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

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







H/w Q. Pernicious anaemia is caused by the deficiency of vitamin_____

घातक रक्ताल्पता (एनीमिया) विटामिन _____ की कमी के कारण होता है।

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

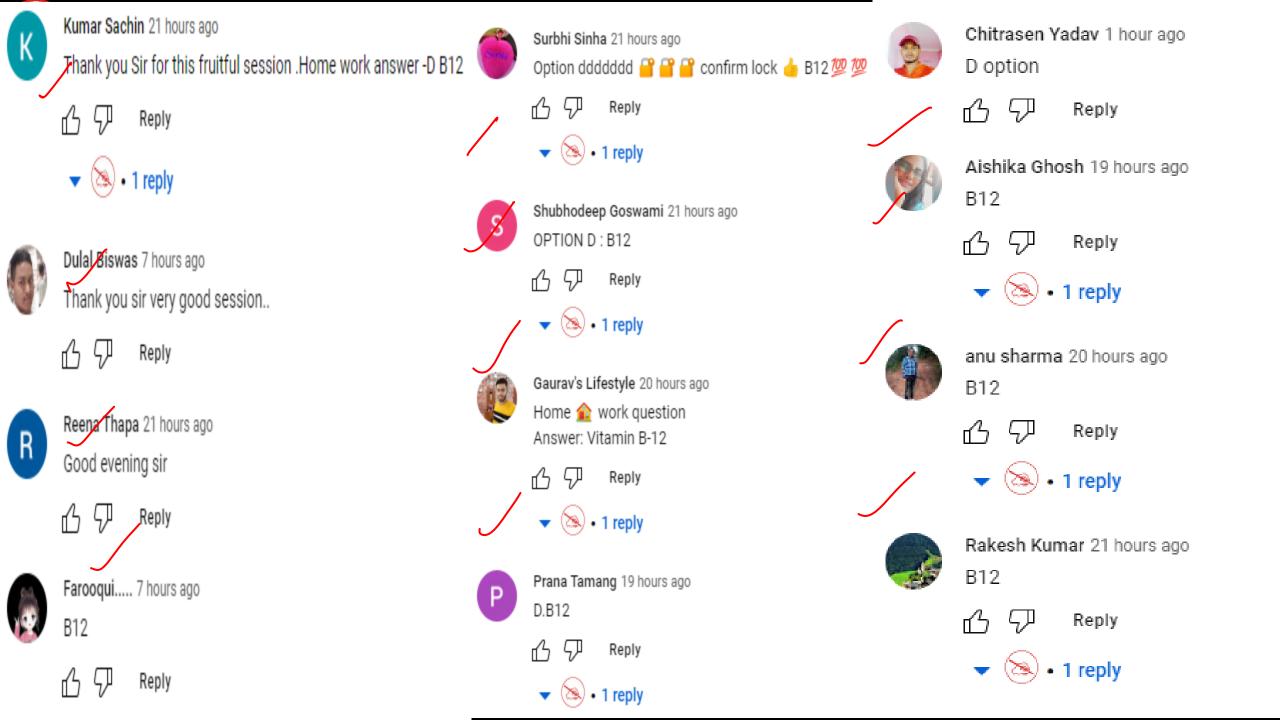
- (a) B6
- (b) B1
- (c) B2





• विटामिन B-12 आमतौर पर वनस्पित आधारित खाद्य पदार्थों में नहीं मिलता है, बिल्क यह जंतुओं से प्राप्त खाद्य पदार्थों जैसे- मछली, मीट, अंडे एवं डेयरी उत्पादों में पाया जाता है। B-12 में कोबाल्ट (Co) नामक तत्व पाया जाता है। इस विटामिन क्रे सायनोकोबालैमीन (Cynocobalamin) भी कहते हैं। यह जल में घूक्नशील विटामिन है तथा शरीर के तंत्रिका तंत्र के स्वास्थ्य के लिए लाभकारी होता है। विटामिन B-12 की कमी से पर्नीसियम्न एनीमिया हो जाती है।

Vitamin B-12 is not usually found in plant-based foods, but it is found in animal-derived foods such as fish, meat, eggs, and dairy products. An element called cobalt (Co) is found in B-12. This vitamin is also known as Cyanocobalamin. It is a water-soluble vitamin and is beneficial for the health of the nervous system of the body. Vitamin B-12 deficiency causes pernicious anemia.





Q.1 Who among the following was the first scholar to decipher the Ashokan edicts?

निम्न में से कौन अशोक के अभिलेख को समझने (पढ़ने)वाला पहला विद्वान था?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-1) 23 अगस्त 2021 (II- पाली)

अशोक के अभिलेख को समझने पढ़ने वाले पहले विद्वान सर जेम्स प्रिंसेप थे।

Sir James Prinsep was the first scholar to read the inscription of Ashoka.

- (a) V. Gordon Childe / वी गॉर्डन चाइल्ड
- (b) Alexander Cunningham / अलेक्जेंडर किनिंघम
- (c) James Prinsep/जेम्स प्रिंसेप
- (d) James Taylor / जेम्स टेलर

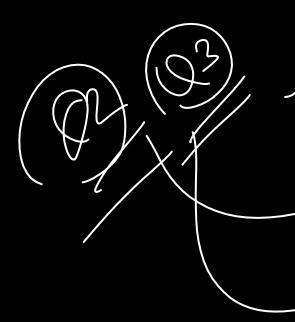


Q.2 Which of the following rulers engraved his messages on stone surfaces for his / subjects and officials?

निम्न में से किस शासक ने अपनी प्रजा और अधिकारियों के लिए पत्थर की सतहों पर अपने संदेश उत्किर्णित किए थे? S.S.C. ऑनलाइन C.H.S.L. (T-I) 19 अप्रैल, 2021 (I-पाली)

- (a) Chandra Gupta Mourya/चंद्रगुप्त मौर्य
- (b) Bindusara/बिंदुसार
- (c) Ashoka/अशोक
 - (d) Chandragupta I/चंद्रगुप्त प्रथम





• अशोक मौर्य वंश का सबसे प्रसिद्ध शासक था। उसने शिलालेखों एवं अभिलेखों द्वारा प्रजा एवं अधिकारियों को संदेश पहुंचाने का प्रयत्न किया। अशोक के ज्यादातर अभिलेख प्राकृत भाषा और ब्राह्मी लिपि में हैं।

Ashoka was the most famous ruler of the Maurya dynasty. He tried to convey the message to the subjects and officials through inscriptions and records. Most of the inscriptions of Ashoka are in Prakrit language and Brahmi script.



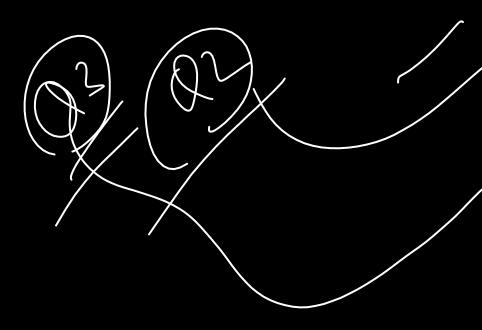
Q.3 Who among the following was the court physician of Kanishka?

निम्नलिखित में से कौन कनिष्क के राजवैद्य थे?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 3 सितंबर, 2016 (प्रा-पाली)

- (a) Vasumitra / वसुमित्र
- (b) Nagarjuna/नागार्जुन
- (c) Charaka/चरक
- (d) Patanjali / पतंजलि





- अश्वघोष, नागार्जुन, चरक, वसुमित्र ये चारों ही किनष्क के दरबार से संबंधित थे, जबिक पतंजिल किनष्क के दरबार से संबंधित नहीं थे। महर्षि पतंजिल शुंगकालीन विद्वान थे। किनष्क के राजवैद्य 'चरक' थे।
- Ashvaghosha, Nagarjuna, Charaka,
 Vasumitra all four were related to
 Kanishka's court, while Patanjali was not
 related to Kanishka's court. Maharishi
 Patanjali was a Shunga scholar.
 Kanishka's royal physician was 'Charak'.



Q.4 Who among the following rulers is called the 'Napolean of India'? / निम्नलिखित में से किस शासक को 'भारत का नेपोलियन' कहा जाता है ?

- (a) Ashoka / अशोक (b) Samudragupta/समुद्रगुप्त (c) Chandragupta I/चंद्रगुप्त
 - (d) Bindusara / बिंदुसार





• The achievements of Samudragupta have been recorded in the Allahabad Pillar Inscription. On this pillar, Samudragupta's treatise-vigrahik Harishena has presented a praiseworthy description in Sanskrit language, which is called 'Prayag Prashasti', in which the victories of Samudragupta are mentioned. Historian Vincent Smith, fascinated by Samudragupta's valor and victories, has called him 'Napoleon of India'.





Q.5 Aryabhatta and Kalidasa were in the Court of which Gupta Emperor?

आर्यभट्ट और कालिदास किस 'गुप्त' शासक के दरबार में थे?

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

- (a) Kumara Gupta I / कुमारगुप्त I
- (b) Chandra Gupta II / चंद्रगुप्त II
- (c) Samudra Gupta/समुद्रगुप्त-
- (d) Skanda Gupta/स्कंदगुप्त



• चंद्रगुप्त द्वितीय स्वयं विद्वान था एवं विद्वानों का आश्रयदाता था। उसके समय में पाटलिपुत्र एवं उज्जियनी विद्या के प्रमुख केंद्र थे। अनुश्रुति के अनुसार, चंद्रगुप्त द्वितीय के दरबार में नौ विद्वानों की एक मंडली निवास करती थी, जिसे 'नवरत्न कहा गया। कालिदास, चंद्रगुप्त द्वितीय के राजदरबारी किवयों में प्रमुख थे। आर्यभट्ट गुप्त शासनकाल के महान गणितज्ञ थे, उन्हें भी चंद्रगुप्त द्वितीय का संरक्षण प्राप्त था। आर्यभट्ट ने दशमलव स्थानिक मान की खोज की थी।

Chandragupta II himself was a scholar and was the patron of scholars. Pataliputra and Ujjayini were the main centers of learning during his time. According to legend, in the court of Chandragupta II lived a congregation of nine scholars, which was called 'Navratna'. Kalidasa was a prominent among the court poets of Chandragupta II. Aryabhata was a great mathematician of the Gupta reign, he also had the patronage of Chandragupta II. Aryabhatta discovered the decimal place value.



Q.6 Who is considered the promoter of Bhakti Movement in Bengal?

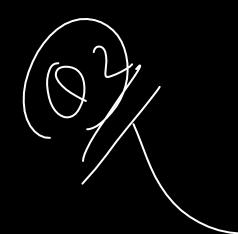
बंगाल में भक्ति आंदोलन का प्रवर्तक किसे माना जाता है ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 7 मार्च, 2018 (II- पाली)



- (b) Ramanand / रामानंद
- (c) Namdev / नामदेव
- (d) Ramanuj / रामानुज





- बंगाल में भक्ति आंदोलन का प्रवर्तक चैतन्य महाप्रभु को माना जाता है। इनका जन्म 1486 ई. में बंगाल के निदया जिले में हुआ था तथा मृत्यु 1534 ई. (पुरी) में हुई थी। चैतन्य महाप्रभु ने भगवान कृष्ण की भक्ति पर विशेष बल दिया।
- Chaitanya Mahaprabhu is considered the originator of the Bhakti movement in Bengal. He was born in 1486 AD in Nadia district of Bengal and died in 1534 AD (Puri). Chaitanya Mahaprabhu gave special emphasis on devotion to Lord Krishna.



Q.7 The leader of the Bhakti Movement focusing on Lord Rama was

/ भगवान राम पर केंद्रित भक्ति आंदोलन के अग्रद्त कौन थे?

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

- (a) Jaydeva/जयदेव
- (b) Vivekanada / विवेकानंद
- (c) Ramananda/रामानंद)
 - (d) Namdeva / नामदेव



- भगवान राम पर केंद्रित भक्ति आंदोलन के अग्रदूत रामानंद थे। उन्हें मध्ययुगीन भक्ति आंदोलन का प्रवर्तक तथा तत्कालीन धार्मिक तथा सामाजिक चेतना का मार्गदर्शक माना जाता है।
 - Ramananda was the forerunner of the Bhakti movement centered on Lord Rama. He is considered the originator of the medieval Bhakti movement and the guide of the contemporary religious and social consciousness.



Q.8 Who among the following authored 'Poverty and Un-British Rule in India"?

'पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया' के लेखक निम्न में कौन है?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 24 अगस्त, 2021 (III-पाली)

- (a) Rabindranath Tagore/ रवींद्रनाथ टैगोर
- (b) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- (c) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
- (d) Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी



- / पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया' नामक पुस्तक के लेखक दादाभाई नौरोजी हैं।
 - Dadabhai Naoroji is the author of the book 'Poverty and Un-British Rule in India'.



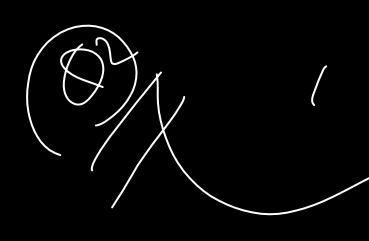
Q.9 The patriotic song 'Sare Jahan Se Accha' was composed by:

देशभक्ति गीत 'सारे जहां से अच्छा' के रचयिता कौन हैं?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 14 अक्टूबर, 2020 (I-पाली)

- (a) Allama Muhammad Iqbal / अल्लामा मोहम्मद इकबाल
 - (b) Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी
 - (c) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर
 - (d) Bismil Azimabadi/बिस्मिल अज़ीमाबादी





- देशभक्ति गीत 'सारे जहां से अच्छा' के रचयिता अल्लामा मोहम्मद इकबाल हैं। यह गीत उन्होंने वर्ष 1905 में लिखा था।
- Allama Muhammad Iqbal is the author of the patriotic song 'Saare Jahan Se Accha'. He wrote this song in the year 1905.



Q.10 Who among the following was one of the leaders of the Santhal rebellion?

निम्न में से कौन संथाल विद्रोह के एक नेता थे?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-1) 20 अगस्त, 2021 (JI-पाली)

- (a) Swami Vivekanand/स्वामी विवेकानंद
- (b) Sidhu Manjhi/ सिद्धू मांझी
 - (c) BR Ambedkar / बी.आर. अंबेडकर
 - (d) Surya Sen / सूर्य सेन





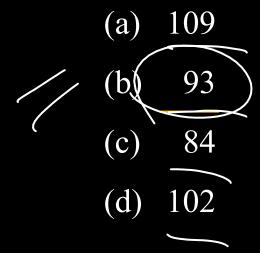
• The Santhal rebellion took place in 1855-56 AD. The leaders of this rebellion were Sidhu and Kanhu. This rebellion was mainly from Bhagalpur to Rajmahal. centered between



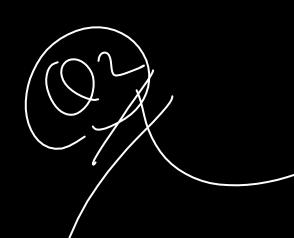
Q.11 The total membership of the Constituent Assembly was 389, of which _____ were representatives of princely states.

संविधान सभा में सदस्यों की कुल संख्या 389 थी, जिसमें से _____ रियासतों के प्रतिनिधि थे।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 18 अगस्त 2021 (III- पाली)







• संविधान सभा की कुल सदस्य संख्या (389) निर्धारित थी। इनमें से 296 सीटें ब्रिटिश भारत को तथा 93 सीटें देशी रियासतों को आवंटित की जानी थीं।

• The total strength of the Constituent Assembly was fixed at 389. Of these, 296 seats were to be allotted to British India and 93 to the princely states.



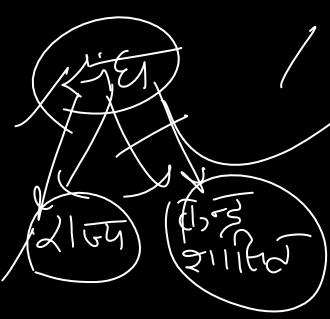
Q.12 The Constitution of India adopted many institutional details and procedures / from the:

भारत के संविधान में ____ से कई संस्थागत विवरणों और प्रक्रियाओं को लिया गया है।

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 27 अक्टूबर, 2021 (II- पाली)

- (a) Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935
 - (b) Indian Registration Act, 1930/भारतीय पंजीकरण अधिनियम, 1930
 - (c) Indian Companies Act, 1930/भारतीय कंपनी अधिनियम, 1930
 - (d) Indian Partnership Act, 1932 / भारतीय भागीदारी अधिनियम, 1932





- भारतीय संविधान में भारत सरकार अधिनियम, 1935 से कई संस्थागत विवरणों और प्रक्रियाओं को लिया गया है। भारत में ब्रिटिश शासन के अंतर्गत संघीय प्रणाली इस अधिनियम के अंतर्गत स्थापित की गई थी। इस अधिनियम के द्वारा अखिल भारतीय संघ का प्रस्ताव किया गया तथा संघ एवं राज्यों के मध्य शक्तियों का विभाजन किया गया।
- Many institutional details and procedures have been taken from the Government of India Act, 1935 in the Indian Constitution. Under the British rule in India, the federal system was established under this act. All India federation was proposed by this act and the powers were divided between the union and the states.



Q.13 From which language our national anthem 'Jana Gana Mana' has been

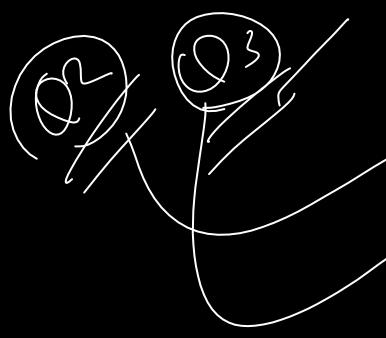
adopted?

हमारा राष्ट्रगान 'जन गण मन' किस भाषा से अपनाया गया है ?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-1) 6 अगस्त, 2019 (II- पाली)







• हमारा राष्ट्रगान 'जन गण मन' बांग्ला भाषा से अपनाया गया है। राष्ट्रगान के रचयिता गुरुदेव रवींद्रनाथ टैगोर हैं। राष्ट्रगप्रन के गायन की अवधि लगभग 52 सेकंड है।

Our national anthem 'Jana Gana Mana' has been adopted from the Bengali language. The author of the national anthem is Gurudev Rabindranath Tagore. The duration of the singing of the national anthem is approximately 52 seconds.



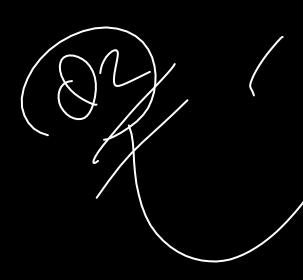
Q.14 Which of the following writ or writ is given by the court to a government official for performing his official duties?

निम्नलिखित में से कौन-सी याचिका या परमादेश कोर्ट द्वारा किसी सरकारी अधिकारी को उसके आधिकारिक कार्य करने के लिए दी जाती है ?

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (T-I) 5 जुलाई, 2017 (**)**I- पाली)

- (a) Prohibition/प्रतिषेध
- (b) Mandamus /परमादेश
 - (c) Quo-Warranto/अधिकार पृच्छा
 - (d) Habeas corpus/बंदी प्रत्यक्षीकरण





- परमादेश रिट (Mandamus Writ) न्यायालय द्वारा उस समय जारी किया जाता है, जब कोई लोक प्राधिकारी अपने कर्तव्यों के निर्वहन से इंकार करे या विफल रहे। इस रिट माध्यम से न्यायालय उस लोक प्राधिकारी को अपने कर्तव्य निर्वहन हेतु आदेशित करता है।
- A writ of mandamus is issued by a court when a public authority refuses or fails to discharge its duties. Through this writ, the court orders that public authority to discharge its duty.

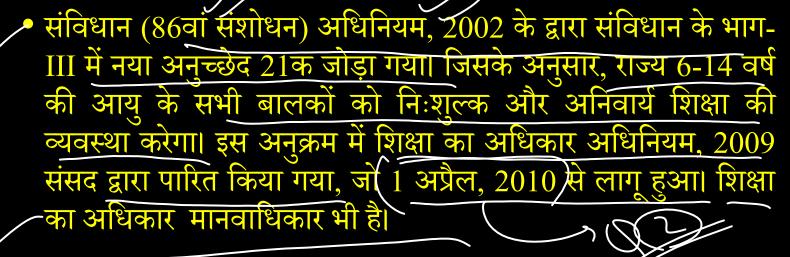


Q.15 Article 21A of the Constitution of India provides Right to ______. भारत के संविधान का अनुच्छेद 21A, _____ का अधिकार प्रदान करता है

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 16 अगस्त, 2021 (III- पाली)

- (a) Privacy/निजता
- (b) Equality / समानता
- (c) Education / शिक्षा
- (d) Work/कार्य





• By the Constitution (86th Amendment) Act, 2002, a new Article 21A was added to Part-III of the Constitution. According to which, the state will provide free and compulsory education to all children in the age group of 6-14 years. In this sequence the Right to Education Act, 2009 was passed by the Parliament, which came into force from 1st April, 2010. Right to education is also a human right.



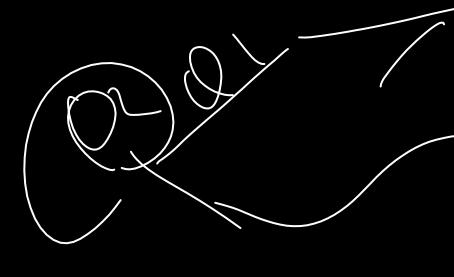
Q.16 In which of the following years was the Rajya Sabha first constituted?

निम्न में से किस वर्ष पहली बार राज्य सभा गठित की गई थी ?

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

(a) 1948 (b) 1952 (c) 1950 (d) 1947



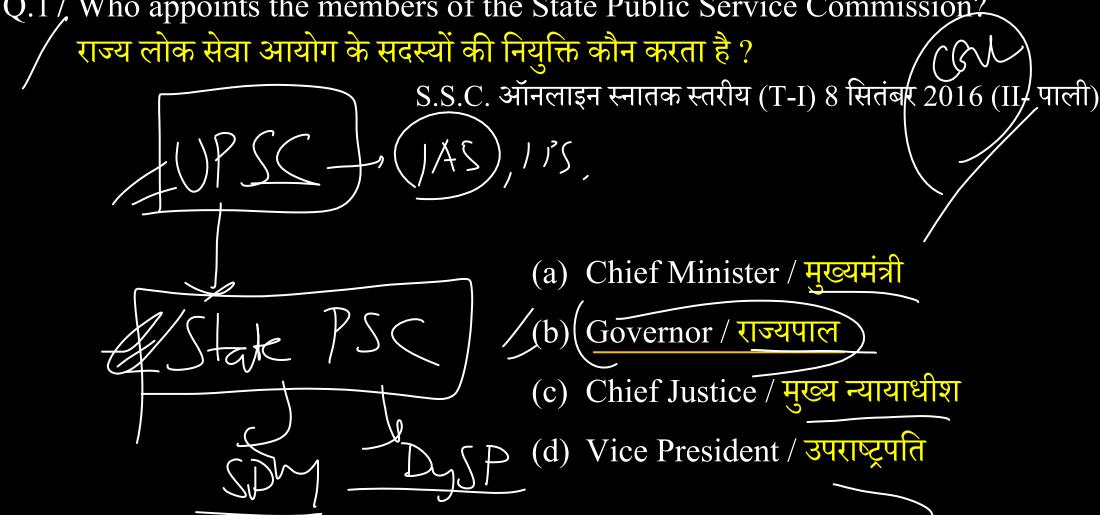


• राज्य सभा पहली बार 3 अप्रैल, 1952 को गठित की गई थी,जबिक इसकी पहली बैठक 13 मई, 1952 को हुई।

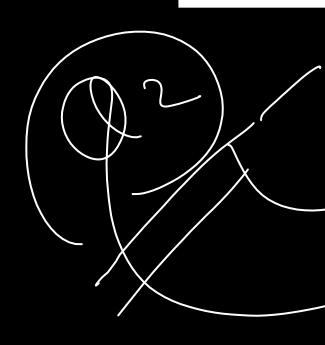
• The Rajya Sabha was first constituted on 3 April 1952, while its first sitting was held on 13 May 1952.



Q.17. Who appoints the members of the State Public Service Commission?







- संविधान में संघ के लिए एक लोक सैवा आयोग और प्रत्येक राज्य के लिए एक लोक सेवा आयोग गठित करने का प्रावधान है। राज्य लोक सेवा आयोग में एक अध्यक्ष और कुछ सदस्य होते हैं, जिनकी नियुक्ति राज्यपाल करता है। उल्लेखनीय है कि इनको हटाने की शक्ति राष्ट्रपति को दी गई है।
- The Constitution provides for the constitution of a Public Service Commission for the Union and a Public Service Commission for each State. The State Public Service Commission consists of a Chairman and some other members, who are appointed by the Governor. It is noteworthy that the power to remove them has been given to the President.



Q.18 Which Indian state is surrounded by Bangladesh on its north, west and south?

कौन-सा भारतीय राज्य उत्तर, पश्चिम और दक्षिण में बांग्लादेश से घिरा हुआ है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 10 सितंबर, 2016 (II \ पाली)

(a) Assam / असम

(b) West Bengal /पश्चिम बंगाल

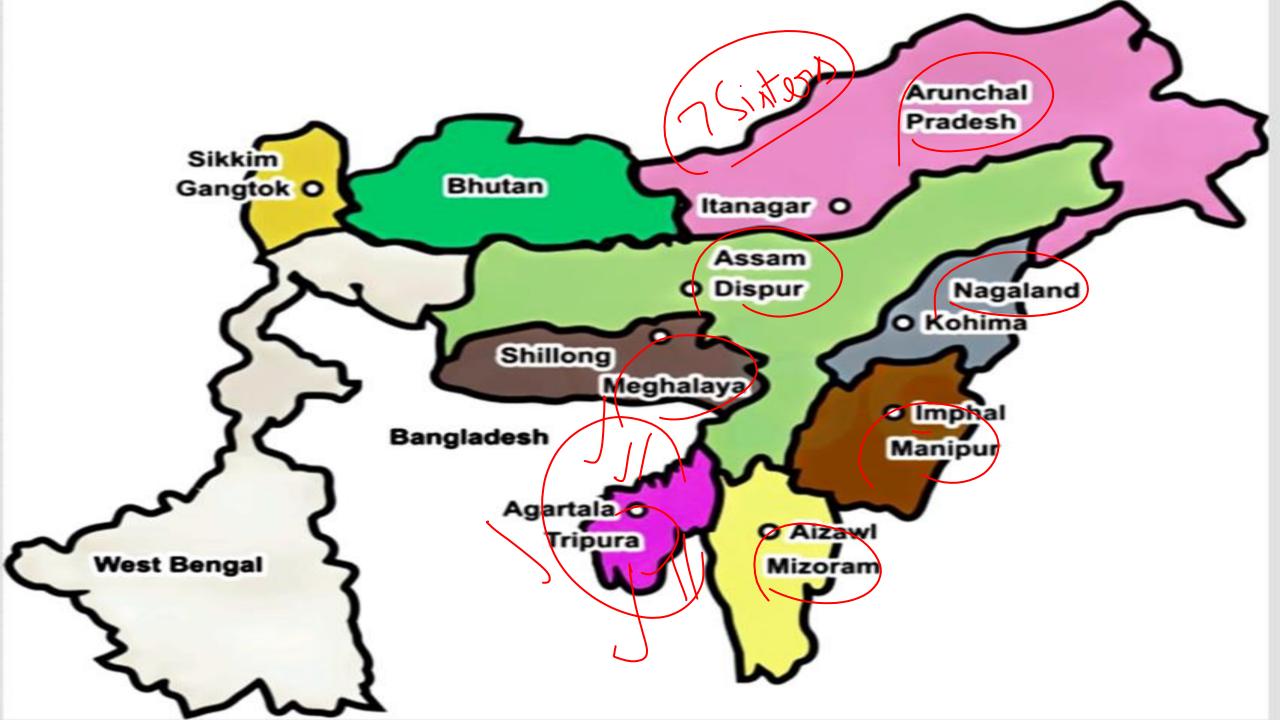
(c) Tripura/त्रिपुरा

(d) Mizoram / मिजोरम





- त्रिपुरा पूर्वोत्तर भारत का राज्य है, जिसकी सीमा असम व मिजोरम से मिलती है। यह तीन तरफ से बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय सीमा साझा करता है। त्रिपुरा की राजधानी अगरतला है।
- Tripura is a state in Northeast India, which shares its border with Assam and Mizoram. It shares international border with Bangladesh on three sides. Agartala is the capital of Tripura.





Q.19 Which of the following states does NOT share its boundary with Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में कौन-सा राज्य मध्य प्रदेश के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

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

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

্বd Odisha / <mark>ओडिशा</mark>



- मध्य प्रदेश की सीमाएं 5 राज्यों से मिलती हैं। इसके उत्तर में उत्तर प्रदेश, पूर्व में छत्तीसगढ़, दक्षिण में महाराष्ट्र, पश्चिम में गुजरात तथा उत्तर-पश्चिम में राजस्थान है।
- Madhya Pradesh shares its borders with 5 states. It is bounded by Uttar Pradesh in the north, Chhattisgarh in the east, Maharashtra in the south, Gujarat in the west and Rajasthan in the north-west.

TAJIKISTAN **States and Union Territories** LADAKH Srinagar Leh JAMMU & KASHMIR Jammu HIMACHAL PRADESH Shimla CHINA PUNJAB (TIBET) Dehradun PAKISTAN Chandigarh UTTARAKHAND HARYANA ARUNACHAL Itanagar PRADESH **DELHI** New Delhi NEPAL UTTAR PRADESH Gangtok • BHUTAN Jaipur Dispur_ ASSAM NAGALAND RAJASTHAN ucknow Kohima Shillona BIHAR MEGHALAYA Patna Imphal BANGLADESH MANIPUR Agartala 💞 JHARKHAND WEST TRIPURA Aizawl Gandhinagar Bhopal BENGAL MIZORAM Ranchi MADHYA PRADESH GUJARAT Kolkata MYANMAR (BURMA) Raipu Daman Silvassa **ODISHA** Bhubaneswar BAY DAMAN & DIU OF BENGAL DADRA & MAHARASHTRA NAGAR HAVELI Mumbai TELANGANA Hyderabad ARABIAN Yanam SEAAmaravati (Puducherry) Panaji. **ANDHRA** GOA PRADESH KARNATAKA Chennai Bengalurue Mahe Port Blair PUDUCHERRY (Puducherry) TAMIL NADU Karaikal Kavaratti (Puducherry) International Boundary State/UT Boundary Country Capital Thiruvananthapuram State/UT Capital SRI LANKA Map not to Scale



Q.20 The Musi and Bhima are tributaries of the river _____.

मुसी तथा भीमा नदी की सहायक नदियां हैं।

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

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



मुसी तथा भीमा कृष्णा नदी की सहायक नदियां हैं। कृष्णा नदी की अन्य सहायक नदिया तुंगभद्रा/कोयना, मालप्रभा, पंचगंगा, दूधगंगा एवं घाटप्रभा है।

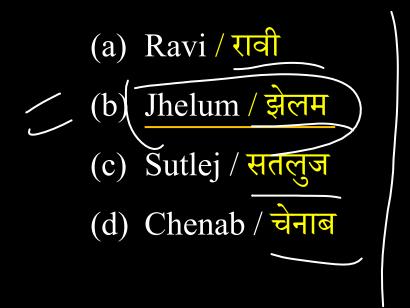
• Musi and Bhima are tributaries of Krishna river. Other tributaries of Krishna River are Tungabhadra, Koyna, Malaprabha, Panchganga, Dudhganga and Ghatprabha.



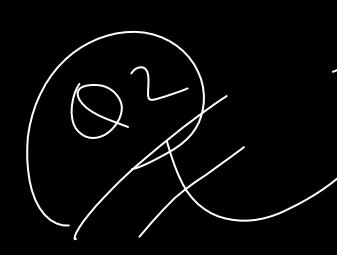


Q. 21 Which of the following rivers has Kishanganga river as one of its major tributaries?

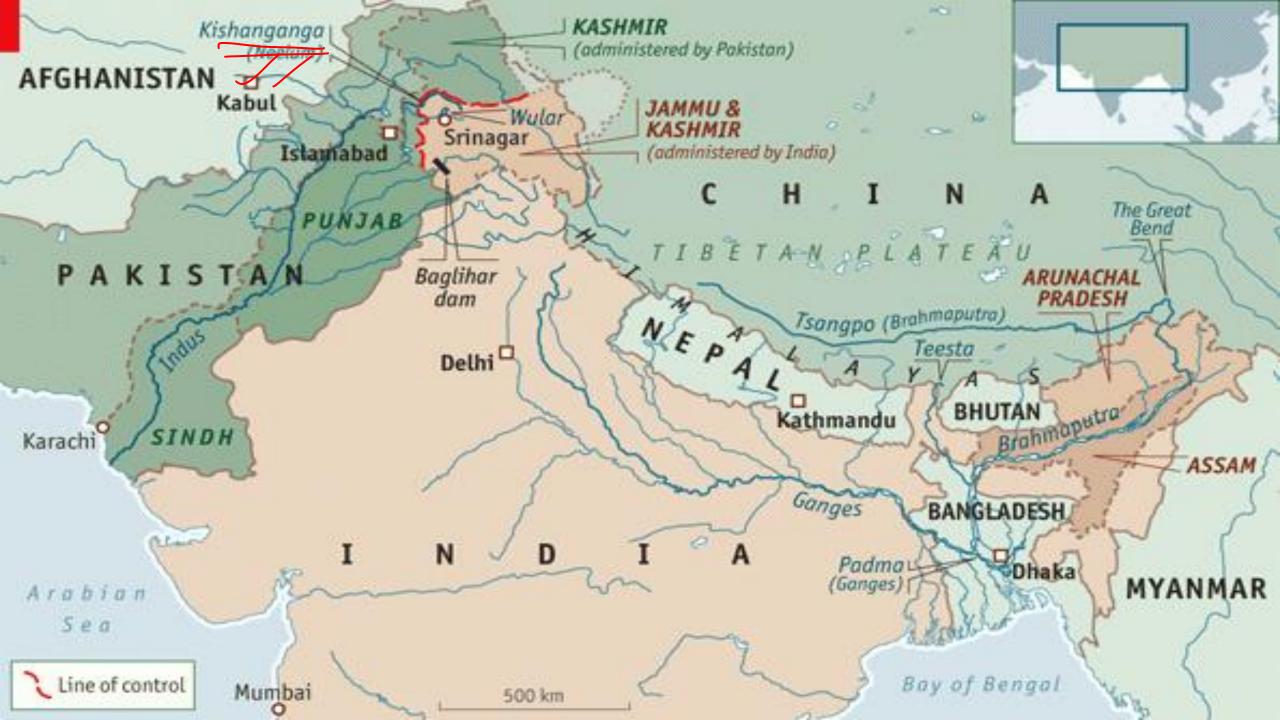
किशनगंगा नदी, निम्नलिखित में से किस नदी की प्रमुख सहायक नदियों में से एक है ?







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









Q.22 In which of the following States / Union territories are you more likely to find the natural habitat of the one-horned rhinoceros (Indian Rhino)? निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्रशासित प्रदेश में आपको एक सींग वाले गैंडे (भारतीय राइनो) के प्राकृतिक आवास मिलने की अधिक संभावना है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 15 अक्टूबर, 2020 (III- पाली)

(a) Assam/ असम

- (b) Jammu & Kashmir/जम्मू और कश्मीर
- (c) Ladakh / लद्दाख
- (d) Sikkim/ सिक्किम

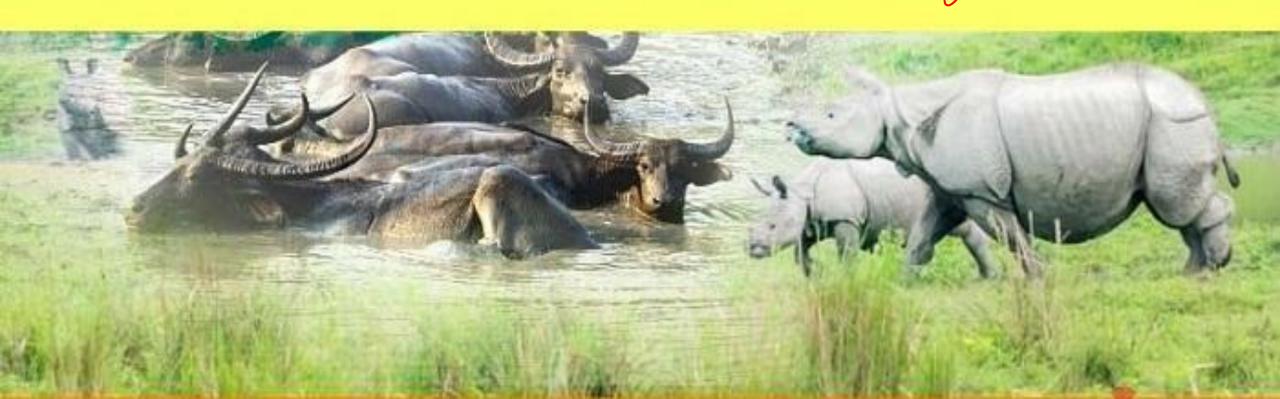




• असम स्थित काजीरंगा नेशनल पार्क गैंडे के लिए प्रसिद्ध है। यहां विश्व के लगभग दो-तिहाई एक सींग वाले गैंडे पाए जाते हैं। यह गैंडों का प्राकृतिक निवास स्थल है। यह विश्व विरासत स्थल भी है। इसे वर्ष 2006 में टाइगर रिजर्व भी घोषित किया गया है।

The Kaziranga National Park in Assam is famous for the rhinoceros. About two-thirds of the world's one-horned rhinoceros are found here. It is the natural habitat of rhinos. It is also a World Heritage Site. It has also been declared a Tiger Reserve in the year 2006.







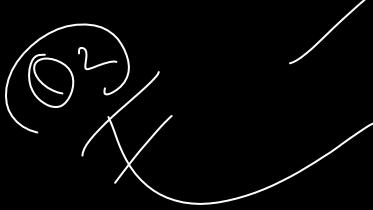
Q.23 Why does ice covered in sawdust not melt quickly?

ब्रादे से ढकी हुई बर्फ जल्दी से क्यों नहीं पिघलती ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 28 अगस्त, 2016 (MI- पाली)

- Sawdust does not allow the air to touch the ice/ बुरादा हवा को बर्फ तक नहीं जाने देता।
- The water is absorbed by sawdust / ब्रादा पानी को सोख लेता है।
- Sawdust is a bad conductor of heat / बुरादा ऊष्मा का कुचालक है।
 - Sawdust is a good conductor of heat / ब्रादा ऊष्मा का सुचालक है।





- बुरादे से ढकी हुई बर्फ जल्दी नहीं पिघलती, क्योंकि लकड़ी ऊष्मा की कुचालक हैं। ऊष्मा की कुचालक होने के कारण लकड़ी कोई बाह्य ऊष्मा ग्रहण नहीं करती, जिससे बर्फ का तापमान नहीं घटता तथा वह धीरे-धीरे पिघलती है।
- Snow covered with sawdust does not melt quickly because wood is a bad conductor of heat. Being a bad conductor of heat, wood does not absorb any external heat, due to which the temperature of ice does not decrease and it melts slowly.



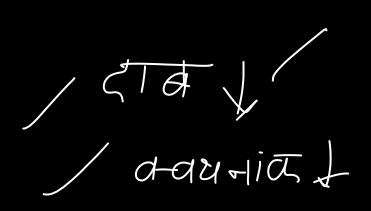
Q.24 At hill stations, the boiling point of water will be ____.

पर्वतीय क्षेत्रों में जल का क्वथनांक क्या होगा ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 1 सितंबर, 2016 (III- पाली)

- (a) Same as at sea level / वहीं जो समुद्र तल पर होता है।
- (b) Less than that at sea level /जितना समुद्र तल पर होता है, उससे कम
 - (c) More than that at sea level /जितना समुद्र तल पर होता है, उससे अधिक
 - (d) Equal to the melting point of ice / बर्फ के गलनांक के बराबर





- पृथ्वी की सतह से बढ़ती ऊंचाई के अनुपात में वायुमंडलीय दाब घटता जाता है। वायु के घटते दबाव के साथ-साथ जल का क्वथनांक घटता जाता है। अतः पर्वतीय क्षेत्रों में जल का क्वथनांक समुद्र तल की अपेक्षा कम होगा।
- Atmospheric pressure decreases in proportion to the increase in altitude from the surface of the earth. The boiling point of water decreases with decreasing air pressure. Therefore, the boiling point of water in mountainous regions will be lower than that at sea level.



Q.25 What is the name of the device used to convert alternating current into direct current?

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

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 28 अगस्त्र, 2016 (NI- पाली)

(a) Ammeter / ऐमीटर

(b) Galvanometer / गैल्वेनोमीटर

(c) Rectifier / रेक्टीफायर

(d) Transformer/ट्रांसफार्मर



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



Q.26 Transformer is a device to convert –

ट्रांसफॉर्मर किसे परिवर्तित करने की युक्ति है?



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

- (a) D.C. to A.C./डी.सी. को ए.सी. में
- (b) Low voltage D.C. into high voltage D.C. / कम वोल्टेज डी.सी. को उच्च वोल्टेज डी.सी. में
- (c) Low voltage A. C. into high voltage A.C./ कम वोल्टेज ए. सी. को उच्च वोल्टेज ए.सी. में
- (d) Mechanical energy into Electrical energy/ यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में



- ट्रांसफॉर्मर का उपयोग प्रत्यावर्ती धारा (ए.सी.) विभव को उच्चायी व अपचायी करने के लिए करते हैं। इनवर्टर एक वैद्युत सर्किट होता है जो दिष्ट धारा (डी.सी.) को प्रत्यावर्ती धारा या ऑल्टरनेटिंग करेंट (ए.सी.) में परिवर्तित करता है। डायनमो यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है।
- Transformers are used to step up and step down the alternating current (AC) potential. An inverter is an electrical circuit that converts direct current (DC) to alternating current (AC). Dynamo converts mechanical energy into electrical energy.