



**Most Trusted Learning Platform**

**CURRENT AFFAIRS  
DISCUSSION**



Consider the following statements with respect to *Prosopis Chilensis*:

1. It is an invasive species found predominantly in the western Himalayas.

2. It is a drought-resistant plant native to the arid regions of South America

Which of the statements given above is/are correct?

a. 1 only

b. 2 only

c. Both 1 and 2

d. Neither 1 nor 2

प्रोसोपिस चिलेंसिस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक आक्रामक प्रजाति है जो मुख्य रूप से पश्चिमी हिमालय में पाई जाती है। ✗

2. यह दक्षिण अमेरिका के शुष्क क्षेत्रों का मूल निवासी और एक सूखा प्रतिरोधी पौधा है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

एक। केवल 1

✓ बी। केवल 2

सी। 1 और 2 दोनों

डी। न 1 न 2



**Project Sky Canvas is often seen in the news. It is related with:**

- a. Observation of distant galaxies**
- b. Control of green house gas emission**
- c. Monitoring el-nino condition**
- d. Artificial meteor shower**

प्रोजेक्ट स्काई कैनवस अक्सर खबरों में देखा जाता है।  
यह इससे संबंधित है:

एक। सुदूर आकाशगंगाओं का अवलोकन  
बी। ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन पर नियंत्रण  
सी। अल-नीनो स्थिति की निगरानी  
डी। कृत्रिम उल्कापात



Consider the following statement with respect to the first water census:

1. It has been conducted by the NITI Aayog
2. The majority of the water bodies in India are privately owned.
3. The majority of the water bodies present in India are natural waterbodies.

How many statements given above is/are correct?

- a. Only one
- b. Only two
- c. All three
- d. None

प्रथम जल जनगणना के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. इसका संचालन नीति आयोग द्वारा किया गया है
2. भारत में अधिकांश जल निकाय निजी स्वामित्व में हैं।
3. भारत में मौजूद अधिकांश जल निकाय प्राकृतिक जल निकाय हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं/हैं?

- एक। केवल एक
- बी। सिर्फ दो
- सी। सभी तीन
- डी। कोई नहीं



The term SuperBIT is often seen in the news context:

- a. A basic unit of information in Super Computers
- b. A high-pressure balloon system with a telescope
- c. A new portal for monitoring the implementation of government schemes
- d. None

SuperBIT शब्द अक्सर समाचार संदर्भ में देखा जाता है:

एक। सुपर कंप्यूटर में सूचना की एक बुनियादी इकाई बी। दूरबीन के साथ एक उच्च दबाव वाला गुब्बारा सिस्टम

सी। सरकारी योजनाओं के कार्यान्वयन की निगरानी के लिए एक नया पोर्टल

डी। कोई नहीं



Consider the following statements with respect to The Jupiter Icy Moons Explorer

1. It has been launched by NASA, USA.
2. It is the first mission to orbit a planetary moon other than Earth's.

Which of the statements given above is/are correct?

- a. 1 only
- b. 2 only
- c. Both 1 and 2
- d. Neither 1 nor 2

द ज्यूपिटर आइसी मून्स एक्सप्लोरर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- ~~1.~~ इसे NASA, USA द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. यह पृथ्वी के अलावा किसी अन्य ग्रहीय चंद्रमा की परिक्रमा करने वाला पहला मिशन है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- एक। केवल 1
- बी। केवल 2
- सी। 1 और 2 दोनों
- डी। न 1 न 2



## ❖ **FINANCIAL SERVICES INSTITUTION BUREAU (FSIB)**

- **The Financial Services Institutions Bureau has been constituted effective from July 01, 2022, by the Central Government for Recommending persons for appointment as whole-time directors and non-executive chairpersons on the Boards of financial services institutions**
- **The Financial Services Institutions Bureau is a fully Autonomous Body of the Government of India.**
- **FSIB would be headed by a chairman, a central government nominee.**
- **The board would comprise the Secretaries of the DFS, the chairman of IRDAI, and a deputy governor of the RBI.**



## ❖ वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (एफएसआईबी)

- वित्तीय सेवा संस्थानों के बोर्ड में पूर्णकालिक निदेशकों और गैर-कार्यकारी अध्यक्षों के रूप में नियुक्ति के लिए व्यक्तियों की सिफारिश करने के लिए केंद्र सरकार द्वारा 01 जुलाई, 2022 से वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो का गठन किया गया है।
- वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो भारत सरकार का पूर्णतः स्वायत्त निकाय है।
- एफएसआईबी का अध्यक्ष केंद्र सरकार द्वारा नामित एक अध्यक्ष होगा।
- बोर्ड में डीएफएस के सचिव, आईआरडीएआई के अध्यक्ष और आरबीआई के एक डिप्टी गवर्नर शामिल होंगे।
- इसके अतिरिक्त, इसमें तीन अंशकालिक सदस्य होंगे जो बैंकिंग के विशेषज्ञ होंगे और तीन अन्य बीमा क्षेत्र से होंगे।



- Additionally, it will have three part-time members who are experts in banking and three more from the insurance sector.

## ❑ Purpose:

- To recommend persons for appointment as whole-time directors (WTDs) and non-executive chairpersons (NECs) on the Boards of Directors in Public Sector Banks, financial institutions and Public Sector Insurers
- To advise the Government on matters relating to appointments, transfer or extension of term of office and termination of services of the said directors;
- To advise the Government on the desired management structure at the Board level for PSBs, FIs and PSIs;
- To advise the Government on a suitable performance appraisal system for WTDs and NECs in PSBs, FIs and PSIs;



## □ उद्देश्य:

- सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों, वित्तीय संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के बीमाकर्ताओं में निदेशक मंडल में पूर्णकालिक निदेशक (डब्ल्यूटीडी) और गैर-कार्यकारी अध्यक्ष (एनईसी) के रूप में नियुक्ति के लिए व्यक्तियों की सिफारिश करना।
- उक्त निदेशकों की नियुक्तियों, स्थानांतरण या कार्यकाल के विस्तार और सेवाओं की समाप्ति से संबंधित मामलों पर सरकार को सलाह देना;
- पीएसबी, एफआई और पीएसआई के लिए बोर्ड स्तर पर वांछित प्रबंधन संरचना पर सरकार को सलाह देना;
- पीएसबी, एफआई और पीएसआई में डब्ल्यूटीडी और एनईसी के लिए उपयुक्त प्रदर्शन मूल्यांकन प्रणाली पर सरकार को सलाह देना;



## ❖ **Myristica Swamps**

- **Myristica swamps are found in the Sacred Groves or evergreen forest patches and are included in the littoral and swamp forest groups.**
- **In India, these unique habitats occur in the Western Ghats and a smaller distribution exists in the Andaman and Nicobar Islands.**
- **These are found in freshwater areas, these groves harbour endemic and endangered plant species including those with medicinal properties.**
- **The Myristica swamp, like a mangrove, is found inside a forest.**
- **But mangroves thrive in saline water, Myristica requires freshwater.**
- **This species has stilt roots, or knee roots that pop up above the water level to breathe creating a varied habitat for many life forms.**







## ❖ मिरिस्टिका दलदल

- मिरिस्टिका दलदल पवित्र उपवनों या सदाबहार वन क्षेत्रों में पाए जाते हैं और तटीय और दलदली वन समूहों में शामिल हैं।
- भारत में, ये अद्वितीय आवास पश्चिमी घाट में पाए जाते हैं और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में एक छोटा वितरण मौजूद है।
- ये मीठे पानी वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं, ये उपवन औषधीय गुणों सहित स्थानिक और लुप्तप्राय पौधों की प्रजातियों को आश्रय देते हैं।
- मिरिस्टिका दलदल, मैंग्रोव की तरह, जंगल के अंदर पाया जाता है।
- लेकिन मैंग्रोव खारे पानी में पनपते हैं, मिरिस्टिका को मीठे पानी की आवश्यकता होती है।



- These groves also have close ties with indigenous rituals and religion.
- They have deities related to snake and tree worship, and are protected by local communities, attached to temples or privately owned.
- **Major threat:** Drying up of rivers



- इस प्रजाति में झुकी हुई जड़ें, या घुटने की जड़ें होती हैं जो सांस लेने के लिए पानी के स्तर से ऊपर उठती हैं और कई जीवन रूपों के लिए एक विविध आवास बनाती हैं।
- इन उपवनों का स्वदेशी अनुष्ठानों और धर्म से भी घनिष्ठ संबंध है।
- उनके पास साँप और वृक्ष पूजा से संबंधित देवता हैं, और स्थानीय समुदायों द्वारा संरक्षित हैं, मंदिरों से जुड़े हैं या निजी तौर पर स्वामित्व में हैं।
- **प्रमुख खतरा:** नदियों का सूखना



**❖ LEED Certification**

- **India ranks first globally in LEED Zero-certified green building projects surpassing the US and China, according to USGBC and GBCI**
- **LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is the most widely used green building rating system in the world.**
- **It has been Developed by the United States Green Building Council (USGBC).**
- **Available for virtually all building types, LEED provides a framework for healthy, efficient, and cost-saving green buildings.**
- **LEED certification is a globally recognized symbol of sustainability achievement and leadership.**



## ❖ LEED प्रमाणीकरण

*Zero certified green building*

- यूएसजीबीसी और जीबीसीआई के अनुसार, LEED शून्य-प्रमाणित हरित भवन परियोजनाओं में भारत अमेरिका और चीन को पीछे छोड़ते हुए विश्व स्तर पर पहले स्थान पर है।
- LEED (ऊर्जा और पर्यावरण डिजाइन में नेतृत्व) दुनिया में सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल की जाने वाली ग्रीन बिल्डिंग रेटिंग प्रणाली है।
- इसे यूनाइटेड स्टेट्स ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (USGBC) द्वारा विकसित किया गया है।
- वस्तुतः सभी प्रकार की इमारतों के लिए उपलब्ध, LEED स्वस्थ, कुशल और लागत-बचत वाली हरित इमारतों के लिए एक रूपरेखा प्रदान करता है।
- LEED प्रमाणन स्थिरता उपलब्धि और नेतृत्व का विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त प्रतीक है।
- LEED प्रमाणन प्राप्त करने के लिए, एक परियोजना कार्बन, ऊर्जा, पानी, अपशिष्ट, परिवहन, सामग्री, स्वास्थ्य और इनडोर पर्यावरणीय गुणवत्ता को संबोधित करने वाली पूर्वापेक्षाओं और क्रेडिट का पालन करके अंक अर्जित करती है।



- **To achieve LEED certification, a project earns points by adhering to prerequisites and credits that address carbon, energy, water, waste, transportation, materials, health and indoor environmental quality.**
- **LEED Zero recognises projects that have reached net zero or net positive status in the categories of carbon, energy, water, or waste**



- LEED ज़ीरो उन परियोजनाओं को मान्यता देता है जो कार्बन, ऊर्जा, पानी या अपशिष्ट की श्रेणियों में शुद्ध शून्य या शुद्ध सकारात्मक स्थिति तक पहुँच चुके हैं



## ❖ **Global Environment Facility**

- **GEF was established with the Rio Earth Summit of 1992.**
- **The GBF Fund is uniquely dedicated to support the implementation of the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework, its goals and its targets**
- **The GEF is jointly managed by the United Nations Development Programme (UNDP), the World Bank, and the United Nations Environment Programme (UNEP).**
- **GEF funds are available to developing countries and countries with economies in transition to meet the objectives of the international environmental conventions and agreements.**



- **GEF support is provided to government agencies, civil society organizations, private sector companies, research institutions, among the broad diversity of potential partners, to implement projects and programs in recipient countries for projects related to climate change, biodiversity, the ozone layer, etc**

## **❑ Source of Fund- Donor Countries—Including India.**

- **It is a financial mechanism for 5 major international environmental conventions:**
- **The United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC),**
- **The United Nations Convention on Biological Diversity (UNCBD),**
- **The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs),**
- **The United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD), and**
- **The Minamata Convention on Mercury.**



## ❖ वैश्विक पर्यावरण सुविधा

GEF

GBF

UNDP + World Bank  
UNEP

- जीईएफ की स्थापना 1992 के रियो पृथ्वी शिखर सम्मेलन के साथ की गई थी।
- जीबीएफ फंड कुनमिंग-मॉन्ट्रियल वैश्विक जैव विविधता ढांचे, उसके लक्ष्यों और उसके लक्ष्यों के कार्यान्वयन का समर्थन करने के लिए विशिष्ट रूप से समर्पित है।
- जीईएफ का प्रबंधन संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी), विश्व बैंक और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) द्वारा संयुक्त रूप से किया जाता है।
- जीईएफ फंड विकासशील देशों और अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलनों और समझौतों के उद्देश्यों को पूरा करने के लिए संक्रमणकालीन अर्थव्यवस्था वाले देशों के लिए उपलब्ध हैं।



- जलवायु परिवर्तन, जैव विविधता, ओजोन परत आदि से संबंधित परियोजनाओं के लिए प्राप्तकर्ता देशों में परियोजनाओं और कार्यक्रमों को लागू करने के लिए संभावित भागीदारों की व्यापक विविधता के बीच सरकारी एजेंसियों, नागरिक समाज संगठनों, निजी क्षेत्र की कंपनियों, अनुसंधान संस्थानों को जीईएफ समर्थन प्रदान किया जाता है।
- निधि-दाता देशों का स्रोत-जिसमें भारत भी शामिल है।

□ यह 5 प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलनों के लिए एक वित्तीय तंत्र है:

- जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (यूएनएफसीसीसी),
- जैविक विविधता पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (यूएनसीबीडी),
- स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों (पीओपी) पर स्टॉकहोम कन्वेंशन,
- मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (यूएनसीसीडी), और
- ~~बुध~~ पर मिनामाता कन्वेंशन।

पारा (Mercury)



## ❖ Hyena

- They are dog like carnivores found in Asia and Africa
- Habitat: Forest edges, grasslands, savannas, sub-deserts, and even mountains at an elevation of about 13,000 feet.
- Striped hyenas live in arid and semi-arid grasslands and scrub forests across much of India, as well as in Morocco, Egypt, Tanzania, Asia Minor, the Arabian Peninsula, and the Caucasus
- Striped hyenas are social animals that live in large groups called clans. They also have strong bites and powerful jaws for self-defense.

## ❖ लकड़बग्घा

- ये एशिया और अफ्रीका में पाए जाने वाले मांसाहारी कुत्तों की तरह हैं
- पर्यावास: जंगल के किनारे, घास के मैदान, सवाना, उप-रेगिस्तान और यहां तक कि लगभग 13,000 फीट की ऊंचाई पर पहाड़।
- धारीदार लकड़बग्घे भारत के अधिकांश शुष्क और अर्ध-शुष्क घास के मैदानों और झाड़ियों वाले जंगलों में रहते हैं, साथ ही मोरक्को, मिस्र, तंजानिया, एशिया माइनर, अरब प्रायद्वीप और काकेशस में भी रहते हैं।
- धारीदार लकड़बग्घे सामाजिक प्राणी हैं जो बड़े समूहों में रहते हैं जिन्हें कबीले कहा जाता है। आत्मरक्षा के लिए उनके पास मजबूत काटने और शक्तिशाली जबड़े भी होते हैं।
- शिकार को तोड़ने और ले जाने के लिए उनके अगले पैर लंबे और शक्तिशाली गर्दन और कंधे होते हैं।





Spotted



- They have long forelegs and a powerful neck and shoulders for dismembering and carrying prey.

## ❑ Conservation Status:

- Spotted Hyenas : Least Concern
- Striped Hyenas: Near threatened (WPA Schedule I)

## ❑ संरक्षण की स्थिति:

- चित्तीदार लकड़बग्घा: कम से कम चिंता का विषय
- धारीदार हाइनीज़: लगभग खतरे में (डब्ल्यूपीए अनुसूची I)



## ❖ **Artemis Accords**

- **Context:** Recently India decided to Join Artemis Accord.
- A set of principles and guidelines for the civil exploration and use of the Moon, Mars, comets and asteroids
- It was introduced in 2020 by NASA as the basis for seeking international support and partners for advancing the 2018 US Artemis Program.
- a non-binding bilateral arrangement based on the political understanding of the participating countries.
- It provides guidelines to advance the governance of civil exploration and use of outer space including extraction of space resources



## ❖ आर्टेमिस समझौते

- **संदर्भ:** हाल ही में भारत ने आर्टेमिस समझौते में शामिल होने का निर्णय लिया।
- चंद्रमा, मंगल, धूमकेतु और क्षुद्रग्रहों के नागरिक अन्वेषण और उपयोग के लिए सिद्धांतों और दिशानिर्देशों का एक सेट
- इसे 2020 में नासा द्वारा 2018 यूएस आर्टेमिस कार्यक्रम को आगे बढ़ाने के लिए अंतरराष्ट्रीय समर्थन और साझेदारों की तलाश के आधार के रूप में पेश किया गया था।
- भाग लेने वाले देशों की राजनीतिक समझ पर आधारित एक गैर-बाध्यकारी द्विपक्षीय व्यवस्था।
- यह अंतरिक्ष संसाधनों के निष्कर्षण सहित बाहरी अंतरिक्ष के नागरिक अन्वेषण और उपयोग के प्रशासन को आगे बढ़ाने के लिए दशानिर्देश प्रदान करता है



## ❑ **Artemis Accord:**

- **Peaceful Purposes:** The core of the Artemis Accords is the requirement that all activities will be conducted for peaceful purposes, per the tenets of the Outer Space Treaty.
- **Transparency:** Artemis Accords partner nations will be required to uphold this principle by publicly describing their own policies and plans in a transparent manner.
- **Interoperability:** Artemis Accords call for partner nations to utilize open international standards, develop new standards when necessary, and strive to support interoperability to the greatest extent practical
- **Emergency Assistance:** Artemis Accords reaffirm NASA's and partner nations' commitments to the Agreement on the Rescue of Astronauts, the Return of Astronauts and the Return of Objects Launched into Outer Space



## ❑ आर्टेमिस समझौता:

- **शांतिपूर्ण उद्देश्य:** आर्टेमिस समझौते का मूल यह आवश्यकता है कि बाहरी अंतरिक्ष संधि के सिद्धांतों के अनुसार सभी गतिविधियां शांतिपूर्ण उद्देश्यों के लिए आयोजित की जाएंगी।
- **पारदर्शिता:** आर्टेमिस समझौते के साझेदार देशों को सार्वजनिक रूप से अपनी नीतियों और योजनाओं का पारदर्शी तरीके से वर्णन करके इस सिद्धांत को बनाए रखना होगा।
- **इंटरऑपरेबिलिटी:** आर्टेमिस समझौते में साझेदार देशों से खुले अंतरराष्ट्रीय मानकों का उपयोग करने, आवश्यक होने पर नए मानक विकसित करने और व्यावहारिक रूप से सबसे बड़ी सीमा तक इंटरऑपरेबिलिटी का समर्थन करने का प्रयास करने का आह्वान किया गया है।
- **आपातकालीन सहायता:** आर्टेमिस समझौता अंतरिक्ष यात्रियों के बचाव, अंतरिक्ष यात्रियों की वापसी और बाहरी अंतरिक्ष में प्रक्षेपित वस्तुओं की वापसी पर समझौते के प्रति नासा और भागीदार देशों की प्रतिबद्धताओं की पुष्टि करता है।



- **Release of Scientific Data:** Artemis Accords partners will agree to follow NASA's example, releasing their scientific data publicly to ensure that the entire world can benefit from the Artemis journey of exploration and discovery.
- **Protecting Heritage:** NASA and partner nations will commit to the protection of sites and artifacts with historic value.
- **Space Resources:** The Artemis Accords reinforce that space resource extraction and utilization can and will be conducted under the auspices of the Outer Space Treaty
- **Orbital Debris and Spacecraft Disposal:** NASA and partner nations will agree to plan for the mitigation of orbital debris, including the safe, timely, and efficient passivation and disposal of spacecraft at the end of their missions.
- **Artemis Program:** off-Earth exploration and commercial mining of planetary resources and for long term human presence on the Moon and Mars



- **वैज्ञानिक डेटा जारी करना :** आर्टेमिस समझौते के भागीदार नासा के उदाहरण का अनुसरण करने के लिए सहमत होंगे, अपने वैज्ञानिक डेटा को सार्वजनिक रूप से जारी करेंगे ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि पूरी दुनिया अन्वेषण और खोज की आर्टेमिस यात्रा से लाभान्वित हो सके।
- **विरासत की रक्षा करना :** नासा और साझेदार देश ऐतिहासिक मूल्य वाले स्थलों और कलाकृतियों की सुरक्षा के लिए प्रतिबद्ध होंगे।
- **अंतरिक्ष संसाधन:** आर्टेमिस समझौते इस बात को सुदृढ़ करते हैं कि अंतरिक्ष संसाधन निष्कर्षण और उपयोग बाहरी अंतरिक्ष संधि के तत्वावधान में किया जा सकता है और किया जाएगा।
- **कक्षीय मलबे और अंतरिक्ष यान निपटान:** नासा और साझेदार देश अपने मिशन के अंत में अंतरिक्ष यान के सुरक्षित, समय पर और कुशल निष्क्रियता और निपटान सहित कक्षीय मलबे के शमन की योजना बनाने पर सहमत होंगे।



**❑ The project plan includes**

- **a base on the lunar surface,**
- **multiple spacecraft to ferry humans and cargo,**
- **a small orbiting space station called the 'Lunar Gateway', and**
- **a constellation of satellites to help with navigation and communication.**



- **आर्टेमिस कार्यक्रम:** पृथ्वी से बाहर ग्रहों के संसाधनों की खोज और वाणिज्यिक खनन और चंद्रमा और मंगल पर दीर्घकालिक मानव उपस्थिति के लिए
- **परियोजना योजना में शामिल हैं**
  - चंद्रमा की सतह पर आधारित, *Station*
  - मनुष्यों और माल को ले जाने के लिए अनेक अंतरिक्ष यान,
  - एक छोटा परिक्रमा करने वाला अंतरिक्ष स्टेशन जिसे 'लूनर गेटवे' कहा जाता है, और
  - नेविगेशन और संचार में सहायता के लिए उपग्रहों का एक समूह।



## ❖ Fixed Dose Combination (FDC)

- **Context:** Fourteen fixed-dose combination (FDC) medicines found to lack therapeutic relevance have been banned by the Central Government through a gazette notification
- A combination of two or more actives in a fixed ratio of doses. This term is used generically to mean a particular combination of actives irrespective of the formulation or brand.
- It may be administered as single-entity products given concurrently or as a finished pharmaceutical product.
- For instance, a combination of nimesulide and paracetamol that is prescribed as an antipyretic (used to prevent or reduce fever).



## ❖ निश्चित खुराक संयोजन (एफडीसी)

Fixed ~~Any~~<sup>dose</sup> Combination

- **संदर्भ:** चिकित्सीय प्रासंगिकता में कमी पाई गई चौदह निश्चित खुराक संयोजन (एफडीसी) दवाओं को केंद्र सरकार ने एक गजट अधिसूचना के माध्यम से प्रतिबंधित कर दिया है।
- खुराक के एक निश्चित अनुपात में दो या दो से अधिक सक्रिय पदार्थों का संयोजन। इस शब्द का उपयोग सामान्य रूप से फॉर्मूलेशन या ब्रांड की परवाह किए बिना सक्रिय पदार्थों के एक विशेष संयोजन के लिए किया जाता है।
- इसे समवर्ती रूप से दिए गए एकल-इकाई उत्पादों के रूप में या तैयार फार्मास्युटिकल उत्पाद के रूप में प्रशासित किया जा सकता है।
- उदाहरण के लिए, निमेसुलाइड और पेरासिटामोल का एक संयोजन जिसे ज्वरनाशक के रूप में निर्धारित किया जाता है (बुखार को रोकने या कम करने के लिए उपयोग किया जाता है)।



- **FDCs are combinations of one or more known drugs and can be useful in the treatment of some diseases since the combination can improve patient compliance.**
- **For instance, if a patient has to take three different medications for a particular treatment, she may forget to take one. But if all three medications are combined into one tablet or one syrup, the chance of her forgetting to take one or two of the drugs is reduced.**
- **For diseases such as AIDS, it is well documented that FDCs have proven to be very useful in improving patient compliance, which at the end of day improves treatment outcomes**



- एफडीसी एक या अधिक ज्ञात दवाओं के संयोजन हैं और कुछ बीमारियों के उपचार में उपयोगी हो सकते हैं क्योंकि संयोजन रोगी के अनुपालन में सुधार कर सकता है।
- उदाहरण के लिए, यदि किसी मरीज को किसी विशेष उपचार के लिए तीन अलग-अलग दवाएं लेनी हैं, तो वह एक लेना भूल सकती है। लेकिन अगर तीनों दवाओं को एक टैबलेट या एक सिरप में मिला दिया जाए, तो उसकी एक या दो दवाएं लेना भूलने की संभावना कम हो जाती है।
- एड्स जैसी बीमारियों के लिए, यह अच्छी तरह से प्रलेखित है कि एफडीसी रोगी अनुपालन में सुधार करने में बहुत उपयोगी साबित हुए हैं, जो दिन के अंत में उपचार के परिणामों में सुधार करता है।





# KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

**THANKS FOR WATCHING**

