

SSC CGL 2022-23



GS/GK

DAY
13

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 • 7052477777/7052577777



TARGET GS- 25/25

H/w Q. Goitre is caused by the deficiency of_____.

घेंघा नामक रोग किसकी कमी के कारण उत्पन्न होता है ?

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

(GL)

(a) Zinc / जिंक

(b) Calcium / कैल्शियम

← (c) Iodine/ आयोडीन

(d) Chlorine / क्लोरीन



TARGET GS- 25/25

- (Q1) • आयोडीन (I) रासायनिक रूप से हैलोजन समूह (क्लोरीन, ब्रोमीन तथा आयोडीन) का तत्व है, जिसकी मानव शरीर को अत्यल्प मात्रा में आवश्यकता होती है, आयोडीन थायरॉइड ग्रंथि के सुचारू संचालन के लिए आवश्यक पोषक तत्व है। आयोडीन की कमी से थायरॉइड ग्रंथि में असामान्य वृद्धि हो जाती है, जिसे 'घेंघा' (Goiter) रोग कहते हैं। आयोडीन की जाती की पूर्ति करने का सर्वसुलभ तरीका खाने वाले नमक में इसका सूक्ष्म मात्रा में मिश्रण है।

- (Q2) • Iodine (I) is chemically an element of the halogen group (chlorine, bromine and iodine), which is required by the human body in very small amounts, iodine is an essential nutrient for the smooth functioning of the thyroid gland. Iodine deficiency causes abnormal growth in the thyroid gland, which is called 'Goiter' disease. The most accessible way of supplementing iodine intake is by mixing it in small amounts in table salt.

K

Kumar Sachin 20 hours ago

Thank you Sir. Homework Answer is C (IODINE)

1  Reply

▼ 1 reply



Surbhi Sinha 20 hours ago

Iodine     100 100 100

1  Reply

▼ 1 reply



sandeep yadav 20 hours ago

iodine

1  Reply

▼ 1 reply



anu sharma 18 hours ago

Iodine

1  Reply

▼ 1 reply



Satyam Tripathi 20 hours ago

C. Iodine

1  Reply

▼ 1 reply

C

CHHAVI SAXENA 🏆🏆 20 hours ago

Home work answer is option CIodine

1  Reply

▼ 1 reply

S

Shubhodeep Goswami 20 hours ago

OPTION C :IODINE

2  Reply

▼ 1 reply



Prana Tamang 18 hours ago

Option.C. Iodine



1



Reply



1 reply



Khushboo Mandal 20 hours ago

Iodine ki kmi de ghengha rog hota hai



1



Reply



1 reply



Chitrasen Yadav 19 hours ago

Iodine will be the right answer



1



Reply



1 reply



Gaurav's Lifestyle 20 hours ago

Home 🏠 work question answer is Iodine



1



Reply



1 reply



Aishika Ghosh 17 hours ago

IODINE



1



Reply



1 reply



Limsi Chaudhary 7 hours ago

IODINE



1



Reply



1 reply



TARGET GS- 25/25

Q.1 Who is the author of the book 'Rajatarangini'?

पुस्तक राजतरंगिणी के लेखक कौन हैं?

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



(a) Kalidasa / कालिदास

(b) Somadeva/सोमदेव

(c) Kalhana / कल्हण

(d) Banabhatta / बाणभट्ट



TARGET GS- 25/25



- राजतरंगिणी पुस्तक के लेखक प्रसिद्ध विद्वान व कवि कल्हण हैं। इसकी रचना उन्होंने कश्मीर के शासक जय सिंह के शासनकाल में पूरी की थी।
- The author of the book Rajatarangini is the famous scholar and poet Kalhan. He completed its composition during the reign of Jai Singh, the ruler of Kashmir.



TARGET GS- 25/25

Q.2 Who is the author of 'Geet Govind'?

गीत गोविंद के रचयिता कौन हैं ?

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

GL

(a) Vidyapati/विद्यापति

(b) Ved Vyas/ वेद व्यास

(c) Jaidev/जयदेव

(d) Vishnu Sharma/विष्णु शर्मा



TARGET GS- 25/25

Q2
Q3
(गीतों का संग्रह)

- 'गीत गोविंद' के रचयिता जयदेव बंगाल के अंतिम सेन शासक लक्ष्मण सेन के आश्रित महाकवि थे। लक्ष्मण सेन के एक शिलालेख पर 1116 ई. की तिथि है। अतः जयदेव ने इसी समय के आस-पास गीत गोविंद की रचना की होगी। इसे गीतिकाव्य कहना ज्यादा उचित होगा। इसमें 12 सर्ग हैं तथा प्रत्येक सर्ग गीतों से समन्वित है।
- Jaydev, the author of 'Gita Govind', was the protégé of Laxman Sen, the last Sen ruler of Bengal. An inscription of Laxman Sen bears the date of 1116 AD. Hence Jayadeva must have composed Gita Govinda around this time. It would be more appropriate to call it lyric poetry. It has 12 cantos and each canto is coordinated with songs.



TARGET GS- 25/25

Q.3, Who was the first Muslim dynasty to rule India?

भारत पर शासन करने वाला पहला मुस्लिम राजवंश कौन था ?

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

(a) Khalji Dynasty / खिलजी राजवंश

(b) Slave Dynasty / गुलाम राजवंश

(c) Lodhi Dynasty / लोदी राजवंश

(d) Tughluq Dynasty / तुगलक राजवंश



TARGET GS- 25/25

- (Q2)
- भारत पर शासन करने वाला पहला मुस्लिम राजवंश गुलाम वंश था। गुलाम वंश का शासन 1206 ई. से 1290 ई. तक था।
 - The first Muslim dynasty to rule India was the Slave dynasty. The rule of the slave dynasty was from 1206 AD to 1290 AD.
- 1206-1290



TARGET GS- 25/25

Q.4 Who among the following had written Kitab-ul- Hind that gave an incisive description of early 11th Century India? निम्न में से कौन 'किताब-उल-हिंद' का लेखक था, जिसने अपनी पुस्तक में आरंभिक 11वीं शताब्दी के भारत का महत्वपूर्ण विवरण दिया है?

(a) Al-Bukhari/अल-बुखारी

(b) Al-Biruni / अल-बरूनी

(c) Al-Khwarizmi / अल-ख्वारिज्मी

(d) Al-Kindi/ अल-किंदी



TARGET GS- 25/25

- फारसी भाषा का विद्वान, लेखक तथा विचारक अल-बरूनी 'किताब-उल-हिंद' का लेखक था। जिसने अपनी पुस्तक आरंभिक 11वीं शताब्दी के भारत का महत्वपूर्ण विवरण दिया है। अल-बरूनी महमूद गजनवी द्वारा भारत पर किए गए कई आक्रमणों में उसके साथ था।
- Persian language scholar, writer and thinker Al-Biruni was the author of 'Kitab-ul-Hind'. Who has given an important description of the early 11th century India in his book. Al-Biruni accompanied Mahmud of Ghaznavi in many of his invasions of India.



TARGET GS- 25/25

Q.5 In which year did the Battle of Khanua (Khanwa) take place between Babur and the Rajput forces led by Rana Sanga?

राणा सांगा के नेतृत्व में राजपूत सेनाओं और बाबर के बीच खानुआ (खानवा) की लड़ाई किस वर्ष हुई थी?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 7 मार्च, 2020 (II- पाली)

(a) 1527

(b) 1526

(c) 1522

(d) 1529

(G)



TARGET GS- 25/25

Q2

1527 - खानवा
1526 - पानीपत

- राणा सांगा के नेतृत्व में राजपूत सेनाओं और बाबर के बीच खानुआ (खानवा) की लड़ाई मार्च, 1527 में हुई थी, जिसमें राजपूत सेना पराजित हुई। पानीपत के बाद बाबर द्वारा लड़ा गया यह दूसरा सबसे बड़ा युद्ध था। इसी युद्ध में विजय मिलने के बाद बाबर ने 'गाजी' की उपाधि धारण की। बाबर ने इस युद्ध में जेहाद की घोषणा की थी।

Q3

- The Battle of Khanua (Khanwa) between the Rajput forces led by Rana Sanga and Babur took place in March, 1527, in which the Rajput army was defeated. This was the second biggest battle fought by Babur after Panipat. After getting victory in this war, Babur assumed the title of 'Ghazi'. Babar had declared Jihad in this war.



TARGET GS- 25/25

Q.6 Sir Thomas Roe came as an official ambassador from King James I of England to which Mughal emperor's court ?

सर थॉमस रो इंग्लैंड के किंग जेम्स-I के आधिकारिक राजदूत के रूप में किस मुगल सम्राट के दरबार में थे?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 3 मार्च, 2020 (I-पाली)

(a) Aurangzeb / औरंगजेब

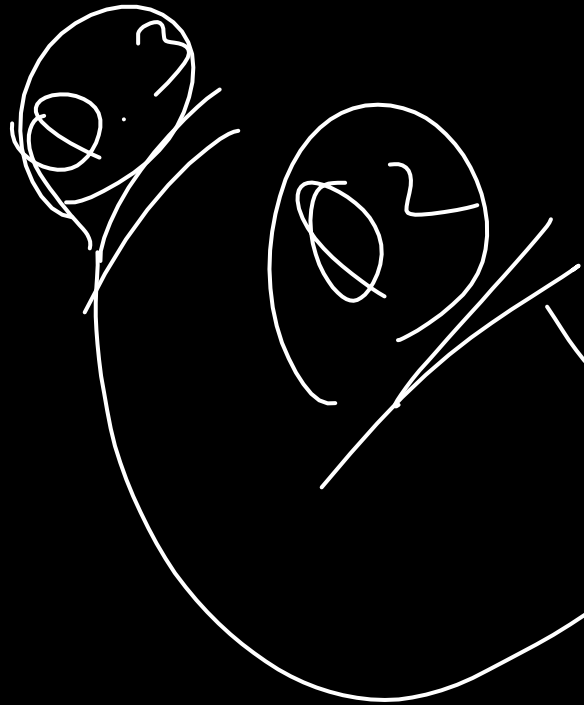
(b) Shah Jahan / शाहजहां

(c) Akbar / अकबर

(d) Jahangir/जहांगीर



TARGET GS- 25/25



- सर थॉमस रो इंग्लैंड के किंग जेम्स-I के आधिकारिक राजदूत के रूप में मुगल सम्राट जहांगीर के शासनकाल में भारत आया था। सर थॉमस रो ने 1616 ई. में अजमेर में जहांगीर के दरबार में उपस्थित हुआ।
- Sir Thomas Roe came to India during the reign of Mughal Emperor Jahangir as the official ambassador of King James I of England. Sir Thomas Roe attended Jahangir's court in Ajmer in 1616 AD.



TARGET GS- 25/25

Q.7 Which Mughal prince translated the Upanishads into Persian in 1657?

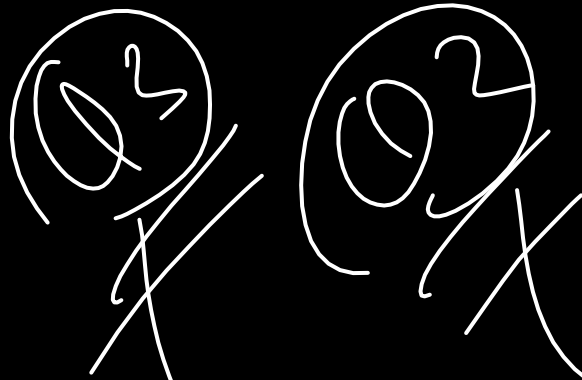
/ किस मुगल शहजादे ने 1657 में उपनिषदों का फारसी में अनुवाद किया था ?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 17 अगस्त, 2021 (H- पाली)

- (a) Murad Mirza / मुराद मिर्जा
- (b) Sultan Luftallah / सुल्तान लुफ्ताल्लाह
- (c) Shah Suja / शाह शुजा
- (d) Dara Shikoh/दाराशिकोह



TARGET GS- 25/25



- दाराशिकोह ने 1657 ई. उपनिषदों का फारसी में अनुवाद 'सिर-ए-अकबर' नाम से किया। इसकी रचना शाहजहां के काल में हुई।
- Darashikoh translated the Upanishads into Persian in 1657 AD under the name 'Sirr-e-Akbar'. It was composed during the period of Shah Jahan.



TARGET GS- 25/25

Q.8 In which city was the Jhanda Satyagraha or Flag Satyagraha of 1923 held ?

/ 1923 का झंडा सत्याग्रह या ध्वज सत्याग्रह किस शहर में आयोजित किया गया था ?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 17 अगस्त, 2021 (II- पाली)

(64)

- (a) Nagpur/नागपुर
- (b) Ahmedabad/अहमदाबाद
- (c) Bombay / बॉम्बे (अब मुंबई)
- (d) Calcutta / कलकत्ता (अब कोलकाता)



TARGET GS- 25/25

Q3

Q2

- 1923 का झंडा सत्याग्रह या ध्वज सत्याग्रह जबलपुर और नागपुर शहर में आयोजित किया गया था। झंडा सत्याग्रह भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के समय का एक शांतिपूर्ण नागरिक अवज्ञा आंदोलन था, जिसमें लोग राष्ट्रीय झंडा फहराने के अपने अधिकार के तहत जगह-जगह झंडे फहरा रहे थे।
- The Jhanda Satyagraha or Flag Satyagraha of 1923 was organized in Jabalpur and Nagpur city. Flag Satyagraha was a peaceful civil disobedience movement during the Indian independence movement, in which people were hoisting the flag from place to place as part of their right to fly the national flag.



TARGET GS- 25/25

Q.9 The Swaraj Party was founded by:

स्वराज पार्टी की स्थापना _____ ने की थी।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 7 मार्च, 2020 (H-पाली)

C R Das
+
Motilal
Nehru

- (a) Bhimrao Ambedkar and Sardar Vallabhbhai Patel / भीमराव अंबेडकर और सरदार वल्लभभाई पटेल
- (b) Motilal Nehru and Chittaranjan Das / मोतीलाल नेहरू और चित्तरंजन दास
- (c) Sukhdev and Rajguru / सुखदेव और राजगुरु
- (d) Aruna Asaf Ali and Subhash Chandra Bose / अरुणा आसफ अली और सुभाष चंद्र बोस



TARGET GS- 25/25

Q4
Q3

Q2

- स्वराज पार्टी की स्थापना जनवरी, 1923 में मोतीलाल नेहरू और चित्तरंजन दास ने की थी। चित्तरंजन दास इसके अध्यक्ष और मोतीलाल नेहरू महासचिव थे। स्वराज पार्टी ने अपने को कांग्रेस के अभिन्न हिस्से के रूप में प्रचारित किया, साथ ही अहिंसा और असहयोग के प्रति अपनी वचनबद्धता को दोहराया।

- The Swaraj Party was founded in January 1923 by Motilal Nehru and Chittaranjan Das. Chittaranjan Das was its president and Motilal Nehru was its general secretary. The Swaraj Party promoted itself as an integral part of the Congress, reiterating its commitment to non-violence and non-cooperation.



TARGET GS- 25/25

Q.10 The Speaker of the Lok Sabha can be removed from his office by_____.

लोक सभा के अध्यक्ष को उसके पद से किसके द्वारा हटाया जा सकता है?

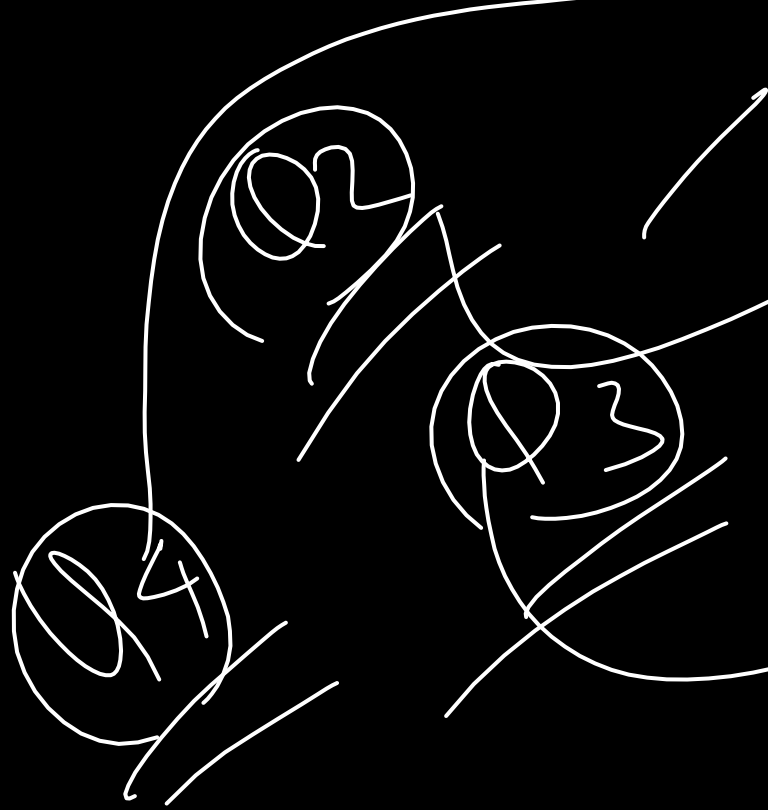
S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 4 सितंबर 2016 (III - पाली)

(G)

- (a) The President/ राष्ट्रपति
- (b) The Prime Minister / प्रधानमंत्री
- (c) A resolution passed by both Houses of Parliament / संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित प्रस्ताव के द्वारा
- (d) A resolution passed by the Lok Sabha / लोक सभा द्वारा पारित प्रस्ताव द्वारा



TARGET GS- 25/25



- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 94 (ग) के तहत लोक सभा के सदस्य बहुमत से पारित संकल्प के द्वारा लोक सभा अध्यक्ष को उसके पद से हटा सकते हैं परंतु इस प्रकार की संकल्पना प्रस्तुत करने से 14 दिन पूर्व इसकी सूचना संसद सदस्यों द्वारा लोक सभा अध्यक्ष को देना अनिवार्य है।

- Under Article 94 (c) of the Constitution of India, the members of the Lok Sabha can remove the Speaker of the Lok Sabha from his post by a resolution passed by the majority, but 14 days before presenting such a resolution, its information should be given to the Speaker of the Lok Sabha by the members of Parliament. Giving is mandatory.



TARGET GS- 25/25

Q.11 According to Article 87 of the Constitution of India, the _____ can address both Houses of Parliament assembled together.

भारत के संविधान के अनुच्छेद 87 के अनुसार, _____ संसद के दोनों सदनों को संयुक्त रूप से संबोधित कर सकता है।

S.S.C. JE सिविल परीक्षा 23 मार्च, 2021 (I-पाली)

- (a) Chairman of the Rajya Sabha / राज्य सभा का सभापति
- (b) Prime Minister / प्रधानमंत्री
- (c) Speaker of the Lok Sabha / लोक सभा का अध्यक्ष
- (d) President/राष्ट्रपति



TARGET GS- 25/25

Q2

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 87 में राष्ट्रपति के विशेष अभिभाषण का प्रावधान किया गया है। इसमें राष्ट्रपति संसद के दोनों सदनों को संयुक्त रूप से संबोधित करता है।
- Article 87 of the Indian Constitution provides for a special address by the President. In this, the President addresses both the Houses of the Parliament jointly.

Motion of Thanks

Q3



TARGET GS- 25/25

Q.12 What type of lens is used to correct vision of a person suffering from Myopia?

निकट दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति की दृष्टि सही करने के लिए किस प्रकार के लेंस का प्रयोग किया जाता है ?

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

अवतल (Concave)

निकट ✓

इस X

(a) Convex lens / उत्तल लेंस

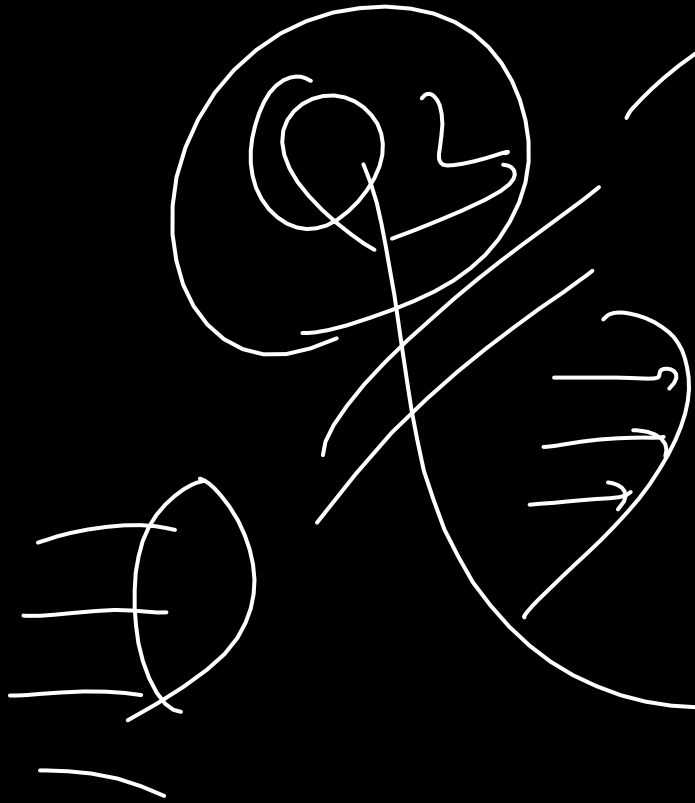
(b) Concave lens / अवतल लेंस

(c) Crossed lens / अल्पतम विपथी लेंस

(d) Cylindrical lens / सिलिंड्रिकल लेंस



TARGET GS- 25/25



- निकट-दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति निकट की वस्तु तो स्पष्ट देख लेता है लेकिन एक निश्चित दूरी से अधिक दूरी पर रखी वस्तु को स्पष्ट नहीं देख पाता। इस दोष के निवारण के लिए व्यक्ति के चश्मे में अवतल लेंस का प्रयोग किया जाता है। जबकि दूर-दृष्टि दोष के निवारण के लिए व्यक्ति के चश्मे में उत्तल लेंस का प्रयोग किया जाता है।
- A person suffering from myopia can see near objects clearly but cannot see clearly objects placed more than a certain distance away. To correct this defect, a concave lens is used in a person's spectacles. While for the prevention of far-sightedness convex lens is used in the glasses of the person.



TARGET GS- 25/25

Q.13 The power of a lens is -2.0 D . Here 'D' stands for:

एक लेंस की प्रकाशीय शक्ति (पॉवर) 2.0 D है। यहां 'D' का क्या अर्थ है ?

- (a) Diopetre / डायोप्टर/प्रकाशीय शक्ति का मात्रक
- (b) Degree/श्रेणी
- (c) Distance / दूरी
- (d) Dilation / फैलाव



TARGET GS- 25/25

- लेंस (Lens) की क्षमता या शक्ति (Power) का मात्रक डायोप्टर(D) द्वारा व्यक्त किया जाता है।
- The unit of power or power of a lens is expressed by diopter (D).



TARGET GS- 25/25

Q.14 Which one among the following is not an electro- magnetic wave?

निम्नलिखित में से कौन-सी विद्युत-चुंबकीय तरंग नहीं है ?

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

CGL

(a) X-Ray / एक्स-रे

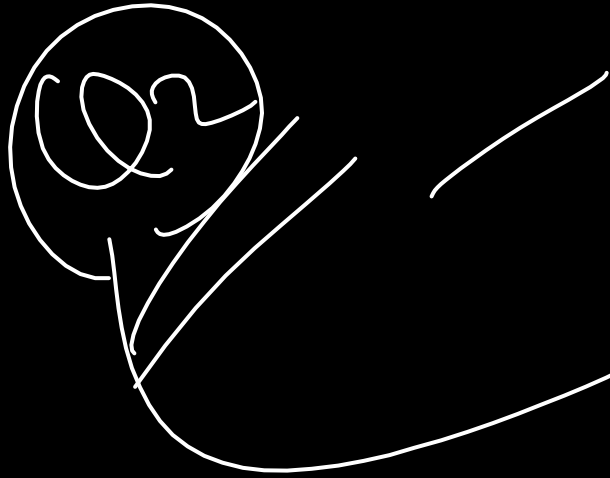
(b) Radio-Ray/रेडियो-रे

(c) Cathode Ray/कैथोड-रे

(d) Infrared Ray/इन्फ्रारेड-रे (अवरक्त किरणें)



TARGET GS- 25/25



- वे तरंगें जिनके संचरण के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है तथा जो निर्वात में भी संचारित हो सकती हैं उन्हें विद्युत चुंबकीय तरंगें कहते हैं। कुछ प्रमुख विद्युत तरंगें- गामा किरण, एक्स किरण, पराबैंगनी तरंगें, दृश्य विकिरण, अवरक्त किरणें आदि हैं। कैथोड किरण विद्युत चुंबकीय किरण नहीं है।
- Those waves which do not require any medium for their propagation and which can also propagate in vacuum are called electromagnetic waves. Some of the major electric waves are gamma rays, X rays, ultraviolet waves, visible radiation, infrared rays etc. Cathode rays are not electromagnetic rays.



TARGET GS- 25/25

Q.15 Which one of the following is a good electrical conductor?

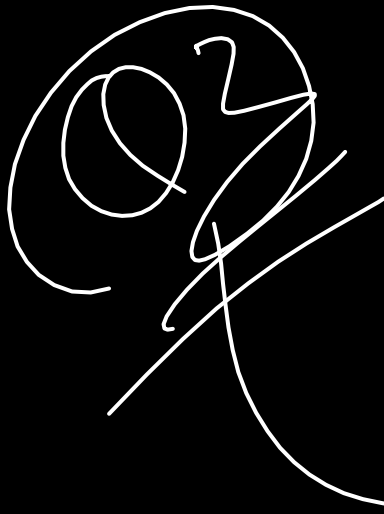
निम्नलिखित में से कौन-सा अच्छा विद्युत चालक है?

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

- (a) Graphite / ग्रेफाइट
- (b) Diamond / हीरा
- (c) Peat / पीट
- (d) Charcoal / लकड़ी का कोयला



TARGET GS- 25/25



- जिन पदार्थों की विद्युत प्रतिरोधकता अति निम्न होती है उन्हें सुचालक के रूप में जाना जाता है। चांदी विद्युत की सर्वोत्तम सुचालक है।
- The substances which have very low electrical resistivity are known as good conductors. Silver is the best conductor of electricity.



TARGET GS- 25/25

Q.16 Protium, Deuterium and Tritium are the naturally occurring isotopes of:
प्रोटियम, ड्यूटेरियम तथा ट्राईटियम निम्नलिखित में से किसके प्राकृतिक रूप से उपलब्ध
समस्थानिक हैं ?

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

CBL

- (a) Gold/सोना
- (b) Carbon / कार्बन
- (c) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (d) Nitrogen / नाइट्रोजन



TARGET GS- 25/25

Q2, 3, 4

Q5

- प्रोटियम (${}_1\text{H}^1$), ड्यूटेरियम (${}_1\text{H}^2$) तथा ट्राईटियम (${}_1\text{H}^3$) ये तीनों ही हाइड्रोजन (H) तत्व के समस्थानिक हैं।
- Protium (${}_1\text{H}^1$), deuterium (${}_1\text{H}^2$) and tritium (${}_1\text{H}^3$) are all three isotopes of hydrogen (H) element.



TARGET GS- 25/25

Q.17 Alcohol is more volatile than water because _____ is lower than water.

एल्कोहल पानी से अधिक वाष्पशील होता है, क्योंकि _____ पानी से कम होता है।

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

- (a) its boiling point / उसका क्वथमांक
- (b) its density/ उसका घनत्व
- (c) its viscosity/ उसकी श्यानता
- (d) its surface tension / उसका पृष्ठ तनाव



TARGET GS- 25/25

Q2

- एल्कोहल पानी से अधिक वाष्पशील होता है, क्योंकि इसका क्वथनांक, पानी के क्वथनांक से बहुत कम लगभग 78.5°C होता है। अतः गर्म करने पर यह शीघ्र वाष्पीकृत होने लगता है।
- Alcohol is more volatile than water because its boiling point is about 78.5°C , much lower than that of water. Hence, it evaporates quickly on heating.



TARGET GS- 25/25

Q.18 Super cooling stands for cooling of a liquid :

सुपर कूलिंग का अभिप्राय तरल के किस बिंदु पर शीतलता से है?

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

Ans

(a) At freezing point / हिमांक पर

(b) Below freezing point/हिमांक से नीचे

(c) At melting point / गलनांक पर

(d) Above melting point/ गलनांक से ऊपर



TARGET GS- 25/25

- किसी तरल को बिना ठोस में परिवर्तित किए उसे, उसके हिमांक (Freezing point) से नीचे के ताप तक ठंडा करना 'सुपर कूलिंग' कहलाता है। दैनिक जीवन में इसका उदाहरण अत्यधिक ऊंचाई पर स्थित बादल हैं, जिनमें हिमांक से नीचे (0°C से कम) के तापमान की जल की बूंदें तरल अवस्था में ही होती हैं।
- The cooling of a liquid to a temperature below its freezing point without turning it into a solid is called 'super cooling'. An example of this in everyday life is clouds at high altitudes, in which water droplets of temperatures below the freezing point (below 0°C) are in liquid form.



TARGET GS- 25/25

Q.19 Which of the following acids is used in the purification of gold and silver?

सोने और चांदी के शुद्धिकरण हेतु निम्न में से किस अम्ल का उपयोग किया जाता है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 18 अगस्त, 2021 (III- पाली)

(64)

(a) Nitric acid/नाइट्रिक अम्ल

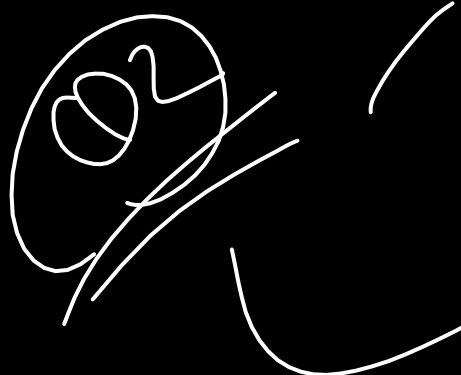
(b) Acetic acid / एसिटिक अम्ल

(c) Formic acid / फॉर्मिक अम्ल

(d) Maleic acid / मैलेइक अम्ल



TARGET GS- 25/25



- सोने और चांदी के शुद्धिकरण हेतु, नाइट्रिक अम्ल का उपयोग किया जाता है, क्योंकि नाइट्रिक अम्ल (HNO_3) इन धातुओं के साथ क्रिया नहीं करता है।
- For the purification of gold and silver, nitric acid is used, because nitric acid (HNO_3) does not react with these metals.



TARGET GS- 25/25

Q.20 India shares its land boundaries with which countries in the east?

पूर्व में भारत की सीमा किन-किन देशों से लगती है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 13 अक्टूबर, 2020 (II-पाली)



- (a) Pakistan and Afghanistan / पाकिस्तान और अफगानिस्तान
- (b) China, Nepal and Bhutan / चीन, नेपाल और भूटान
- (c) Bhutan and Afghanistan / भूटान और अफगानिस्तान
- (d) Myanmar and Bangladesh / म्यांमार और बांग्लादेश



TARGET GS- 25/25

- पूर्व में भारत की सीमा म्यांमार तथा बांग्लादेश से लगती है। पश्चिम में पाकिस्तान और उत्तर-पश्चिम में अफगानिस्तान से तथा उत्तर में चीन, नेपाल से लगती है। दक्षिण में समुद्र पार भारत के पड़ोसी दो द्वीप राष्ट्र समूह श्रीलंका और मालदीव हैं।
- In the east, India is bordered by Myanmar and Bangladesh. It is bordered by Pakistan in the west and Afghanistan in the north-west and China and Nepal in the north. India's neighboring island nations across the ocean to the south are Sri Lanka and the Maldives.



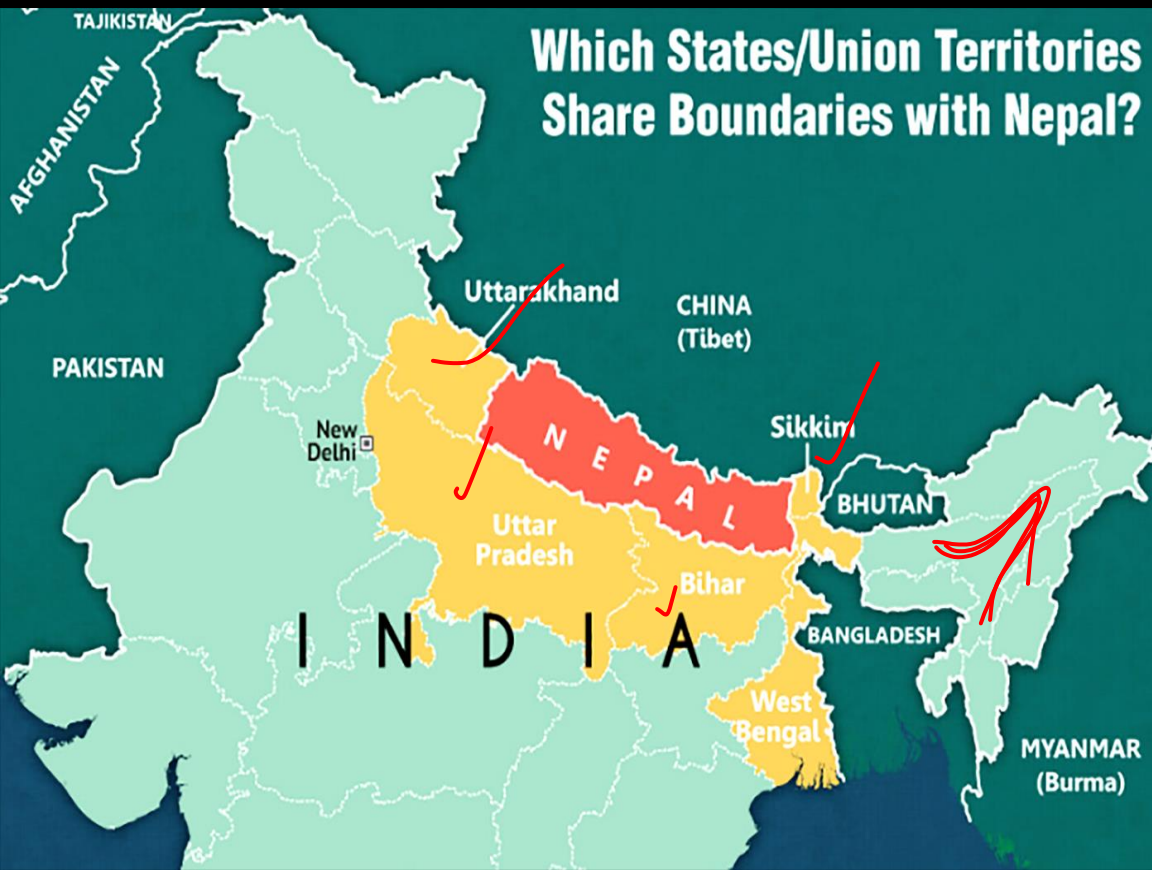
TARGET GS- 25/25

Q.21 Which of the following states does NOT share its boundary with Nepal?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य नेपाल के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

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

GL



- (a) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश
- (b) West Bengal / पश्चिम बंगाल
- (c) Bihar / बिहार
- (d) Assam / असम



TARGET GS- 25/25

- भारतीय राज्य उत्तर प्रदेश, सिक्किम, उत्तराखंड, बिहार और पश्चिम बंगाल, नेपाल के साथ अपनी सीमा साझा करते हैं, जबकि असम, बांग्लादेश तथा भूटान के साथ अपनी सीमा साझा करता है।
- The Indian states of Uttar Pradesh, Sikkim, Uttarakhand, Bihar and West Bengal share borders with Nepal, while Assam shares borders with Bangladesh and Bhutan.



TARGET GS- 25/25

Q.22 _____ is the largest union territory in India in terms of area.

_____ क्षेत्रफल के हिसाब से भारत में सबसे बड़ा केंद्रशासित प्रदेश है।

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

- (a) Jammu and Kashmir / जम्मू एवं कश्मीर
- (b) Puducherry / पुदुचेरी
- (c) Ladakh / लद्दाख
- (d) Chandigarh/चंडीगढ़

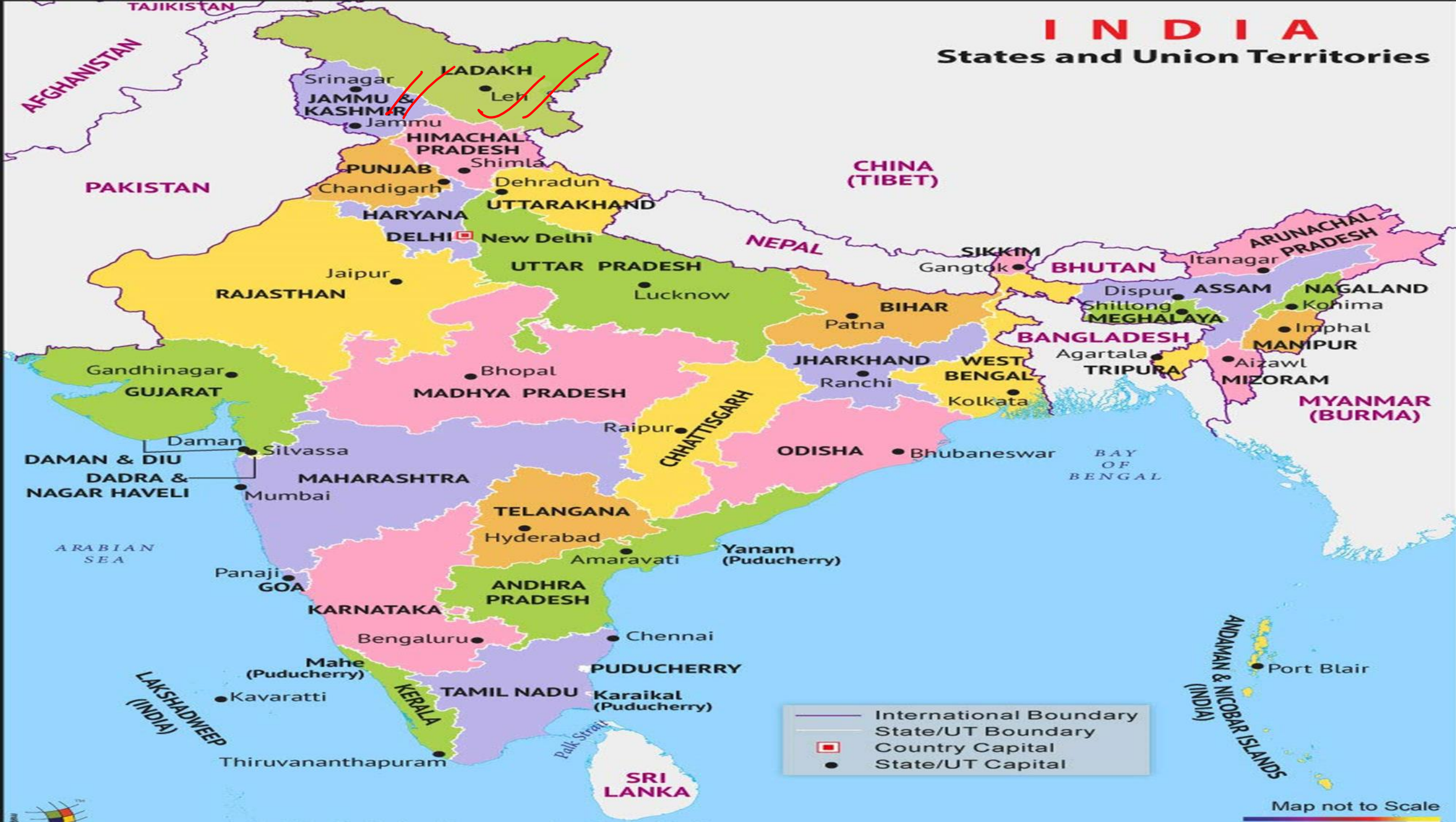


TARGET GS- 25/25

- वर्तमान में क्षेत्रफल की दृष्टि से जम्मू-कश्मीर देश का सबसे बड़ा केंद्रशासित प्रदेश है, जबकि लद्दाख दूसरे स्थान पर है।
- At present, Jammu and Kashmir is the largest Union Territory in the country in terms of area, while Ladakh is in second place.

INDIA

States and Union Territories





TARGET GS- 25/25

Q.23 Name the pass in Uttarakhand which is used by pilgrims to Kailash-Mansarovar Yatra.

उस दर्रे का नाम बताएं जिसे उत्तराखंड में तीर्थयात्रियों द्वारा कैलाश मानसरोवर यात्रा के लिए प्रयोग किया जाता है।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 4 जून, 2019 (II) - प्राली)

GC

(a) Banihal Pass / बनिहाल दर्रा

(b) Khardung La / खरदुंग ला

(c) Pensi La / पेन्सी ला

(d) Lipu Lekh / लिपुलेख



TARGET GS- 25/25

- लिपुलेख दर्रा उत्तराखंड राज्य के पिथौरागढ़ जिले में स्थित है। इस दर्रे का उपयोग कैलाश मानसरोवर यात्रा के लिए भी किया जाता है।
- Lipulekh Pass is located in Pithoragarh district of Uttarakhand state. This pass is also used for Kailash Mansarovar Yatra.



Map Showing Route to Kailash Mansarovar Via Lipulekh Pass



Mintaka Pass

Karakoram Pass
Qara Tag La

Parpik Pass
Khunjerab Pass

Aghil Pass

Major

www.poormansfriend.org

Khyber Pass

Zoji La

Khardung La

Chang-La

Pir Panjal

Pensi La

Lanak La

Kepsang La

Gomal Pass

Banihal Pass

Bara
Lacha La

Jara La

Rohtang Pass

Imis La

Shipki La

Mana Pass

Bolan Pass

Niti Pass

Lipu Lekh
Lampiya Dhura pass



TARGET GS- 25/25

Q.24 An economic condition when there is one buyer and many sellers is called _____.

अर्थव्यवस्था की एक ऐसी स्थिति को क्या कहा जाता है, जिसमें एक खरीददार और कई विक्रेता होते हैं?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 10 जून, 2019 (II-पाली)

(a) Monopoly / एकाधिकार

(b) Oligopoly / अल्पाधिकार

(c) Monopsony / एकक्रेता बाजार

(d) Perfect Competition / पूर्ण प्रतियोगिता



TARGET GS- 25/25

- अर्थव्यवस्था की उस स्थिति को एकक्रेता बाजार कहा जाता है, जिसमें एक खरीददार और कई विक्रेता होते हैं।
- That state of the economy is called one buyer's market, in which there is one buyer and many sellers.



TARGET GS- 25/25

Q.25 A 'Market Economy' is one which—

‘बाजार अर्थव्यवस्था’ वह होती है जो-

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

(a) Is controlled by the Government /

सरकार द्वारा नियंत्रित हो

(b) Is free from the Government control/

सरकारी नियंत्रण से मुक्त हो

(c) Is influenced by international market

forces/ अंतरराष्ट्रीय बाजार की शक्तियों से प्रभावित हो

(d) All of these / सभी सही हैं।



TARGET GS- 25/25

- बाजार-यंत्र (मांग- पूर्ति) के आधार पर स्वतंत्र रूप से करता है, तो इसे ही पूंजीवादी प्रणाली कहते हैं। इस प्रणाली में उत्पादन के साधनों पर राज्य का कोई स्वामित्व नहीं होता और न ही राज्य आर्थिक क्रियाओं के संचालन में कोई हस्तक्षेप ही करता है। एडम स्मिथ की प्रसिद्ध पुस्तक 'द वेल्थ ऑफ नेशंस' से आधुनिक पूंजीवादी अर्थव्यवस्था का उद्भव माना जाता है तथा एडम स्मिथ को इसका प्रतिपादक माना जाता है।
- If it does so independently on the basis of market mechanism (demand-supply), then it is called capitalist system. In this system, there is no ownership of the state on the means of production, nor does the state interfere in the conduct of economic activities. Modern capitalist economy is considered to have originated from Adam Smith's famous book 'The Wealth of Nations' and Adam Smith is considered to be its exponent.



TARGET GS- 25/25

Q.26 When the fiscal deficit is high, what happens to prices?

जब राजकोषीय घाटा अधिक होता है, तो क्या होता है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 12 जून, 2019 (H-पाली)



- (a) Prices increase / कीमतें बढ़ जाती हैं
- (b) Prices decrease / कीमतें घट जाती हैं
- (c) Prices remain stable / कीमतें स्थिर बनी रहती हैं
- (d) There is no direct impact on prices / कीमतों पर कोई सीधा असर नहीं पड़ता



TARGET GS- 25/25

- जब राजकोषीय घाटा अधिक होता है, तो कीमतों पर कोई सीधा प्रभाव नहीं पड़ता है। राजकोषीय घाटा सरकार की कुल आय और कुल व्यय का अंतर होता है। राजकोषीय घाटे में कुल व्यय एवं कुल प्राप्ति के साथ सरकार की देयताओं को भी सम्मिलित किया जाता है।
- When the fiscal deficit is high, there is no direct effect on prices. Fiscal deficit is the difference between total income and total expenditure of the government. Along with total expenditure and total receipt, the liabilities of the government are also included in the fiscal deficit.