



An Initiative by **अमरउजाला**

CURRENT AFFAIRS AND G.A.

**BY
SUJEET
BAJPAI SIR**



Question No: 1

चंद्रशेखर वेंकटरमन (CV Raman) को किस क्षेत्र में नोबल पुरस्कार मिला था ?

- A – रसायन
- B – भौतिकी
- C – शांति
- D – चिकित्सा

Ans → भौतिकी

Question No: 2

Nobel Prize मरणोपरांत (Posthumously) दिया जाना कब समाप्त किया गया ?

A – 1971

B – 1972

C – 1973

D – 1974

Ans → 1974

Question No: 3

रविन्द्र नाथ टैगोर को नोबल पुरस्कार कब मिला ?

A – 1913

B – 1912

C – 1918

D – 1911

Ans  1913

Question No: 4

किस संस्था को पहली बार नोबल प्राइज मिला ?

A – अन्तर्राष्ट्रीय शांति ब्यूरो

B – Red Cross Society

C – ICAN

D – Institute of Int. law

Ans → Red Cross Society

Question No: 5

शांति का Nobel Prize कहाँ दिया जाता है ?

- A – जिम्बाब्वे
- B – नॉर्वे
- C – स्वीडन
- D – न्यूयार्क

Ans → नॉर्वे

Question No: 6

प्रथम भारतीय महिला कौन है जिन्हें Nobel Prize से सम्मानित किया ?

A – कल्पना चावला

B – इंदिरा गाँधी

C – सरोजनी नायडू

D – मदर टेरेसा

Ans → मदर टेरेसा

Question No: 7

7

Harvey J. Alter, Charles M. Rice and Michael Houghton has won 2020 Nobel prize in Physiology/medicine for discovering which virus?

हार्वे जे ऑल्टर, चार्ल्स एम राइस और माइकल ह्यूटन ने फिजियोलॉजी/मेडिसिन में २०२० नोबेल पुरस्कार जीता है किस वायरस की खोज के लिए?

- A. GB Virus
- B. Polio Virus
- C. Hepatitis C Virus
- D. Ebola Virus

Answer – Hepatitis C Virus

Question No: 8

Roger Penrose, Reinhard Genzel and Andrea Ghez has got 2020 Nobel Prize in which field?

रोजर पेनरोज, रेनहार्ड जेनजेल और एंड्रिया गेज़ को किस क्षेत्र में २०२० नोबेल पुरस्कार मिला है?

- A. Economics
- B. Medicine
- C. Chemistry
- D. Physics

Answer – Physics

Question No: 9

11

Emmanuelle Charpentier and Jennifer A. Doudna Won 2020 Nobel Prize in Chemistry for Development of Method for which among the following?

इमैनुएल चारपेंटियर और जेनिफर ए डूडना ने किस विधि के विकास के लिए रसायन विज्ञान में २०२० नोबेल पुरस्कार जीता है ?

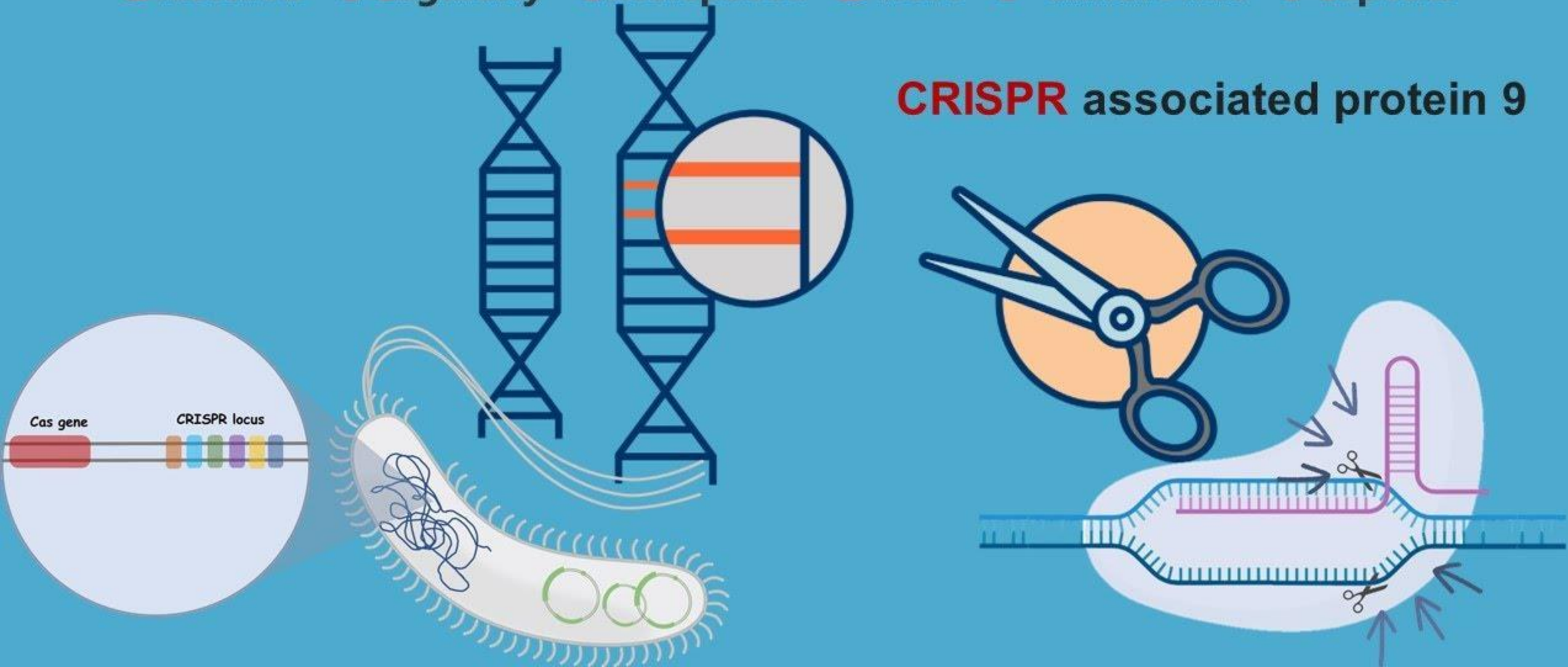
- A. Molecular Machines
- B. Lithium-ion battery
- C. Mechanistic DNA repair
- D. Genome Editing (CRISPR)

Answer – Genome Editing (CRISPR)

CRISPR-Cas9

Clustered **R**egularly **I**nterspaced **S**hort **P**alindromic **R**epeats

CRISPR associated protein 9



Goran K. Hansson, secretary-general of the Royal Swedish Academy of Sciences, announced the Nobel Prize in Chemistry 2020 jointly to Emmanuelle Charpentier of France and Jennifer A.

Doudna of the United States for the development of a method for genome editing, namely 'CRISPR/Cas9 genetic scissors'.

The method is one of gene technology's sharpest tools. This is the 1st time 2 women have jointly won the Nobel Prize in Chemistry.

रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज के महासचिव गोरान के हंसन ने फ्रांस के इमैनुएल चार्वेंटियर और जेनिफर ए को संयुक्त रूप से रसायन विज्ञान २०२० में नोबेल पुरस्कार देने की घोषणा की ।

जीनोम संपादन के लिए एक विधि के विकास के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका के Doudna, अर्थात् ' CRISPR/Cas9 आनुवंशिक कैंची ' ।

विधि जीन प्रौद्योगिकी के सबसे तेज उपकरणों में से एक है ।

यह पहली बार है जब 2 महिलाओं ने संयुक्त रूप से नोबेल पुरस्कार जीता है रसायन विज्ञान.

Nobel Prize
2020



THE NOBEL PRIZE
IN PHYSIOLOGY OR MEDICINE 2020

Illustration by Bjarne Enevoldsen



Harvey J.
Alter

Michael
Houghton

Charles M.
Rice

"for the discovery of Hepatitis C virus"

THE NOBEL ASSEMBLY AT KAROLINSKA INSTITUTET

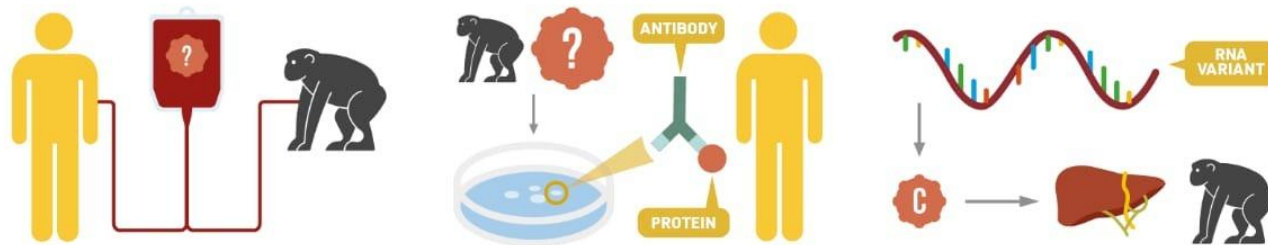
2020 NOBEL PRIZE IN PHYSIOLOGY/MEDICINE



The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2020 was awarded to **Harvey J. Alter**, **Michael Houghton** and **Charles M. Rice** for the discovery of Hepatitis C virus.



Hepatitis is a viral disease which causes liver inflammation. There are several types of hepatitis – this year's Nobel Prize goes to researchers who discovered the hepatitis C virus. Along with the other blood-borne form of hepatitis, type B, hepatitis C often requires treatment to cure. It can lead to cirrhosis and liver failure, and there is currently no vaccine available.



Alter investigated hepatitis in patients who'd received blood transfusions. Blood from these patients transmitted the disease to chimpanzees, and he showed that it was a distinct form of viral hepatitis.

Houghton identified DNA fragments from the new virus in chimpanzee blood. He identified virus proteins from the fragments using patient antibodies, allowing classification of the virus as hepatitis C.

Rice created an engineered version of the hepatitis C virus and showed it could cause hepatitis in chimpanzees. This proved that hepatitis C virus was the cause of explained hepatitis caused by transfusions.



WHY DOES THIS RESEARCH MATTER?

The discovery of the hepatitis C virus allowed for the development of tests to detect it, eliminated hepatitis as a result of blood transfusions in many parts of the world. It also allowed development of effective drugs to treat the disease.

Nobel Prize in Physiology or Medicine Press release: <https://www.nobelprize.org/uploads/2020/10/press-medicine2020.pdf>



THE NOBEL PRIZE IN PHYSICS 2020



Roger Penrose

"for the discovery that
black hole formation
is a robust prediction
of the general theory
of relativity"

**Reinhard
Genzel**

"for the discovery of a
supermassive compact object
at the centre of our galaxy"

**Andrea
Ghez**

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

THE NOBEL PRIZE
IN CHEMISTRY 2020



Emmanuelle
Charpentier

Jennifer A.
Doudna

The Nobel Prize in Chemistry 2020

awarded "for the development of a
method of genome editing"



THE NOBEL PRIZE
IN LITERATURE 2020

Illustration: Niklas Elmehed



Louise Glück

"for her unmistakable poetic voice that with austere beauty makes individual existence universal"

Image tweeted by @NobelPrize

Collection of poetry

1. Firstborn (1968)
2. Descending Figure (1980)
3. The Triumph of Achilles (1985)
4. The Wild Iris (1992) and
5. [The Faithful and Virtuous Night (2014).]

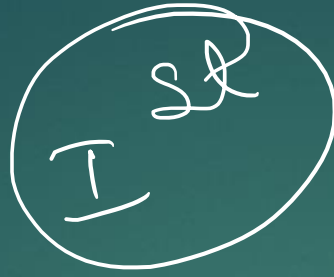


Illustration: Niklas Elmehed

THE NOBEL PEACE PRIZE 2020



World Food Programme (WFP)

"for its efforts to combat hunger,
for its contribution to bettering conditions
for peace in conflict-affected areas and for acting
as a driving force in efforts to prevent the use
of hunger as a weapon of war and conflict"

THE NORWEGIAN NOBEL COMMITTEE

Hunger
Justice

WFP



The World Food Programme logo and the
headquarters in Rome

Formation 19 December 1961; 58 years ago

Type Intergovernmental organization,
Regulatory body, Advisory board

Legal status Active

Headquarters Rome, Italy

Head David Beasley

Parent organization United Nations General Assembly

Award(s) Nobel Peace Prize 2020

Ramon Magsaysay Award 2019

3rd Pres. of Philippines



Nobel of
Asia

Indian journalist Ravish Kumar has been awarded the 2019 Ramon Magsaysay Award for “harnessing journalism to give voice to the voiceless”.

भारतीय पत्रकार रवीश कुमार को "पत्रकारिता का उपयोग करने के लिए आवाज देने के लिए" के लिए २०१९ रेमन मैग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।



✓ The other winners of the award are:

- ▶ Myanmar's Ko Swe Win- Journalist;
- ▶ Thailand's Angkhana Neelapajit- Human Rights Activist;
- ▶ Philippines' Raymundo Pujante Cayabyab- Musician; and
- ▶ South Korea's Kim Jong-Ki- Activist working with violence and mental health issues in youth.

Last year (2018), Sonam Wangchuk (an educational reformer from Ladakh) and Bharat Vatwani (a psychiatrist who works for mentally ill street persons in Mumbai) were among the winners of the award.

पिछले साल (2018) सोनम वांगचुक (लद्दाख से एक शैक्षिक सुधारक) और भरत वाटवानी (मुंबई में मानसिक रूप से बीमार मोहल्ले वालों के लिए काम करने वाले मनोचिकित्सक) पुरस्कार विजेताओं में शामिल थे।

Ramon Magsaysay Award

- ▶ The Ramon Magsaysay Award was established in 1957 and is considered as Asia's premier prize and highest honour.
- ▶ It is named after Ramon Magsaysay, the third president of the Republic of the Philippines.
- ▶ The award is internationally-recognized as the Nobel Prize counterpart of Asia

रेमन मैग्सेसे पुरस्कार

Is Indian
C विगोर्वा भावे

रेमन मैग्सेसे पुरस्कार 1957 में स्थापित किया गया था और इसे एशिया का प्रमुख पुरस्कार और सर्वोच्च सम्मान माना जाता है।

इसका नाम रेमन मैग्सेसे के नाम पर रखा गया है, जो फिलीपींस गणराज्य के तीसरे राष्ट्रपति हैं।

यह पुरस्कार अंतरराष्ट्रीय स्तर पर एशिया के नोबेल पुरस्कार समकक्ष के रूप में मान्यता प्राप्त है।

पुरोदियन सखारोव पुरस्कार
Sakharov Prize:

Jailed Uighur academic Ilham Tohti wins award
उद्दक

Ilham Tohti, who is from the Uighur minority, has been a fierce critic of China's treatment of the Uighur people.

He was jailed for life in 2014.

Uyghur
- China

सखारोव पुरस्कार:

जेल में बंद उइघुर अकादमिक इल्हाम तोहती ने जीता पुरस्कार उइगर अल्पसंख्यकों से हैं इल्हाम तोहती उइगर लोगों के साथ चीन के बर्ताव के जबरदस्त आलोचक रहे हैं ।



34

11

The prize was established in December 1988 by the European Parliament.

The prize is named after Andrei Sakharov (1921-1989), Soviet nuclear physicist, dissident and human rights activist.

पुरस्कार यूरोपीय संसद द्वारा दिसंबर १९८८ में स्थापित किया गया था ।

यह पुरस्कार आंद्रेई सहारोव (1921-1989), सोवियत परमाणु भौतिक विज्ञानी, असंतुष्ट और मानवाधिकार कार्यकर्ता के नाम पर रखा गया है ।

Booker prize: 2019

- ▶ कनाडा की मार्गरेट एटवुड (Margaret Atwood) और ब्रिटेन की बर्नार्डिन एवरिस्टो (Bernardine Evaristo) को वर्ष 2019 के बुकर पुरस्कार के लिये संयुक्त रूप से चुना गया है।

Booker prize: 2019

Margaret Atwood of Canada and Bernardine Evaristo of Britain have been jointly selected for the Booker Prize for the year 2019.

- ▶ मार्गरेट एटवुड को उपन्यास द टेस्टामेंट (The Testaments) तथा बर्नाडिन एवरिस्टो को गर्ल, वूमैन, अदर (Girl, Woman, Other) नामक उपन्यास के लिये बुकर पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- ▶ बुकर पुरस्कार सामान्यतः केवल एक ही व्यक्ति को दिया जाता है, परंतु निर्णायक मंडल द्वारा इस बार दो लेखिकाओं को संयुक्त रूप से चुना गया।
- ▶ इससे पहले भी वर्ष 1974 तथा वर्ष 1992 में यह पुरस्कार संयुक्त रूप से दिया जा चुका है।

Margaret Atwood was awarded the Booker Prize for novels The Testaments and Bernadin Everisto for a novel called Girl, Woman, Other.

The Booker Prize is usually given to only one person, but this time two writers were jointly selected by the jury.

Earlier also, the award has been jointly given in the years 1974 and 1992.

- ▶ मार्गरेट एटवुड सर्वाधिक आयु (79वर्ष) की बुकर पुरस्कार विजेता बनी हैं जबकि बर्नाडिन एवारिस्टो बुकर पुरस्कार पाने वाली पहली अश्वेत महिला हैं।
- ▶ मार्गरेट एटवुड दूसरी बार बुकर पुरस्कार विजेता बनीं हैं। पहली बार उन्हें यह पुरस्कार वर्ष 2000 में उनकी पुस्तक द ब्लाइंड असेसिन (Blind Assassin) के लिये मिला था।
- ▶ मार्गरेट एटवुड से पहले ब्रिटिश लेखिका हिलेरी मेंटल (Hilary Mantel) ने यह पुरस्कार दो बार जीता था।



Margaret Atwood has become the booker prize winner of the highest age (79 years) while Berndin Edristo is the first black woman to receive the Booker Prize.

Margaret Atwood has become the Booker Prize winner for the second time.

For the first time, he received the award for his book The Blind Assassin in the year 2000.

Before Margaret Atwood, British writer Hilary Mantel won the award twice.

बुकर पुरस्कार के बारे में:

- ▶ बुकर पुरस्कार वर्ष 1969 से प्रदान किया जा रहा है।
- ▶ बुकर पुरस्कार वर्ष के सर्वोत्तम अंग्रेज़ी उपन्यास को दिया जाता है, इस उपन्यास का प्रकाशन यूनाइटेड किंगडम या आयरलैंड में होना चाहिये।

About Booker Prize:

The Booker Prize is being conferred since 1969.

The Booker Prize is given to the best English novel of the year, this novel should be published in the United Kingdom or Ireland.

भारत और बुकर पुरस्कार:

- ▶ भारत के तीन लेखकों; अरविंद अडिगा को वर्ष 2008 में उनके उपन्यास द व्हाइट टाइगर (The White Tiger) के लिये, किरण देसाई को वर्ष 2006 में उपन्यास द इन्हेरिटेंस ऑफ लॉस (The Inheritance of Loss) के लिये तथा अरुंधति राय को उपन्यास गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स (God of Small Things) के लिये बुकर पुरस्कार मिल चुका है।

India and Booker Awards:

Three writers from India;

Arvind Adiga has received the Booker Prize for his novel The White Tiger in the year 2008,

Kiran Desai for the novel The Inheritance of Loss in the year 2006 and
Arundhati Roy for the novel God of Small Things.

[fascism : Azadi]

midnight children

भारतीय मूल के ब्रिटिश लेखक सलमान रुश्दी के उपन्यास क्विचोटे (Quichotte) को इस वर्ष के बुकर पुरस्कार के लिये अंतिम छह उपन्यासों में शामिल किया गया था। सलमान रुश्दी को इससे पहले वर्ष 1981 में उनके उपन्यास मिडनाइट्स चिल्ड्रन के लिये बुकर पुरस्कार मिला।

Indian-origin British writer Salman Rushdie's novel Quichotte was included in the last six novels for this year's Booker Prize.

Salman Rushdie earlier received the Booker Prize for his novel Midnight Children in the year 1981.

मैन बुकर अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार

जोखा अल्हार्थी (Jokha Alharthi) अपने उपन्यास 'सेलेस्टियल बॉडीज़' (Celestial Bodies) के लिये मैन बुकर अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार (Man Booker International Prize) जीतने वाली पहली अरबी लेखिका बन गई हैं।

Man Booker International Awards

Jokha Alharthi has become the first Arabic writer to win the Man Booker International Prize for her novel Celestial Bodies.

- ▶ मैन बुकर अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार को वर्ष 2005 में स्थापित किया गया था और वर्ष 2016 में यह अनुवादित कथा/कार्य की श्रेणी में एक पुरस्कार के रूप में परिणत हो गया।
- ▶ वार्षिक रूप से यह पुरस्कार अंग्रेज़ी में अनुवादित और यूनाइटेड किंगडम या आयरलैंड में प्रकाशित कार्य के लिये प्रदान किया जाता है।
- ▶ मैन बुकर अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार अंग्रेज़ी भाषा से इतर अन्य भाषाओं में कार्य करने वाले लेखकों पर केंद्रित है।

The Man Booker International Award was established in the year 2005 and in 2016 it translated into an award in the category of narrative/work.

The award is presented annually for translation in English and published in the United Kingdom or Ireland.

The Man Booker International Award focuses on writers working in languages other than English.

Alternate Nobel Prize

2020

RIGHT LIVELIHOOD
LAUREATES



Right Livelihood Award 2020

The Right Livelihood Award is an international award to "honour and support those offering practical and exemplary answers to the most urgent challenges facing us today." The prize was established in 1980 by German-Swedish philanthropist Jakob von Uexkull.

An international jury, invited by the five regular Right Livelihood Award board members, decides the awards in such fields as environmental protection, human rights, sustainable development, health, education, and peace. Although it is promoted as an "Alternative Nobel Prize", it is not a Nobel prize.

List of Winners 2020

- Nasrin Sotoudeh-Iran
- Bryan Stevenson-USA
- Lottie Cunningham Wren- Nicaragua
- Ales Bialiatski-Belarus



The Right Livelihood Award 2020

Nominations now open
rightlivelihood.org/nominate

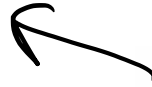


Right Livelihood Award

- ▶ इस पुरस्कार को वर्ष 1980 में शुरू किया गया।
- ▶ यह पुरस्कार वैश्विक समस्याओं को हल करने वाले साहसी लोगों का सम्मान और समर्थन करने हेतु प्रदान किया जाता है।
- ▶ यह पुरस्कार राइट लाइवलीहुड फाउंडेशन द्वारा प्रदान किया जाता है।
- ▶ राइट लाइवलीहुड पुरस्कार को स्वीडन का वैकल्पिक नोबेल पुरस्कार (Alternative Nobel Prize) भी कहा जाता है।

- ❖ Right Livelihood Award
- ❖ The award was launched in the year 1980.
- ❖ The award is presented to honour and support the courageous people who solve global problems.
- ❖ The award is awarded by the Wright Livelihood Foundation.
- ❖ The Wright Livelihood Prize is also known as the Alternative Nobel Prize of Sweden.

Sweden



ENV



- ▶ थनबर्ग इस पुरस्कार को ब्राज़ील के डेवी कोपेनवा, चीन की गुओ जियानमेई और अमीनतो हैदर के साथ साझा करेंगी।
- ▶ डेवी कोपेनवा ब्राज़ील के यानोमामी समुदाय के नेता हैं, इन्हें अमेज़न के जंगलों और जैव-विविधता एवं यानोमामी समुदाय के संरक्षण के क्षेत्र में कार्य करने के लिये इस पुरस्कार हेतु चुना गया है।

- ▶ चीन की गुओ जियानमेई को महिलाओं के अधिकारों के क्षेत्र में कार्य करने के लिये इस पुरस्कार हेतु चुना गया है।
- ▶ अमीनतो हैदर को पश्चिमी सहारा के लोगों के मानवाधिकारों के संरक्षण के क्षेत्र में कार्य करने के लिये इस पुरस्कार हेतु चुना गया है।



Gandhi Mandela
Peace Award
=== 2019 ===

- ▶ Believe Foundation in association with the Sunday Guardian Foundation and Dr Raman Bhai Patel Foundation (RBF) hosted the first edition of Gandhi-Mandela Peace Initiative at the Imperial, New Delhi.
- ▶ This initiative celebrated the victory of 'Love over Hatred' and celebrated 150 years of Mahatma Gandhi's and 100 years of Mandela's inspirational lives.

विश्वास फाउंडेशन ने संडे गार्जियन फाउंडेशन और डॉ रमन भाई पटेल फाउंडेशन (आरबीएफ) के सहयोग से इंपीरियल, नई दिल्ली में गांधी-मंडेला शांति पहल के पहले संस्करण की मेजबानी की ।

इस पहल ने ' घृणा पर प्रेम ' की जीत का जश्न मनाया और महात्मा गांधी के १५० साल और मंडेला के प्रेरणादायक जीवन के १०० साल मनाए ।

पहला गांधी-मंडेला शांति पुरस्कार, 2019

➡ यह पुरस्कार तीन क्षेत्रों में निम्नलिखित व्यक्तियों को नई दिल्ली में प्रदान किया गया। (11 जुलाई, 2019)

➡ (i) **सामाजिक प्रभाव**- कलिंगा इंस्टीट्यूट ऑफ इंडस्ट्रियल टेक्नोलॉजी (KIIT) और कलिंगा इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंसेज (KISS) के संस्थापक डॉ. अच्युत सामंत को। (ii) **पर्यावरण**- वरिष्ठ आईपीएस अधिकारी और उ.प्र. के डीजीपी (तकनीकी) महेंद्र मोदी को। (iii) **युवा सामाजिक परिवर्तन**- उ.प्र. में हापुड़ जिले के एक्शन इंडिया संस्था की शबाना खान, स्नेहा और सुमन को। (इसके अलावा, वियतनामी बौद्ध भिक्षु और शांति कार्यकर्ता थिक न्हात हान (Thich Nhat Hanh) को 'गांधी मंडेला पीस मेडल' से सम्मानित करने की घोषणा।)

Miss World 2019

- ▶ **Formation:** 29 July 1951, Founder: **Eric Morley**
- ▶ Miss World 2019, the 69th edition of the Miss World pageant, was held on 14 December 2019 at the ExceL London in London, United Kingdom.
- ▶ Vanessa Ponce of Mexico crowned her successor Toni-Ann Singh of Jamaica by the end of the event.



1. Reita Faria is the first Indian woman to win the Miss World beauty pageant in 1966.
2. India won the contest again as Aishwarya Rai was crowned Miss World in 1994.
3. Diana Hayden was crowned Miss World in 1997.
4. Yukta Mookhey won the Miss World pageant in 1999.
5. Priyanka Chopra was crowned Miss World in 2000.
6. Haryana's Manushi Chhillar was crowned Miss World in 2017.

Miss Universe 2019

Zozibini Tunzi, Miss Universe 2019, the 68th Miss Universe pageant, was held on December 8, 2019 at Tyler Perry Studios in Atlanta, Georgia, United States.

Catriona Gray of the Philippines crowned her successor Zozibini Tunzi of South Africa at end of the event



1. An inspiration to today's modern women, Sushmita Sen was the first Indian Women to win the 'Miss Universe' title in 1994.

2. The second Indian to win the 'Miss Universe' title, Lara Dutta was crowned in 2000.