

CURRENT AFFAIRS

WITH MINDMAPS

HINGLISH



NRLA & IUCN

IUCN World Congress \checkmark — TH-Last Page. — Env.

Snow Leopard \rightarrow TH-Last Page Env.

India-Canada \rightarrow Birth rate Decline^{In} India's

Practice Question - Polity

3. [सर्वोच्च न्यायालय] के न्यायाधीश की नियुक्ति के लिए निम्नलिखित में से कौन-से मापदंड पूरे होने चाहिए?

SC = Art + (124)

1. व्यक्ति भारत का नागरिक होना चाहिए। ✓
2. व्यक्ति कम से कम 10 वर्षों तक किसी उच्च न्यायालय का न्यायाधीश रहा हो।

↳ 5 वर्ष - HC

↳ 10 वर्ष → Advo.

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए -

- (a) केवल 1 ✓
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 न ही 2

निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश अपने पद से इस्तीफा दे सकता है या दुर्व्यवहार (misbehaviour) अथवा अक्षमता (incapacity) की स्थिति में उसे हटाया जा सकता है।
2. किसी न्यायाधीश के महाभियोग (impeachment) के लिए संसद के प्रत्येक सदन को उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत से प्रस्ताव पारित करना होता है।
3. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के विरुद्ध महाभियोग का प्रस्ताव पहली बार 1981 में संसद में प्रस्तुत किया गया था।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए -

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

Define in const.

L-100
R-50
→ 50

9

HC-621 vs.

SC-651 vs.

निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. एक बार नियुक्त होने पर, सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश 65 वर्ष की आयु तक पद पर बना रहता है।
2. संविधान में प्रावधान है कि सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन में उनके प्रतिकूल परिवर्तन नहीं किया जा सकता, सिवाय वित्तीय आपातकाल (Financial Emergency) के समय।
3. सर्वोच्च न्यायालय के प्रशासनिक व्यय तथा न्यायाधीशों के वेतन, भत्ते आदि भारत की संचित निधि (Consolidated Fund of India) पर भारित (charged) होते हैं।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए —

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3 ✓

(d)

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. सर्वोच्च न्यायालय के मूल अधिकार क्षेत्र (Original Jurisdiction) के अंतर्गत किसी विवाद को लाने के लिए केवल एक ही शर्त आवश्यक है — विवाद ऐसा होना चाहिए जिसमें पक्षकारों के बीच किसी कानूनी अधिकार के अस्तित्व या उसकी सीमा से संबंधित प्रश्न शामिल हो।
2. अनुच्छेद 131 के अंतर्गत विवाद की सुनवाई तभी की जा सकती है जब वह संघीय प्रकृति (federal in nature) का हो।

4908 →

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए —

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 न ही 2

निम्नलिखित में से उच्च न्यायालय (High Court) के संबंध में कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

HC-2267 }
SC-32 } 7

1. उच्च न्यायालय की रिट अधिकारिता (writ jurisdiction) सर्वोच्च न्यायालय से कम है।
2. यह समय-समय पर न्यायिक उपचार (judicial remedy) को शीघ्र और प्रभावी बनाने हेतु मार्गदर्शन के लिए नियम बना सकता है तथा निर्देश जारी कर सकता है।
3. इसके पास किसी अधिकरण (Tribunal) पर अधिकार क्षेत्र होता है और यह किसी केंद्रीय अधिनियम (Central Act) को अमान्य (invalidate) घोषित कर सकता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए —

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

(b) ✓

Snow leopards are the world's least genetically diverse big cat

A new Stanford-based study explains the implications of this phenomenon for the future of the elusive feline; researchers used whole-genome sequencing data for 37 snow leopards and concluded that the low genetic diversity is likely due to a persistently small population size

Divya Gandhi

The snow leopard, the agile “ghost of the mountains” that inhabits the rugged ranges of 12 Asian countries, including India, has the lowest genetic diversity of any big cat species in the world, even lower than that of the dwindling cheetah.

A new study led by researchers at Stanford University, published in *Proceedings of the National Academy of Sciences* (PNAS) on October 7, explained the implications of this phenomenon.

The researchers used whole-genome sequencing data for 37 snow leopards and concluded that the low genetic diversity is, however, “likely due to a persistently small population size throughout their evolutionary history rather than recent inbreeding.”

‘Purging’ of mutations

This means that “mutations that could potentially cause health issues in snow leopards have been removed from the population over many generations,” lead author Katie Solari, a research scientist in biology at Stanford, told *The Hindu*.

The PNAS paper added, “We found snow leopards to have the lowest heterozygosity of any big cat species, with heterozygosity for every snow leopard sample included in this study falling lower than that observed in any other big cat.” This included cheetahs, “which have long been considered the archetypal of low



- Ghost of Mt
- Central & South Asia
- IUCN - vul. (सुमेरु)
- Active: - Night.
- India → J&K
H.P
A.P
Lad.
Sikkim
- 23rd Oct. ⇒ Snow Leopard Day.



Key Facts

A

Common Name:
Snow Leopard

Aa

Scientific Name:
Panthera uncia



Population:

Researchers estimate that there are between 400 to 700 snow leopards in India. A nationwide snow leopard population assessment to provide a better assessment is underway.



Height:
about 60 cm



Length:
100 - 130 cm



Weight:
35-40 kg, Male: 45 - 55 kg



Status:

Listed as Vulnerable on the IUCN-World Conservation Union's Red List of the Threatened Species Listed as Schedule I species as per Wildlife (Protection) Act, 1972

→ Hemis N.P.







The IUCN World Congress will drive action on nature-based recovery, climate change, and biodiversity. AFP

Arctic seals, birds in new 'red list' of endangered species: IUCN

Agence France Presse

Arctic seals and birds are coming under increasing threat, mainly due to climate change and human activity, according to an updated list of endangered species released Friday by the world's top conservation body.

The International Union for Conservation of Nature (IUCN) said habitat loss driven by logging and agricultural expansion is a threat to birds. At the same time, seals were at risk mostly due to global warming and human activities, including maritime traffic.

The IUCN said it was changing the status of the hooded seal from vulnerable to endangered while bearded and harp seals are now classified as near threatened.

"This timely global update highlights the ever increasing impact human activity is having on nature and the climate and the devastating effects this has," its director general Grethel Aguilar told reporters at its World Conservation Congress in Abu Dhabi.

The IUCN red list now includes "172,620 species of which 48,646 are threatened with extinction," it said in a statement.

Global warming is destroying the natural habitat of animals including seals that live in the cold parts of the world.

IUCN World Congress: ⇒

→ 4 years. [Every four years one meeting]

Dubai (2025)

Last: ⇒ France (2021)

1st Meeting ⇒ 1948

India Becoming member: ⇒ 1969.

प्रत्येक चार वर्ष में एक बार आयोजित होने वाले आईयूसीएन विश्व संरक्षण सम्मेलन में सरकार, नागरिक समाज, स्वदेशी लोगों, व्यवसाय और शिक्षा जगत के हजारों नेता और निर्णायकर्ता एक साथ आते हैं, जिसका लक्ष्य पर्यावरण का संरक्षण करना और वैश्विक चुनौतियों के लिए प्रकृति द्वारा प्रस्तुत समाधानों का उपयोग करना है।

Three levels: -
 Forum
 Assembly ⇒ Highest Decision Making Body

- यह **फोरम** सार्वजनिक बहस का केंद्र है, जो विश्व की सबसे महत्वपूर्ण संरक्षण और स्थिरता चुनौतियों पर चर्चा करने के लिए सभी क्षेत्रों के लोगों को एक साथ लाता है।
- सदस्यों की **सभा** IUCN की सर्वोच्च निर्णय लेने वाली संस्था है। यह एक अनूठी वैश्विक पर्यावरण ससद है, जिसमें सरकारें और गैर-सरकारी संगठन - बड़े और छोटे, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय - संरक्षण और स्थिरता पर संयुक्त निर्णय लेते हैं।
- **प्रदर्शनी** में, आईयूसीएन सदस्य और आयोग, व्यवसाय, साझेदार और शिक्षा जगत द्वारा स्टॉल और कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं।

NATIONAL RED LIST ASSESSMENT (NRLA)

— INDIA'S BIODIVERSITY ROADMAP



11,000
species by
2030



FLORA



FAUNA



RED LIST

NODAL AGENCIES

BSI

Botanical Survey
of India

ZSI

Zoological Survey
of India

2025-2030 VISION

Illustration for educational purposes • Map not to scale

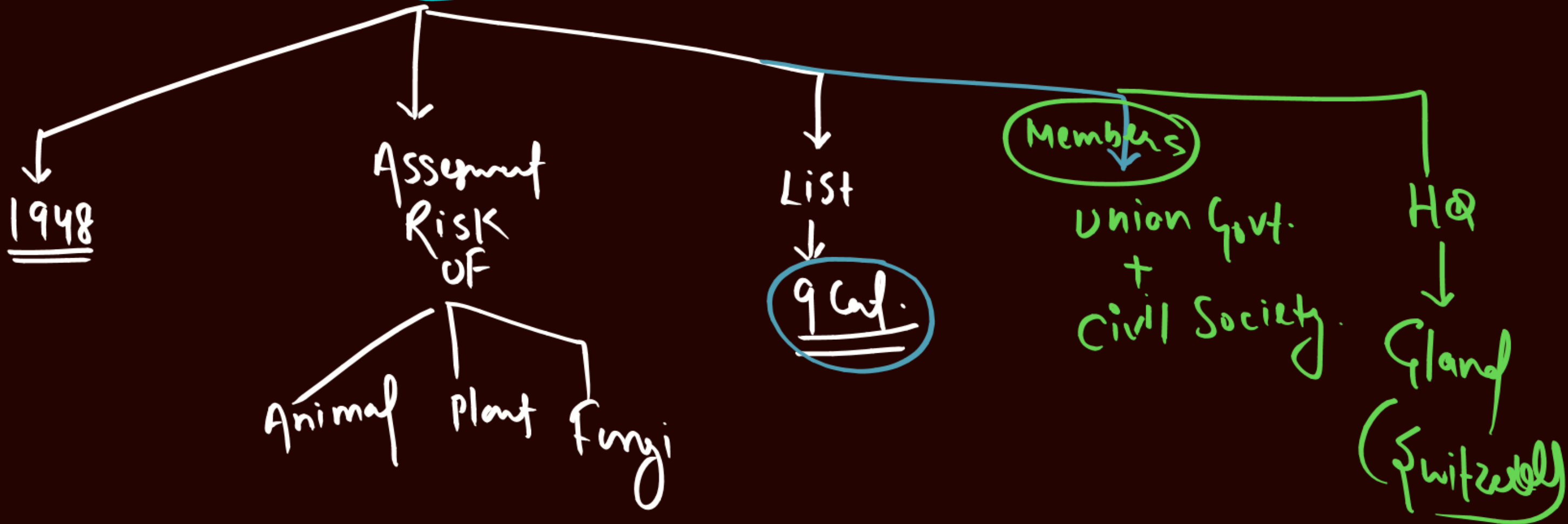
⇒ NRLA ⇒

✓

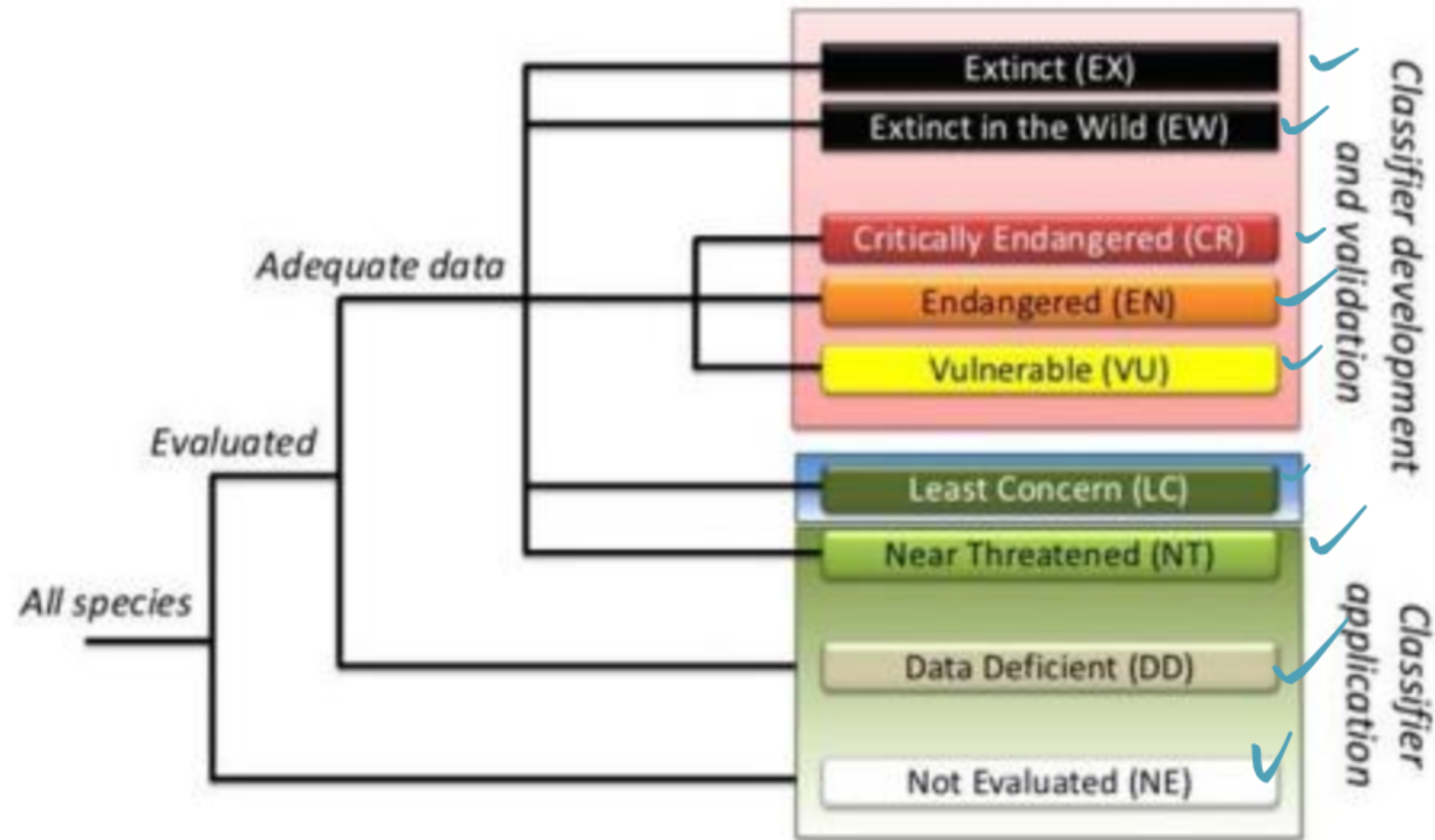
✓

5

IUCN



IUCN Red List Categories



TFR = 1.9

RR = 2.1

No. of Birth.

Number of births declines; deaths rise slightly: report

The Vital Statistics of India, based on the Civil Registration System report for 2023, shows 86.6 lakh deaths were registered that year, recording a marginal increase from the 86.5 lakh in 2022

Vijaita Singh
NEW DELHI

India registered 2.52 crore births in 2023, around 2.32 lakh fewer than in 2022, the Vital Statistics of India based on the Civil Registration System (CRS) report for the year 2023 shows.

The report, compiled by the Registrar-General of India (RGI) and released on Monday, stated that 86.6 lakh deaths were registered in 2023, a marginal increase from 86.5 lakh deaths in 2022.

The report shows that there was no major spike in deaths in 2022 and 2023, despite the COVID-19 dashboard maintained by the Health Ministry showing that the total number of pandemic-induced deaths stood at 5,33,665 as on May 5.

However, there was a significant rise in deaths in 2021, the second-year of COVID-19 lockdown, which recorded an excess of 21 lakh deaths from the 2020 count.

There were 81.2 lakh deaths in 2020 and 102.2 lakh in 2021.

The report also said that

Gender imbalance

The chart shows five States/Union Territories each with the highest and lowest sex ratios at birth (SRB) in 2023. SRB is commonly defined as the number of female births for every 1,000 male births



Source: Ministry of Home Affairs

Jharkhand recorded the lowest sex ratio at birth at 899, followed by Bihar at 900, Telangana at 906, Maharashtra at 909, Gujarat at 910, Haryana at 911 and Mizoram at 911. Since 2020, Bihar has been recording the lowest sex ratio, which is defined as the number of females born per 1,000 males.

Sex ratio count

The highest sex ratio was reported by Arunachal Pradesh at 1,085, followed by Nagaland at 1,007, Goa at 973, Ladakh and Tripura at

972, and Kerala at 967.

The share of institutional births in total registered births is 74.7% in 2023. However, the report did not include information from Sikkim. Overall registration of births for the year 2023 stood at 98.4%.

Statewise data

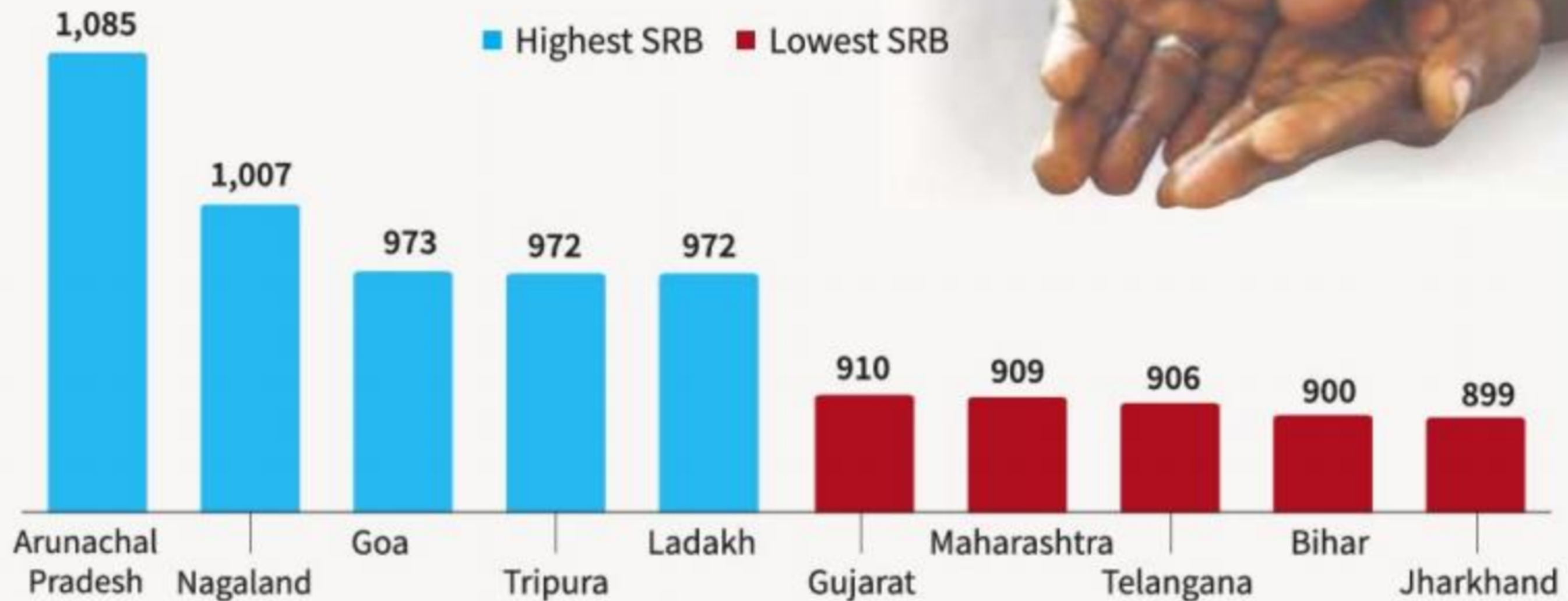
The report said that 11 States/Union Territories achieved more than 90% registration of births within the prescribed time limit of 21 days.

These States are Gujarat, Puducherry, Chandigarh,

Dadra and Nagar Haveli and Daman & Diu, Tamil Nadu, Lakshadweep, Andaman and Nicobar Islands, Haryana, Himachal Pradesh, Goa and Punjab. Five States - Odisha, Mizoram, Maharashtra, Chhattisgarh and Andhra Pradesh - reported 80-90% registration, while in 14 States - Assam, Delhi, Madhya Pradesh, Tripura, Telangana, Kerala, Karnataka, Bihar, Rajasthan, Jammu & Kashmir, Jharkhand, West Bengal, Meghalaya and Uttar Pradesh - the registration stood at 50-80%.

Gender imbalance

The chart shows five States/Union Territories each with the highest and lowest sex ratios at birth (SRB) in 2023. SRB is commonly defined as the number of female births for every 1,000 male births



Source: Ministry of Home Affairs

Birth Rate \Rightarrow No. of Live Birth Per 1000 - in a Particular
yr

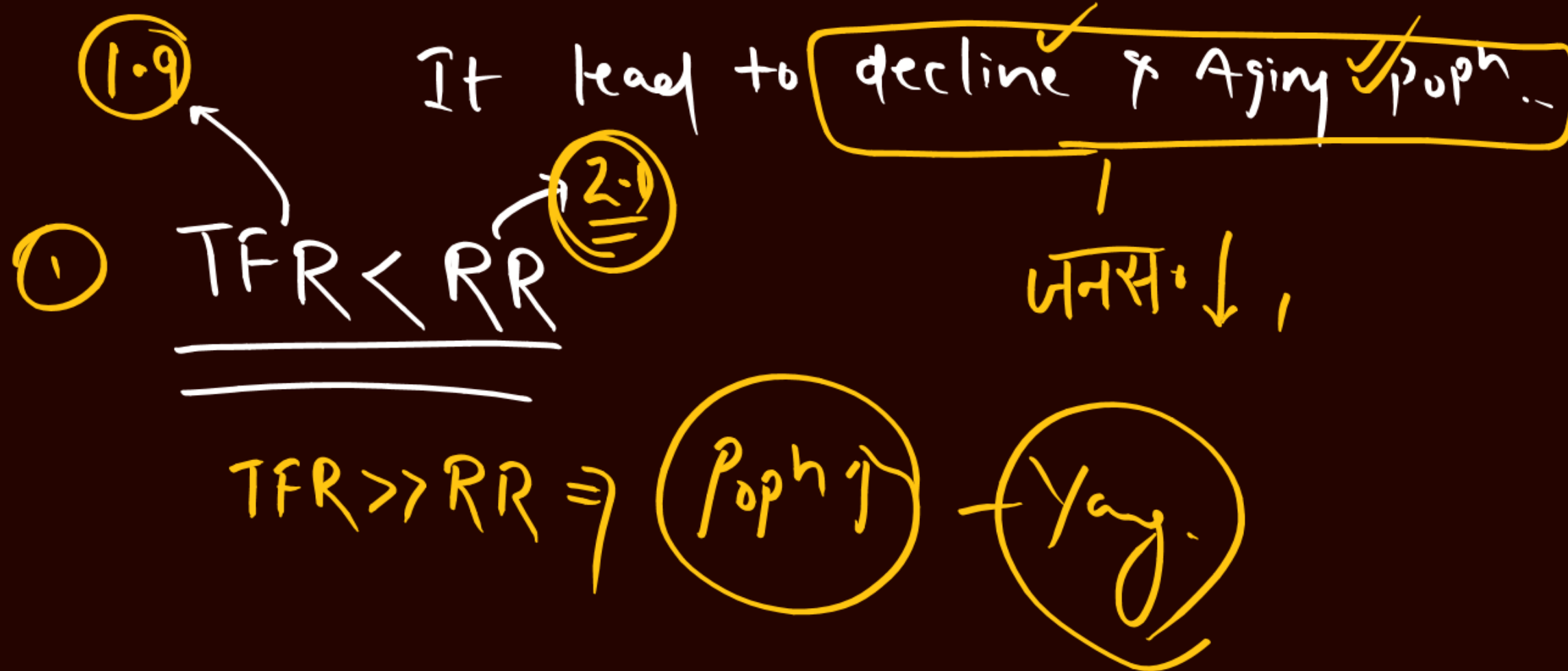
Death Rate \Rightarrow No. of Death Per 1000 - " " "

TFR \Rightarrow Female \Rightarrow कितनी बच्चों को जन्म दिया
अपने जीवन काल के
दौरान

Replacement Rate \Rightarrow No. of children a couple
need to replace themselves

What if
 $TFR < RR$
 $RR < TFR$

⇒ India TFR has decline below Replacement Rate.



SC
HC
Sub. Set
R.

Daily Targets

Thank

you

