

## वन में प्रवेश

### सन्दर्भ

असम के मुख्यमंत्री द्वारा एक लोकप्रिय व्यक्तित्व के साथ काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान (एक बाघ अभयारण्य भी) में नाइट सफारी के लिए जाने पर विवाद खड़ा हो गया।

### नियम क्या कहते हैं?

- भारत में, वनों में प्रवेश दो कानूनों द्वारा नियंत्रित होता है - भारतीय वन अधिनियम, 1927 और वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972।
- भारतीय वन अधिनियम, 1927 सभी आरक्षित वनों में अतिक्रमण पर लागू होता है। आरक्षित वनों के भीतर गांवों में रहने वाले लोगों के अलावा अन्य सभी को किसी भी उद्देश्य के लिए इन वनों में प्रवेश करने के लिए संबंधित संभागीय वन अधिकारी से अनुमति लेनी आवश्यकता होती है।
- वन्यजीव संरक्षण अधिनियम राज्य के मुख्य वन्यजीव वार्डन को संरक्षित क्षेत्रों - अभयारण्यों और राष्ट्रीय उद्यानों में प्रवेश करने वाले पर्यटकों के लिए कानून बनाने का अधिकार देता है।
- इसी अधिनियम के तहत, राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) के पास बाघ अभयारण्यों के लिए नियम निर्धारित करने की शक्तियाँ हैं।
- जबकि एक मुख्य वन्यजीव वार्डन को संबंधित "राज्य सरकार की पिछली मंजूरी के साथ" कार्य करना चाहिए, वार्डन द्वारा एक बार निर्धारित किए गए किसी भी नियम का उल्लंघन किसी के द्वारा नहीं किया जा सकता है।



### वर्तमान काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में कानून

- भारत के अधिकांश राष्ट्रीय उद्यानों और बाघ अभयारण्यों की तरह, काजीरंगा में वन कर्मचारियों को छोड़कर सूर्यास्त के बाद प्रवेश की अनुमति नहीं है।

### दुनिया भर के वन्यजीव पार्कों में नीति

- बोत्सवाना, दक्षिण अफ्रीका, तंजानिया, केन्या, जिम्बाब्वे, नामीबिया और जाम्बिया आदि की निजी रियायतों में पूरे अफ्रीका में नाइट गेम ड्राइव नियमित होते हैं।
- काइमैन को देखने के लिए नाइट बोट सफारी पेरू से ब्राजील तक अमेज़न नदी प्रणाली में लोकप्रिय हैं।
- सिंगापुर मंडई वन्यजीव अभयारण्य में अच्छा नुभव प्रदान करता है - जिसे "दुनिया का पहला रात्रि वन्यजीव पार्क" के रूप में जाना जाता है।

### नाइट सफारी को प्रोत्साहित न करने का कारण

- अफ्रीका के विपरीत, भारत में अधिकांश जंगलों में घने उष्णकटिबंधीय वनस्पतियां मौजूद हैं जहां दिन में भी वन्यजीवों को देखना आसान नहीं है।

## इन्साइक्लोपीडिया शब्दकोश संस्कृत परियोजना

### सन्दर्भ

विश्व के सबसे बड़े इन्साइक्लोपीडिया संस्कृत शब्दकोश के 36वें खंड को प्रकाशित करने की दिशा में संस्कृत के लगभग 22 शिक्षकों और शोधकर्ताओं का एक दल काम कर रहा है।

### प्रमुख बिंदु

- पुणे के डेक्कन कॉलेज पोस्ट-ग्रेजुएट और रिसर्च इंस्टीट्यूट में परियोजना का स्क्रिप्टोरियम और संपादकीय कक्ष है।
- 1948 में भाषाविद् और संस्कृत के प्रोफेसर एस.एम. कात्रे द्वारा शुरू किया गया, जो डेक्कन कॉलेज में भारत के सबसे पुराने आधुनिक भाषाविज्ञान विभाग के संस्थापक थे।
- पहली बार 1976 में प्रकाशित, 1,464 पुस्तकों से शब्द निष्कर्षण प्रक्रिया को पूरा करने में विद्वानों को लगभग 25 साल लग गए। इन सभी पेपर पर्चियों को स्क्रिप्टोरियम में वर्णानुक्रम में अच्छी तरह से संरक्षित किया गया है।
- अब तक प्रकाशित 35 खंडों में ऑक्सफोर्ड की तुलना में लगभग 1.25 लाख शब्द (शब्द) हैं, जिसमें 20 खंड और 2.90 लाख शब्द प्रकाशित हुए हैं।

### परियोजना कोषश्री

- एक अनुकूलित सॉफ्टवेयर से युक्त, परियोजना का उद्देश्य शब्दकोश की ऑनलाइन पहुंच को सक्षम करना है।

## एवीजीसी के लिए राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्र

### सन्दर्भ

सूचना और प्रसारण सचिव ने कहा कि केंद्र ने निजी क्षेत्र के सहयोग से एनिमेशन, विजुअल इफेक्ट्स, गेमिंग और कॉमिक्स (एवीजीसी) के लिए राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्र (एवीजीसी) स्थापित करने का सैद्धांतिक निर्णय लिया है। (48 फीसद हिस्सेदारी सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय के लिए, फिक्की के लिए 26 फीसदी और सीआईआई के लिए 26 फीसदी हिस्सेदारी के साथ)।

### प्रमुख बिंदु

- केंद्र 'मॉडल थिएटर नीति' तैयार करने के लिए राज्य सरकारों के साथ भी काम करेगा। इसका उद्देश्य देश भर में सिनेमाघरों की संख्या में गिरावट को उलटना है ( 5-6 वर्षों में 12,000 से 8,000)।
- मीडिया और मनोरंजन क्षेत्र को 2030 तक 100 अरब डॉलर से अधिक (वर्तमान \$22 बीएन से) तक बढ़ना चाहिए।

## Face to Face Centres



- सिनेमाघर खोलने के लिए सिंगल-विंडो पोर्टल के साथ आने के लिए फिल्म सुविधा कार्यालय को इन्वेस्ट इंडिया को सौंप दिया जाएगा।
- भारतीय राष्ट्रीय फिल्म विकास निगम (एनएफडीसी), मुंबई सरकार की सिनेमाई शाखा का केंद्र बन जाएगा। 1975 में स्थापित, यह फिल्म वित्तपोषण, उत्पादन और वितरण के क्षेत्रों में कार्य करता है।
- प्रसार भारती, आईआईटी कानपुर के सहयोग से, एक प्रूफ-ऑफ-कॉन्सेप्ट के साथ आया है, जहां 200 से अधिक चैनल और उच्च गुणवत्ता वाली फिल्में मोबाइल फोन पर बिना किसी डेटा का उपभोग किए, डायरेक्ट-टू-मोबाइल प्रसारण का उपयोग करके देखी जा सकती हैं।

## उष्णकटिबंधीय तूफानों की तीव्रता

### संदर्भ

तूफान इयान, भारी बारिश और कम से कम 73 मील प्रति घंटे की हवाओं के साथ एक उष्णकटिबंधीय तूफान, 24 घंटों के भीतर पश्चिमी क्यूबा में एक बड़े तूफान के रूप में आया।

### प्रमुख बिंदु

- जैसे-जैसे पृथ्वी की जलवायु गर्म होती जा रही है, वैसे-वैसे तूफानों की बारम्बारता बढ़ती जा रही हैं, अपेक्षाकृत कमजोर उष्णकटिबंधीय तूफानों से तेजी से बढ़ते हुए श्रेणी 3 या 24 घंटे से कम समय में तीव्र तूफान बन जाते हैं जिससे पूर्वानुमान लगाना मुश्किल हो जाता है और तैयारी के लिए बहुत कम समय दे रहे हैं।
- तूफान की तीव्रता तकनीकी रूप से 24 घंटे की अवधि में अधिकतम निरंतर हवाओं में कम से कम 30 समुद्री मील या 35 मील प्रति घंटे की वृद्धि को संदर्भित करता है।

### वार्मिंग महासागरों की भूमिका

- तूफान समुद्र के ऊपर शक्ति इकट्ठा करते हैं और, पानी जितना गर्म होता है, उतनी ही अधिक शक्तिशाली होते हैं।
- उच्च सतह का तापमान तूफान को अधिकतम निरंतर हवा के उच्च स्तर तक पहुंचने की अनुमति देता है।
- पिछले 50 वर्षों में मानव जनित ग्लोबल वार्मिंग से 90% से अधिक गर्मी महासागरों द्वारा अवशोषित कर ली गई है।
- 1901 से, समुद्र की सतह के तापमान में प्रति दशक औसतन 0.14 डिग्री फ़ारेनहाइट की वृद्धि हुई है।
- गर्म महासागर न केवल तूफानों को मजबूत बनाते हैं बल्कि तीव्रता की दर को भी तेज करते हैं।

### ऊर्ध्वाधर विंड शीयर

- यह इस बात का माप है कि वायुमण्डल में ऊंचाई बढ़ने पर हवा की गति या दिशा में कितना परिवर्तन होता है।
- मजबूत ऊर्ध्वाधर पवन तूफान की संरचना को झुकाकर टंडी, शुष्क हवा को इसके केंद्र की ओर करते हैं जिससे तूफान के विकास को अवरुद्ध किया जा सके।
- एक अध्ययन के अनुसार, तापमान के गर्म होने से वर्टिकल विंड शीयर कमजोर हो सकता है, जिससे तूफान और तेज हो सकता है।

## अंतर्राष्ट्रीय मोबाइल उपकरण पहचान (IMEI)

### सन्दर्भ

दूरसंचार विभाग (DoT) ने मोबाइल फोन निर्माताओं के लिए भारत में बने सभी हैंडसेटों के IMEI को सरकार के साथ पंजीकृत करना अनिवार्य कर दिया है, ताकि मोबाइल फोन की बड़े पैमाने पर क्लोनिंग और चोरी को कम किया जा सके।

### प्रमुख बिंदु

- आयातकों को भी बिक्री, परीक्षण, अनुसंधान या "किसी अन्य उद्देश्य" के लिए आयात करने से पहले प्रत्येक फोन के आईएमईआई को सरकार के साथ पंजीकृत करना होगा।
- आईएमईआई एक 15-अंकीय संख्या है जो किसी उपयोगकर्ता द्वारा इंटरनेट का उपयोग करने या इसके माध्यम से कॉल करने पर किसी डिवाइस की विशिष्ट रूप से पहचान करता है और उसकी पहचान को सत्यापित करता है।
- पंजीकरण भारत सरकार के भारतीय नकली उपकरण प्रतिबंध पोर्टल के साथ किया जाएगा। यह DoT को आईएमईआई - आधारित वैध अवरोधन करने की भी अनुमति देगा।
- पहचान रजिस्टर मोबाइल फोन को उनकी आईएमईआई स्थिति के आधार पर तीन सूचियों में वर्गीकृत करता है:

**सफेद:** उपयोग के लिए अनुमति।

**ग्रे:** मानकों के अनुरूप नहीं है लेकिन पर्यवेक्षण के तहत कनेक्ट करने की अनुमति है।

**ब्लैक:** चोरी या खो जाने की सूचना दी गई है और नेटवर्क तक पहुंचने की अनुमति नहीं है।

## किरीट एस पारिख पैनल

### सन्दर्भ

प्राकृतिक गैस के मूल्य निर्धारण की समीक्षा के लिए सरकार द्वारा नियुक्त पैनल ने अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत करने के लिए और समय मांगा है।

### प्रमुख बिंदु

- पूर्व योजना आयोग के सदस्य किरीट एस पारिख की अध्यक्षता में पैनल को अंतिम उपभोक्ता को उचित मूल्य का सुझाव देने का काम सौंपा गया था।
- इसकी कीमतें पिछले साल तक कम रहीं, लेकिन हाल के महीनों में बढ़ी हैं, जिससे आम तौर पर उपयोगकर्ता उद्योगों और शहरी गैस ऑपरेटरों के उत्पादन की लागत बढ़ गई है, जो ऑटोमोबाइल को सीएनजी और विशेष रूप से घरों में पाइप से रसोई गैस बेचते हैं।

## Face to Face Centres

- सरकार ने भारत में उत्पादित गैस की कीमतें तय करने के तरीके की समीक्षा करने के लिए समिति का गठन किया जिससे मूल्य वृद्धि दरों को नियंत्रण में रखकर उच्च मुद्रास्फीति में वृद्धि को रोका जा सके।
- वर्तमान में, सरकार अमेरिका, कनाडा और रूस जैसे गैस अधिशेष देशों में प्रचलित दरों के आधार पर प्रत्येक 6 महीने में 1 अप्रैल और 1 अक्टूबर को प्रत्येक वर्ष गैस की कीमत निर्धारित करती है।
- एक तिमाही के अंतराल के साथ इन वैश्विक बेंचमार्क में एक वर्ष में दर भारत औसत मूल्य के आधार पर दरें तय की जाती हैं।

## भारत घरेलू बचत दर

### सन्दर्भ

2022 में भारतीय परिवारों की बचत दर पांच वर्षों में सबसे कम हो गई।

### प्रमुख बिंदु

- COVID के दौरान शुरू में घरेलू बचत दर में काफी वृद्धि हुई थी।
- मुद्रास्फीति और मांग में कमी के बाद COVID ने नाममात्र की खपत के उच्च स्तर में योगदान दिया है, जिससे लोगों की बचत करने की क्षमता कम हो गई है।

### पेन्ट-अप डिमांड क्या है?

- पेन्ट-अप डिमांड किसी सेवा या उत्पाद की मांग में तेजी से वृद्धि बताती है, आमतौर पर यह कम खर्च की अवधि के बाद होता है।
- उपभोक्ता मंदी के दौरान खरीदारी करना बंद कर देते हैं, और अर्थव्यवस्था में सुधार के संकेत आने पर मांग में वृद्धि करना शुरू कर देते हैं।

## अन्य महत्वपूर्ण खबरें

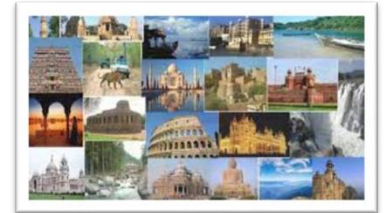
### भारतीय पर्यटन सांख्यिकी 2022

### सन्दर्भ

पर्यटन मंत्रालय द्वारा जारी रिपोर्ट के अनुसार, COVID-19 महामारी और इसके परिणामस्वरूप प्रतिबंधों के कारण भारत में विदेशी पर्यटकों के आगमन में 2021 में 44.5% की गिरावट देखी गई।

### प्रमुख बिंदु

- 2021 में, जिन शीर्ष 15 देशों से विदेशी पर्यटक भारत आए, उनमें यू.एस., यू.के., बांग्लादेश, कनाडा, नेपाल, अफगानिस्तान और ऑस्ट्रेलिया शामिल थे, जो विदेशी पर्यटकों के आगमन का लगभग 81% हिस्सा था।
- 2021 में संयुक्त अरब अमीरात भारतीयों के लिए शीर्ष स्थान था, इसके बाद यू.एस., कतर, ओमान और यू.के. का स्थान रहा।



## कार्ल गुस्ताफ M4

### सन्दर्भ

स्वीडिश रक्षा प्रमुख साब (साब: स्वीडिश रक्षा उत्पाद कंपनी) ने भारत में अपने कार्ल गुस्ताफ एम4 हथियार प्रणाली के निर्माण की योजना की घोषणा की।

### प्रमुख बिंदु

- कार्ल-गुस्ताफ रिकोलेस राइफल एक मानव-पोर्टेबल, बहु-भूमिका हथियार प्रणाली है - जिसमें बख्तरबंद टैंकों को निष्क्रिय करना, बाधाओं को दूर करना या इमारतों में दुश्मनों को उलझाना शामिल है।
- यह पहली बार है जब कंपनी स्वीडन के बाहर इसके लिए एक विनिर्माण सुविधा स्थापित करेगी।
- सेना 1976 से प्रतिष्ठित कार्ल-गुस्ताफ का उपयोग कर रही है और वर्तमान में एमके2 और एमके3 संस्करणों का संचालन करती है। M4 संस्करण छोटा और हल्का है।



## बहुत कम दूरी की वायु रक्षा प्रणाली (VSHORAD)

### सन्दर्भ

रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने VSHORADS मिसाइलों की दो सफल परीक्षण उड़ानें कीं।

## Face to Face Centres



## मुख्य बिंदु

- मिसाइल एक मैन पोर्टेबल एयर डिफेंस सिस्टम (MANPAD) है जिसे DRDO के रिसर्च सेंटर इमरत (RCI), हैदराबाद द्वारा अन्य DRDO सुविधाओं और विभिन्न भारतीय उद्योग भागीदारों के सहयोग से स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित किया गया है।
- मिसाइल में लघु प्रतिक्रिया नियंत्रण प्रणाली (आरसीएस) और एकीकृत एवियोनिक्स सहित कई नवीन प्रौद्योगिकियां शामिल हैं, जिनका सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया है।
- मिसाइल को कम ऊंचाई वाले हवाई खतरों को कम दूरी पर बेअसर करने के लिए डिजाइन किया गया है और यह दोहरी शक्ति वाली ठोस मोटर द्वारा संचालित है।



## फिजिटल संपत्ति

### सन्दर्भ

नीलामी हाउस एक भारतीय कलाकार के काम की पहली 'फिजिटल' नीलामी शुरू कर रहा है

### प्रमुख बिंदु

- एक भौतिक संपत्ति (या phygital NFT) एक भौतिक वस्तु है जिसमें ब्लॉकचेन पर एक अपूरणीय टोकन (NFT) समकक्ष होता है।
- दोनों साथ-साथ चलते हैं, जिसका अर्थ है कि किसी भी भौतिक वस्तु के स्वामित्व को ब्लॉकचेन पर सत्यापित किया जा सकता है।
- एम. एफ. हुसैन की कृति 'फ्यूरी' को एनएफटी मार्केटप्लेस, हेफ्टी आर्ट के साथ नीलामी के लिए पेश किया जाएगा।



## विश्व रेबीज दिवस

### सन्दर्भ

विश्व स्वास्थ्य संगठन ने इसकी रोकथाम के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए इस वर्ष की थीम - "वन हेल्थ, जीरो डेथ" के साथ 28 सितंबर को दिवस मनाया।

### प्रमुख बिंदु

- जीरो बाई 30, 2030 तक कुत्ते के द्वारा मानव रेबीज से होने वाली मौतों को समाप्त करने के लिए एक वैश्विक रणनीतिक योजना है। रेबीज की रोकथाम टीका द्वारा संभव है यह।
- जूनोटिक, वायरल रोग है जो रेबीज लाइसावायरस, एक न्यूरोट्रोपिक वायरस के कारण होता है। एक बार नैदानिक लक्षण प्रकट होने के बाद, रेबीज लगभग 100% मृत्यु कारित करता है।
- 99% मामलों में, घरेलू कुत्ते मनुष्यों में रेबीज वायरस संचरण के लिए जिम्मेदार होते हैं। यह उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोगों (एनटीडी) में से एक है जो मुख्य रूप से गरीब और कमजोर आबादी को प्रभावित करता है जो दूरदराज के ग्रामीण स्थानों में रहते हैं। लगभग 80% मानव मामले ग्रामीण क्षेत्रों में होते हैं।



## दादा साहब फाल्के पुरस्कार

### सन्दर्भ

सूचना और प्रसारण मंत्रालय ने घोषणा की कि 2020 के लिए दादा साहब फाल्के पुरस्कार अनुभवी अभिनेता आशा पारेख को प्रदान किया जाएगा।

### प्रमुख बिंदु

- यह सूचना और प्रसारण मंत्रालय द्वारा स्थापित संगठन, फिल्म समारोह निदेशालय द्वारा राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार समारोह में प्रतिवर्ष प्रस्तुत किए जाने वाले सिनेमा के क्षेत्र में भारत का सर्वोच्च पुरस्कार है।
- प्राप्तकर्ता को उनके "भारतीय सिनेमा के विकास में उत्कृष्ट योगदान" के लिए सम्मानित किया जाता है और भारतीय फिल्म उद्योग की प्रतिष्ठित हस्तियों की एक समिति द्वारा चुना जाता है।
- पुरस्कार में एक स्वर्ण कमल (स्वर्ण कमल) पदक, एक शॉल और ₹1,000,000 का नकद पुरस्कार शामिल है। इसे दादासाहेब फाल्के की याद में पेश किया गया था, जिन्हें "भारतीय सिनेमा के पिता" के रूप में जाना जाता है और पहली बार 1969 में प्रस्तुत किया गया था।



## समता वर्गीकरण

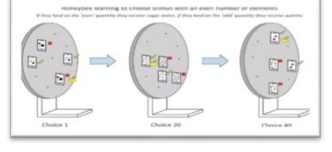
### सन्दर्भ

मधुमक्खियां मनुष्यों के आलावा एकमात्र ऐसे ज्ञात जंतु हैं जो विषम और सम संख्याओं के बीच अंतर बता सकते हैं।

## Face to Face Centres

## प्रमुख बिंदु

• समता कार्यो (जैसे विषम और सम श्रेणीकरण) को मनुष्यों में अमूर्त और उच्च-स्तरीय संख्यात्मक अवधारणा माना जाता है। अध्ययनों से पता चला है कि मधुमक्खियां मात्राओं को क्रमबद्ध करना सीख सकती हैं, सरल जोड़ और घटाव कर सकती हैं, मात्राओं के साथ प्रतीकों का मिलान कर सकती हैं और आकार और संख्या अवधारणाओं को जोड़ सकती हैं।



## जुरोंग रोवर

### सन्दर्भ

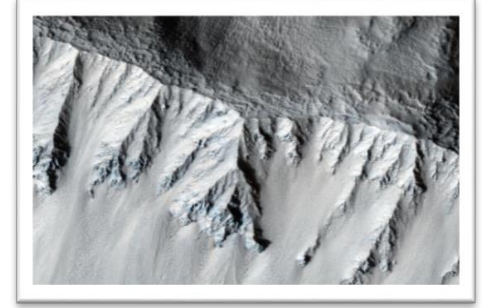
2021 में मंगल ग्रह पर उतरे चीन के जुरोंग रोवर को अरबों साल पहले हुई बड़ी बाढ़ के सबूत मिले हैं।

### प्रमुख बिंदु

• ग्राउंड-पेनेट्रेटिंग रडार वाले रोवर ने लाल ग्रह के उत्तरी भाग में अपने लैंडिंग साइट यूटोपिया प्लैनिटिया के नीचे दो क्षैतिज परतों की पहचान की।

• तरल पानी नहीं मिला था लेकिन 10-80 मीटर की गहराई पर इन परतों में से प्रत्येक में छोटे चट्टानें बड़ी चट्टानों पर फैली हुई थीं जो बाढ़ की घटना का संकेत देती थीं।

• रडार से रेडियो तरंगें भूमिगत सामग्री से टकराकर उनके बारे में दो महत्वपूर्ण जानकारी प्रकट करती हैं - उनके दाने का आकार और विद्युत आवेश धारण करने की क्षमता, यह संकेत आमतौर पर बड़ी वस्तुओं को इंगित करते हैं।



## प्राचीन संयंत्र सिलफिओन

### सन्दर्भ

इस्तांबुल विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं के एक अध्ययन का दावा है कि 2,000 साल पहले विलुप्त हो चुके पारंपरिक पौधे अभी भी आसपास हो सकते हैं।

### प्रमुख बिंदु

• सिलफियोन एक भूमध्यसागरीय औषधीय पौधा था जिसे सभी रोगों का इलाज माना जाता था।

• सिलफियोन का उपयोग गण्डमाला, कटिस्नायुशूल (तंत्रिका दर्द), दांत दर्द, आंतों के विकार, हार्मोनल विकार, मिर्गी, टेटनस, पॉलीप्स (ऊतकों की असामान्य वृद्धि) और घातक ट्यूमर सहित विभिन्न स्वास्थ्य समस्याओं के इलाज के लिए किया गया था।

• इसके डंठल को सब्जी के रूप में खाया जाता था, जबकि जड़ों को कच्चा खाया जाता था। पौधे का उपयोग मसूर को संरक्षित करने के लिए भी किया जाता था। सिलफियोन की राल का बड़े पैमाने पर मसाले, इत्र, कामोद्दीपक, गर्भनिरोधक और दवा के रूप में उपयोग किया जाता था।

• इसने उत्तर-पूर्वी लीबिया के निकट प्राचीन ग्रीक और बाद में रोमन उपनिवेश प्राचीन साइरेन की निर्यात अर्थव्यवस्था में एक महत्वपूर्ण स्थान हासिल किया था।



## MCQ, Current Affairs, Daily Pre Pare

## Face to Face Centres

