21/01/25

Reet (वंदन बैच)

EVS

सजीव - 3

भारत में वन्य जीव संरक्षण

Wildlife Conservation in India

जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र

(Biosphere reserves)

ऐसे क्षेत्र जहां वन्य जीवन , जन्तु संसाधनों के साथ- 2 आदिवासियों के पारंपरिक ढंग का भी संरक्षण किया जाता है, जैव मण्डल आरक्षित क्षेत्र कहलाते है।

Areas where wildlife , animal resources along with the traditional way of tribals are also protected, are called biosphere reserve areas.

वर्तमान संख्या - 18

Current Number - 18

भारत के जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र

Biosphere Reserves of India

नाम		राज्य
name		state
(1) कोल्ड डेजर्ट	-	हिमाचल प्रदेश

(1) Cold Desert Himachal Pradesh

(2) नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान एवं बायोस्फीयर रिजर्व - उत्तराखण्ड

(2) Nanda Devi National Park - Uttarakhand

and Biosphere Reserve

(3) कच्छ का रण गुजरात

(3) Rann of Kutch Gujarat

(largest)

(4) पन्ना राष्ट्रीय उद्यान मध्यप्रदेश

(4) Panna National Park Madhya Pradesh

(5) पंचमढ़ी बायोस्फीयर रिजर्व - मध्यप्रदेश

(5) Panchmarhi Biosphere Reserve – Madhya Pradesh

(6) अचानकमार - अमरकंटक बायोस्फीयर रिजर्व - मध्यप्रदेश + छत्तीसगढ़

(6) Achanakmar - Amarkantak Biosphere Reserve - Madhya Pradesh + chhatisgarh

(7) सिमलीपाल - उड़ीसा

(7) Simlipal - Orissa

(8) सुंदरबन – पश्चिम बंगाल

(8) Sundarbans – West Bengal

(9) दिहांग - दिबांग - अरुणाचल प्रदेश

(9) Dihang - Dibang –

Arunachal Pradesh

(10) मानस - असम

(10) Manas - Assam

(11) डिब्रू सैखोवा – असम

(11) Dibru Saikhowa – Assam

(12) कंचनजंगा – सिक्किम

(12) Kanchenjungha – Sikkim

(13) नोकरेक – मेघालय

(13) Nokrek – Meghalaya

(14) शेषचलम पहाड़िया - आंध्र प्रदेश

(14) Seshachalam Hills - Andhra Pradesh

(15) मन्नार की खाड़ी - तमिलनाडू

(15) Gulf of Mannar - Tamil Nadu

(16) अगस्त्यमलाई बायोस्फीयर रिजर्व = तमिलनाडू + केरल

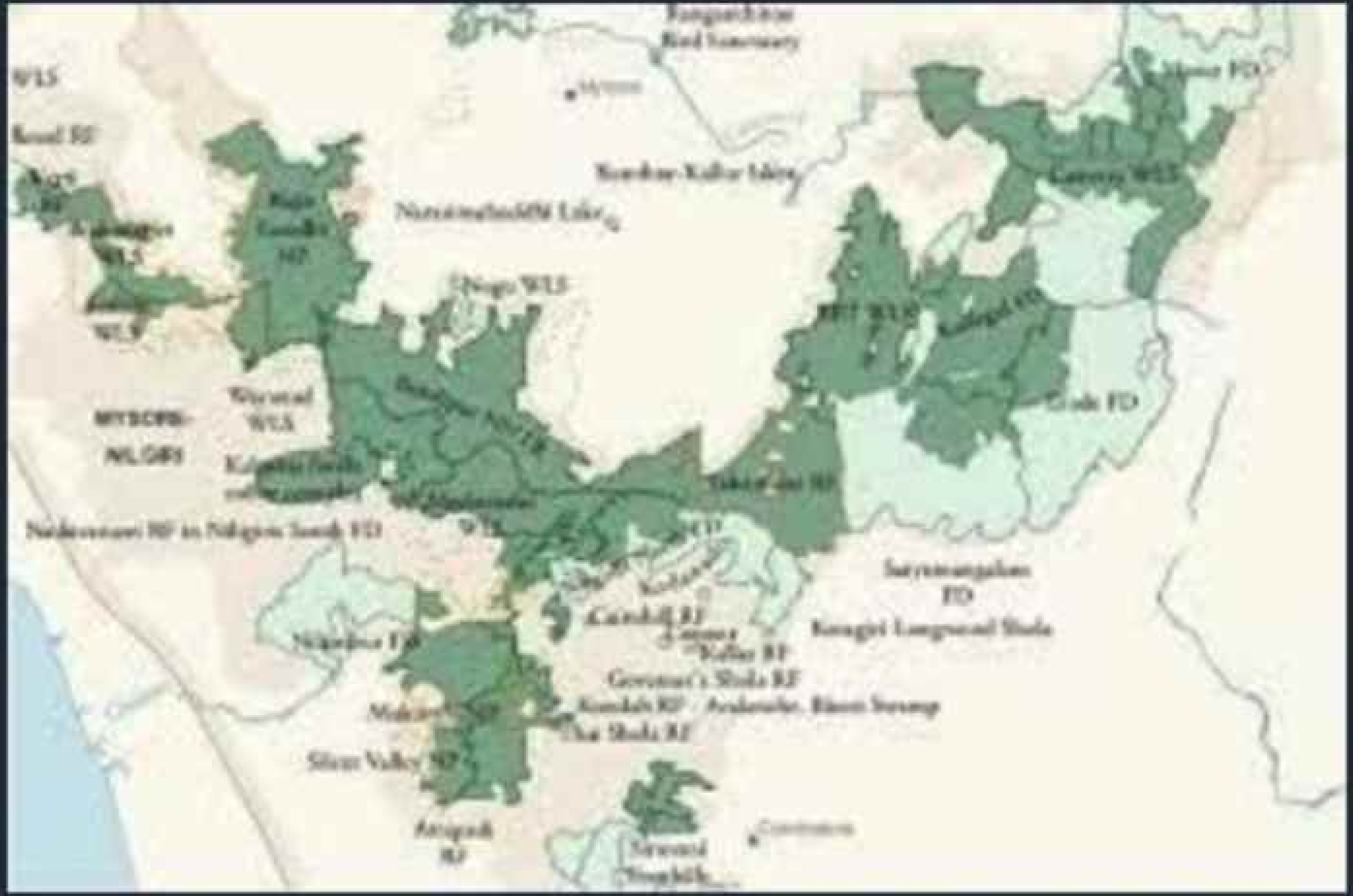
(16) Agasthyamalai Biosphere Reserve = Tamil Nadu + Kerala

(17) नीलगिरी संरक्षित जैविक क्षेत्र - तमिलनाडु + केरल + कर्नाटक

(17) Nilgiris Protected Biological Area - Tamil Nadu + Kerala + Karnataka

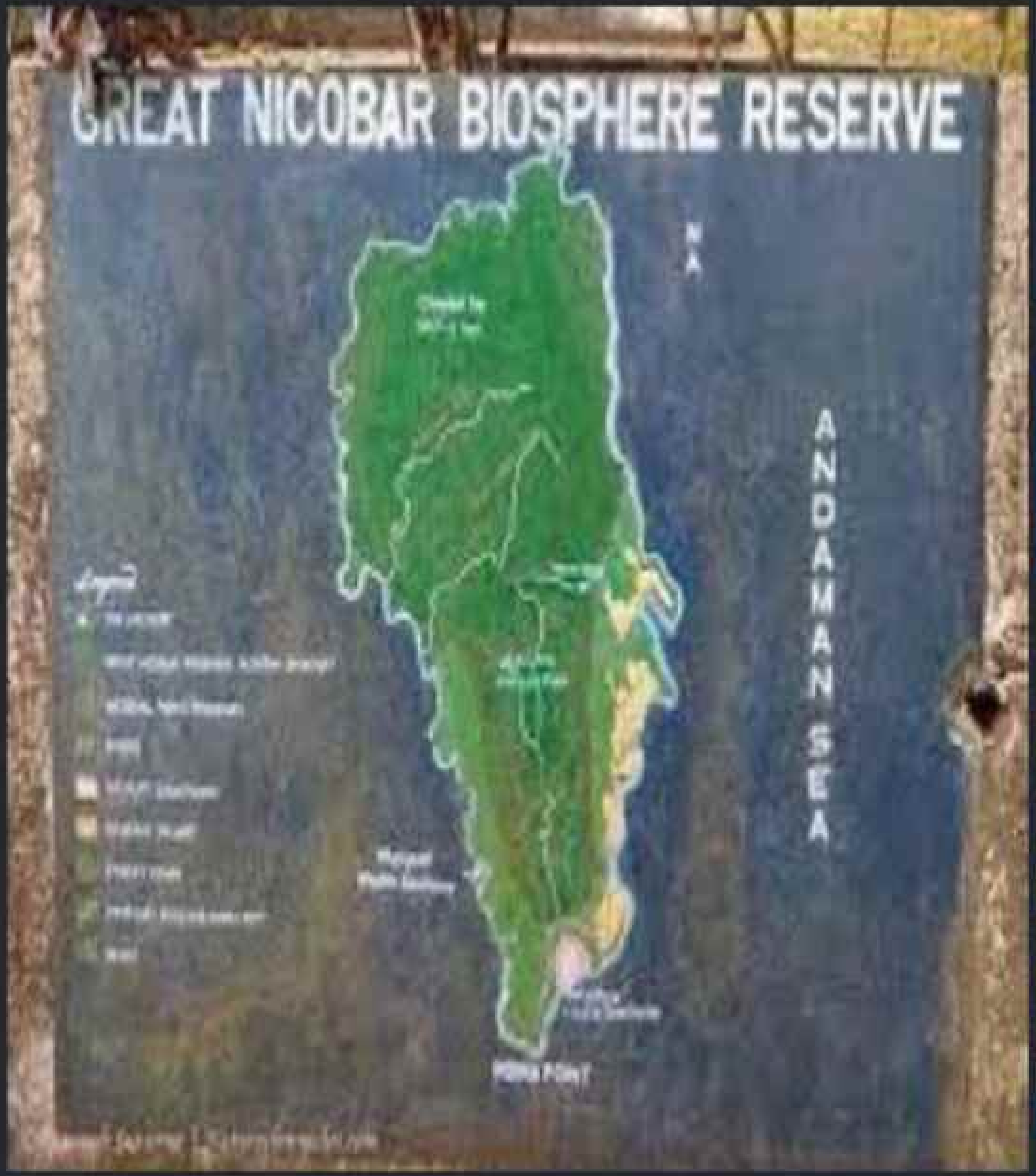
-पहला जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र।

-First biosphere reserve.



(18) ग्रेट निकोबार जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र - अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

(18) Great Nicobar Biosphere Reserve - Andaman and Nicobar Islands



राष्ट्रीय उद्यान | वन्य जीव अभ्यारण्य(important facts)

National Park | wildlife Sanctuary(important facts)

Total N.P → लगभग 106

↳ M.P (लगभग 12)

Total wild life sanctuary → लगभग 573

↳ अण्डमान निकोबार (लगभग 96)

⇒ लॉयन स्टेट → गुजरात

⇒ टाइगर स्टेट → M.P

⇒ राइनो स्टेट → असम

- कुल राष्ट्रीय उद्यान (Total N. P) :- लगभग 106

Total National Park :- About 106

- सबसे ज्यादा N.p :- मध्यप्रदेश (12)

Highest N.p :- Madhya Pradesh (12)

- कुल वन्य जीव अभ्यारण्य :- लगभग 573

Total wild life sanctuaries :- about 573

- सबसे ज्यादा वन्य जीव अभ्यारण्य :- अण्डमान-निकोबार(96)

Largest wildlife sanctuary: - Andaman-Nicobar

- लॉयन स्टेट :- गुजरात

Lion State :- Gujarat

- टाइगर स्टेट :- मध्यप्रदेश

Tiger State :- Madhya Pradesh

- राइनो स्टेट :- असम

Rhino State :- Assam

- तैरता हुआ N. P:- कीबुल लामजाओ N. P (मणिपुर)

Floating N. P:- Keibul Lamjao N. P (Manipur)

- सबसे बड़ा नेशनल पार्क :- हेमिस हाई (लद्दाख)

Largest National Park: - Hemis High (Ladakh)

सबसे बड़ा बाघ आरक्षित क्षेत्र → नागार्जुन श्रीशैलम (A.P, तेलंगाना)

Largest tiger reserve - Nagarjun Shrishailam(A.P,Telangana)

- सबसे ऊँचा नेशनल पार्क :- हेमिस हाई (लद्दाख)

Highest National Park: - Hemis High (Laddakh)

- सबसे छोटा नेशनल पार्क :- साउथ बटन (अण्डमान -निकोबार)
- Smallest National Park: - South Button (Andaman-Nicobar)
- पहला नेशनल पार्क :- हॅल्ली N. P/ जिम कार्बेट
- First National Park :- Halley N. P/ Jim Corbett

→ 1936

Topic Completed

श्वसन (Respiration)

जन्तु / Animal	श्वास अंग / Respiratory organs
मनुष्य, शेर, गाय, साँप, छिपकली, पक्षी इत्यादि Man, lion, cow, snake, lizard, bird etc.	फेफड़े (फुफ्फुस) / lungs (pleura)
मक्खी, कॉकरोच या अन्य कीट Fly, Cockroach or other insect	वातक (ट्रैकिया) / Trachea
केंचुआ / Earthworm	त्वचा (केंचुए की त्वचा आर्द्र और चिकनी होती है) / Skin (earthworm skin is moist and smooth)
मेंढ़क / Frog	फेफड़े और त्वचा / lungs and skin
ऑक्टोपस, मछली / Octopus, Fish	गिल (क्लोम) / Gill
ह्वेल, डॉल्फिन / Whale, Dolphin	फेफड़े,नासाद्वारा/वात-छिद्र / Lungs, Nostrils

उद्दीपन के प्रति अनुक्रिया / Response to stimulus

- ✓ सभी सजीव उद्दीपन के प्रति अनुक्रिया करते हैं
- ✓ All living things respond to stimuli.
- ✓ हमारे आस-पास होने वाले परिवर्तन जो किसी सजीव को प्रतिक्रिया करने के लिए प्रेरित करते हैं उद्दीपन कहलाते हैं।
- ✓ The changes happening around us that motivate a living being to react are called stimuli.
- ✓ जो प्रतिक्रिया सजीव परिवर्तन के प्रति करते हैं उसे अनुक्रिया कहते हैं।
- ✓ The response that living beings make to changes is called response.

उदाहरण / Example :-

- ✓ जब हम गर्म वस्तु को छूते हैं तब हम एकदम अपना हाथ पीछे खींच लेते हैं।
- ✓ When we touch a hot object, we immediately withdraw our hand.
- ✓ कॉकरोच रोशनी देख कर छिप जाते हैं।
- ✓ Cockroaches hide when they see light.
- ✓ अपने मन पसन्द व्यंजन को देख कर हमारे मुँह में पानी आ जाता है।
- ✓ Our mouth waters after seeing our favorite dish.
- ✓ सूरज के छिपने के पश्चात कुछ फूल बंद हो जाते हैं।
- ✓ Some flowers close after the sun sets.
- ✓ छुई-मुई (गुल मेंहदी) के पौधे की पत्तियाँ छूने पर सिकुड़ जाती है।
- ✓ The leaves of the Mimosa plant shrink when touched.

- ✓ उपरोक्त उदाहरणों में उद्दीपन हैं - गर्म वस्तु, रोशनी, मन पसन्द व्यंजन, सूरज का छिपना तथा पत्तियाँ छूना।
- ✓ In the above examples the stimuli are – hot object, light, favorite food, setting of sun and touching of leaves.
- ✓ जबकि अनुक्रियाएं हैं - हाथ पीछे खींचना, कॉकरोच का छिपना, मुँह में पानी आना, फूल का बन्द होना और पत्तियों का सिकुड़ना ।
- ✓ Whereas the reactions are – pulling back of hands, hiding of cockroach, watering of mouth, closing of flower and shrinking of leaves.

इंडियां

सजीवों में इन्द्रियाँ / Senses in living Beings

विभिन्न जन्तु अपनी इन्द्रियों का प्रयोग विभिन्न कार्य के लिए करते हैं, जैसे:

Different animals use their senses for different purposes, such as:

- ✓ चींटियाँ अपने समूह की चींटियों को उनके द्वारा छोड़ी गई गंध से पहचान लेती हैं।
- ✓ Ants recognize the ants of their group by the smell they leave behind.
- ✓ कुछ कीड़े-मकोड़े अपनी मादा कीड़े को उनकी गंध से पहचान लेते हैं, जैसे- रेशम का कीड़ा।
- ✓ Some insects recognize their female insects by their smell, such as the silk worm.

- ✓ कुछ पक्षी, जैसे- बाज, गिद्ध और चील, जिनकी दृष्टि मनुष्य से चार गुना ज्यादा होती है, अपने शिकार को दूर से देख लेते हैं।
- ✓ Some birds, like hawks, vultures and eagles, whose vision is four times better than that of humans, see their prey from a distance.
- ✓ पक्षी एक ही वक्त में दो अलग-अलग चीजों को देख लेते हैं क्योंकि इनके सिर के दोनों तरफ आँखे होती है परन्तु इनके आँखों की पुतली घूम नहीं सकती इसलिए ये अपनी गर्दन को घुमा कर अपने आस-पास देखते हैं।
- ✓ Birds can see two different things at the same time because they have eyes on both sides of their head, but the pupils of their eyes cannot rotate, so they look around by rotating their neck.
- ✓ हाथी अपने कान से सुनने के अलावा हवा भी कर सकता है।
- ✓ Apart from hearing with its ears, the elephant can also blow air.
- ✓ साँप सुन नहीं सकता परन्तु जमीन पर हुए कंपन को महसूस कर सकता है।
- ✓ The snake cannot hear but can feel the vibrations on the ground.

- ✓ मच्छर हमारे शरीर की गंध एवं तलवे की गर्मी से हमें अँधेरे में भी ढूँढ़ लेते हैं।

Mosquitoes find us even in the dark by the smell of our body and the heat of our feet.

- ✓ कुछ जानवर अपने मल-मूत्र की गंध के द्वारा अपने क्षेत्र को पहचान लेते हैं, जैसे - कुत्ता, बाघ, शेर
- ✓ **Some animals recognize their territory by the smell of their feces and urine, such as dog, tiger, lion.**
- ✓ मेढ़क, छिपकली आदि जीव अपने शिकार को पकड़ने के लिए अपनी जीभ का प्रयोग करते हैं।
- ✓ **Animals like frogs, lizards etc. use their tongue to catch their prey.**
- ✓ रात्रिचर (रात में जगने वाले) जानवर एवं पक्षी केवल सफेद और काला रंग ही देख पाते हैं, जैसे - उल्लू, रैकून आदि ।
- ✓ **Nocturnal animals and birds can see only white and black colors, like owls, raccoons etc.**