





H/w Q. The focal length of a plane mirror is .

एक समतल दर्पण की फोकस दूरी_____ होती है।

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 3 अक्टूबर, 2017 (I- पाली) S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 30 अक्टूबर, 2017 (I- पाली)

- (a) Positive / धनात्मक
- (b) Zero / शून्य
- (c) Negative / ऋणात्मक
- (d) Infinity /असीमित





- समतल दर्पण को यदि ऐसे गोलीय दर्पण का भाग माना जाए जिसकी वक्रता त्रिज्या अनंत हो, तो इसकी फोकस दूरी भी अनंत होगी।
 - If a plane mirror is considered to be a part of such a spherical mirror whose radius of curvature is infinite, then its focal length will also be infinite.







Ravi Patel 23 hours ago dddd № ₩



▼ 🔊 • 1 reply



Surbhi Sinha 19 hours ago Dddddddddddd

占1 夘 Reply

▼ 1 reply





Q.1 In the absence of the earth's atmosphere, sky would appear ____?

/ पृथ्वी के वायुमंडल की अनुपस्थिति मे आकाश कैसा प्रतीत होगा ?

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

- (a) Blue /नीला
- (b) Deep Red/गहरा लाल
- (c) White / श्वेत
- (d) Black / काला





- दिन में वायुमंडल की धूल और गैसों के कणों द्वारा सूर्य के प्रकाशीय वर्णक्रम में उपस्थित नीले रंग का प्रकीर्णन या फैलाव अन्य रंगों की तुलना में अधिक होता है परिणामस्वरूप हमें आकाश नीला दिखाई देता है। अंतरिक्ष यात्रा के दौरान जब अंतरिक्ष यात्री आकाश को देखते हैं तब अंतरिक्ष में वायुमंडल की अनुपस्थित के कारण उन्हें आकाश काला दिखाई देता है।
 - During the day, the scattering or dispersion of the blue color present in the Sun's optical spectrum by the dust and gas particles of the atmosphere is more than other colors, as a result we see the sky blue. During space travel, when astronauts look at the sky, they see the sky black due to the absence of atmosphere in space.







Q.2 Soaps are sodium salts of which of the following?

,साबुन निम्न में से किसके सोडियम लवण होते हैं?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 18 सितंबर, 2017 (III- पाली)

- (a) Mineral acid /खनिज अम्ल
- (b) Lactic acid/ लैक्टिक अम्ल
- (c) Fatty acid/वसा अम्ल
- (d) Organic acids/कार्बनिक अम्ल





- साबुन, दीर्घ श्रृंखला युक्त वसीय अम्लों के सोडियम अथवा पोटैशियम लवण होते हैं, जो ट्राइग्लिसिराइडों (Tryglycerides) की प्रबल क्षार जैसे सोडियम हाइड्रॉक्साइड आदि से क्रिया कराके प्राप्त किए जाते हैं।
 - Soaps are sodium or potassium salts of long chain fatty acids, obtained by reacting triglycerides with strong bases such as sodium hydroxide, etc.





Q.3 What is the common name of Ca(OCl)2?

,Ca(OC1)2 का सामान्य नाम क्या है?

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

- (a) Baking powder/बेकिंग पाउडर
- (b) Baking soda/बेकिंग सोडा
- (c) Bleaching powder/ ब्लीचिंग पाउडर
 - (d) Washing soda/धोने का सोडा





- Ca(OCI)2 का सामान्य नाम ब्लीचिंग पाउंडर है, जिसका रासायनिक नाम कैल्शियम हाइपोक्लोराइड है। यह एक अकार्बनिक यौगिक है, जिसका रंग सफेद होता है। इससे क्लोरीन की तीव्र गंध निकलती है। क्लोरोफॉर्म तथा क्लोरीन गैस बनाने में भी इसका उपयोग किया जाता है।
- The common name for Ca(OCI)2 is bleaching powder, whose chemical name is calcium hypochloride. It is an inorganic compound, which is white in colour. This gives off a strong chlorine smell. It is also used to make chloroform and chlorine gas.





Q.4 Which of the following gases is known as "Laughing Gas"?

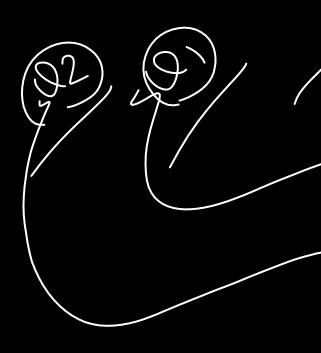
निम्नलिखित में से कौन-सी गैस को 'हास्य गैस' कहते हैं ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 10 सितंबर 2016 (III- पाली)

- (a) Nitrous Oxide / नाइट्रस ऑक्साइड
- (b) Nitrogen Peroxide / नाइट्रोजन पराक्साइड
- (c) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (d) Nitric Oxide / नाइट्रिक ऑक्साइड







- नाइट्रस ऑक्साइड (N2O) को हास्य गैस (Laughing Gas) भी कहते हैं। इसे अधिक मात्रा में सूघने से निश्चेतना अवस्था आ जाती है। इस कारण से यह गैस अनेरथेटिक्स के रूप में भी प्रयुक्त की जाती है। दंत चिकित्सक नाइट्रस ऑक्साइड गैस का उपयोग दर्द रहित चिकित्सा के लिए करते हैं।
- Nitrous oxide (N2O) is also called laughing gas. Sniffing it in large quantities leads to a state of unconsciousness. For this reason this gas is also used as an anesthetic. Dentists use nitrous oxide gas for painless therapy.





Q.5 Anemia is related to ...

एनीमिया का संबंध होता है।

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 9 अक्टूबर, 2017 (I-पाली)

Joseph Doficing

- (a) Iodine deficiency/आयोडीन की कमी से
- (b) Calcium deficiency/कैल्शियम की कमी से
- (c) Iron deficiency/ लौह की कमी से
 - (d) Food poisoning/खाद्य विषायण





- एनीमिया (Anemia) का संबंध रुधिर में लौह की कमी से है। हीम (Haem) एक लौह युक्त कार्बनिक अणु है, जो हीमोग्लोबिन का प्रमुख घटक है। इसके उपस्थित के कारण रुधिर का रंग लाल होता है।
- Anemia is related to the lack of iron in the blood. Heme is an iron-containing organic molecule, which is the major component of haemoglobin. Due to its presence, the color of the blood is red.





Q.6 Which of the following is a primary function of hemoglobin?

निम्न में से कौन-सा हीमोग्लोबिन का एक प्राथमिक कार्य है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 25 जनवरी, 2017 (I-पाली)

- (a) Use energy/ऊर्जा का उपयोग करना
- (b) Prevent anemia/रक्ताल्पता होने से रोकना
- (c) Destroy bacteria/बैक्टीरिया का विनाश करना
- (d) Carry oxygen/ऑक्सीजन का वहन करना







- हीमोग्लोबिन मनुष्य तथा अन्य कशेरुकियों (Vertebrate) के रुधिर में पाया जाने वाला एक वर्णक (Pigment) है, जिसका प्रमुख कार्य ऑक्सीजन का वहन करना है। हालांकि इसकी कमी से रक्ताल्पता (Anaemia) हो जाती है।
- Hemoglobin is a pigment found in the blood of humans and other vertebrates, whose main function is to carry oxygen. However, its deficiency causes anaemia.





Q.7 When the fiscal deficit is high, what happens to prices?

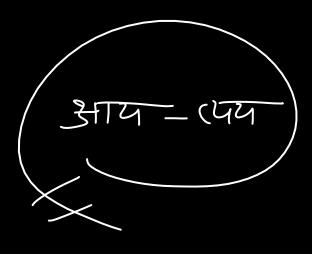
जब राजकोषीय घाटा अधिक होता है, तो क्या होता है ?

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





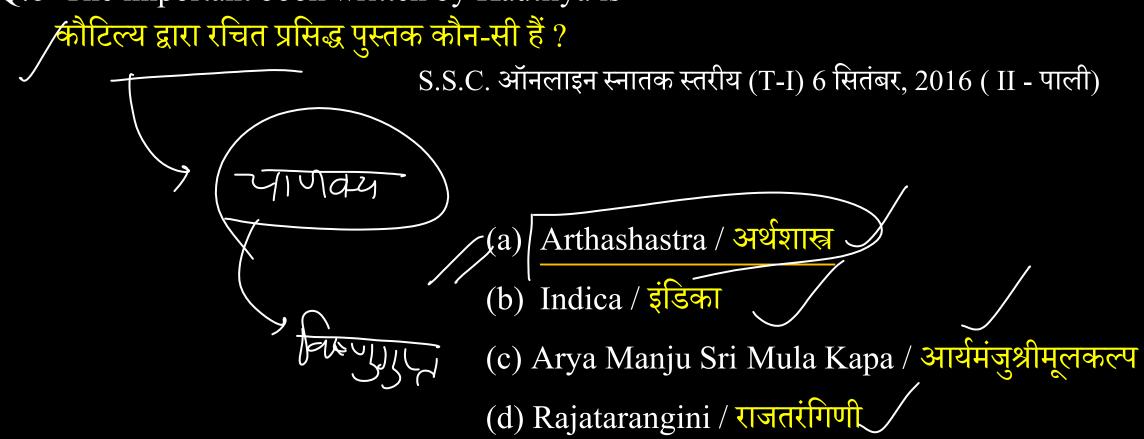


- जब राजकोषीय घाटा अधिक होता है, तो कीमतों पर कोई सीधा प्रभाव नहीं पड़ता है। राजकोषीय घाटा सरकार की कुल आय और कुल व्यय का अंतर होता है। राजकोषीय घाटे में कुल व्यय एवं कुल प्राप्ति के साथ सरकार की देयताओं को भी सम्मिलित किया जाता है।
- When the fiscal deficit is high, there is no direct effect on prices. 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.





Q.8 The important book written by Kautilya is-







- अर्थशास्त्र में कुल 15 अधिकरण (भाग), 180 प्रकरण (उपभाग) एवं 6000 श्लोक हैं। यह ग्रंथ अन्य पुरुष की शैली में लिखा गया है। इसकी रचना कौटिल्य ने की है।
- There are a total of 15 parts, 180 episodes (subparts) and 6000 verses in the Arthashastra. This book is written in the style of Third Person. It was composed by Kautilya.





- Q.9 Ajatashatru, a ruler of the Haryanka Dynasty, was the son of ______.
 - र्हर्यक वंश का शासक अजातशत्रु किसका पुत्र था ?

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

- (a) Anurudha / अनिरुद्ध
- (b) Udayin / उदियन
- (c) Bimbisara / बिंबिसार
- (d) Naga-Dasak/नागा-दसक







- बिंबिसार के पश्चात उसका पुत्र अजातशत्रु (लगभग 492-460 ई.पू.) मगध का शासक हुआ। वह अपने पिता के समान ही साम्राज्यवादी था। इसके समय में कोशल का मगध से संघर्ष हुआ। अजातशत्रु के शासनकाल में राजगृह की सप्तपर्ण गुफा में प्रथम बौद्ध संगीति का आयोजन किया गया था।
- After Bimbisara, his son Ajatashatru (about 492-460 BC) became the ruler of Magadha. He was an imperialist like his father. During this time Kosala had a conflict with Magadha. During the reign of Ajatashatru, the first Buddhist council was organized in the Saptaparna cave of Rajagriha.





Q.10 was the capital of Magadha before the 4th century BCE.

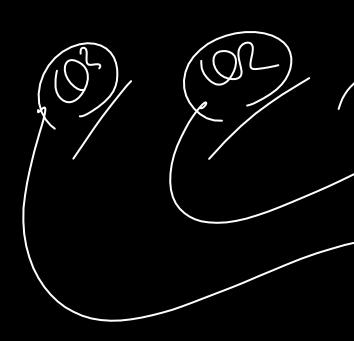
_चौथी शताब्दी ईसा पूर्व के पहले मगध की राजधानी थी।

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

- (a) Varanasi/ वाराणसी
- (b) Rajagraha / राजगृह
- (c) Mathura / मथुरा
- (d) Pataliputra/ पाटलिपुत्र







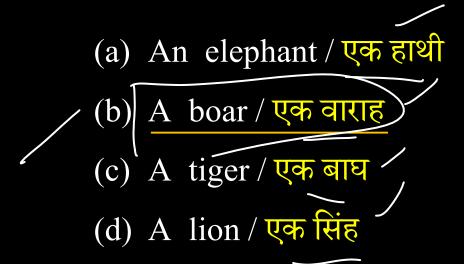
- राजगृह (वर्तमान राजगीर) चौथी शताब्दी ईसा पूर्व के पहले मगध की राजधानी थी, कालांतर में पाटलिपुत्र (वर्तमान पटना) मगध की राजधानी बनी । मगध साम्राज्य के वास्तविक संस्थापक माने जाने वाले बिंबिसार ने राजगीर को अपनी राजधानी बनाया था।
- Rajagriha (present-day Rajgir) was the capital of Magadha before the 4th century BCE, later Pataliputra (present-day Patna) became the capital of Magadha. Bimbisara, considered to be the real founder of Magadha Empire, made Rajgir his capital.





Q.11 According to the Puranas, Lord Vishnu took the shape of in order to rescue the earth, which had sunk into water.

पुराणों के अनुसार, भगवान विष्णु ने पानी में डूबी हुई पृथ्वी को बचाने के लिए का रूप बनाया था। S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 16 अगस्त, 2021 (1-पाली)







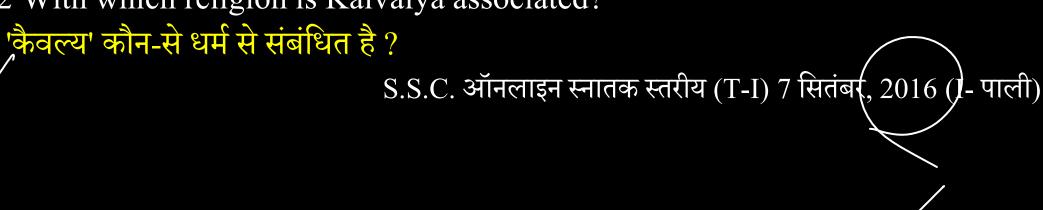


- पुराणों के अनुसार, भगवान विष्णु ने पानी में डूबी हुई पृथ्वी को बचाने के लिए एक वाराह का रूप धारण किया था। वाराहावतार भगवान विष्णु के 10 अवतारों में से एक अवतार है। इस अवतार रूप में उन्होंने राक्षस हिरण्याक्ष का वध किया था।
- According to the Puranas, Lord Vishnu took the form of a boar to save the earth that was submerged in water. Varahavatar is one of the 10 avatars of Lord Vishnu. In this incarnation, he killed the demon Hiranyaksha.





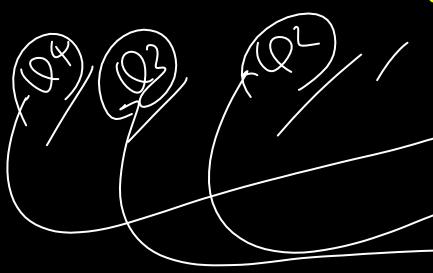
Q.12 With which religion is Kaivalya associated?



- (a) Buddhism / बौद्ध
- (b) Hinduism/हिंदू
- (c) Jainism / जैन
- (d) Sikhism / सिख







- जैन धर्म में 'पूर्ण ज्ञान' के लिए कैवल्य शब्द का प्रयोग किया गया है। महावीर स्वामी को 12 वर्षों की कठोर तपस्या तथा साधना के पश्चात जृम्भिक ग्राम के समीप ऋजुपालिका नदी के तट पर एक साल वृक्ष के नीचे कैवल्य (पूर्ण ज्ञान) प्राप्त हुआ था। फलतः वे 'केवलिन' कहलाए।
- In Jainism, the word Kaivalya has been used for 'absolute knowledge'. Mahavir Swami had attained Kaivalya (complete knowledge) under a sal tree on the banks of river Rijupalika near village Zrimbhik after 12 years of rigorous penance and meditation. As a result, he was called 'Kevalin'.





Q.13 Who was the founder of the Theosophical Society?

'थियोसोफिकल सोसाइटी' के संस्थापक कौन थे?

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



- (a) Justice Ranade / जस्टिस रानाडे
- (b) Madam Blavatsky/मैडम ब्लावेट्स्की
 - (c) Annie Besant / एनी बेसेंट
- (d) Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक







- 'थियोसोफिकल सोसाइटी' की स्थापना एक रूसी महिला मैडम एच. पी. ब्लावेट्स्की, अमेरिकी सैनिक अधिकारी कर्नल अल्कॉट, विल्यिम क्वॉन जज एवं अन्य द्वारा 1875 ई. में न्यूयॉर्क में की गई थी। 1879 ई. में कर्नल अल्कॉट एवं मैडम ब्लावेट्स्की भारत आए तथा 1882 ई. में मद्रास में अड्यार के निकट थियोसोफिकल सीसाइटी के मुख्यालय की स्थापना की।
- The 'Theosophical Society' was founded in New York in 1875 AD by a Russian lady Madam H.P. Blavatsky, American military officer Colonel Alcott, William Quon Judge and others. Colonel Alcott and Madame Blavatsky came to India in 1879 and established the headquarters of the Theosophical Society near Adyar in Madras in 1882.





Q.14 "Abhinav Bharat" was founded in 1904 as a secret society of revolutionaries by:

1904 क्रांतिकारियों की गुप्त संस्था के रूप में पअभिनव भारत' की स्थापना किसने की थी ? S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 10 सितंबर, 2016 (III-पाली)

- (a) Damodar Chapekar/ दामोदर चापेकर
- (b) V. D. Savarkar / वी.डी. सावरकर
- (c) Praffula Chaki / प्रफुल्ल चाकी/
- (d) Khudiram Bose / खुदीराम बोस





- अभिनव भारत
- स्थापना (-1904
- स्थान नासिक,
- संस्थापक (वी.डी. सावरकर
- वी. डी. सावरकर (विनायक दामोदर सावरकर) द्वारा 1899 ई. में स्थापित 'मित्र मेला' ही वर्ष 1904 में एक गुप्त सभा 'अभिनव 'भारत' में परिवर्तित हो गई। अभिनव भारत की शाखाएं महाराष्ट्र के अलावा कर्नाटक और मध्य प्रदेश में भी स्थापित की गई।

- Abhinav Bharat
- Establishment-1904
- Location Nashik
- Founder V.D. Savarkar
- The 'Mitra Mela' established by V. D. Savarkar (Vinayak Damodar Savarkar) in 1899 was converted into a secret gathering 'Abhinav Bharat' in the year 1904. Apart from Maharashtra, branches of Abhinav Bharat were also established in Karnataka and Madhya Pradesh.





Q.15 During whose Viceroy period, the capital of India was shifted from Calcutta to Delhi?

किस वायसराय के कार्यकाल के दौरान भारत की राजधानी कलकत्ता से स्थानांतरित होकर दिल्ली बनी ?

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

- (a) Lord Canning/लॉर्ड कैनिंग
- (b) Lord Harding / लॉर्ड हार्डिंग
- (c) Lord Lytton/लॉर्ड लिटन
- (d) Lord Clive / लॉर्ड क्लाइव





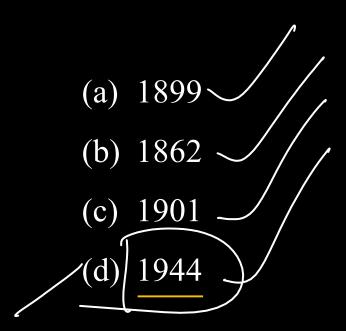
- लॉर्ड हार्डिंग (1910-1916 ई.) के शासनकाल में, वर्ष 1911 में तृतीय दिल्ली दरबार का आयोजन किया गया। जॉर्ज पंचम के राज्याभिषेक की दरबार में घोषणा की गई। दिल्ली दरबार में ही बंगाल का विभाजन निरस्त कर दिया गया तथा कलकत्ता से दिल्ली राजधानी स्थानांतरण की घोषणा की गई थी।
- During the reign of Lord Hardinge (1910-1916 AD), the third Delhi Durbar was organized in the year 1911. The coronation of George V was announced in the court. The partition of Bengal was canceled in the Delhi Durbar itself and the transfer of the capital from Calcutta to Delhi was announced.





Q.16 In which of the following years did Japan invade India resulting in the Battle of Imphal? निम्न में किस वर्ष जापान ने भारत पर हमला किया, जिसके परिणामस्वरूप इंफाल की लड़ाई हुई?

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







- मार्च से जुलाई, 1944 के मध्य इंफाल के आस-पास के क्षेत्र में आजाद हिंद फौज और जापान की संयुक्त सेना तथा ब्रिटिश भारत की सेना के बीच लड़ा गया युद्ध 'इंफाल युद्ध' के नाम से प्रसिद्ध है। संयुक्त सेना की कोशिश ब्रिटिश भारत पर कब्जा करना था, किंतु इस युद्ध में उन्हें बहुत अधिक नुकसान उठाना पड़ा।
- The war fought between the Azad Hind Fauj and the combined forces of Japan and British India in the area around Imphal between March and July, 1944 is famous as the 'Imphal War'. The joint army's attempt was to capture British India, but they had to suffer a lot in this war.





Q.17 Who among the following was the first Indian to unfurl the tricolour on foreign land?

विदेशी भूमि पर तिरंगा फहराने वाले पहले भारतीय का नाम क्या था ?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 16 अगस्त, 2021 (I - पाली)

- (a) Annie Besant / एनी बेसेंट
- (b) Begum Hazrat Mahal / बेगम हजरत्र महल
- (c) Bhikaiji Cama/भीकाजी कामा
- (d) Lakshmi Sehgal / लक्ष्मी सहगल





- वर्ष 1907 में भीकाजी कामा ने विदेशी भूमि पर पहली बार भारत का झंडा फहराया। उन्होंने यह झंडा स्टुटगार्ड (जर्मनी) में अंतरराष्ट्रीय समाजवादी कांग्रेस में फहराया था।
- In the year 1907, Bhikaji Cama hoisted the flag of India for the first time on foreign land. He hoisted this flag at the International Socialist Congress in Stuttgart (Germany).





Q.18 Who among the following was NOT a of Cabinet Mission Plan, 1946?

र्रीनम्नलिखित में से कौन कैबिनेट मिशन योजना, 1946 के मंत्री नहीं थे?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 6 मार्च, 2020 (III-पाली)







- फरवरी, 1946 में ब्रिटेन के प्रधानमंत्री एटली ने भारत में एक तीन सदस्यीय उच्चस्तरीय शिष्टमंडल भेजने की घोषणा की। इसके अध्यक्ष भारत मंत्री लॉर्ड पैथिक लॉरेंस थे तथा अन्य दो सदस्य स्टैफोर्ड क्रिप्स तथा ए.वी. एलेक्जेंडर थे। इस मिशन का कार्य भारत को शांतिपूर्ण सत्ता हस्तांतरण के लिए उपायों एवं संभावनाओं को तलाशना था। लॉर्ड वैवेल इस शिष्टमंडल में शामिल नहीं थे।
- In February 1946, British Prime Minister Attlee announced the sending of a three-member high-level delegation to India. Its chairman was the Minister of India Lord Pethick Lawrence and the other two members were Stafford Cripps and A.V. Alexander was The task of this mission was to find ways and possibilities for a peaceful transfer of power to India. Lord Wavell was not included in this delegation.

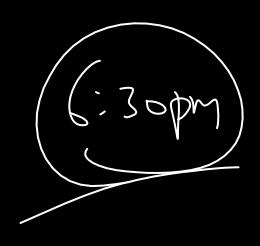




Q.19 'Do or Die' is associated with which of the movements in India's freedom /struggle?

भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में 'करो या मरो' का नारा किस आंदोलन से जुड़ा है?

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



- (a) Dandi March / दांडी यात्रा
- (b) Non-Cooperation Movement / असहयोग आंदोलन
- (c) Khilafat Movement / खिलाफत आंदोलन
- (d) Quit India Movement / भारत छोड़ो आंदोलन





- 'करो या मरो' और 'अंग्रेज भारत छोड़ो' का प्रसिद्ध नारा गांधीजी ने 'भारत छोड़ो आंदोलन' के अवसर पर दिया था। यह अगस्त, 1942 में प्रारंभ किया गया था।
- The famous slogan of 'Do or Die' and 'British Quit India' was given by Gandhiji on the occasion of 'Quit India Movement'. It was started in August, 1942.





Q.20 The Constitution of India was framed by—

भारत के संविधान का गठन द्वारा किया गया था।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 16 जनवरी, 2017 (III- पाली)

- (a) Planning Commission/योजना आयोग
- / (b) Constituent Assembly/संविधान सभा
 - (c) President / राष्ट्रपति
 - (d) Working Committee/कार्यकारी समिति





- संविधान सभा का निर्वाचन प्रांतीय विधान सभा के सदस्यों द्वारा अप्रत्यक्ष निर्वाचन प्रणाली से हुआ था। यह कैबिनेट योजना द्वारा बनाई गई स्कीम के अधीन गठित किया गया था।
- The Constituent Assembly was elected through the indirect election system by the members of the Provincial Legislative Assembly. It was constituted under the scheme made by the cabinet plan.





Q.21 Which Article of the Indian Constitution prohibits discrimination on the

grounds of religion, race, caste, sex and place of birth?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद धर्म, वंश, जाति, लिंग और जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव पर रोक लगाता है ?

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

- (a) Article 25 / अनुच्छेद 25
- (b) Article 23 / अनुच्छंद 23
- (c) Article 19 / अनुच्छेद 19
- (d) Article 15 / अनुच्छेद 15





Q.22 Till 20 January 1972, which present-day Indian state was known as the North-East Frontier Agency (NEFA)?

20 जनवरी, 1972 तक किस वर्तमान भारतीय राज्य को नॉर्थ-ईस्ट फ्रंटियर एजेंसी (NEFA) के

नाम से जाना जाता था?

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



- (a) Assam / असम्
- (b) Arunachal Pradesh/अरुणाचल प्रदेश
- (c) Sikkim / सिक्किम
- (d) Nagaland/नगालैंड





- 20 जनवरी, 1972 तक अरुणाचल प्रदेश को नॉर्थ-ईस्ट फ्रंटियर एजेंसी के नाम से जाना जाता था।
- Till January 20, 1972, Arunachal Pradesh was known as North-East Frontier Agency.

