# SSE FELZIMENT





GS/GK

MAHA MOCK TEST

# 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

02 NOV 2022

06:30 PM to 08:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS** 

**BENGALI+ENGLISH** 

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

O3:00 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

23 NOV 2022

04:00 PM to 06:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS** 

**BENGALI+ENGLISH** 

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** 





# ZQ.

#### **TARGET GS- 25/25**

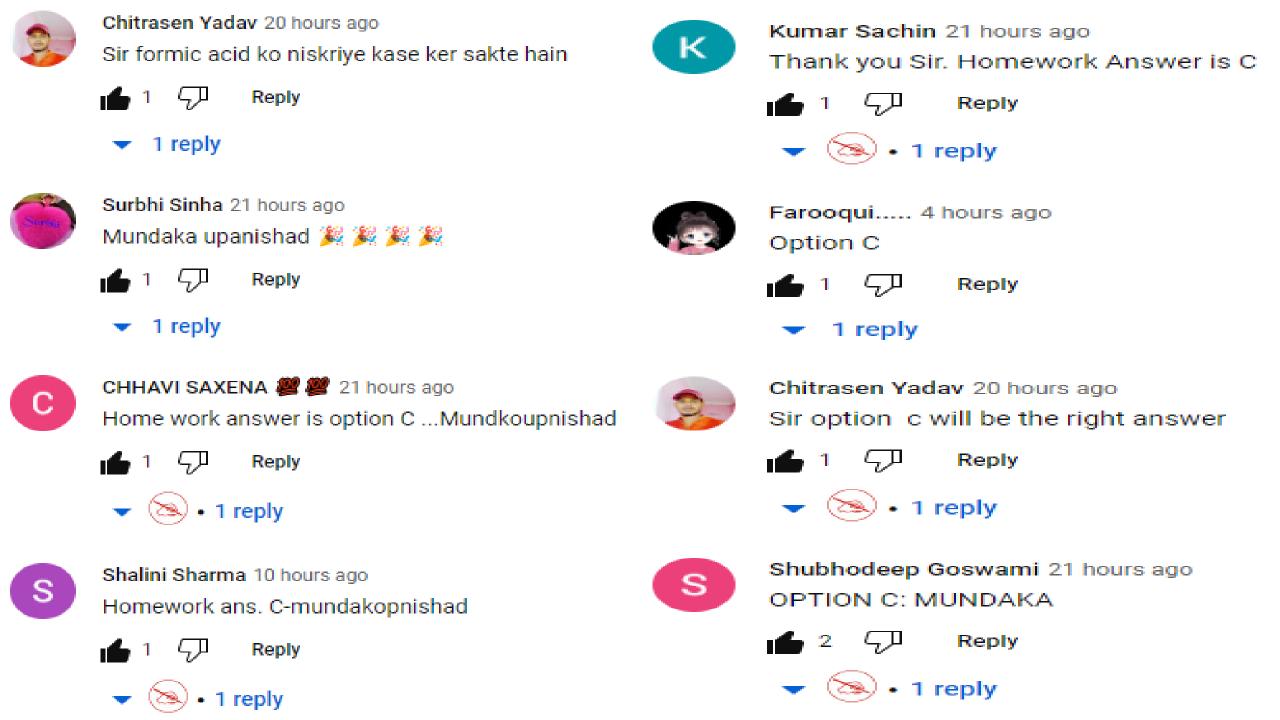
H/w Q. The words 'Satyameva Jayate' on the state emblem has been taken from which Upanishad?

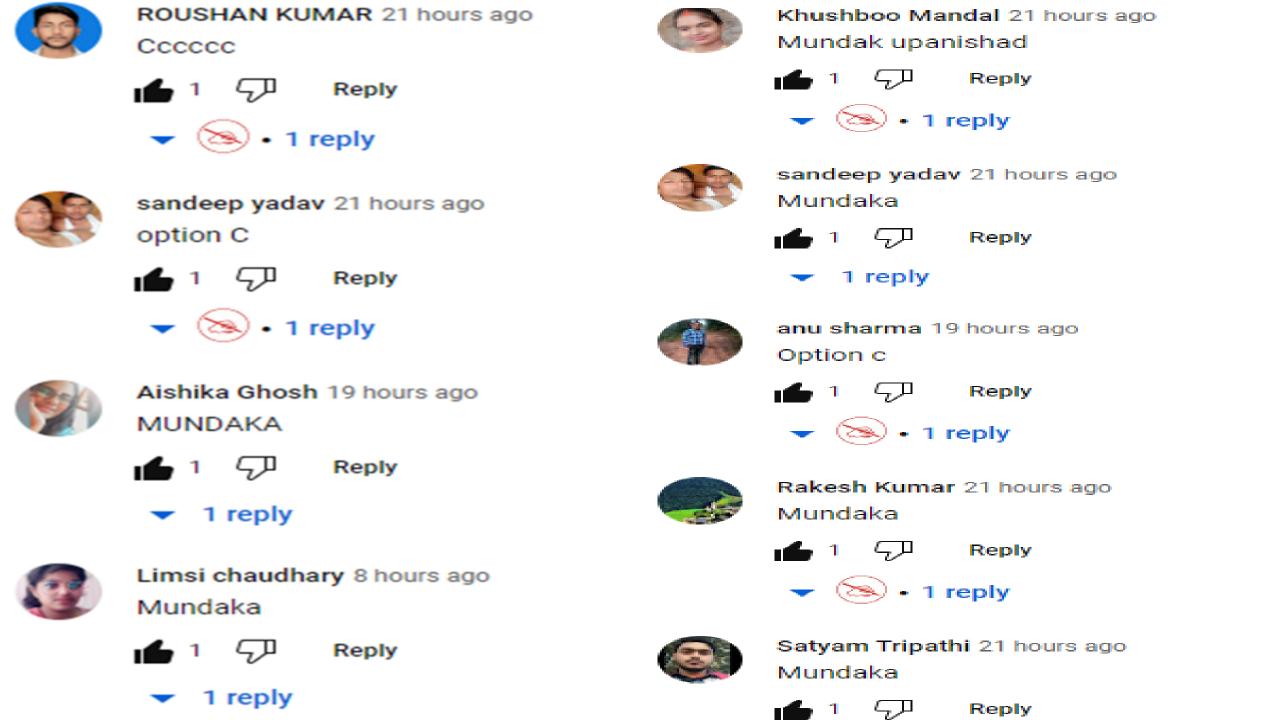
भारत के राष्ट्रीय प्रतीक पर उल्लिखित 'सत्यमेव जयते' शब्द किस उपनिषद से लिए गए हैं? S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 17 मार्च, 2020 (II- पाली)

- (a) Prasna/ प्रश्न (प्रश्नोपनिषद)
- (b) Katha/कठ (कठोपनिषद)
- (c) Mundaka/मुंडक (मुंडकोपनिषद)
- (d) Kena/केन (केनोपनिषद)



- भारत के राष्ट्रीय प्रतीक पर उल्लिखित 'सत्यमेव जयते' शब्द मुंडक (मुंडकोपनिषद) से लिया गया है।
- The words 'Satyamev Jayate' mentioned on the National Emblem of India are taken from Mundaka (Mundakopanishad).







Q.1 Pushyabhuti, who ruled from Thaneswar, was the founder of \_\_\_\_\_ dynasty.

पुष्यभूति, जिन्होंने थानेश्वर से शासन किया था, \_\_\_\_ राजवंश के संस्थापक थे।

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

- (a) Chera / चेर
- (b) Pandya / पाण्ड्य
- (c) Vardhana / বর্धन
- (d) Chalukya / चालुक्य



- पुष्यभूति, जिन्होंने थानेश्वर से शासन किया था, वर्धन राजवंश के संस्थापक थे।
- Pushyabhuti, who ruled from Thaneshwar, was the founder of the Vardhana dynasty.



Q.2 Which empire is regarded as the 'Golden Age of Hinduism'?'

किस साम्राज्य को 'हिंदुत्व का स्वर्ण युग' माना जाता है ?

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

- (a) Maurya/मौर्य
- (b) Mughal / मुगल
- (c) Gupta/गुप्त
- (d) Chola / चोल



- गुप्त राजाओं का शासनकाल प्राचीन भारतीय इतिहास के सर्वाधिक गौरवशाली युग का प्रतिनिधित्व करता है। वस्तुतः इस समय सभ्यता और संस्कृति के प्रत्येक क्षेत्र में अभूतपूर्व प्रगति हुई तथा भारतीय संस्कृति के विकास को पूर्णता प्राप्त हुई। गुप्त युग की सर्वतोमुखी प्रगति को देखते हुए विद्वानों ने इस काल को हिंदू संस्कृति के 'स्वर्णयुग' अथवा 'क्लासिकल युग' की संज्ञा से अभिहित किया है।
- The reign of the Gupta kings represents the most glorious period in ancient Indian history. In fact, at this time there was unprecedented progress in every field of civilization and culture and the development of Indian culture was completed. Seeing the all-round progress of the Gupta era, scholars have designated this period with the noun of 'Golden Age' or 'Classical Age' of Hindu culture.

# ZQ.

#### **TARGET GS- 25/25**

Q.3 In which of the following temples will you find Gopurams? निम्न में से किस मंदिर में आपको गोपुरम दिख जाएंगे ?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 13 अगस्त, 2021 (II- पाली)

- (a) Golden Temple, Amritsar / स्वर्ण मंदिर, अमृतसर
- (b) Bhabatarini Temple, Dakshineswar/ भवतारिणी(भवतारिणी) मंदिर, दक्षिणेश्वर
- (c) Dilwara Temple, Mount Abu/दिलवाड़ा मंदिर,माउंट आबू
- (d) Shiva Temple, Chidambaram/ शिव मंदिर, चिदंबरम



- तिमलनाडु राज्य के चिदंबरम स्थित शिव मंदिर (नटराज मंदिर) में कुल 9 गोपुरम है। इन गोपुरम पर मूर्तियों तथा अनेक प्रकार की चित्रकारी का अंकन है। इस मंदिर में नटराज के रूप में। भगवान शिव की पूजा की जाती है, इसलिए इसे 'नटराजमंदिर' के नाम से भी जाना जाता है।
- There are a total of 9 gopurams in the Shiva temple (Nataraja temple) located in Chidambaram, Tamil Nadu state. These gopurams are marked with sculptures and many types of paintings. In the form of Nataraja in this temple. Lord Shiva is worshipped, hence it is also known as 'Nataraja Mandir'.

# ZQ.

#### **TARGET GS- 25/25**

Q.4 The famous Chinese traveller Hieun Tsang visited India during which Emperor's reign?

प्रसिद्ध चीनी यात्री ह्वेनसांग ने किस सम्राट के शासनकाल के दौरान भारत की यात्रा की थी?

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

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 3 मार्च, 2019 (III- पाली)

- (a) Chandragupta-1/चंद्रगुप्त प्रथम
- (b) Samudragupta/समुद्रगुप्त
- (c) Ashoka / अशोक
- (d) Harshavardhana/हर्षवर्धन



- हर्षवर्धन के शासनकाल में चीनी यात्री ह्वेनसांग ने भारत की यात्रा की। अपने भारत यात्रा के ऊपर उसने एक ग्रंथ लिखा, जिसे 'सी-यू-की' कहा जाता है।
- Chinese traveler Hiuen Tsang visited India during the reign of Harshavardhana. He wrote a book on his visit to India, which is called 'Si-U-Ki'.



Q.5 Who founded the Sayyid dynasty?

सैयद राजवंश की स्थापना किसने की ?

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

- (a) Bahlul Khan / बहलोल खान
- (b) Khizr Khan / खিज्र खान
- (c) Nizam Shah/निजाम शाह
- (d) Muhammad-bin-Farid/मुहम्मद-बिन-फरीद



- खिज्र खां सैयद राजवंश का संस्थापक था। तैमूर के 1398 ई. में (नासिरुद्दीन महमूद के शासनकाल में) आक्रमण के समय खिज्र खां ने उसकी सहायता की थी। अतः जाने से पहले तैमूर ने खिज्र खां को मुल्तान, दीपालपुर और लाहौर का सूबेदार नियुक्त किया।
- Khizr Khan was the founder of the Sayyid dynasty. Khizr Khan helped him during Timur's invasion in 1398 AD (in the reign of Nasiruddin Mahmud). Therefore, before leaving, Timur appointed Khizr Khan as the Subedar of Multan, Dipalpur and Lahore.



Q.6 Moth Ki Masjid was built in the reign of\_\_\_\_\_.

मोठ की मस्जिद के शासनकाल में बनी थी।

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

- (a) Sikandar Lodi / सिकंदर लोदी
- (b) Alauddin Khalji / अलाउद्दीन खिलजी
- (c) Muhammad Bin Tughluq / मुहम्मद बिन तुगलक
- (d) Aurangzeb / औरंगजेब



- मोठ की मस्जिद दिल्ली में स्थित है। इसे 1505 ई. में सिकंदर लोदी के शासनकाल के दौरान वजीर मियां ओइया ने बनवाया था।
- The Moth Mosque is located in Delhi. It was built by Wazir Miyan Oiya in 1505 AD during the reign of Sikandar Lodi.



Q.7 \_\_\_\_\_ made Agra the capital of his empire.

ने आगरा को अपने साम्राज्य की राजधानी बनाया था।

- (a) Jahangir/ जहांगीर
- (b) Shah jahan/शाहजहां
- (c) Sikandar Lodi/सिकंदर लोदी
- (d) Humayun/हुमायूं



- 1504 ई. में सिकंदर लोदी ने राजस्थान के शासकों पर नियंत्रण के ध्येय से यमुना नदी के किनारे आगरा नामक नगर बसाया और इसे अपनी राजधानी बनाया।
- In 1504 AD, Sikandar Lodi established a city named Agra on the banks of Yamuna river with the aim of controlling the rulers of Rajasthan and made it his capital.



Q.8 Which of the following statements is correct with reference to the Karachi Session of the Congress (1931)?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन कांग्रेस के कराची सत्र(1931) के संदर्भ में सही है ?

- (a) Mahatma Gandhi presided over the session / महात्मा गांधी ने अधिवेशन की अध्यक्षता की थी।
- (b) The Khilafat movement was launched at this event/ इस आयोजन में खिलाफत आंदोलन आरंभ किया गया था।
- (c) The Gandhi-Irwin Pact was ratified / गांधी-इरविन संधि की पुष्टि हुई थी।
- (d) The Quit-India Resolution was passed / भारत छोड़ो प्रस्ताव पारित किया गया था।



- 26-31 मार्च, 1931 के मध्य कांग्रेस का कराची अधिवेशन सरदार वल्लभभाई पटेल की अध्यक्षता में आयोजित हुआ था। इसी अधिवेशन में गांधी-इरविन संधि की पृष्टि की गई थी। इस अधिवेशन में पहली बार कांग्रेस ने मौलिक अधिकारों और राष्ट्रीय आर्थिक कार्यक्रमों से संबद्ध प्रस्ताव पारित किया।
- Between March 26-31, 1931, the Karachi session of the Congress was held under the chairmanship of Sardar Vallabhbhai Patel. The Gandhi-Irwin Pact was ratified in this session. For the first time in this session, the Congress passed a resolution related to fundamental rights and national economic programs.



Q.9 Which of the following books is called the 'Bible of Socialism'? निम्नलिखित में से किस पुस्तक को 'समाजवाद की बाईबिल' कहते हैं ?

- (a) Economics of Welfare/इकोनॉमिक्स ऑफ वेलफेयर
- (b) Das Capital/दास कैपिटल
- (c) Value and Capital/ वैल्यू एंड कैपिटल
- (d) Asian Drama /एसियन ड्रामा



- 'दास कैपिटल' एक विश्व प्रसिद्ध पुस्तक है। इसकी रचना 'कार्ल मार्क्स' ने 1867 ई. में की थी। इसमें पूंजी एवं पूंजीवाद की भर्त्सना तथा समाजवाद का विश्लेषण है तथा मजदूर वर्ग को शोषण से मुक्त करने के उपाय बताए गए हैं। 'दास कैपिटल' पुस्तक को 'समाजवाद की बाईबिल' कहा जाता है।
- 'Das Kapital' is a world famous book. It was composed by 'Karl Marx' in 1867 AD. In this there is condemnation of capital and capitalism and analysis of socialism and measures have been given to free the working class from exploitation. The book 'Das Kapital' is called the 'Bible of Socialism'.



Q.10 Adolf Hitler was from एडोल्फ हिटलर से था।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 20 जनवरी, 2017 (III- पाली)

- (a) France / फ्रांस
- (b) Germany/जर्मनी
- (c) The United Kingdom/यूनाइटेड किंगडम
- (d) Spain / स्पेन



- एडोल्फ हिटलर जर्मनी से था। इनका जन्म 20 अप्रैल, 1889 को ऑस्ट्रिया में हुआ। ये एक प्रसिद्ध जर्मन राजनेता एवं तानाशाह थे। वे 'राष्ट्रीय समाजवादी जर्मन कामगार पार्टी'(NSDAP) के नेता थे। इस पार्टी को 'नाजी पार्टी' नाम से जाना जाता था। वर्ष 1933 से 1945 तक वह जर्मनी के चांसलर रहे। इनकी मृत्यु 1945 को हुई थी।
- Adolf Hitler was from Germany. He was born on April 20, 1889 in Austria. He was a famous German politician and dictator. He was the leader of the 'National Socialist German Workers' Party' (NSDAP). This party was known as 'Nazi Party'. He was Chancellor of Germany from 1933 to 1945. He died in 1945.

# ZQ.

#### **TARGET GS- 25/25**

Q.11 Who decides on the issue related to the disqualification of a Member of Lok Sabha under Tenth Schedule?

दसवीं अनुसूची के तहत लोक सभा के किसी सदस्य की अयोग्यता से संबंधित मुद्दे पर निर्णय कौन लेता है ? S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 7 जून, 2019 (III- पाली)

- (a) Prime Minister / प्रधानमंत्री
- (b) Speaker / अध्यक्ष
- (c) President / राष्ट्रपति
- (d) Vice President / उपराष्ट्रपति



- दसवीं अनुसूची के तहत लोक सभा के किसी सदस्य की अयोग्यता से संबंधित मुद्दे पर निर्णय लोक सभा अध्यक्ष लेता है। दसवीं अनुसूची दल-बदल विरोधी कानून से संबंधित है, जिसे संविधान के 52वें संशोधन के माध्यम से वर्ष 1985 मे पारित किया गया था।
- Under the Tenth Schedule, the Speaker of the Lok Sabha takes a decision on the issue related to the disqualification of a member of the Lok Sabha. The Tenth Schedule deals with the Anti-Defection Law, which was passed through the 52nd Amendment of the Constitution in the year 1985.



Q.12 The term of office of the Vice-President of India is\_\_\_\_\_

भारत के उपराष्ट्रपति का कार्यकाल कितना होता है?

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

- (a) 4 years/4 वर्ष
- (b) 2 years / 2 বর্ष
- (c) 5 years/5 वर्ष
- (d) 6 years/6 वर्ष



- भारतीय संविधान भाग-5 के अनुच्छेद 67 (1) तहत भारत के उपराष्ट्रपति का कार्यकाल उसके पद ग्रहण की तारीख से पांच वर्ष तक होता है। उपराष्ट्रपति राज्य सभा का पदेन अध्यक्ष होता है। जबिक राज्य सभा के प्रत्येक सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्ष होता है और 1/3 सदस्य प्रत्येक दो वर्ष बाद सेवानिवृत्त होते हैं। अतः राज्य सभा स्थायी सदन है जो कभी भंग नहीं होती है [अनुच्छेद 83(1)]।
- Under Article 67 (1) of the Constitution of India Part-V, the term of the Vice President of India is five years from the date of his assumption of office. The Vice-President is the ex-officio Chairman of the Rajya Sabha. Whereas each member of Rajya Sabha has a tenure of 6 years and 1/3rd members retire after every two years. Therefore Rajya Sabha is a permanent house which is never dissolved [Article 83(1)].



Q.13 The minimum number of members that must be present to hold the meeting of the Lok Sabha is\_\_\_\_\_.
लोक सभा की बैठक आयोजित करने के लिए न्यूनतम कितनी संख्या में सदस्य उपस्थित होने चाहिए?
S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 27 अगस्त, 2016 (I- पाली)

- (a) One-fourth of the total membership / कुल सदस्यता का एक-चौथाई
- (b) One-tenth of the total membership/कुल सदस्यता का दसवां भाग
- (c) Fifty percent strength of the Lok Sabha/ लोक सभा की पचास प्रतिशत संख्या
- (d) At least hundred members / न्यूनतम सौ सदस्य



- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 100 (3) के तहत लोक सभा अथवा राज्य सभा का कोरम कुल सदस्यों का न्यूनतम 1/10 (दसवां भाग) सदस्यों की उपस्थिति से पूर्ण होता है।
- Under Article 100 (3) of the Constitution of India, the quorum of Lok Sabha or Rajya Sabha is completed by the presence of at least 1/10 (one-tenth) members of the total members.

# ZQ.

#### **TARGET GS- 25/25**

Q. 14 Which Article of the Constitution of India mentions that the Lok Sabha must have a Speaker and a Deputy Speaker?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह उल्लेख किया गया है कि लोक सभा में एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष आवश्यक रूप से होना चाहिए?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 12 अक्टूबर, 2020 (I-पाली)

- (a) Article 85 / अनुच्छेद 85
- (b) Article 100 / अनुच्छेद 100
- (c) Article 97 / अनुच्छेद 97
- (d) Article 93 / अनुच्छेद 93



- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 93 में यह उल्लेख किया गया है कि लोक सभा में एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष अवश्य होना चाहिए।
- Article 93 of the Indian Constitution states that there must be a Speaker and a Deputy Speaker in the Lok Sabha.



Q.15 The Comptroller and Auditor-General of India submits his report relating to the accounts of the Union to the \_\_\_\_\_.

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक लेखा-जोखा संबंधी रिपोर्ट किसको प्रस्तुत करते हैं?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 30 अगस्त, 2016 (II-पाली)

- (a) Finance Minister/वित्त मंत्री
- (b) Prime Minister/प्रधानमंत्री
- (c) President/ राष्ट्रपति
- (d) Chief Justice of the Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश



- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 148 (1) के अनुसार, भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। यह भारत सरकार के लेखों का लेखा परीक्षण कर अपनी रिपोर्ट को राष्ट्रपति को प्रस्तुत करता है तथा राज्य सरकारों के लेखों का लेखा परीक्षण कर रिपोर्ट संबंधित राज्य के राज्यपाल को सौंपता है।
- As per Article 148(1) of the Constitution of India, the Comptroller and Auditor General of India is appointed by the President of India. It audits the accounts of the Government of India and submits its report to the President and audits the accounts of the State Governments and submits the report to the Governor of the concerned State.



Q.16 Which of the following Indian states does not share border with Bhutan? निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की सीमा भूटान के साथ नहीं मिलती हैं ?

Arunchal Pradesh Sikkim Bhutan Gangtok O Itanagar O Assam O Dispur Nagaland O Kohima Shillong Meghalaya Imphal Bangladesh Manipur Agartala O O Aizawl West Bengal Mizoram

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

- (a) Sikkim/ सिक्किम
- (b) Meghalaya/मेघालय
- (c) Arunachal Pradesh/अरुणाचल प्रदेश
- (d) West Bengal/पश्चिम बंगाल



- भारत की स्थलीय सीमा उत्तर-पूर्व में भूटान से मिलती है। भूटान के साथ सीमा साझा करने वाले भारतीय राज्यों में सिक्किम, असम, अरुणाचल प्रदेश तथा पश्चिम बंगाल शामिल हैं। स्पष्ट है, भारतीय राज्य मेघालय की सीमा भूटान के साथ नहीं मिलती है।
- India's land border meets Bhutan in the north-east. Indian states that share a border with Bhutan include Sikkim, Assam, Arunachal Pradesh and West Bengal. To be clear, the Indian state of Meghalaya does not share a border with Bhutan.

## ZQ.

#### **TARGET GS- 25/25**

Q.17 Which city of India is known as 'The Athens of the East'?

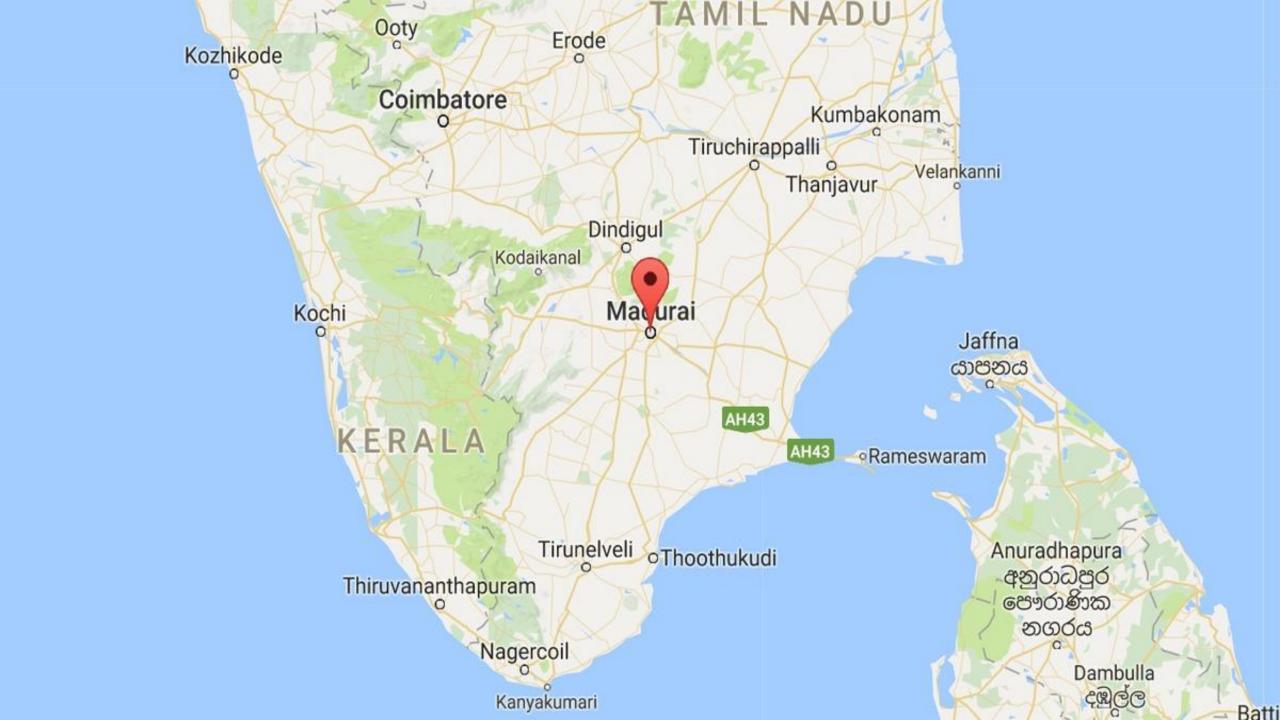
भारत के किस शहर को 'पूर्व का एथेंस' के रूप में जाना जाता है ?

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

- (a) Kochi / कोच्चि
- (b) Patna / पटना
- (c) Madurai / मदुरे
- (d) Allahabad/इलाहाबाद (अब प्रयागराज)



- भारत के मदुरै शहर को 'पूर्व का एथेंस' के रूप में जाना जाता है। यह शहर तमिलनाडु राज्य में स्थित है।
- The city of Madurai in India is known as the 'Athens of the East'. This city is located in the state of Tamil Nadu.



nanistan

Pakistan

Nepal

Bangladesh 🦴

Bhutan

India

Madurai

Sri Lanka

Google

Map data @2018 Google, ORION-ME



Q.18 \_\_\_\_\_\_is also known as the 'Golden City'.

को 'गोल्डन सिटी' के नाम से भी जाना जाता है।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 5 मार्च, 2020 (II-पाली)

- (a) Jaisalmer / जैसलमेर
- (b) Jodhpur/जोधपुर
- (c) Bundi/ बूंदी
- (d) Dungarpur/डूंगरपुर





- जैसलमेर को 'गोल्डन सिटी' के नाम से भी जाना जाता है। जोधपुर को ब्लू सिटी के नाम से जाना जाता है।
- Jaisalmer is also known as 'Golden City'. Jodhpur is known as the Blue City.

## JAISALMER OTTOTAL

# THE GOLDEN CITY



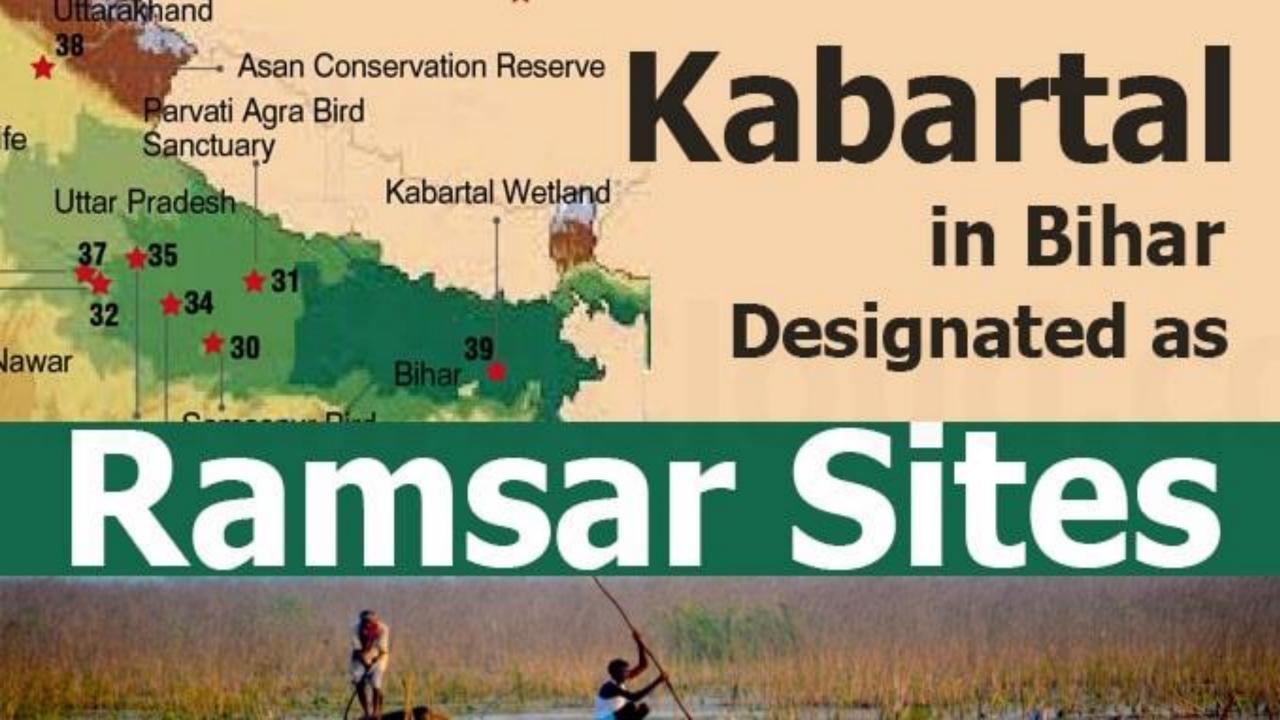
## ZQ.

#### **TARGET GS- 25/25**

Q.19 Kabartal Wetland was designated as a Ramsar site in 2020. In which of the following states is it located?

कबरताल आर्द्रभूमि को 2020 में रामसर साइट के रूप में नामित किया गया था। यह निम्नलिखित में से किस राज्यमें स्थित है ? S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 4 अगस्त, 2021 (I-पाली)

- (a) Punjab / पंजाब
- (b) Haryana / हरियाणा
- (c) Bihar / बिहार
- (d) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश





- कबरताल आर्द्रभूमि बिहार राज्य में स्थित है। अक्टूबर, 2020 में बेगूसराय जिले में स्थित कबरताल को रामसर कन्वेंशन के तहत अंतरराष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमि के रूप में मान्यता दी गई थी। राज्य में यह दर्जा प्राप्त करने वाली यह पहली आर्द्रभूमि है। इसे 'कंवर झील' के नाम से भी जाना जाता है।
- The Kabartal wetland is located in the state of Bihar. In October 2020, Kabartal located in Begusarai district was recognized as a wetland of international importance under the Ramsar Convention. It is the first wetland in the state to get this status. It is also known as 'Kanwar Lake'.



Q.20 The Sahyadri Mountains run from to Kanyakumari, the southernmost part of India.

सह्याद्रि पर्वतमाला भारत के \_\_\_\_ से लेकर सुदूर दक्षिणी भाग, कन्याकुमारी तक फैली हुई है।

- (a) Rajasthan/ राजस्थान
- (b) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (c) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- (d) Gujarat / गुजरात







- सह्याद्रि पर्वत श्रृंखला को पश्चिमी घाट के नाम से भी जाना जाता है। पश्चिमी घाट का विस्तार ताप्ती नदी के मुहाने (गुजरात) से लेकर कन्याकुमारी अंतरीप तक 1500 किमी.लंबे क्षेत्र में है।
- The Sahyadri mountain range is also known as the Western Ghats. The Western Ghats extend from the mouth of the Tapti River (Gujarat) to the Kanyakumari Cape in an area of 1500 km.



Q.21 Blue litmus paper turns on contact with an acidic solution.

नीला लिटमस पेपर अम्लीय घोल के संपर्क में हो जाता है।

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

- (a) Red/eller
- (b) Yellow / पीला
- (c) Brown / भूरा
- (d) Green / हरा



- 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.

### ZQ.

#### **TARGET GS- 25/25**

Q.22 During fermentation of sugar, the compound which is always formed is\_\_\_\_\_. शक्कर के किण्वन के दौरान कौन-सा यौगिक हमेशा बनता है ?

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

- (a) Methyl Alcohol / मेथिल एल्कोहल
- (b) Ethyl Alcohol / इथाइल एल्कोहल
- (c) Acetic Acid /एसीटिक अम्ल
- (d) Ethylene / एथिलीन



- शक्कर के किण्वन के दौरान इथाइल एल्कोहल का निर्माण होता है तथा कार्बन डाइऑक्साइड गैस बनती है। C6H12O6→ 2C2H5OH + 2CO2 + ऊर्जा
- During the fermentation of sugar, ethyl alcohol is formed and carbon dioxide gas is formed.
   C6H12O6→ 2C2H5OH + 2CO2 + Energy



Q.23 Acid rain is caused due to pollution of atmosphere by-

अम्ल वर्षा निम्नलिखित में से किसके द्वारा हुए प्रदूषण से होती है?

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

- (a) oxides of nitrogen and sulphur / नाइट्रोजन और सल्फर के ऑक्साइड से
- (b) oxides of nitrogen and phosphorous / नाइट्रोजन और फॉस्फोरस के ऑक्साइड से
- (c) oxides of carbon and nitrogen / कार्बन और नाइट्रोजन के ऑक्साइड से
- (d) oxides of nitrogen and methane / नाइट्रोजन और मीथेन के ऑक्साइड से



- मनुष्यों द्वारा प्रयुक्त किए जाने वाले जीवाश्म ईंधनों से उत्पन्न गैसों में सल्फर डाइऑक्साइड (SO2) तथा नाइट्रोजन के ऑक्साइड (NOx) पाए जाते हैं। ये गैसें वायुमंडल में जलवाष्प तथा ऑक्सीजन से क्रिया करके सल्फ्यूरिक अम्ल तथा नाइट्रिक अम्ल उत्पन्न करते हैं। ये अम्लीय जलवाष्प हवाओं के माध्यम से मीलों दूरी तय करके कहीं भी अम्ल वर्षा की स्थिति उत्पन्न कर सकते हैं।
- Sulfur dioxide (SO2) and oxides of nitrogen (NOx) are found in the gases generated from fossil fuels used by humans. These gases react with water vapor and oxygen in the atmosphere to produce sulfuric acid and nitric acid. These acidic water vapors can travel miles through the air and cause acid rain conditions anywhere.



Q.24 The explosion of crackers is an example of\_\_\_\_\_.

पटाखे के विस्फोट का उदाहरण है-

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

- (a) Evaporation / বাড্দন
- (b) Combustion / दहन
- (c) Precipitation / বর্ষण
- (d) Decomposition / अपघटन



Q.25 Deficiency of which of the following causes non-clotting of blood?

निम्नलिखित में से किसकी कमी के कारण रक्त का थक्का नहीं जमता ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 8 जनवरी, 2017 (1- पाली)

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 16 सितंबर, 2017 (1-पाली)

- (a) Vitamin C / विटामिन C
- (b) Vitamin K / विटामिन K
- (c) Vitamin E / विटामिन E
- (d) Vitamin B12/ विटामिन B12



- विटामिन K की कमी से शरीर में खून का थक्का नहीं जमता । इस विटामिन को रुधिर स्नाव-रोधी पदार्थ (Antihemorrhagic Factor) कहते हैं। इसकी कमी वाले व्यक्तियों का ऑपरेशन आसानी से नहीं किया जा सकता है, क्योंकि अधिक रुधिर बह जाने का डर बना रहता है। विटामिन-K को फिलोक्विनोन कहा जाता है।
- Due to deficiency of Vitamin K, the blood does not clot in the body. This vitamin is called Antihemorrhagic Factor. People with its deficiency cannot be operated easily, because there is a fear of excessive bleeding. Vitamin-K is called Phylloquinone.



Q.26 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)

- (a) Zinc / जिंक
- (b) Calcium / कैल्शियम
- (c) Iodine/ आयोडीन
- (d) Chlorine / क्लोरीन



- 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।
- 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.