



CURRENT Affairs BATCH



by

JEET SIR

USA

Cashless Bail

The Asia Challenge:
Opportunities and
Challenges for India

Ice age Dragon fly

Scientists discover rare
Quadruple Star System
in Milky Way

Article 21 and
Indefinite
Detention of Non-
Citizens in India

→ संघर्ष ⇒ TRUMP को USA
में Cashless Bail
Sys.

Cashless Bail

Explain ⇒ UPSC

Trump targets 'cashless bail': How bail works in the US and India

SADAF MODAK
MUMBAI, AUGUST 29

PRESIDENT DONALD TRUMP on Monday signed an executive order targeting cashless bail in the US. The order cuts federal funding for jurisdictions which allow the practice.

Trump blamed cashless bail for leading to an uptick in crime. The executive order says that authorities end up arresting the same individuals multiple times, "and dangerous criminals are sometimes rapidly released". Researchers, however, say that Trump's claims are baseless. The option is often only meant for relatively minor offences.

Cashless bail in the US

While granting bail, a court's primary concern is that the accused does not evade

trial, or in any manner hamper the ongoing probe by tampering evidence or influencing witnesses. As a safeguard, the court sets certain conditions for bail, such as a surety that the accused does not abscond during the trial. One way to get this surety is through a cash deposit from the accused. Failure to furnish this deposit means the accused will remain in prison till the trial is concluded.

Advocates of cashless bail say that the requirement of a cash deposit keeps innocent accused behind bars for even minor offences.

In the US, the push for cashless bail came after Kalief Browder, a Black teenager, spent three years in prison, including more than 700 days in solitary confinement, on charges of stealing a backpack because he was unable to pay \$3000 for bail. The case against Browder was eventually dropped, but Browder died by suicide in 2015.

Bail in India

Chapter 35 of the Bhartiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023, which replaced the Code of Criminal Procedure, 1973, lays down the process for releasing a person on bail. Among the conditions are the signing of a bond or a bail bond.

BOND: By signing a bond, an accused agrees to their bail terms and assures the court that they will be present for the trial. This is usually accompanied by a cash deposit, with the amount depending on the nature of the crime and the economic condition of the accused. This deposit can be forfeited if bail conditions are violated, and is refunded at the conclusion of the trial.

If an accused does not have the means to furnish cash, courts may consider releas-

ing them on a personal recognisance bond (PR bond). This requires the accused to arrange for the cash within a specific time after being released on bail.

BAIL BOND: This is essentially a surety from another person (or persons) along with a payment of a specific amount. These persons assure the court that the accused will abide by the bail conditions and be present for

the trial. Bail bonds can be signed by friends, family members, or an employer. Some courts require this person to show that they have a financial asset or a permanent place of residence which can be used as security. In Mumbai courts, a person standing surety requires to submit a solvency certificate, issued by a revenue officer, to verify their financial

stability.

Need for bail reform

Many undertrial prisoners continue to languish in jails despite being granted bail, simply because they cannot furnish the monetary sum the court has set. Submissions before the Supreme Court show that many accused have remained behind bars for failing to pay a cash bail of as low as Rs 5,000.

The 268th report of the Law Commission of India, submitted in 2017, pertained to bail provisions. It said that granting or refusing bail based on monetary surety was "contrary to Constitutional ethos".

"The current system of bail based on financial control and objective assessment would lead to suspect classification and discrimination. Moreover, it would also impinge on the fundamental right to fair trial,"

the report said.

In 2023, the SC had issued guidelines regarding cases in which an accused remains in prison for more than a week after being granted bail. A Bench of Justices Sanjay Kishan Kaul and A S Oka directed that in such a scenario, the jail superintendent needs to inform the District Legal Services Authority (DLSA), who then may depute a para-legal volunteer or a lawyer to visit jail and assist the prisoner's release. This came after the National Legal Services Authority informed the court that 5,000 undertrials were languishing in jail despite grant of bail.

While courts do have the option of releasing accused on PR bonds, such pleas are often rejected. Trial courts frequently say that they have to maintain the balance between a person's liberty and ensuring that an accused remains available for the trial.

EXPLAINED
LAW

भारत के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए : ✓

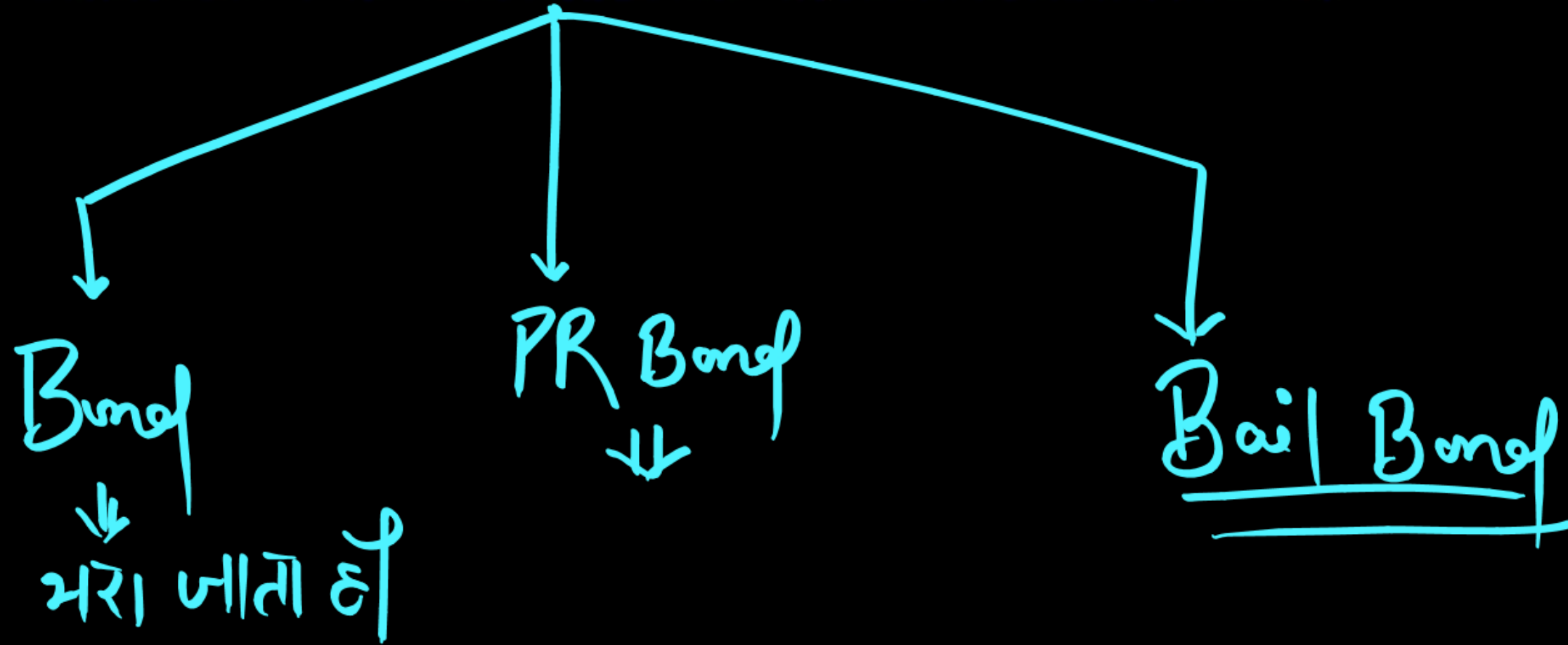
1. जब कोई कैदी पर्याप्त आधार प्रस्तुत करता है, तो पैरोल ऐसे कैदी को अस्वीकार नहीं की जा सकती क्योंकि यह उसके अधिकार का विषय बन जाता है।
2. राज्य सरकारों के पास कैदियों की पैरोल पर रिहाई के अपने-अपने नियम होते हैं।

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

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

कैशलेस जमानत (Cashless Bail)

भारत में जमानत (Bail in India)



विशेषता (Feature)	जमानत (Bail)	पैरोल (Parole)
समय (Timing)	व्यक्ति को दोषसिद्ध (convicted) और दंडित (sentenced) होने से पहले दी जाती है। यह मुकदमे से पहले की रिहाई (pre-trial release) है।	व्यक्ति को दोषसिद्ध होने और अपनी सजा का एक हिस्सा काटने के बाद दी जाती है।
उद्देश्य (Purpose)	यह सुनिश्चित करना कि आरोपी व्यक्ति अपनी सुनवाई (trial) में उपस्थित हो और कानूनी कार्यवाही (जैसे साक्ष्य से छेड़छाड़ या गवाहों को डराना) में बाधा न डाले। यह निर्दोष मानने के सिद्धांत (presumption of innocence) पर आधारित है।	उस कैदी को शर्तपूर्वक (conditionally) रिहा करना जिसने अच्छे आचरण (good behavior) दिखाया हो और पुनः अपराध करने का कम जोखिम (low risk of re-offending) हो। इसका उद्देश्य पुनर्वास (rehabilitation) और समाज में पुनः एकीकरण (reintegration) कराना है।
कानूनी स्थिति (Legal Status)	व्यक्ति आरोपी (accused) या प्रतिवादी (defendant) होता है, अभी दोषसिद्ध अपराधी नहीं होता।	व्यक्ति दोषसिद्ध (convict) होता है, जो अभी भी अपनी सजा भुगत रहा है, लेकिन जेल के बाहर रह रहा है।
निर्णय लेने वाला (Decision-Maker)	न्यायालय में न्यायाधीश या दंडाधिकारी (magistrate)।	पैरोल बोर्ड (Parole Board) या जेल प्रशासन (prison authorities), कैदी के आचरण और पात्रता के आधार पर।
रिहाई का आधार (Basis of Release)	जमानत योग्य अपराधों (bailable offenses) में यह कानूनी अधिकार (legal right) है। गैर-जमानती अपराधों (non-bailable offenses) में यह न्यायिक विवेक (judicial discretion) पर निर्भर करती है — जैसे अपराध का स्वरूप, आरोपी के भागने का जोखिम आदि। अक्सर इसमें धनराशि (monetary deposit) या जमानतदार (surety) की आवश्यकता होती है।	यह अधिकार (right) नहीं बल्कि एक विशेषाधिकार (privilege) है। यह जेल में अच्छे आचरण (good behavior) के लिए इनाम स्वरूप दी जाती है और पैरोल बोर्ड के विवेक पर निर्भर करती है।

प्रकार (Type)	विवरण (Description)	कानूनी प्रावधान (Legal Provision)	कब दिया जाता है? (When?)
नियमित जमानत (Regular Bail)	उस व्यक्ति को दी जाती है जो पहले से गिरफ्तार है और पुलिस या न्यायिक हिरासत (custody) में है। उद्देश्य है कि जाँच और मुकदमे की कार्यवाही पूरी होने तक उसकी रिहाई सुनिश्चित की जा सके।	भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS), अध्याय 35, धारा 480 और 483 (पूर्व दंड प्रक्रिया संहिता [CrPC] की धारा 437 और 439 के समकक्ष)।	जब किसी व्यक्ति को संज्ञेय अपराध (cognizable offense) – चाहे जमानती (bailable) हो या गैर-जमानती (non-bailable) – में गिरफ्तार किया गया हो।
अंतरिम जमानत (Interim Bail)	यह अस्थायी और अल्पकालिक जमानत है जो अदालत द्वारा दी जाती है। इसका उद्देश्य है तुरंत गिरफ्तारी से बचाव प्रदान करना, जब तक नियमित या अग्रिम जमानत (anticipatory bail) पर निर्णय लेबित हो।	कानून में स्पष्ट रूप से परिभाषित नहीं, लेकिन अदालतें BNSS की विवेकाधीन शक्ति (discretionary power) का प्रयोग कर इसे प्रदान करती हैं।	जब आरोपी को किसी तात्कालिक कारण से अस्थायी राहत चाहिए या उसकी मुख्य जमानत अर्जी पर निर्णय की प्रतीक्षा हो।
अग्रिम जमानत (Anticipatory Bail)	यह पूर्व-गिरफ्तारी जमानत (pre-arrest bail) है। उस व्यक्ति को दी जाती है जिसे गैर-जमानती अपराध (non-bailable offense) में गिरफ्तारी का अंदेशा हो। अदालत यह निर्देश देती है कि यदि गिरफ्तारी हो तो तुरंत जमानत पर रिहा किया जाए।	BNSS, अध्याय 35, धारा 482 (पूर्व CrPC की धारा 438 के समकक्ष)।	गिरफ्तारी से पहले, जब किसी व्यक्ति को यह यथोचित आशंका हो कि उसे किसी गंभीर अपराध में हिरासत में लिया जा सकता है।
वैधानिक/डिफॉल्ट जमानत (Statutory / Default Bail)	यह जमानत का अधिकार तब उत्पन्न होता है जब पुलिस या जाँच एजेंसी निर्धारित समयवधि (60 या 90 दिन, अपराध के अनुसार) में जाँच पूरी कर आरोपपत्र (chargesheet) दाखिल करने में असफल रहती है।	BNSS, अध्याय 15, धारा 187(2) (पूर्व CrPC की धारा 167(2) के समकक्ष)।	जब अनिवार्य जाँच अवधि समाप्त हो गई हो और आरोपी अब भी न्यायिक हिरासत (judicial custody) में हो। यह आरोपी का कानूनी अधिकार है।

Ice Age-era dragon fly rediscovered

Elusive species *Crocothemis erythraea* spotted in high-altitude regions of southern Western Ghats; it has previously been overlooked owing to its resemblance to *Crocothemis servilia*

Sarath Babu George
THIRUVANANTHAPURAM

Odonatologists have reconfirmed the presence of the elusive dragonfly species *Crocothemis erythraea* in the high-elevation regions of the southern Western Ghats. The species had previously been misidentified or overlooked in this region due to its close resemblance to the more widespread lowland species *Crocothemis servilia*.

The genus *Crocothemis* in India includes two known species – *C. servilia* and *C. erythraea*. While *C.*



Lost and found: *Crocothemis erythraea*. SPECIAL ARRANGEMENT

servilia is common across lowland areas, *C. erythraea* is known from high-elevation habitats in parts of Europe and Asia, including the Himalayas.

According to Kalesh Sadasivan, the lead author of the present study

published in the *International Journal of Odonatology*, photographs of a potential *C. erythraea* specimen were taken from the Munnar high ranges during an annual faunal survey in 2018. These records were cited in a

2021 monograph on Kerala's odonata fauna, but later removed from subsequent checklists following skepticism over the species' identification by other researchers.

This prompted multiple field expeditions between 2019 and 2023 in high-altitude sites across the Western Ghats.

The study confirmed that the Western Ghats hosts both the species.

The researchers explain that *C. erythraea* colonised southern India during the Pleistocene Ice Age, when cooler climatic conditions allowed temperate fauna to extend their range southward.

Ehr.

निम्नलिखित में से कौन-सा एक पक्षी नहीं है?

- (a) गोल्डन माहसीर (Golden Mahseer)
- (b) इंडियन नाइटजार (Indian Nightjar)
- (c) स्पूनबिल (Spoonbill)
- (d) व्हाइट आइबिस (White Ibis)

Env. Species IN NEWS: -



[**Crocothemis erythraea**]

odonatologist
⇓
?)
फिट वर्ग
⇓
ओनाटा)

The Asia Challenge: Opportunities and Challenges for India



سچی

مالک

印度
Индия

भारत के लिए अवसर व्यापार

1. जापान के साथ सामरिक साझेदारी को मज़बूत करना:

1. भारत और जापान का साझा हित एक स्वतंत्र, खुला और समावेशी इंडो-पैसिफिक बनाए रखना है।
2. रक्षा सहयोग, संयुक्त सैन्य अभ्यास और प्रौद्योगिकी सहयोग से आपसी विश्वास और गहरा होगा।
3. अमेरिका की अनिश्चित नीतियों को लेकर जापान की चिंता, भारत को एक विश्वसनीय रणनीतिक साझेदार के रूप में उभरने का अवसर देती है।

2. व्यापार और तकनीकी सहयोग का विस्तार:

1. जापान भारत को महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों, लचीली आपूर्ति शृंखलाओं और बुनियादी ढांचे में निवेश के अवसर प्रदान करता है।
2. डिजिटल अर्थव्यवस्था, सेमीकंडक्टर और हरित ऊर्जा जैसे क्षेत्रों में सहयोग से भारत की चीन पर निर्भरता कम हो सकती है।

→ QUAD (क्वैड)

समुद्री एशिया का लाभ उठाना: ≡ ३ Point ३

- भारत की भौगोलिक स्थिति और नौसैनिक शक्ति उसे जापान, दक्षिण कोरिया और दक्षिण-पूर्व एशियाई देशों का प्राकृतिक साझेदार बनाती है।
- समुद्री साझेदारियाँ भारत को अपने पड़ोस की महाद्वीपीय सीमाओं से परे प्रभाव जमाने का अवसर देती हैं। ✓✓

SCO में कूटनीतिक स्थान:



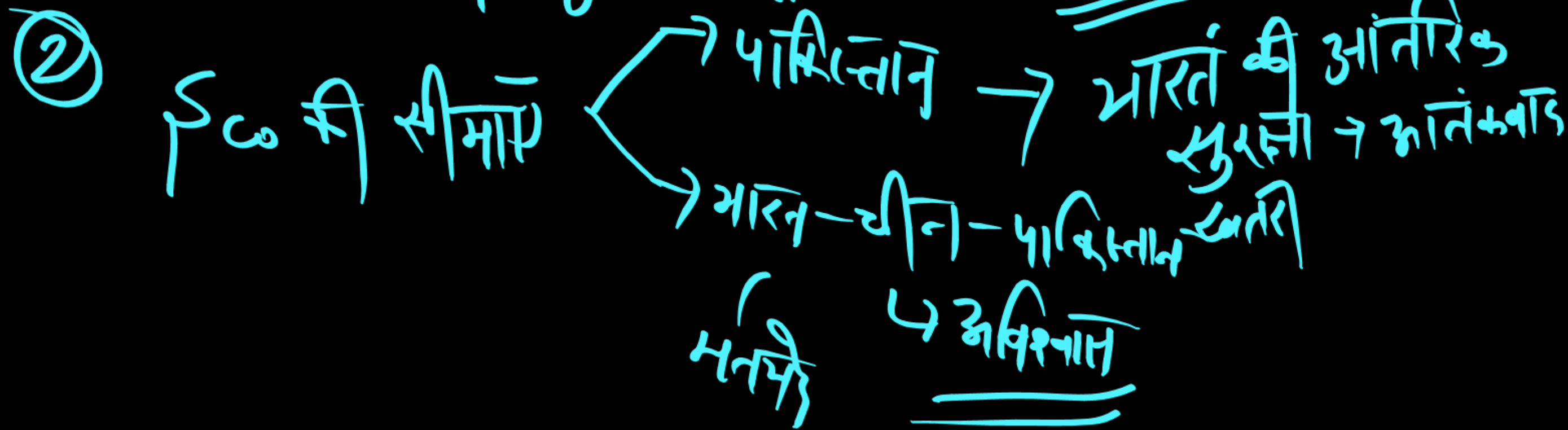
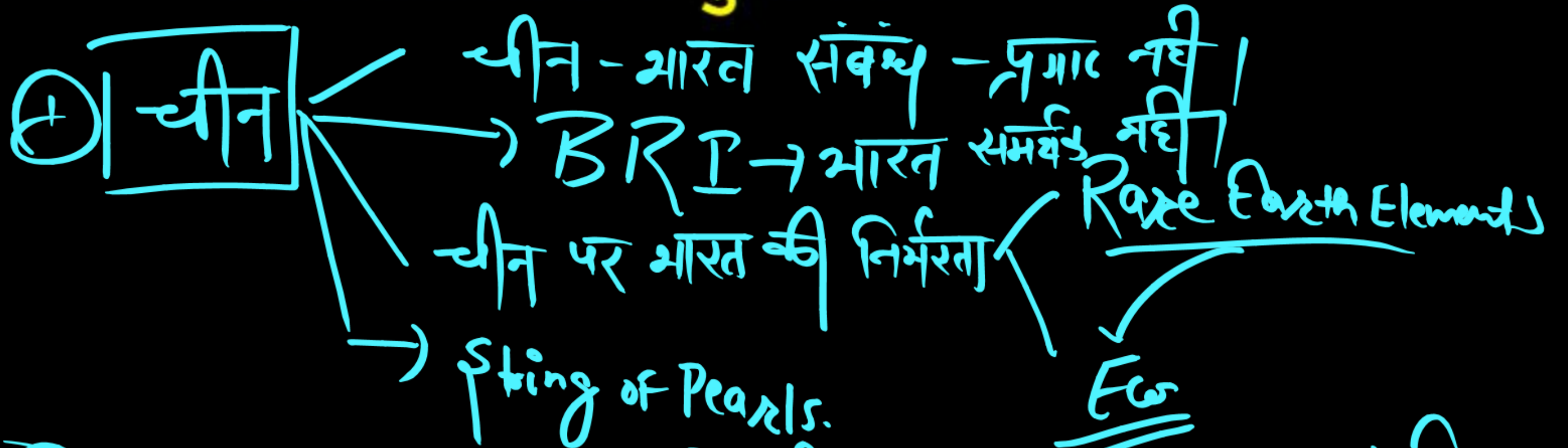
- विरोधाभासों के बावजूद SCO भारत को चीन, रूस, मध्य एशिया और पाकिस्तान के साथ एक साथ जुड़ने का मंच प्रदान करता है।
- इसमें भागीदारी से भारत क्षेत्रीय मंचों में अलग-थलग पड़ने से बच सकता है जहाँ चीन अपना प्रभाव बढ़ा रहा है। ✓✓
- यहाँ तक कि सीमा प्रबंधन या आतंकवाद-निरोध जैसे सीमित संवाद भी टकराव के तत्काल जोखिमों को कम कर सकते हैं। ✓

महाशक्तियों का संतुलन (Balancing Major Powers):



- जापान और चीन दोनों में उपस्थिति भारत की बहु-संरेखण रणनीति (multi-alignment strategy) को दर्शाती है।
- जापान जैसे अमेरिकी सहयोगियों से जुड़ते हुए, साथ ही SCO का हिस्सा बने रहना, भारत की रणनीतिक स्वायत्तता (strategic autonomy) बनाए रखने की मंशा को दिखाता है।

भारत के लिए चुनौतियाँ



3

रूस में धरती उपयोगिता :->

USA

RUSSIA

तेल
गैस

4

अमेरिका के साथ वर्तमान में अनिश्चतता

1

संबंधों की

1

USA

व्यापक अधिकार

→ Rare dwarf.

Scientists discover rare Quadruple Star System in Milky Way

Planets and Brown Dwarfs

While differences between planets and brown dwarfs are not all agreed upon, there are some distinctions. Brown dwarfs are fully convective, meaning they transfer heat from cores to the surface in fluid motions. And most scientists say a brown dwarf's deuterium, a rare form of hydrogen.

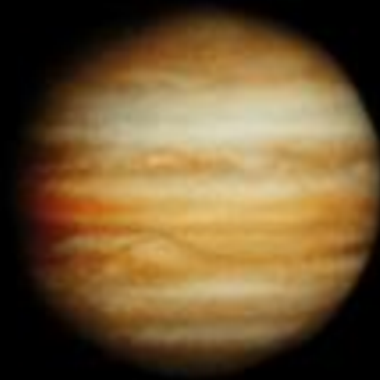
Real

Jupiter

Diameter 143,000 km

Jupiter Masses 1

Only partial convection.
No deuterium burning.



Typical Brown Dwarf

Diameter 300,000 km

Jupiter Masses 55

Full convection.
Deuterium burns.



Our Sun

Diameter 1.4 million km

Jupiter Masses 1,000

Full convection and
thermonuclear fusion.

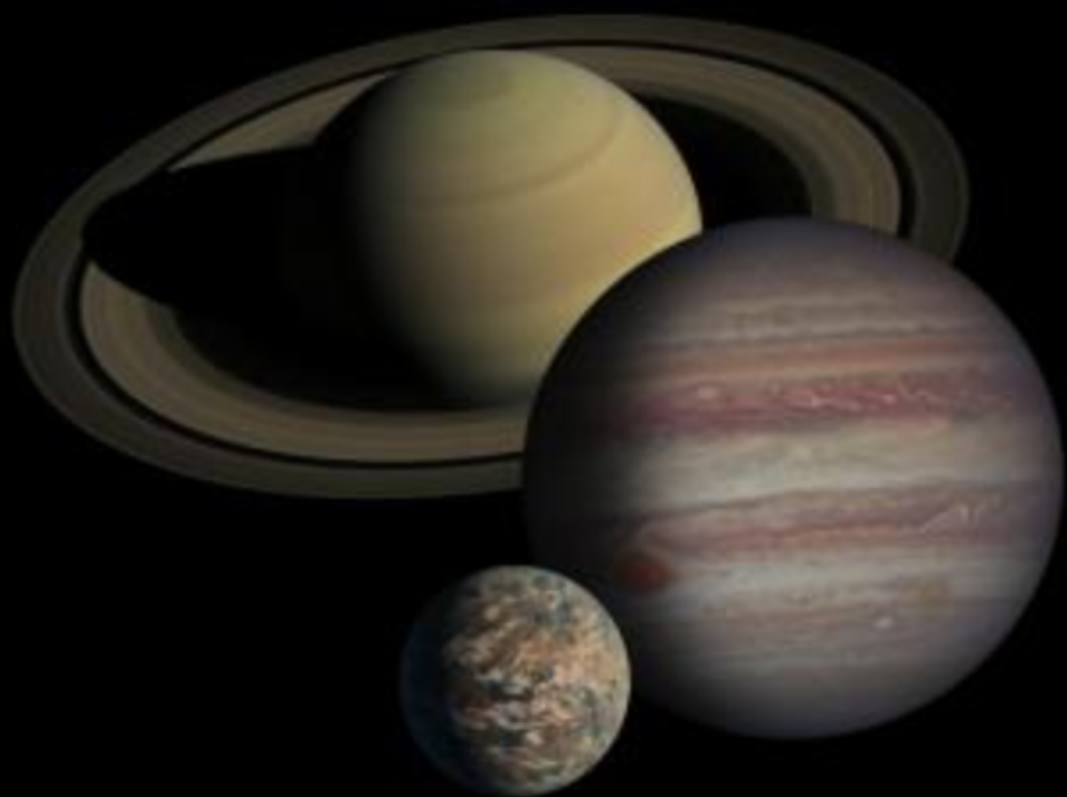


ROBERT ROY BRITT,
SPACE.COM

SOURCES: GIBOR BASRI;

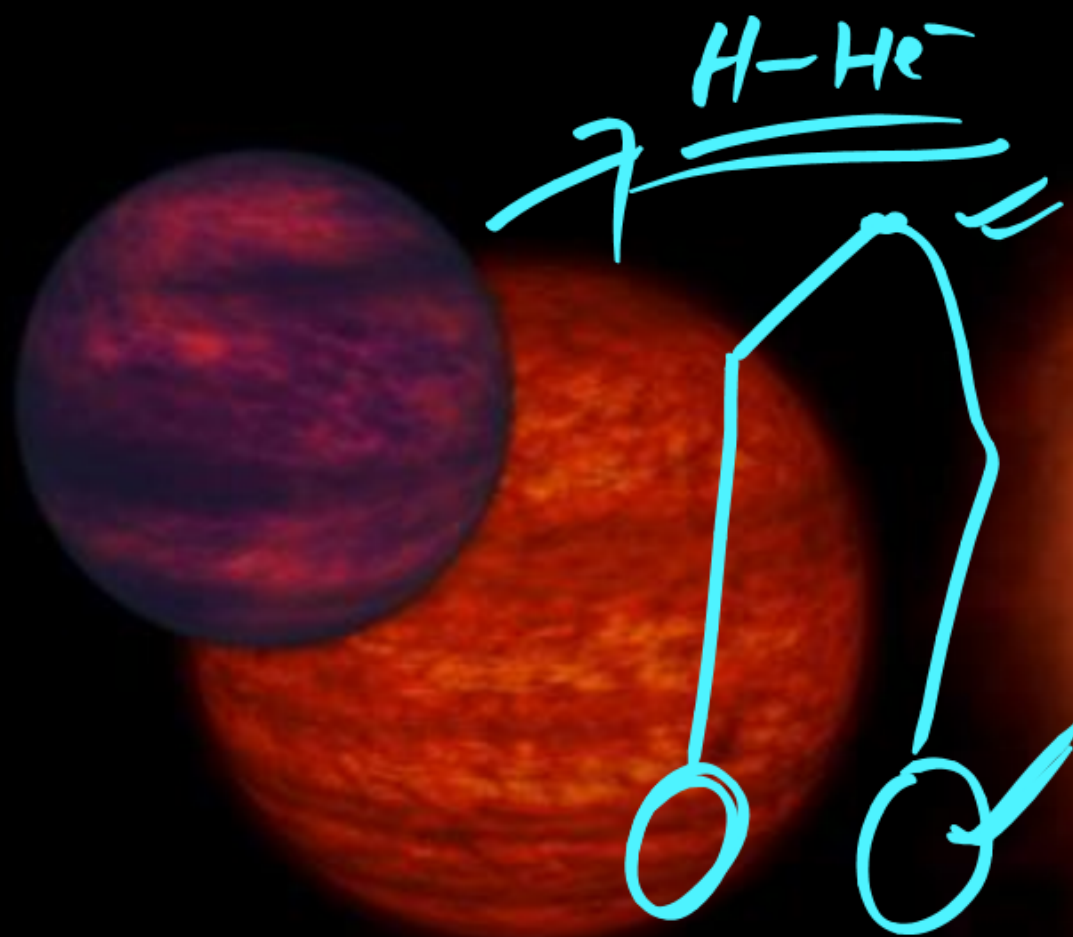
A real star has enough mass to force thermonuclear fusion--
converting Hydrogen to Helium. A brown dwarf does not.

Planets & Exoplanets



Up to ~13x
Jupiter's mass

Brown Dwarfs



~13x to 80x
Jupiter's mass

Stars

(Fueled by Nuclear Fusion)



Over ~80x
Jupiter's mass

ब्राउन ड्वार्फ (Brown Dwarfs) क्या हैं?

- ब्राउन ड्वार्फ उप-तारकीय (substellar) पिंड होते हैं जिनका द्रव्यमान (mass) सबसे बड़े गैस दानव ग्रहों (gas giant planets) से अधिक होता है, लेकिन मुख्य अनुक्रम तारों (main-sequence stars) में सबसे छोटे तारे से भी कम होता है।
- इनका निर्माण तारों की तरह ही गैस और धूल के बादलों (collapsing clouds) के सिकुड़ने से होता है।
- इनके वायुमंडल (atmosphere) में बादल और अणु (जैसे H_2O) हो सकते हैं।
- इनका द्रव्यमान लगभग बृहस्पति (Jupiter) के 13 से 80 गुना तक होता है।
- ये अपने केंद्र में हाइड्रोजन को हीलियम में बदलने वाली नाभिकीय संलयन प्रक्रिया (nuclear fusion) बनाए रखने के लिए पर्याप्त भारी नहीं होते (मुख्य अनुक्रम तारों के विपरीत)।
- इस कारण इन्हें अक्सर "असफल तारे" (failed stars) कहा जाता है।
- फिर भी, ये ड्यूटेरियम (D) के संलयन से कुछ प्रकाश और ऊष्मा उत्सर्जित करते हैं।

only for India

भारत
विदेशियों

Article 21 and Indefinite Detention of
Non-Citizens in India

V.IMP.

⇒ Right to Fight Against climate change:-

Art - 14
x
21

Thank

you

