



CURRENT AFFAIRS

1. हाल ही में, बिहार राज्य सरकार ने जाति सर्वेक्षण, 2023 के निष्कर्ष जारी किए -

- हाल ही में, बिहार राज्य सरकार ने जाति सर्वेक्षण, 2023 के निष्कर्ष जारी किए, जिसमें पता चला कि अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी) और अत्यंत पिछड़ा वर्ग (ईबीसी) मिलकर राज्य की कुल आबादी का 63% हिस्सा बनाते हैं।
- माना जाता है कि निष्कर्षों का राज्य और राष्ट्रीय चुनावों और विभिन्न कल्याणकारी योजनाओं के लिए इच्छित लाभार्थियों की पहचान में भी व्यापक अर्थ है।
- अंतिम जाति जनगणना 1931 में आयोजित की गई थी, और डेटा उस समय की ब्रिटिश सरकार द्वारा सार्वजनिक रूप से उपलब्ध कराया गया था।



सर्वेक्षण दो चरणों में किया गया, जिनमें से प्रत्येक के अपने मानदंड और उद्देश्य थे-

पहला चरण- इस चरण के दौरान, बिहार के सभी घरों की संख्या की गणना की गई और दर्ज की गई। प्रगणकों को 17 प्रश्नों का एक सेट दिया गया था, जिनका उत्तर उत्तरदाता को अनिवार्य रूप से देना था।

दूसरा चरण- इस चरण के दौरान घरों में रहने वाले लोगों, उनकी जातियों, उप-जातियों और सामाजिक-आर्थिक स्थितियों का डेटा एकत्र किया गया। हालांकि, परिवार के मुखिया का आधार नंबर, जाति प्रमाण पत्र नंबर और राशन कार्ड नंबर भरना होगा। वैकल्पिक थे.

Different Castes and Communities (Bihar)	Percentage Population (%)
Extremely Backward Classes (EBCs)	36.01 %
Other Backward Classes (OBCs)	27.12 %
Scheduled Castes	19.65 %
Scheduled Tribes	1.68%
Buddhists, Christians, Sikhs and Jains	< 1 %
Total Population (Bihar)	13.07 crores

बिहार जाति सर्वेक्षण के निष्कर्षों का क्या महत्व है-

- ओबीसी कोटा बढ़ाना
- 50% आरक्षण सीमा का पुनः निर्धारण
- संवैधानिक दायित्वों की पूर्ति

2. रसायन विज्ञान नोबेल 2023 -

- रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार 2023 मोंगी जी. बावेंडी, लुईस ई. ब्रूस और एलेक्सी आई. एकिमोव को प्रदान किया गया।



- रसायन विज्ञान में 2023 का नोबेल पुरस्कार प्रकाश उत्सर्जक डायोड या एलईडी लाइटों में उपयोग किए जाने वाले क्वांटम डॉट्स की खोज के लिए दिया गया था। इन कर्णों में अद्वितीय गुण हैं और अब वे टेलीविजन स्क्रीन और एलईडी लैंप से अपनी रोशनी फैलाते हैं।
- वे रासायनिक प्रतिक्रियाओं को उत्प्रेरित करते हैं और उनकी स्पष्ट रोशनी एक सर्जन के लिए ट्यूमर ऊतक को रोशन कर सकती है।
- 1980 के दशक की शुरुआत में, इस वर्ष के रसायन शास्त्र पुरस्कार विजेता लुईस ब्रूस और एलेक्सी एकिमोव (एक दूसरे से स्वतंत्र रूप से) क्वांटम डॉट्स बनाने में सफल रहे।
- 1993 में, रसायन विज्ञान पुरस्कार विजेता मोंगी बावेन्डी ने क्वांटम डॉट्स के निर्माण के तरीकों में क्रांति ला दी, जिससे उनकी गुणवत्ता बेहद उच्च हो गई जो आज की नैनो टेक्नोलॉजी में उनके उपयोग के लिए एक महत्वपूर्ण शर्त है।

The Nobel Prize in Chemistry 2023



Ill. Niklas Elmehed © Nobel Prize Outreach
/Moungi G. Bawendi
Prize share: 1/3



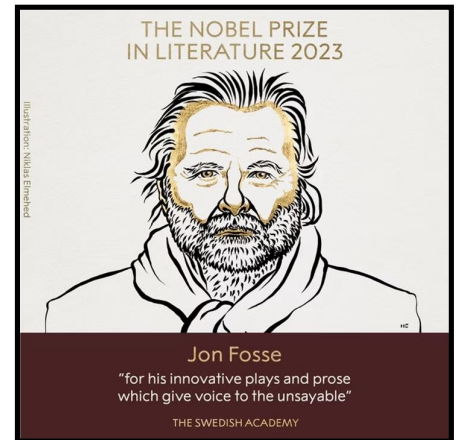
Ill. Niklas Elmehed © Nobel Prize Outreach
/Louis E. Brus
Prize share: 1/3



Ill. Niklas Elmehed © Nobel Prize Outreach
/Alexei I. Ekimov
Prize share: 1/3

3. साहित्य का नोबेल पुरस्कार 2023 जॉन फॉसे को प्रदान किया गया -

- साहित्य का नोबेल पुरस्कार 2023 नॉर्वेजियन लेखक जॉन फॉसे या जॉन ओलाव फॉसे को "उनके अभिनव नाटकों और गद्य के लिए दिया गया, जो अनकही को आवाज देते हैं"।
- साहित्य में नोबेल पुरस्कार स्वीडिश अकादमी, स्टॉकहोम, स्वीडन द्वारा प्रदान किया जाता है। 2023 के लिए नोबेल पुरस्कार राशि स्वीडिश क्रोनर (SEK) 11.0 मिलियन प्रति पूर्ण नोबेल पुरस्कार निर्धारित की गई है।
- 1959 में जन्मे जॉन फॉसे को हमारे समय के सबसे महत्वपूर्ण लेखकों में से एक माना जाता है। लगभग चालीस वर्षों तक उन्होंने उपन्यास, नाटक, कविताएँ, कहानियाँ, निबंध और बच्चों की किताबें लिखी हैं। उनके पुरस्कार विजेता काम का पचास से अधिक भाषाओं में अनुवाद किया गया है, और उनके नाटकों का दुनियाभर में एक हजार से अधिक बार मंचन किया गया है।
- साहित्य में नोबेल पुरस्कार 1901 से 2022 के बीच 119 नोबेल पुरस्कार विजेताओं को 115 बार प्रदान किया गया है।





NIMBUS

ACADEMY FOR IAS

तमसो मा ज्योतिर्गमय ॥

05 October 2023

-
- साहित्य में नोबेल पदक स्वीडिश मूर्तिकार और उत्कीर्णक एरिक लिंग्बर्ग द्वारा डिजाइन किया गया था और यह एक लॉरेल पेड़ के नीचे बैठे एक युवा व्यक्ति का प्रतिनिधित्व करता है, जो मुग्ध होकर म्यूज़ के गीत को सुनता है और लिखता है।



Quiz

Q1. क्वांटम डॉट्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रसायन विज्ञान में 2023 का नोबेल पुरस्कार क्वांटम डॉट्स की खोज और संश्लेषण के लिए मोंगी जी. बावेन्डी, लुईस ई. ब्रूस और एलेक्सी आई. एकिमोव को प्रदान किया गया।

2. क्वांटम डॉट्स कुछ नैनोमीटर आकार के अर्धचालक कण होते हैं, जिनमें ऑप्टिकल और इलेक्ट्रॉनिक गुण होते हैं जो क्वांटम यांत्रिक प्रभावों के परिणामस्वरूप बड़े कणों से भिन्न होते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

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

Q2. एटोसेकंड पल्स के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एटोसेकंड समय की एक संक्षिप्त इकाई है जो इलेक्ट्रॉनों जैसे मूलभूत बलों को पकड़ने में मदद करती है।

2. एक एटोसेकंड एक नैनोसेकंड का एक अरबवाँ भाग है।

3. प्रकाश के स्पंदनों को एटोसेकंड पर कैद नहीं किया जा सकता।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
b) केवल दो
c) तीनों
d) कोई नहीं

Q3. प्रोजेक्ट उद्भव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. परियोजना का लक्ष्य केवल जहाज निर्माण उद्योग में ऐतिहासिक और समकालीन ज्ञान के बीच अंतर को पाटना है।

2. यह बंदरगाह, जहाजरानी और जलमार्ग मंत्रालय की एक पहल है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

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

Q4. नागरिक उड्डयन महानिदेशालय का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- a) नई दिल्ली b) मुंबई
c) बंगलुरु d) गुरुग्राम

Q5. सितंबर 2023 में किस देश ने अपनी पहली घरेलू निर्मित पनडुब्बी, जिसका नाम हाइकुन है, का अनावरण किया?

- a) चीन b) ताइवान
c) दक्षिण कोरिया d) जापान

Q6. भारत के बाहर किस देश में डॉ. बीआर अंबेडकर की सबसे बड़ी प्रतिमा का अनावरण किया जाएगा?

- a) इंग्लैंड b) फ्रांस
c) जर्मनी d) यूएसए

Answer Key

1	2	3	4	5	6
c	b	d	a	b	d