

# SSC CGL 2022-23



## GS/GK

DAY  
18

### MAHA MOCK TEST

# TARGET 25/25

BY ASHUTOSH MAHENDRAS

LIVE | 06:30 PM





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## November 2022

02 NOV 2022

08:00 AM to 10:00 AM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

09 NOV 2022

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

16 NOV 2022

01:00 PM to 03:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

03:00 PM to 05:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

23 NOV 2022

05:30 PM to 07:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

30 NOV 2022

10:30 AM to 12:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

02 NOV 2022

06:30 PM to 08:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI+ENGLISH**

23 NOV 2022

04:00 PM to 06:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI+ENGLISH**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777



## TARGET GS- 25/25

H/w Q. Which of the following diseases is caused by bacteria?

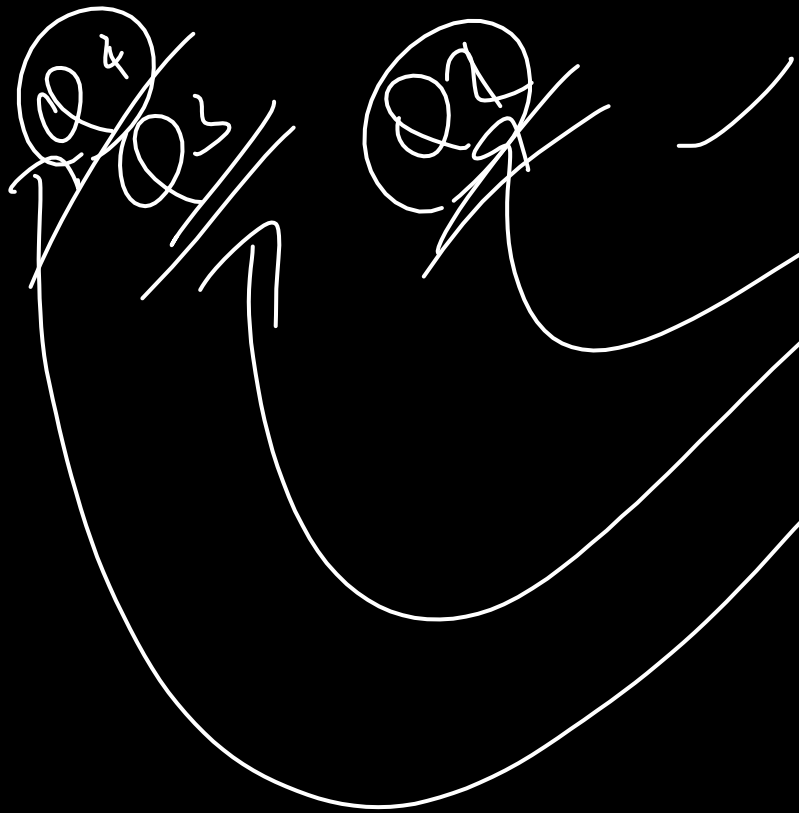
निम्न में से कौन-सा रोग बैक्टीरिया (जीवाणु) से होता है ?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 18 अगस्त, 2021 (II- पाली)

- (a) Diphtheria/डिप्थीरिया
- (b) Zika fever / जीका बुखार
- (c) Polio/पोलियो
- (d) Rubella / रूबेला



## TARGET GS- 25/25



- जीवाणु के कारण होने वाला रोग डिप्थीरिया है। यह कोरीनीबैक्टीरियम डिपथीरी के कारण होता है। यह नाक एवं गले की म्युकस झिल्ली को प्रभावित करता है। इससे प्रायः 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चे तथा 60 वर्ष से अधिक के व्यक्ति ज्यादा प्रभावित होते हैं।

- Diphtheria is a disease caused by bacteria. It is caused by *Corynebacterium diphtheriae*. It affects the mucous membrane of the nose and throat. Children below 5 years of age and people above 60 years of age are mostly affected by this.



Surbhi Sinha 21 hours ago

Option Aaaaà 🖱️🔒🔒🔒 confirm lock 👍

👍 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Alok Kumar 7 hours ago

Diphtheria

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply

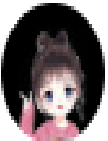


Aishika Ghosh 19 hours ago

A

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Farooqui..... 8 hours ago

Option (1)

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Bishnu 21 hours ago

Aaa

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



anu sharma 20 hours ago

Option a

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Arun 19 hours ago

hw is opt A  
thank you sir

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply

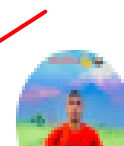


Zikra Yasmeen 19 hours ago

Option A

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Deepak jadaun 21 hours ago

A

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



## TARGET GS- 25/25

Q.1 At which of the following places did Lord Buddha give his first sermon on the Four Noble Truths?

निम्न में से किस स्थल पर भगवान बुद्ध ने चार महान सत्य पर अपना प्रथम उपदेश दिया था ?

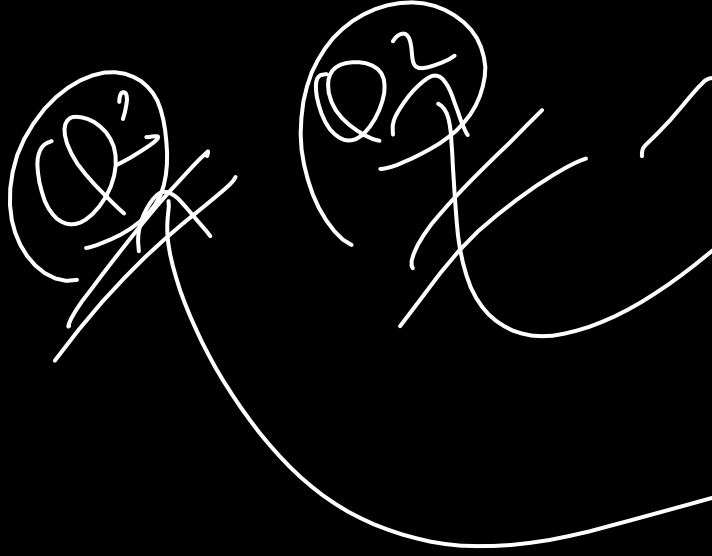
S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 20 अगस्त, 2021 (1-पाली)

- (a) Sarnath / सारनाथ
- (b) Rajgir / राजगीर
- (c) Lumbini / लुंबिनी
- (d) Bodh Gaya / बोधगया

CGY



## TARGET GS- 25/25



- ज्ञान प्राप्ति के पश्चात भगवान बुद्ध ने सारनाथ (ऋषिपत्तन) में चार महान सत्य पर अपना प्रथम उपदेश दिया था। इस प्रथम उपदेश को 'धर्मचक्रप्रवर्तन' कहा जाता है।
- After attaining enlightenment, Lord Buddha gave his first sermon on the Four Noble Truths at Sarnath (Rishipatna). This first sermon is called 'Dharmachakrapravartan'.



## TARGET GS- 25/25

Q.2 Which of the following Vedas dealt with music?

निम्नलिखित में से कौन-सा वेद संगीत से संबंधित है?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-D) 12 अक्टूबर, 2021 (II-पाली)

(a) Atharva Veda/अथर्ववेद

(b) Rig Veda/ऋग्वेद

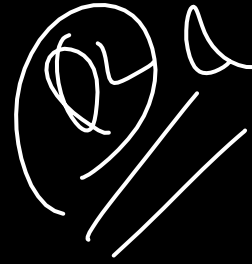
(c) Yajur Veda/यजुर्वेद

(d) Sama Veda/सामवेद





## TARGET GS- 25/25



- 'साम' का अर्थ 'संगीत' अथवा 'गान' होता है। सामवेद में यह के अवसर पर गाए जाने वाले मंत्रों का संग्रह है, जो व्यक्ति इन मंत्रों को गाता था, उसे 'उद्गाता' कहा जाता था।
- The meaning of 'Saam' is 'music' or 'song'. The Samaveda contains a collection of mantras to be sung on the occasion of this, the person who used to sing these mantras was called 'Udgata'.



## TARGET GS- 25/25

Q.3 The Upanishads are the \_\_\_\_\_.

उपनिषद क्या है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 31 अगस्त, 2016 (दिल्ली)

(a) Great Epics/महाकाव्य

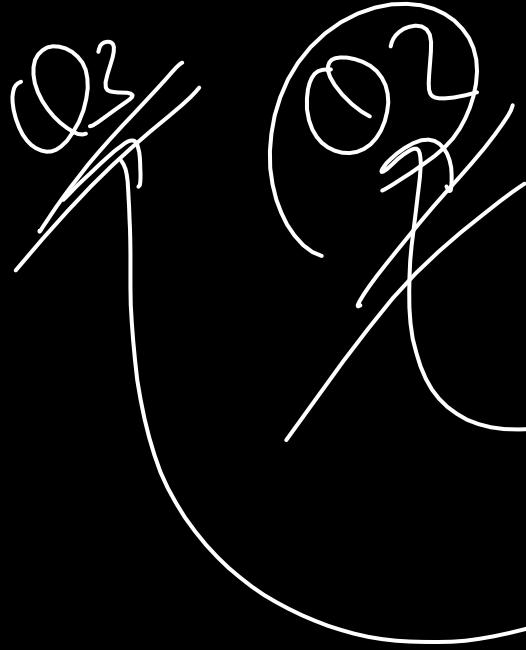
(b) Story Books/कथा-संग्रह

(c) Source of Hindu Philosophy / हिंदू दर्शन का स्रोत

(d) Law Books/कानून की पुस्तकें



## TARGET GS- 25/25



- उपनिषद दर्शन पर आधारित पुस्तकें हैं। भारतीय दर्शन का मुख्य आधार तथा वैदिक साहित्य का अंतिम वर्ग उपनिषद हैं। इन्हें वेदांत भी कहा जाता है। उपनिषद का अर्थ शिष्य द्वारा ज्ञान प्राप्ति हेतु गुरु के समीप बैठना है।
- Upanishads are books based on philosophy. Upanishads are the mainstay of Indian philosophy and the last class of Vedic literature. They are also called Vedanta. The meaning of Upanishad is for the disciple to sit near the Guru to gain knowledge.



## TARGET GS- 25/25

Q.4 The \_\_\_\_\_ lake in Gujarat was an artificial reservoir built during the rule of the Mauryas.

गुजरात में \_\_\_\_\_ झील वस्तुतः एक कृत्रिम जलाशय है, जो मौर्यों के शासन के दौरान बनाया गया था।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 4 मार्च, 2020 (T-पाली)

(64)

(a) Pushkar / पुष्कर

(b) Lonar / लोनार

(c) Loktak / लोकटक

(d) Sudarshana / सुदर्शन



## TARGET GS- 25/25

- गुजरात में सुदर्शन झील वस्तुतः एक कृत्रिम जलाशय है, जो मौर्यों के शासन के दौरान बनाया गया था। इस झील का निर्माण चंद्रगुप्त मौर्य के प्रांतीय शासक पुष्य गुप्त ने करवाया था। अशोक के राज्यपाल तुशाष्प ने बाद में उसमें से नहर निकाली। रुद्रदामन के समय अतिवृष्टि से झील का बांध टूटने पर उसके प्रांतीय शासक सुविशाख ने उसकी मरम्मत कराई।
- The Sudarshan Lake in Gujarat is actually an artificial reservoir, built during the rule of the Mauryas. This lake was built by Pushya Gupta, the provincial ruler of Chandragupta Maurya. Ashoka's governor Tushasp later got a canal out of it. At the time of Rudradaman, when the dam of the lake broke due to heavy rains, its provincial ruler Suvishakh got it repaired.



## TARGET GS- 25/25

Q.5 Whose son was Bindusara?

बिंदुसार किसका पुत्र था ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 27 जनवरी, 2017 (III- पाली)

- (a) Ashoka/ अशोक
- (b) Chandragupta/चंद्रगुप्त
- (c) Akbar/अकबर
- (d) Shivaji/शिवाजी



## TARGET GS- 25/25

Q2

• बिंदुसार (298 - 273 ई.पू.) भारत का दूसरा मौर्य सम्राट था। वह चंद्रगुप्त मौर्य का पुत्र एवं अशोक का पिता था।

• Bindusara (298 - 273 BC) was the second Maurya emperor of India. He was the son of Chandragupta Maurya and the father of Ashoka.



## TARGET GS- 25/25

Q.6 With reference to the early Indian history, who among the following was famous in the field of medicine?

प्राचीन भारतीय इतिहास के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन चिकित्सा के क्षेत्र में प्रसिद्ध था?

S.S.C. ऑनलाइन M.T.S. (T-I) 13 अक्टूबर, 2021 (I-पाली)

(a) Harisena / हरिषेण

(b) Visakhadatta / विशाखदत्त

(c) Banabhatta / बाणभट्ट

(d) Charaka / चरक





## TARGET GS- 25/25

- चरक कुषाण शासक कनिष्क के राजवैद्य थे। यह चिकित्सा के क्षेत्र में प्रसिद्ध थे।
  - Charak was the royal physician of the Kushan ruler Kanishka. He was famous in the field of medicine.
-



## TARGET GS- 25/25

Q.7 Who was the founder of the Satvahana Empire ?

सातवाहन साम्राज्य के संस्थापक कौन थे?

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



(a) Kanha / कान्हा

(b) Hala / हल

(c) Simuka/सिमुक

(d) Gautamiputra/गौतमीपुत्र



## TARGET GS- 25/25

Q3  
Q2

- मौर्यों के बाद दक्षिण भारत में सबसे प्रभावशाली राज्य सातवाहनों का था। पुराणों में इस वंश के संस्थापक का नाम सिंधुक, सिमुक या शिप्रक दिया गया है, जिसने कण्व वंश के राजा सुशर्मा का वध करके अपना शासन स्थापित किया था।
- After the Mauryas, the most influential kingdom in South India was that of the Satavahanas. In the Puranas, the name of the founder of this dynasty has been given as Sindhuk, Simuk or Shiprak, who established his rule by killing King Susharma of the Kanva dynasty.



## TARGET GS- 25/25

Q.8 From where did Muhammad bin Tughluq shift his capital?

✓ मुहम्मद बिन तुगलक ने अपनी राजधानी कहां से कहां बदली थी?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 4 सितंबर, 2016 (II- पाली)

CGW

(a) Delhi to Warangal/दिल्ली से वारांगल

✓ (b) Delhi to Devagiri/ दिल्ली से देवगिरि

(c) Delhi to Madurai/दिल्ली से मदुरै

(d) Delhi to Vijayanagar/दिल्ली से विजयनगर



## TARGET GS- 25/25



- मुहम्मद तुगलक के प्रयोगों में एक सबसे महत्वपूर्ण था, राजधानी दिल्ली से दौलताबाद (देवगिरि) ले जाना। मुहम्मद तुगलक द्वारा राजधानी परिवर्तन के विभिन्न कारण बताए गए हैं। बरनी के अनुसार, साम्राज्य के केंद्र में होने के कारण 'देवगिरि' को राजधानी बनाया गया। देवगिरि को 'कुव्वत-उल-इस्लाम' भी कहा गया।
- One of the most important of Muhammad Tughluq's experiments was to move the capital from Delhi to Daulatabad (Devagiri). Various reasons have been given for the change of capital by Muhammad Tughluq. According to Barani, being at the center of the empire, 'Devagiri' was made the capital. Devagiri was also called 'Quwwat-ul-Islam'.



## TARGET GS- 25/25

Q.9 The period between \_\_\_\_\_ in India's history is known as the Delhi Sultanate period.

भारत के इतिहास में किस अवधि को दिल्ली सल्तनत के रूप में जाना जाता है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 4 जून, 2019 (III- पाली)

- (a) 1206 A.D. and 1526 A.D./1206 से 1526 ई.
- (b) 1456 A.D. and 1675 A.D./1456 से 1675 ई.
- (c) 1105 A.D. and 1445 A.D./1105 से 1445 ई.
- (d) 745 A.D. and 1245 A.D./ 745 से 1245 ई.



## TARGET GS- 25/25

Q2 • भारत के इतिहास में 1206 से 1526 ई. तक की अवधि को दिल्ली सल्तनत के रूप में जाना जाता है। इस दौरान मुख्यतः 5 वंश के सुल्तानों ने दिल्ली पर शासन किया।

• In the history of India, the period from 1206 to 1526 AD is known as the Delhi Sultanate. During this period mainly 5 dynasty's sultans ruled Delhi.

Q3 to Q7 • भारत में स्थापित राजवंशों का सही क्रम इस प्रकार है: गुलाम वंश (1206-1290) - खिलजी (1290-1320) - तुगलक (1320-1412) - सैयद (1414-1451) - लोदी (1451-1526)

50 • The correct sequence of dynasties established in India is as follows : Ghulam(1206–1290) - Khilji (1290-1320) - Tughlaq (1320-1412) - Sayyid (1414-1451) - Lodi (1451-1526)



## TARGET GS- 25/25

Q.10 In the Battle of Swally (1612) the British fought against the \_\_\_\_\_.

✓ अंग्रेजों ने स्वाली का युद्ध किसके खिलाफ लड़ा था?

SSC CHSL (T-1) 06 अगस्त 2021 (I-पाली)

(a) French/ फ्रेंच

(b) Dutch /डच

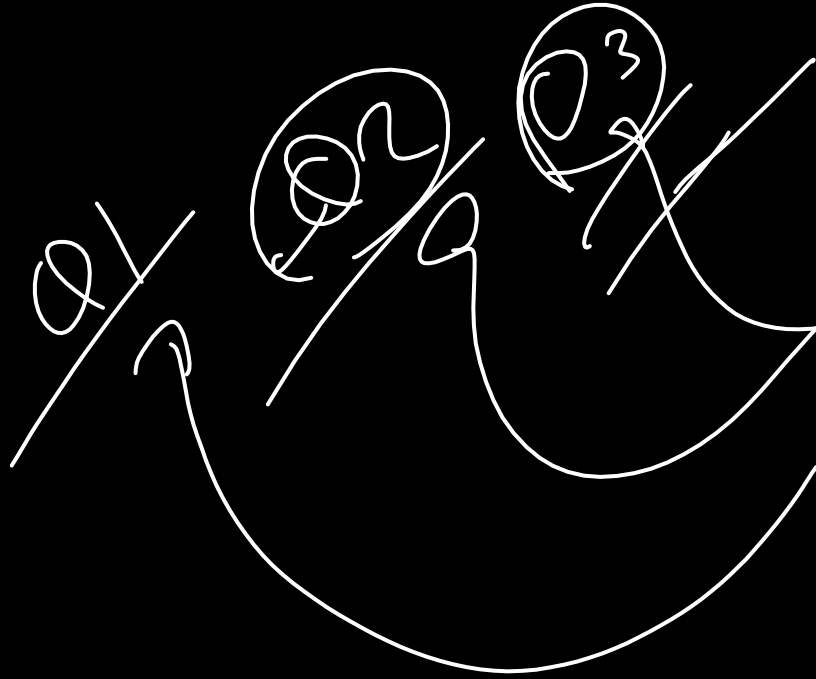
(c) Danish /डेनिश

(d) Portuguese/पुर्तगाली





## TARGET GS- 25/25



- स्वाली की लड़ाई, जिसे सुवाली के युद्ध के रूप में भी जाना जाता है, 29 से 30 नवंबर 1612 को हुई थी। यह एक नौसैनिक युद्ध था जो भारत के गुजरात के सूत शहर के पास एक गाँव सुवाली के तट पर लड़ा गया था। यह पुर्तगालियों पर ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की जीत थी।
- The Battle of Swali, also known as the Battle of Suvali, took place on 29 to 30 November 1612. It was a naval battle fought off the coast of Suvali, a village near the city of Surat in Gujarat, India. It was a victory of the British East India Company over the Portuguese.



## TARGET GS- 25/25

Q.11 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/ सुरत

(b) Pondicherry / पांडिचेरी

(c) Chandannagore/ चंदन नागोर

(d) Masulipatnam/ मसूलीपट्टनम



## TARGET GS- 25/25



• फ्रांस के राजा लुई चौदहवें के मंत्री कॉलबर्ट द्वारा 1664 ई. में फ्रेंच ईस्ट इंडिया 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 सुरत में अपने पहले व्यापारिक कारखाने की स्थापना की। 1669 ई. में मसूलीपट्टनम में दूसरी फ्रांसीसी कोठी स्थापित की गई।

• The French East India 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.



## TARGET GS- 25/25

Q.12 Prime Minister of India-  
भारत का प्रधानमंत्री-

C.P.O. S.I. 5 जून, 2016 ( I- पाली)

- (a) He is elected by the Lok Sabha./ लोक सभा द्वारा निर्वाचित किया जाता है।
- (b) is elected by the Parliament./ संसद द्वारा निर्वाचित किया जाता है।
- (c) Appointed by the President./ राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।
- (d) Nominated by the majority party in the Lok Sabha./ लोक सभा में बहुमत पार्टी द्वारा नामांकित ।



## TARGET GS- 25/25



- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 75 मंत्रिपरिषद की नियुक्ति एवं पदच्युत को विवेचित करता है। अनुच्छेद 75(1) के अनुसार, प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति करेगा और अन्य मंत्रियों की नियुक्ति राष्ट्रपति प्रधानमंत्री की सलाह पर करेगा। अनुच्छेद 75(2) के अनुसार, ये सभी राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करेंगे।
- Article 75 of the Indian Constitution deals with the appointment and removal of the Council of Ministers. According to Article 75(1), the Prime Minister is appointed by the President and other ministers are appointed by the President on the advice of the Prime Minister. As per Article 75(2), they shall hold office during the pleasure of the President.



## TARGET GS- 25/25

Q.13 Who determines the rank and membership of the Union Council of Ministers?

केंद्रीय मंत्रिपरिषद का पद और सदस्यता कौन निर्धारित करता है?

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

(a) Home Minister/ गृह मंत्री

(b) Ruling party president/ शासक दल के अध्यक्ष

(c) President of India/ भारत के राष्ट्रपति

(d) Vice president/ उपराष्ट्रपति



## TARGET GS- 25/25

Q.14 Who was the Prime Minister of India during “the Emergency” between the year 1975 to 1977?

वर्ष 1975 से 1977 के बीच "आपातकाल" के दौरान भारत के प्रधानमंत्री कौन थे ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 7 जून, 2019 (II- पाली)

(G4)

(a) Rajiv Gandhi / राजीव गांधी

(b) Moraj Desai / मोरारजी देसाई

(c) Charan Singh/चरण सिंह

/// (d) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी



## TARGET GS- 25/25

- वर्ष 1975 से 1977 के बीच आपातकाल के दौरान भारत की प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गांधी थीं।
- Indira Gandhi was the Prime Minister of India during the Emergency between 1975 and 1977.





## TARGET GS- 25/25

Q.15 The President can dismiss a member of the Council of Ministers-

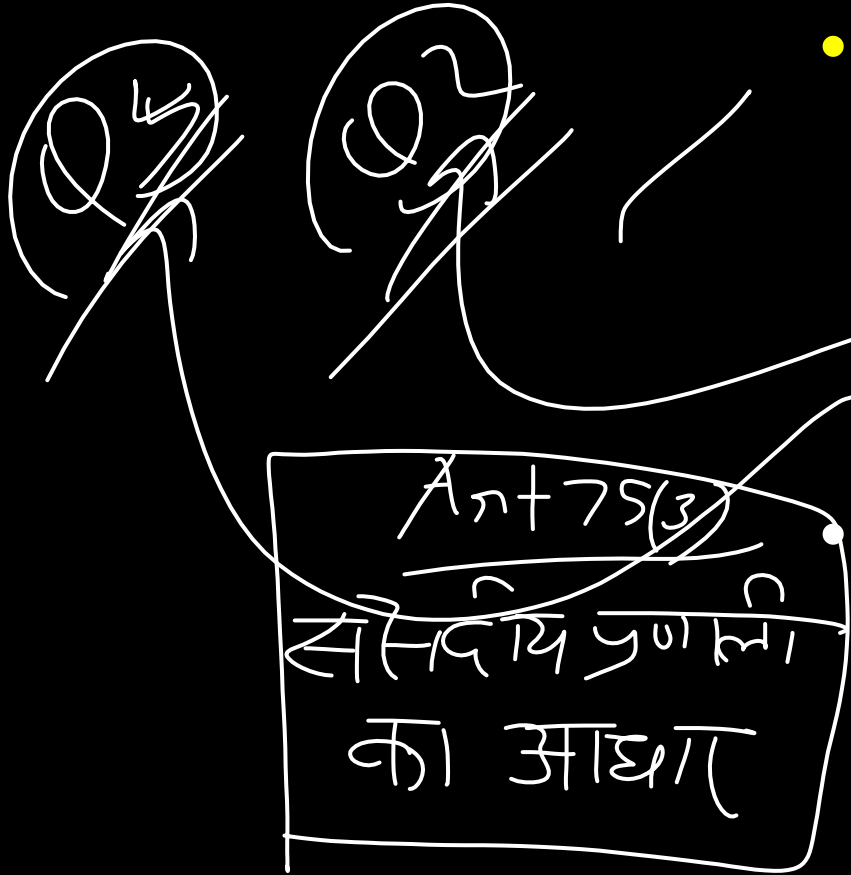
राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद के सदस्य को कैसे बर्खास्त कर सकते हैं ?

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

- (a) With the consent of the Speaker / लोक सभा अध्यक्ष की सहमति से
- (b) Only under emergency conditions / आपात स्थितियों में
- (c) On the recommendation of the Prime Minister/ प्रधानमंत्री की सिफारिश पर
- (d) On his own / अपनी स्वयं की ओर से



## TARGET GS- 25/25



- राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद के सदस्य को प्रधानमंत्री की सिफारिश पर बर्खास्त कर सकता है। प्रधानमंत्री मंत्रिपरिषद का वास्तविक नेता है। मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोक सभा के प्रति उत्तरदायी होती है [अनुच्छेद 75 (3)]।

The President can dismiss a member of the Council of Ministers on the recommendation of the Prime Minister. The Prime Minister is the de facto leader of the Council of Ministers. The Council of Ministers is collectively responsible to the Lok Sabha [Article 75(3)].



## TARGET GS- 25/25

Q.16 Which of the following states has bicameral legislature?

निम्नलिखित में से किस राज्य का विधानमंडल द्विसदनीय है?

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

CG

(a) Tamil Nadu/तमिलनाडु

(b) Punjab / पंजाब

(c) Sikkim / सिक्किम

(d) Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश



## TARGET GS- 25/25

Q2  
Q3

- वर्तमान में 6 राज्यों- आंध्र प्रदेश, बिहार, महाराष्ट्र, कर्नाटक, तेलंगाना और उत्तर प्रदेश में द्विसदनात्मक विधायिका (विधानसभा और विधान परिषद) अस्तित्व में हैं।
- At present bicameral legislatures (Legislative Assembly and Legislative Council) exist in 6 states – Andhra Pradesh, Bihar, Maharashtra, Karnataka, Telangana and Uttar Pradesh.



## TARGET GS- 25/25

Q.17 Which of the following cities is the new capital of Seemaandhra?

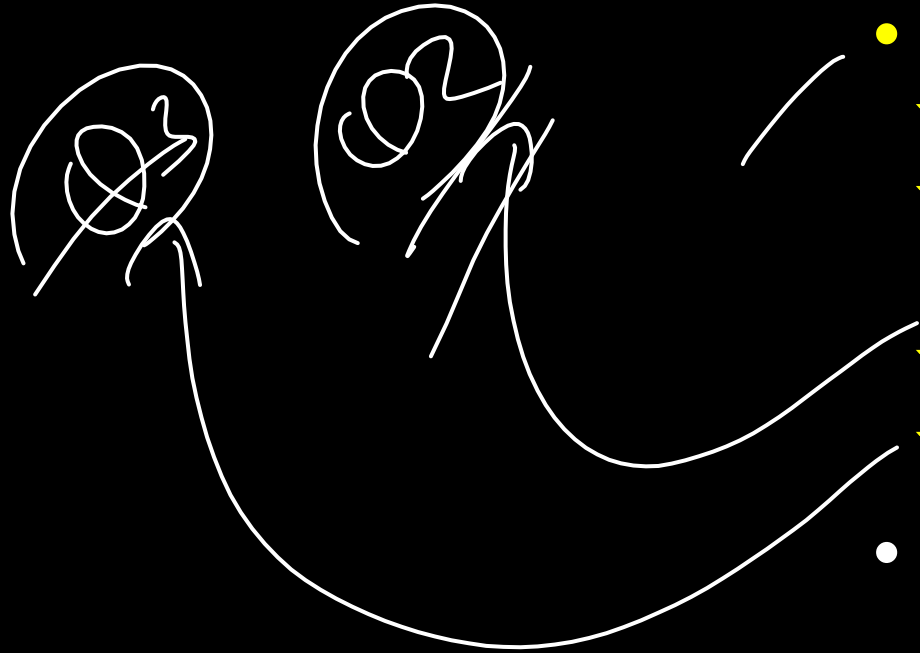
निम्नलिखित में से कौन-सा शहर सीमांध्र की नई राजधानी होगी ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 3 सितंबर, 2016 (III - पाली)

- (a) Amaravati / अमरावती
- (b) Secunderabad / सिकंदराबाद
- (c) Vijayawada / विजयवाड़ा
- (d) Vishakhapatnam / विशाखापत्तनम



## TARGET GS- 25/25

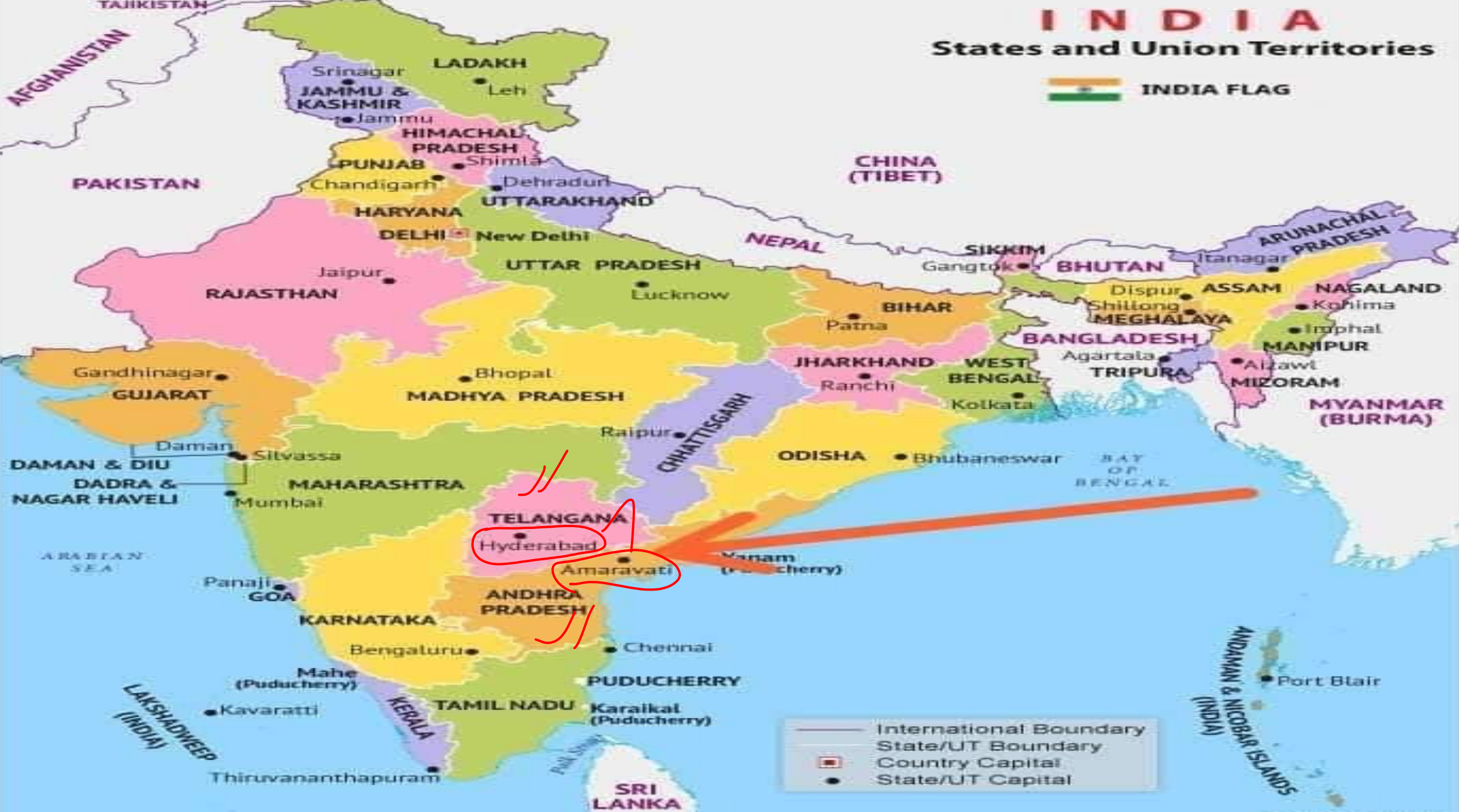


- अमरावती शहर, सीमांध्र (शेष आंध्र प्रदेश) की नई राजधानी होगी। इसका विकास राजधानी के रूप में किया जा रहा है। यह एक ऐतिहासिक नगर है, जो कि आंध्र प्रदेश के गुंटूर जिले में कृष्णा नदी के दक्षिणी तट पर स्थित है। प्राचीन काल में अमरावती बौद्ध संस्कृति का केंद्र था।

- Amaravati city will be the new capital of Seemandhra (Rest of Andhra Pradesh). It is being developed as a capital. It is a historical city situated on the south bank of the Krishna River in the Guntur district of Andhra Pradesh. Amaravati was the center of Buddhist culture in ancient times.

# INDIA

## States and Union Territories



— International Boundary  
— State/UT Boundary  
■ Country Capital  
● State/UT Capital

Map not to Scale



## TARGET GS- 25/25

Q.18 Which of the following mountain passes is situated in the state of Uttarakhand?

निम्न में से कौन-सा पर्वतीय दर्रा उत्तराखंड राज्य में स्थित है ?

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

(a) Bomdi La Pass / बोमडि ला दर्रा

(b) Mangsha Dhura Pass / मंगशा धुरा दर्रा

(c) Nathu La Pass / नाथू ला दर्रा

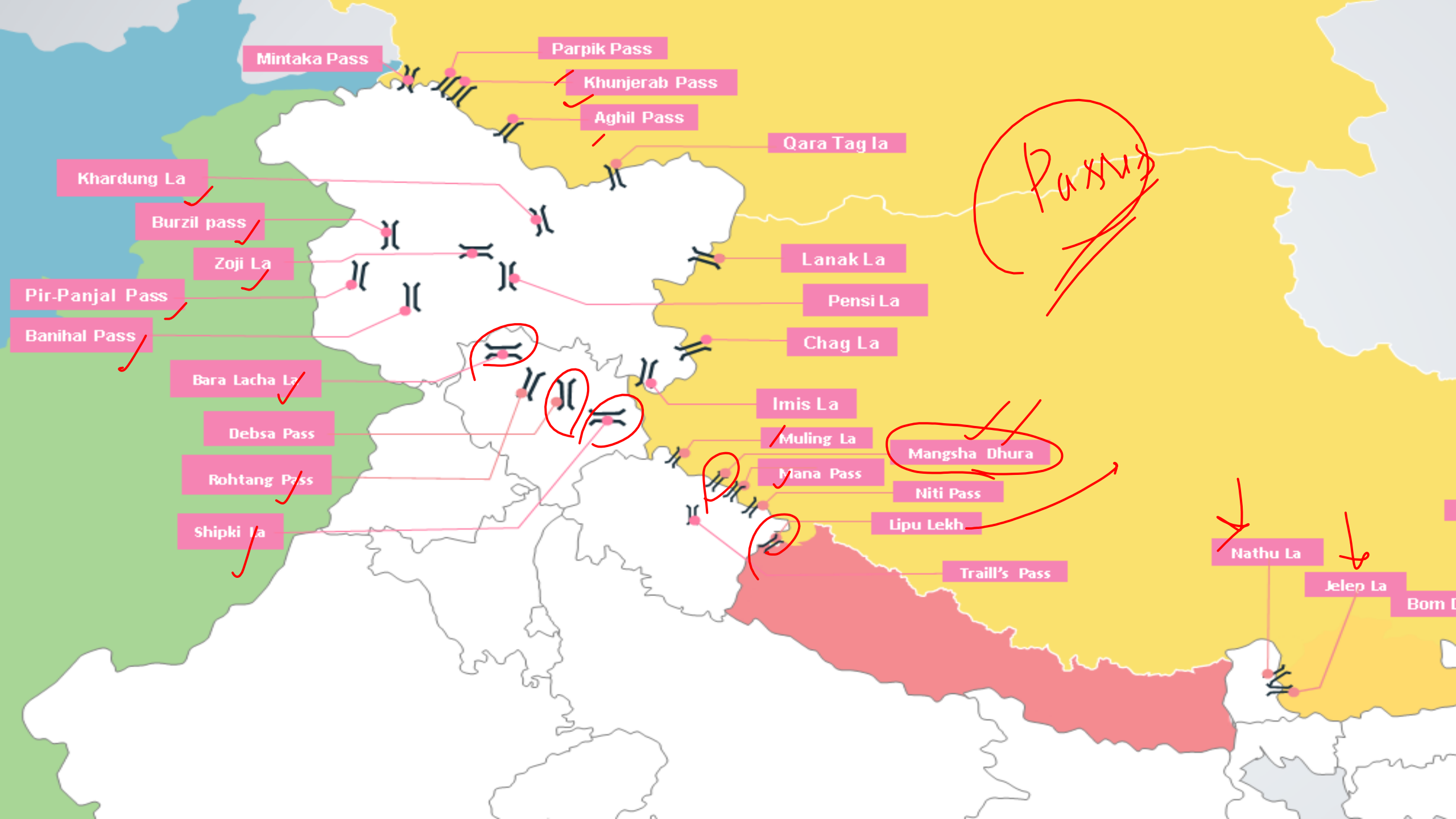
(d) Baralacha La Pass / बरलाचा ला दर्रा





## TARGET GS- 25/25

- मंगशा धुरा दर्रा उत्तराखंड राज्य में स्थित है, जबकि बोमडिला दर्रा अरुणाचल प्रदेश में, नाथू ला दर्रा सिक्किम में और बरलाचा ला दर्रा हिमाचल प्रदेश में स्थित है।
- Mangsha Dhura Pass is located in the state of Uttarakhand, while Bomdila Pass is located in Arunachal Pradesh, Nathu La Pass in Sikkim and Barlacha La Pass in Himachal Pradesh.



Mintaka Pass

Parpik Pass

Khunjerab Pass

Aghil Pass

Qara Tag La

Passes

Khardung La

Burzil pass

Zoji La

Pir-Panjal Pass

Banihal Pass

Bara Lacha La

Debsa Pass

Rohtang Pass

Shipki La

Lanak La

Pensi La

Chag La

Imis La

Muling La

Mana Pass

Mangsha Dhura

Niti Pass

Lipu Lekh

Traill's Pass

Nathu La

Jelep La

Bom D



## TARGET GS- 25/25

Q.19 Which of the following is NOT a plateau situated in India?

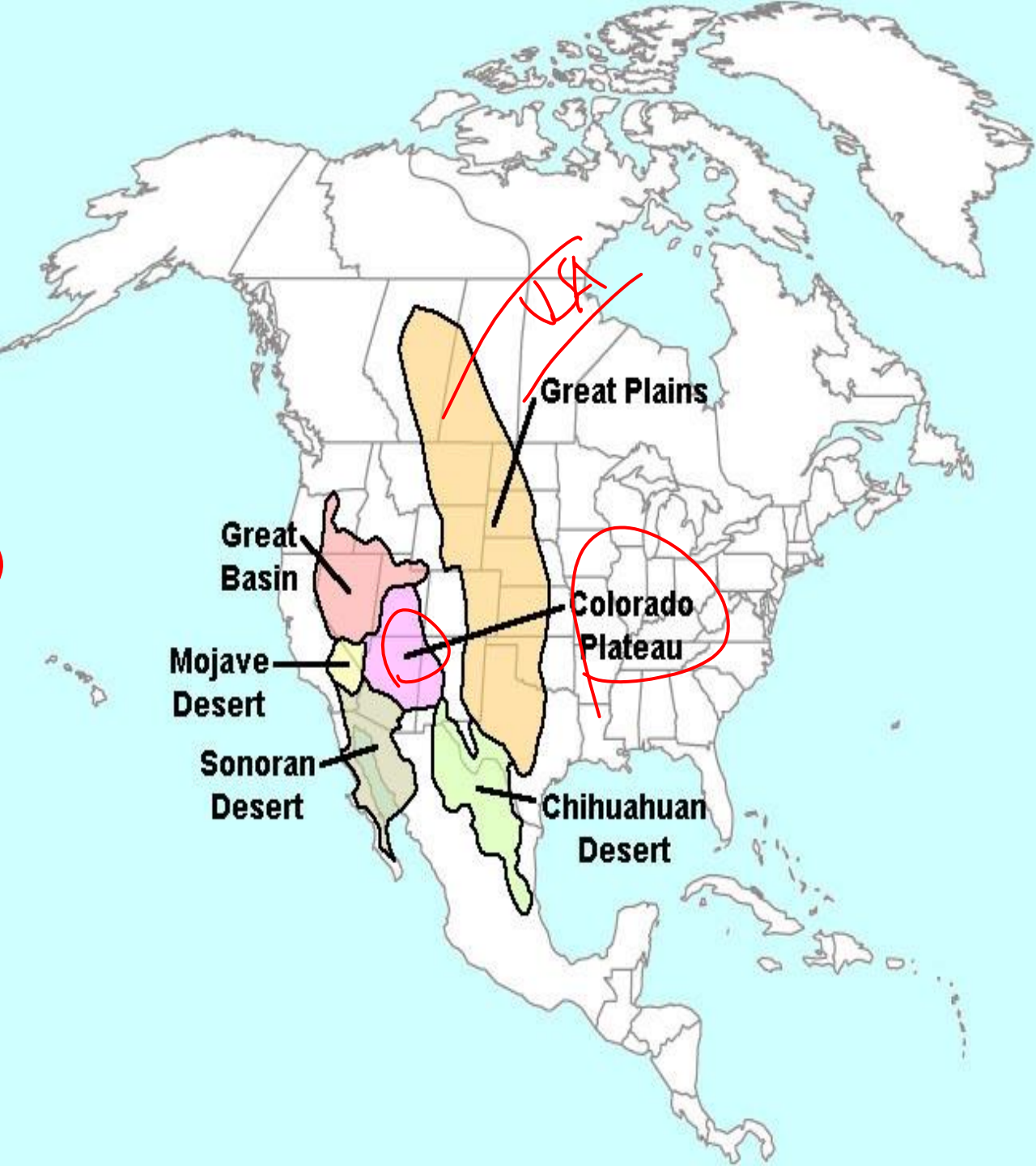
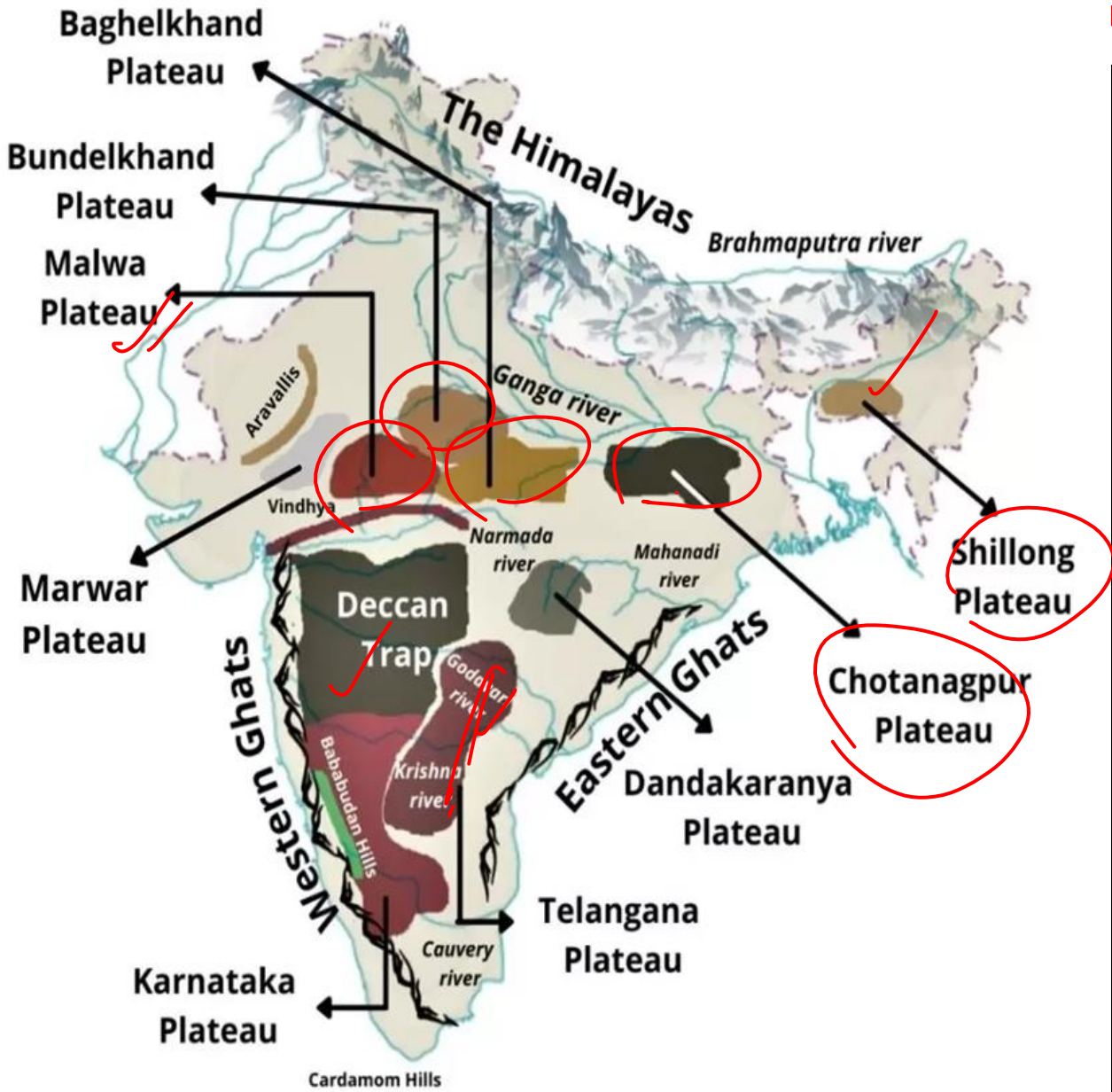
निम्न में से कौन-सा पठार भारत में स्थित नहीं है ?

(a) Colorado / कोलोराडो

(b) Malwa / मालवा

(c) Bundelkhand / बुंदेलखंड

(d) Chota Nagpur / छोटानागपुर





## TARGET GS- 25/25

Q.20 The lens which collects the rays is called \_\_\_\_\_ lens?

वह लेंस जो किरणें एकत्रित करता है, उसे \_\_\_\_\_ लेंस कहते हैं ?

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 13 सितंबर, 2017 (I-पाली)

- (a) Convergent/ अभिसारी
- (b) Divergent/अपसारी
- (c) Plano lens/प्लानो लेंस
- (d) Meniscus lens/मेनिस्कस लेंस



## TARGET GS- 25/25



- अभिसारी (Converging) लेंस किरणों को सिकोड़ता अथवा एकत्रित करता है, जबकि अपसारी (Diverging) लेंस प्रकाश किरणों को फैलाता है।
- Converging lens converges or converges the light rays, while diverging lens spreads the light rays.



## TARGET GS- 25/25

Q.21 Which one of the following processes is responsible for the glittering of air bubble rising through water?

पानी में से पैदा होने वाले बुलबुले में जो चमक होती है वह किस प्रक्रिया के कारण होती है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 1 सितंबर, 2016 (II-प्राची)

- (a) Reflection of light/प्रकाश के परावर्तन के कारण
- (b) Refraction of light/प्रकाश के अपवर्तन के कारण
- (c) Total internal reflection of light/प्रकाश के संपूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण
- (d) Scattering of light/प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण



## TARGET GS- 25/25

- पानी से पैदा होने वाले बुलबुले में जो चमक होती है वह प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण होती है।
- The glow that occurs in water-borne bubbles is due to total internal reflection of light.





## TARGET GS- 25/25

Q.22 The instrument for measuring the intensity of light is called-

प्रकाश की तीव्रता को मापने के यंत्र को कहा जाता है-

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 23 जनवरी, 2017 ( III - पाली)

ल्युसीमीटर द्वारा प्रकाश की तीव्रता मापी जाती है।

The intensity of light is measured by a lucimeter.

- (a) Lucimeter/ ल्युसीमीटर
- (b) Cyanometer/ सायनोमीटर
- (c) Cryometer/ क्रायोमीटर
- (d) Barometer/ बैरोमीटर



## TARGET GS- 25/25

Q.23 The 'Choke' used with a tube light is basically \_\_\_\_\_.

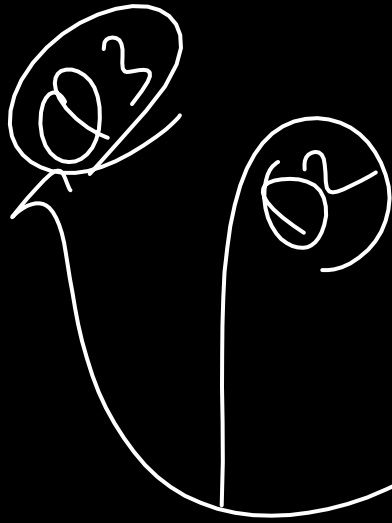
ट्यूब लाइट के साथ प्रयोग किया जाने वाला 'चोक' मूल रूप से \_\_\_\_\_ होता है?

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

- (a) An inductor / प्रेरक
- (b) A capacitor / संधारक
- (c) A transformer / परिणामित्र
- (d) A resistor / प्रतिरोधक



## TARGET GS- 25/25



- ट्यूबलाइट मूलतः मरकरी वेपर लैंप है। इसमें मरकरी वेपर को चार्ज करने के लिए बिजली के हाई वोल्टेज प्रवाह की जरूरत होती है। चोक प्रेरक (Inductor) का कार्य करते हैं।
- Tubelight is basically a mercury vapor lamp. It requires a high-voltage flow of electricity to charge the mercury vapor. Chokes act as inductors.



## TARGET GS- 25/25

Q.24 Which one of the following is an insulator ?

निम्नलिखित में से क्या विद्युतरधी है ?

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

(a) Copper / तांबा

(b) Wood / लकड़ी

(c) Mercury / पारद

(d) Aluminium / एल्युमीनियम



## TARGET GS- 25/25

Q2

- जिन पदार्थों से होकर विद्युत धारा प्रवाहित नहीं होती है, उन्हें 'विद्युतरोधी' कहते हैं। लकड़ी विद्युतरोधी है।
- The substances through which electric current does not flow are called 'insulators'. Wood is an insulator.



## TARGET GS- 25/25

Q.25 Which of the following is an inert gas most commonly found in light bulbs?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक अक्रिय गैस है जो सामान्यतः लाइट बल्बों में पाई जाती है ?

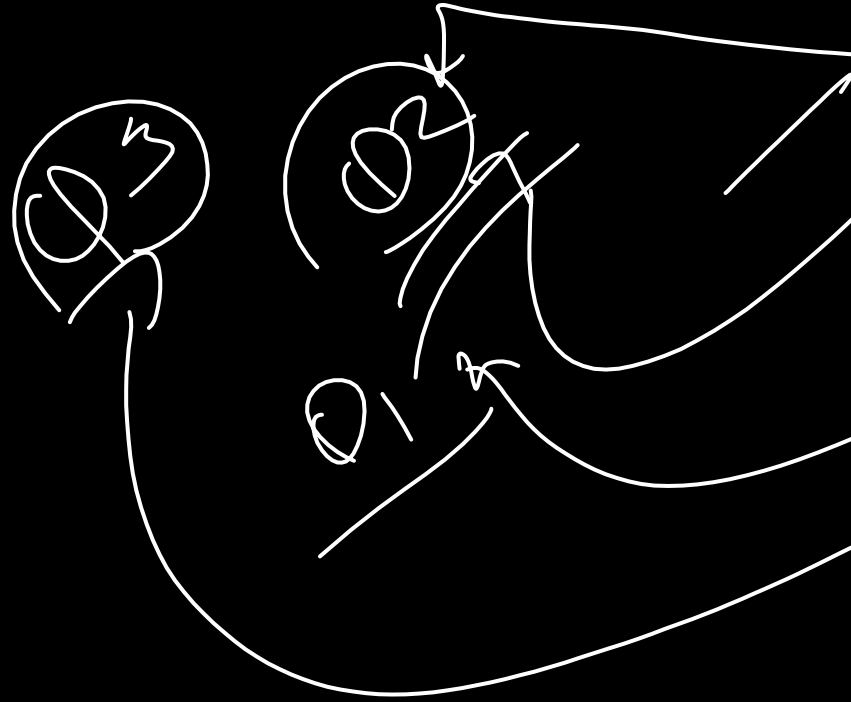
S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 9 मार्च, 2020 (III-पाली)

62

- (a) Argon / ऑर्गन
- (b) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (c) Oxygen / ऑक्सीजन
- (d) Radon / रेडॉन



## TARGET GS- 25/25



- विद्युत बल्बों में टंगस्टन (Tungsten) के तंतुओं को ऑक्सीकरण से बचाने एवं वाष्पीकृत होने से रोकने के लिए अक्रिय गैस ऑर्गन (Argon) का प्रयोग किया जाता है। यह गैस बल्ब में एक निश्चित दाब पर भरी रहती है।

- The inert gas argon is used in electric bulbs to protect tungsten filaments from oxidation and vaporization. This gas is filled in the bulb at a certain pressure.



## TARGET GS- 25/25

Q.26 Which one of the following forms of phosphorus is most reactive ?

✓ निम्नलिखित में से फॉस्फोरस का कौन-सा रूप सबसे ज्यादा प्रतिक्रियाशील है ?

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

H/W

- (a) Black phosphorus/ काला फॉस्फोरस
- (b) White phosphorus / श्वेत फॉस्फोरस
- (c) Violet phosphorus/बैंगनी फॉस्फोरस
- (d) Red phosphorus /लाल फॉस्फोरस





## TARGET GS- 25/25

- श्वेत फॉस्फोरस, जिसका रासायनिक सूत्र  $P_4$  द्वारा प्रदर्शित किया जाता है, सर्वाधिक प्रतिक्रियाशील पदार्थ है। यह वायु में स्वतः जलने लगता है, क्योंकि इसका ज्वलन तापमान  $30^\circ\text{C}$  के लगभग होता है। वायु से बचाने के लिए सफेद फॉस्फोरस को जल में रखते हैं। इसकी तीव्र प्रतिक्रियाशीलता का कारण अस्थिर या तनावपूर्ण चतुष्फलकीय संरचना है।
- White phosphorus, represented by the chemical formula  $P_4$  is the most reactive substance. It ignites spontaneously in air because its ignition temperature is around  $30^\circ\text{C}$ . White phosphorus is kept in water to protect it from air. The reason for its intense reactivity is the unstable or strained tetrahedral structure.