज अधिकारी ने पुर्तगालियों को स्वाल्ली (Sowiley) के स्थान पर हराया था? _____

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 11 जून, 2019 (II-पाली)

(b)

(a) विलियम हॉकिंग / William Hawking

(b) थॉमस बेस्ट / Thomas Best

(c) थॉमस रो / Thomas Roe

(d) जोशिया चाइल्ड / Josiah Child



SSC CHSL 2022-23



Q.23 Where did the Portuguese explorer, Vasco da Gama, die in 1524?

पुर्तगाली खोजकर्ता, वास्को डी गामा की मृत्यु 1524 में कहां हुई थी ?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-1) 21 अगस्त, 2019 (1-पाली)

(a) कोच्चि/Kochi

(b) त्रिवेंद्रम/Trivandrum

(c) मंगलौर/Mangalore

(d) श्रीरंगपत्तनम/ Srirangapatna



- पुर्तगाली खोजकर्ता वास्को डी गामा की मृत्यु 1524 ई. में कोच्चि में हुई थी। प्रथम पुर्तगीज वास्को डी गामा भारत के पश्चिमी तट पर स्थित बंदरगाह कालीकट पर 20 मई, 1498 को पहुंचा। कालीकट के तत्कालीन शासक जमोरिन ने उसका स्वागत किया।
- The Portuguese explorer Vasco da Gama died in Kochi in 1524 AD. The first Portuguese Vasco da Gama reached Calicut, a port on the west coast of India, on May 20, 1498. The Zamorin, the then ruler of Calicut, welcomed him.



SSC CHSL 2022-23



Q.24 Fort Saint Louis was a _____ in Pondicherry on the eastern coast of India.

फोर्ट सेंट लुईस एक किला था, _____ जो भारत के पूर्वी तट पर पांडिचेरी में स्थित था।

S.S.C. ऑनलाइन (CHSL (T-I) 16 अप्रैल, 2021) (I-पाली)

मेरी
उत्तर

(a) French/फ्रांसीसी

(b) Danish / डेनिश

(c) British / ब्रिटिश

(d) Dutch / डच



- फोर्ट सेंट लुईस एक फ्रांसीसी किला था, जो भारत के पूर्वी तट पर पांडिचेरी में स्थित था।
- Fort St. Louis was a French fort located in Pondicherry on the east coast of India.



SSC CHSL 2022-23



Q.25 Who were the first among the following to establish trade relations with India?

निम्नलिखित में से किसने सर्वप्रथम भारत के साथ व्यापार संबंध स्थापित किए थे?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 24 जनवरी, 2017 (II- पाली)

(a) The Dutch / डच

(b) The French / फ्रांसीसी

(c) The English / इंग्लिश

(d) The Portuguese / पुर्तगाली



SSC CHSL 2022-23



- यूरोपीय शक्तियों में सर्वप्रथम पुर्तगाली व्यापारियों ने भारत में सामुद्रिक व्यापारिक केंद्र स्थापित किए। भारत में प्रथम पुर्तगाली वायसराय फ्रांसिस्को द अल्मीडा ने 1509 ई. में दीव पर अधिकार कर लिया। दीव पर अधिकार के साथ ही पुर्तगाली हिंद महासागर में सबसे शक्तिशाली हो गए। पुर्तगालियों ने हिंद महासागर से होने वाले व्यापार पर एकाधिपत्य कर लिया। तथा यहां से गुजरने वाले अन्य जहाजों से कर की वसूली की।
- The Portuguese traders were the first among the European powers to establish maritime trading centers in India. Francisco de Almeida, the first Portuguese viceroy in India, took over Diu in 1509 AD. With the possession of Diu, the Portuguese became the most powerful force in the Indian Ocean. The Portuguese monopolized the trade through the Indian Ocean. And collected tax from other ships passing through here.



SSC CHSL 2022-23



Q.26 The 'Blue Water Policy' was introduced by the Portuguese leader _____.

कौन-से पुर्तगाली नेता ने 'ब्लू वाटर पॉलिसी' शुरू की थी ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 29 अगस्त, 2016 (III-पाली) (G.P.)

- a) Francisco de Almeida/फ्रांसिस्को डी अल्मीडा
- (b) Alfonso de Albuquerque/अलफांसो डी अल्बुकर्क
- (c) Francis Caron/फ्रांसिस कैरन
- (d) Francis Martin/फ्रांसिस मार्टिन



Q.27 British East India Company defeated the Portuguese in the _____.

ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने पुर्तगालियों को किस युद्ध में हराया था ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 29 अगस्त, 2016 (III-पाली)

- ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने पुर्तगालियों को सुवाली के युद्ध (1612) में हराया था।
- The British East India Company defeated the Portuguese at the Battle of Suvali (1612).

- (a) Battle of Chamkaur / चामकौर का युद्ध
- (b) Battle of Plassey / प्लासी का युद्ध
- (c) Battle of Buxar / बक्सर का युद्ध
- (d) Battle of Suvali / सुवाली का युद्ध



SSC CHSL 2022-23



Q.28 In which year did the Portuguese capture Goa ?

किस वर्ष गोवा पर पुर्तगालियों ने अधिकार कर लिया?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 9 मार्च, 2020 (I- पाली)

(a) 1610 AD / 1610 ई.

(b) 1510 AD / 1510 ई.

(c) 1540 AD/1540 ई.

(d) 1475 AD/1475 ई.



SSC CHSL 2022-23



- 1510 ई. में गोवा पर पुर्तगालियों ने अधिकार कर लिया। तत्कालीन पुर्तगीज गवर्नर अलफांसो डी अल्बुर्कुक ने बीजापुर के शासक यूसुफ आदिलशाह को पराजित कर गोवा पर अधिकार किया था।
- In 1510 AD, the Portuguese captured Goa. The then Portuguese governor, Alfonso de Albuquerque, captured Goa by defeating Yusuf Adilshah, the ruler of Bijapur.



SSC CHSL 2022-23



Q.29 Which of the following was the first fort built by the East India Company in India?

ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा पहला किला बनवाया था ?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-1) 5 अगस्त, 2019 (II- पाली)

(a) फोर्ट सेंट जॉर्ज /Fort St. George

(b) फोर्ट विलियम/Fort William

(c) सेवरी फोर्ट/Sewri Fort

(d) मसूलीपटनम/Masulipatnam



- ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत में पहला किला फोर्ट सेंट जॉर्ज चेन्नई में बनवाया था। यह ईस्ट इंडिया कंपनी का व्यापारिक केंद्र था।
- The first fort in India was built by the British East India Company at Fort St. George in Chennai. It was the trading center of the East India Company.



SSC CHSL 2022-23



Q.30 किस वर्ष अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी, भारत में पहली बार उपस्थित हुई थी ?

In which year the English East India Company first appeared in India?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-1) 5 अगस्त, 2019 (II- पाली)

(a) 1498

(b) 1615

(c) 1608

(d) 1650



- ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी का प्रतिनिधि विलियम हॉकिन्स 1608 ई. में मुगल बादशाह के पास आया था।
- William Hawkins, a representative of the British East India Company, came to the Mughal emperor in 1608 AD.



SSC CHSL 2022-23



Q.31 In which Indian city did the East India Company first landed?

ईस्ट इंडिया कंपनी किस भारतीय शहर में पहली बार आई ?

Like
Share
Subscribe

(a) Calcutta/कलकत्ता ✓

(b) Bombay / बंबई ✓

(c) Madras / मद्रास ✓

(d) Surat / सूरत ✓



- ईस्ट इंडिया कंपनी ने सर्वप्रथम सूरत में 1613 ई. में स्थायी रूप से एक फैक्टरी स्थापित की।
- The East India Company first established a factory permanently in Surat in 1613 AD.



SSC CHSL 2022-23



Q.32 The Battle of Bedara was fought between the British Army and the Dutch Army
in _____.

ब्रिटिश सेना और डच सेना के बीच वेदरा का युद्ध (Battle of Bedara) कब लड़ा गया था ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 11 अगस्त, 2021 (II- पाली)

(a) 1759

(c) 1772

(c) 1764

(d) 1760



- ब्रिटिश सेना और डच सेना के बीच बेदरा का युद्ध 1759 ई. में लड़ा गया था। इस युद्ध में डच पराजित हुए और भारत में उनकी गतिविधियां समाप्त हो गईं।
- The Battle of Bedra was fought in 1759 AD between the British Army and the Dutch Army. The Dutch were defeated in this war and their activities in India came to an end.



SSC CHSL 2022-23



Q.33 The first English factory was set up on the banks of the river _____ in 1651.

अंग्रेजों द्वारा पहली फैक्टरी की स्थापना सन् 1651 में _____ नदी के किनारे की गई थी।

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

(a) Hugli/हुगली

(b) Narmada / नर्मदा

(c) Mandovi / मांडवी

(d) Godavari / गोदावरी



- अंग्रेजों द्वारा पहली फैक्टरी की स्थापना सन् 1651 में हुगली नदी के किनारे की गई थी। कंपनी के व्यापारी यहीं से अपना काम चलाते थे। इन व्यापारियों को उस जमाने में 'फैक्टर' कहा जाता था। इस फैक्टरी में वेयरहाउस था, जहां निर्यात होने वाली चीजों को जमा किया जाता था।
- The first factory was established by the British in 1651 on the banks of the Hooghly River. The traders of the company used to run their work from here. These traders were called 'Factors' in those days. There was a warehouse in this factory, where the things to be exported were stored.



SSC CHSL 2022-23



Q.34 Where in India was the first French factory established?

भारत में पहली फ्रेंच फैक्टरी कहां स्थापित की गई थी ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 31 अगस्त, 2016 (III- पाली)

(a) Surat / सूरत

(b) Pondicherry/पांडिचेरी

(c) Chandannagore / चंदन नागोर

(d) Masulipatnam/मसूलीपट्टनम



SSC CHSL 2022-23



- फ्रांस के राजा लुई चौदहवें के मंत्री कॉल्बर्ट द्वारा 1664 ई. में फ्रेंच ईस्ट कंपनी की स्थापना हुई, जिसे 'कंपनी देस इंडेस ओरियंटलेस' कहा गया। 1667 ई. में फ्रांसिस कैरो के नेतृत्व में एक अभियान दल भारत के लिए रवाना हुआ, जिसने 1668 ई. में सूरत में अपने पहले व्यापारिक कारखाने की स्थापना की। 1669 ई. में मसूलीपट्टनम में दूसरी फ्रांसीसी कोठी स्थापित की गई।
- The French East Company was established in 1664 AD by Colbert, the minister of King Louis XIV of France, which was called 'Company des Indes Orientales'. In 1667 AD, an expedition led by Francis Caro left for India, who established his first trading factory in Surat in 1668 AD. In 1669, a second French colony was established at Masulipatnam.



SSC CHSL 2022-23



Like/Share
Subscribe
SCIENCE



SSC CHSL 2022-23



Q.35 If the force on an object is in the direction of motion of the object, then the motion of the object is_____.

यदि किसी वस्तु पर लगाया गया बल वस्तु की गति की दिशा में हो, तो वस्तु की गति_____.

SSC ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 22 अगस्त, 2017 (III - पाली)

(a) Increases / बढ़ती है

(c) Decreases/कम होती है

(b) Stops /रुक जाती है

(d) No effect/ कोई प्रभाव नहीं



- यदि कोई बल वस्तु की गति की दिशा में लगाया जाता है, तो इस बल कारण त्वरण (acceleration) उत्पन्न होगा। अर्थात् वस्तु की गति बढ़ जाएगी।
- If a force is applied in the direction of motion of the object, then acceleration will be produced due to this force. That is, the speed of the object will increase.



SSC CHSL 2022-23



Q.36 Motion of a train is an example of _____.

एक ट्रेन की गति _____ का एक उदाहरण है।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 24 जनवरी, 2017 (I-पाली)

(a) Rotatory motion/ घूर्णन

(b) Spin motion/ घुमाव गति

(c) Projectile motion / प्रक्षेप्य गति

(d) Translatory motion/ रूपांतरण गति



- एक सरल रेखा में लगातार समय के साथ स्थान परिवर्तन करने वाली वस्तु की गति स्थानांतरण या रूपांतरित गति (Translatory Motion) कहलाती है। अतः ट्रेन की गति स्थानांतरण गति होती है।
- The motion of an object in a straight line continuously changing its location with time is called translational motion. Hence, the speed of the train is the transfer speed.



SSC CHSL 2022-23



Q.37 The rating for a fuse used in a household electric circuit is provided on the basis of:

घरेलू विद्युत परिपथ में प्रयोग किए जाने वाले फ्यूज के लिए मूल्यांकन (रेटिंग) _____ के आधार पर प्रदान की जाती है।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 9 मार्च, 2020 (II-पाली)

(a) Resistance / प्रतिरोध

(b) Voltage/वोल्टेज

(c) Power / विद्युत-शक्ति

(d) Current / विद्युत धारा



- फ्यूज एक सुरक्षात्मक युक्ति है, जो कि एक तार के टुकड़े के रूप में निम्न गलनांक वाले धात्विक पदार्थ से बनाया जाता है। घरेलू विद्युत परिपथ में प्रयोग में लाए जाने वाले फ्यूज के लिए मूल्यांकन रेटिंग विद्युत धारा के आधार पर की जाती है।
- A fuse is a protective device, which is made in the form of a piece of wire from a metallic material with a low melting point. The rated rating for a fuse used in a domestic electrical circuit is based on the current.



SSC CHSL 2022-23



Q.38 Electric motor converts _____ energy into mechanical energy.

विद्युत मोटर _____ ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलता है।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 11 अगस्त, 2017 (II- पाली)

(a) Sound/ ध्वनि

(b) Mechanical/ यांत्रिक

(c) Chemical/ रासायनिक

(d) Electricity/ विद्युत



- विद्युत मोटर, विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करने वाली युक्ति है। इसमें आर्मेचर कुंडली में विद्युत धारा प्रवाहित करने पर चुंबकीय ध्रुवों के बीच रखी कुंडली पर वैद्युत-चुम्बकीय बल युग्म कार्य करने लगता है, जिससे यह अपनी धुरी पर घूमने लगती है। इस घूर्णन गति को यांत्रिक कार्यों हेतु उपयोग में लाया जाता है।
- An electric motor is a device that converts electrical energy into mechanical energy. In this, on passing an electric current in the armature coil, the electromagnetic-magnetic force pair acts on the coil placed between the magnetic poles, due to which it starts rotating on its axis. This rotational motion is used for mechanical work.



SSC CHSL 2022-23



Q. 39 Rust needs three components to occur, i.e. _____.

जंग लगने के लिए तीन घटक होने आवश्यक होते हैं, जो हैं _____ ।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 6 जून, 2019 (II- पाली)

(a) Helium, Hydrogen and Nitrogen / हीलियम, हाइड्रोजन
तथा नाइट्रोजन

(b) Iron, Nitrogen and moisture / लौह, नाइट्रोजन तथा आर्द्रता

(c) Steel, Iron and Oxygen / स्टील, लौह तथा ऑक्सीजन

(d) Iron, Oxygen and Moisture / लौह, ऑक्सीजन तथा आर्द्रता



- जंग लगने की क्रिया धातुओं विशेष कर लोहा आदि पर तब होती है, जब ये वायु अर्थात ऑक्सीजन एवं आर्द्रता (Moisture) के संपर्क में आता है। इस क्रिया में लोहे पर लाल रंग की ऑक्साइड (आयरन ऑक्साइड) की परत बन जाती है। यह ऑक्साइड Fe_2O_3 के रूप में होता है।
- The process of rusting occurs on metals, especially iron, etc., when it comes in contact with air i.e. oxygen and moisture. In this process a layer of red colored oxide (iron oxide) is formed on the iron. This oxide occurs in the form of Fe_2O_3 .



SSC CHSL 2022-23



Q.40 The motion of a horse cart is an example of which principle of physics?

घोड़ा गाड़ी की गति भौतिक के किस सिद्धांत का उदाहरण है ?

S.S.C. ऑनलाइन कांस्टेबल GD 1 मार्च, 2019 (I - पाली)

(a) न्यूटन तृतीय गति नियम/Newton's third law of motion

(b) ओम का नियम/Ohm's law

(c) आर्किमिडीज का सिद्धांत /Archimedes' principle

(d) आवोगाद्रो का नियम/Avogadro's law



SSC CHSL 2022-23



- न्यूटन के गति के तीसरे नियम के अनुसार, प्रत्येक क्रिया की हमेशा बराबर और विपरीत प्रतिक्रिया होती है। घोड़ा गाड़ी के मामले में, घोड़ा भूमि को दबाते हुए अपने पैर को पीछे की दिशा में धकेलता है। इस क्रिया बल के परिणामस्वरूप, जमीन घोड़े को आगे की दिशा में धकेलती है अर्थात यहां न्यूटन के गति के तृतीय नियमानुसार गति उत्पन्न होती है।
- According to Newton's third law of motion, for every action there is always an equal and opposite reaction. In the case of a horse cart, the horse kicks its leg in a backward direction, pressing against the ground. As a result of this action force, the ground pushes the horse in the forward direction i.e. motion is generated here according to Newton's third law of motion.



SSC CHSL 2022-23



Q.41 To what color is blue litmus converted by acid?

अम्ल नीले लिटमस को किस रंग में बदल देते हैं?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 18 जनवरी, 2017 (1-पाली)

(a) हरा/green

(b) लाल/Red

(c) गुलाबी/pink

(d) बेरंग/ colorless



- सभी अम्लों को यदि लिटमस पत्र से संपर्क कराया जाए, तो ये नीले रंग के लिटमस पत्र को लाल कर देते हैं। लिटमस द्वारा अम्लों तथा क्षारों की पहचान की जाती है। क्षार की पहचान करने के लिए लाल लिटमस पत्र प्रयोग में लाया जाता है, क्योंकि क्षार लाल लिटमस के रंग को नीला कर देता है।
- All the acids, if contacted with litmus paper, turn blue colored litmus paper red. Acids and bases are identified by litmus. Red litmus paper is used to identify alkali, because alkali turns the color of red litmus blue.



SSC CHSL 2022-23



Q.42 The common name of Hydrogen Peroxide is _____.

हाइड्रोजन परॉक्साइड का साधारण नाम क्या है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 21 जनवरी, 2017 (1-पाली)

Like
Share

(a) Borax/ बोरेक्स

(b) Bleach (liquid)/ ब्लीच (तरल)

(c) Baking soda / बेकिंग सोडा

(d) Gypsum / जिप्सम



SSC CHSL 2022-23



- हाइड्रोजन परॉक्साइड का साधारण नाम ब्लीच या विरंजक है। किसी रंगीन पदार्थों से रंग निकालकर उन्हें श्वेत करने को विरंजन करना (ब्लीचिंग) कहते हैं। हाइड्रोजन परॉक्साइड (H_2O_2) एक बहुत हल्का नीला, पानी से थोड़ा गाढ़ा द्रव है, जो पतले घोल में रंगहीन दिखता है। इसमें ऑक्सीकरण के प्रबल गुण होते हैं और यह एक शक्तिशाली विरंजक है। इसका प्रयोग एक विसंक्रामक रोगाणुरोधक, ऑक्सीकारक और रॉकेटों में प्रणोदक के रूप में किया जाता है।
- The common name for hydrogen peroxide is bleach. Removing color from colored substances to make them white is called bleaching. Hydrogen peroxide (H_2O_2) is a very pale blue, slightly thicker liquid than water, which appears colorless in dilute solution. It has strong oxidizing properties and is a powerful bleaching agent. It is used as a disinfectant, antiseptic, oxidizer and as a propellant in rockets.



SSC CHSL 2022-23



Q.43 Nitric acid does not react with _____.

नाइट्रिक अम्ल निम्नलिखित में से किसके साथ अभिक्रिया नहीं करता है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 21 जनवरी, 2017 (1-पाली)

- (a) Gold / स्वर्ण
- (b) Copper / तांबा
- (c) Zinc / जस्ता
- (d) Iron / लोहा



- स्वर्ण (Gold) सामान्यतया किसी अम्ल से क्रिया नहीं करता है, लेकिन यह अम्ल-राज (Aqua Regia), जो कि 1 भाग नाइट्रिक अम्ल तथा 3 भाग हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का मिश्रण होता है, में शीघ्रता से क्रिया करके घुल जाता है। उपरोक्त विकल्पों में नाइट्रिक अम्ल स्वर्ण के अतिरिक्त अन्य सभी से करता है।
- Gold generally does not react with any acid, but it dissolves rapidly in aqua regia, which is a mixture of 1 part nitric acid and 3 parts hydrochloric acid. In the above options, nitric acid reacts with all but gold.



SSC CHSL 2022-23



Q.44 What will be the formula of fructose?

फ्रक्टोज का सूत्र क्या होगा ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 21 जनवरी, 2017 (1-पाली)





- फ्रक्टोज (Fructose) का रासायनिक सूत्र $C_6H_{12}O_6$ है। यह एक मोनोसैकेराइड है, जो मीठे फलों में पाया जाता है। फ्रक्टोज जल, एल्कोहल अथवा ईथर में घुलनशील होता है।
- The chemical formula of fructose is $C_6H_{12}O_6$. It is a monosaccharide found in sweet fruits. Fructose is soluble in water, alcohol or ether.



SSC CHSL 2022-23



Q.45 The largest source of pollution in the world is _____.

विश्व में प्रदूषण का सबसे बड़ा स्रोत कौन-सा है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 27 अगस्त, 2016 (I-पाली)

(a) Herbicides and insecticides / शाकनाशी और कीटनाशी

(b) Automobile exhausts/ ऑटोमोबाइल से निकलने वाला धुआं

(c) Sewage and garbage / कूड़ा और कचरा

(d) Industrial effluents/ औद्योगिक बहिःस्राव



- हवा, भूमि तथा जल की भौतिक, रासायनिक तथा जैविक लक्षणों में एक अवांछनीय बदलाव, जो मनुष्य या दूसरे जीवों के जीवन को कुप्रभावित करें, प्रदूषण कहलाता है। विश्व में सबसे बड़ा स्रोत कूड़ा और कचरा (Sewage and Garbage) प्रदूषण का है, जो जल, वायु तथा मृदा तीनों को प्रदूषित करता है।
- An undesirable change in the physical, chemical and biological characteristics of air, land and water, which may adversely affect the life of human beings or other living beings, is called pollution. The biggest source of pollution in the world is sewage and garbage, which pollutes all three water, air and soil.



SSC CHSL 2022-23



Q.46 Which of the following gas, if present in the atmosphere, is recognized by its smell?

निम्नलिखित में से कौन-सी गैस यदि वातावरण में हो, तो अपनी गंध के कारण पहचानी जाती है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 10 जनवरी, 2017 (III- पाली)

(a) ईथेन/Ethane

(b) सल्फर डाइऑक्साइड /Sulfur dioxide

(c) हाइड्रोजन/Hydrogen

(d) कार्बन मोनोऑक्साइड/Carbon monoxide



- सल्फर डाइऑक्साइड, एक रासायनिक यौगिक है। इसका रासायनिक सूत्र SO_2 है। यह अपने तीव्र गंध के कारण वातावरण में पहचानी जाती है। यह एक तीक्ष्ण विषैली गैस है, जो कई तरह की औद्योगिक प्रक्रियाओं में तथा ज्वालामुखियों द्वारा निकलती है।
- Sulfur dioxide is a chemical compound. Its chemical formula is SO_2 . It is recognized in the environment due to its strong smell. It is a pungent toxic gas, which is released in many industrial processes and by volcanoes.



Q.47 Heart attack is caused by-

दिल के दौरे का कारण होता है-

S.S.C. C.P.O.S.I. 5 जून, 2016 (1- पाली)

(a) बैक्टीरिया /Bacteria

(b) वायरस/Virus

(c) हृदय तक रक्त आपूर्ति की कमी /Lack of blood supply to the heart

(d) अज्ञात कारण से हृदय के कार्य करने में क्षति/Loss of function of the heart due to unknown reason



- दिल के दौरे अर्थात हृदयाघात (Heart attack) में तंतु ऊतक से चकत्ते और कोलेस्ट्रॉल एवं अन्य लिपिड पदार्थों के जमा हो जाने से हृदय धमनियों में रक्त का थक्का पहुंच जाता है तथा उसमें वाहिका के आंतरिक द्वार संकीर्ण हो जाते हैं। इसके परिणामस्वरूप हृदय तक रक्त आपूर्ति में कमी हो जाती है।
- In heart attack i.e. heart attack, blood clots reach the heart arteries due to rashes from fibrous tissue and accumulation of cholesterol and other lipid substances and the inner gates of the vessel become narrow. This results in decreased blood supply to the heart.



SSC CHSL 2022-23



Q.48 In mammals the oxygenated blood enters the heart through _____.

✓ स्तनधारियों में ऑक्सीजन युक्त रक्त _____ से हृदय में प्रवेश करता है।

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 17 सितंबर, 2017 (I- पाली)

(a) दाएं अलिंद/right atrium

(b) बाएं अलिंद/left atrium

(c) दाएं निलय/right ventricle

(d) वायां निलय/left ventricle



- स्तनधारियों में ऑक्सीजन युक्त रक्त पल्मोनरी शिरा से हृदय में प्रवेश करता है। हृदय में यह बाएं अलिंद (Left Atrium) में प्रवेश करता है। इसके बाद बाएं निलय (Left Ventricle) तथा से होते हुए शरीर के विभिन्न अंगों तक पहुंचता है।
- In mammals, oxygenated blood enters the heart from the pulmonary vein. In the heart it enters the left atrium. After this, it reaches the different parts of the body through the left ventricle.



SSC CHSL 2022-23



Q.49 Both erythrocytes and leukocytes are formed in _____.

एरिथ्रोसाइट्स और ल्यूकोसाइट्स दोनों _____ में बनते हैं।

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

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-1) 21 सितंबर, 2017 (I- पाली)

(a) मज्जा /marrow

(b) थायमस/thymus

(c) धमनियों की दीवारों / walls of arteries

(d) लसीकापर्व/lymph node



- एरिथ्रोसाइट्स, ल्यूकोसाइट्स तथा प्लेटलेट्स का निर्माण अस्थि मज्जा (Bone Marrow) में होता है। एरिथ्रोसाइट्स को लाल रक्त कणिका, जबकि ल्यूकोसाइट्स को श्वेत रक्त कणिका कहते हैं।
- Erythrocytes, leukocytes and platelets are formed in the bone marrow. Erythrocytes are called red blood cells, while leukocytes are called white blood cells.



SSC CHSL 2022-23



Q.50 'Thrombin' is important for which of the following physiological processes of the human body?

'थ्रॉम्बिन' मानव शरीर की निम्न में से किस शारीरिक प्रक्रिया के लिए महत्वपूर्ण है?

C.P.O.S.I. 4 जून, 2016 (1- पाली)

(a) पाचन/digestion

(b) खून का जमना /blood clotting

(c) श्वसन /respiration

(d) मलोत्सर्जन/excretion



- प्रोथ्रोम्बिन चोट पर रुधिर थक्के के जमने के लिए आवश्यक होता है। प्रोथ्रोम्बिन नामक पदार्थ के संश्लेषण के लिए विटामिन 'K' आवश्यक होता है। रुधिर के थक्के बनने की प्रक्रिया में प्रोथ्रोम्बिन, प्रोथ्रोम्बिनेज एंजाइम की उपस्थिति में थ्रोम्बिन (Thrombin) में परिवर्तित होता है।
- Prothrombin is essential for blood clotting upon injury. Vitamin K is essential for the synthesis of a substance called prothrombin. In the process of blood clotting, prothrombin is converted into thrombin in the presence of the enzyme prothrombinase.



SSC CHSL 2022-23



Q.51 _____ is a hormone that regulates the amount of glucose in the blood.

कौन-सा हॉर्मोन रक्त में शर्करा की मात्रा नियंत्रित करता है?

C.P.O.S.I. 4 जून, 2016 (1- पाली)

H/W

- (a) Glucogen / ग्लूकोजन
- (b) Thyroxine / थायरॉक्सिन
- (c) Oxytocin / ऑक्सीटोसिन
- (d) Insulin / इंसुलिन



- इंसुलिन (Insulin) एक हॉर्मोन है, जिसका उत्पादन अग्न्याशय में स्थित लैंगर हैंसकी द्वीपिकाओं (Islets of Langerhans) की बीटा (β) कोशिकाओं द्वारा होता है। यह रुधिर में शर्करा का नियमन करता है। इसकी कमी से में मधुमेह (Diabetes) नामक रोग हो जाता है।
- Insulin is a hormone produced by the beta (β) cells of the islets of Langerhans in the pancreas. It regulates the sugar in the blood. Its deficiency causes a disease called diabetes.