TOPPERSEXAM.COM

07-10-2026

CURRENT AFFAIRS

HIGHLIGHTS

- INTERNATIONAL NEWS
- NATIONAL AFFAIRS
- BANKING NEWS
- AWARDS NEWS
- DEFENCE NEWS
- SPORTS NEWS
- SCI-TECH NEWS

7891099005, 7891099006

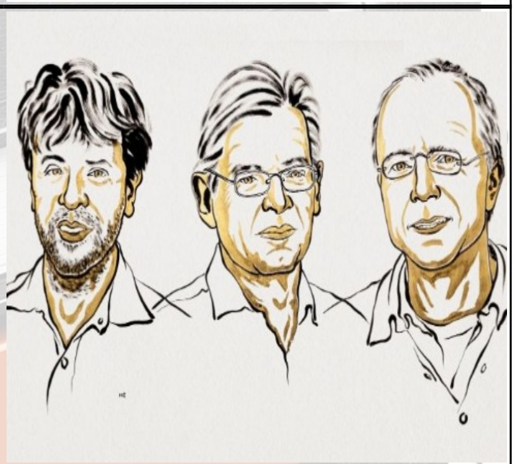
TODAY NEWS HIGHLIGHT

- एशियाई खेल 2030 की मेजबानी की दिशा में कतर की तैयारी: आइची-नागोया से दोहा को OCA ध्वज हस्तांतरण
- 2026 का नोबेल चिकित्सा पुरस्कार: ऑप्टोजेनेटिक्स और प्रकाश-नियंत्रित आयन चैनलों से तंत्रिका विज्ञान में नई क्रांति
- भदोही का नाम 'संत रविदास नगर भदोही': प्रशासनिक नामकरण, सांस्कृतिक विरासत और स्थानीय अर्थव्यवस्था
- गुजरात समान नागरिक संहिता विधेयक 2026 को राष्ट्रपति की मंजूरी: अनुच्छेद 44 और समान नागरिक कानून की दिशा में महत्वपूर्ण कदम
- 19वां प्रवासी भारतीय दिवस 2027 कोलकाता में: भारतीय प्रवासी समुदाय के साथ कूटनीतिक और आर्थिक संबंधों को मजबूत करने का अवसर
- रूस में संदिग्ध प्लेग संक्रमण से स्वास्थ्य सुरक्षा चिंता: न्यूमोनिक प्लेग, जैव-सुरक्षा और महामारी निगरानी का महत्व
- भारत का पहला 5.56 किमी मुक्त-स्थान QKD प्रदर्शन: क्वांटम-सुरक्षित संचार की दिशा में महत्वपूर्ण उपलब्धि
- विश्व कपास दिवस: भारत की कृषि, वस्त्र उद्योग और ग्रामीण अर्थव्यवस्था में कपास का रणनीतिक महत्व

1. एशियाई खेल 2030 की मेजबानी की दिशा मे कतर की तैयारी : आइची-नागोया से दोहा को OCA ध्वज हस्तांतरण

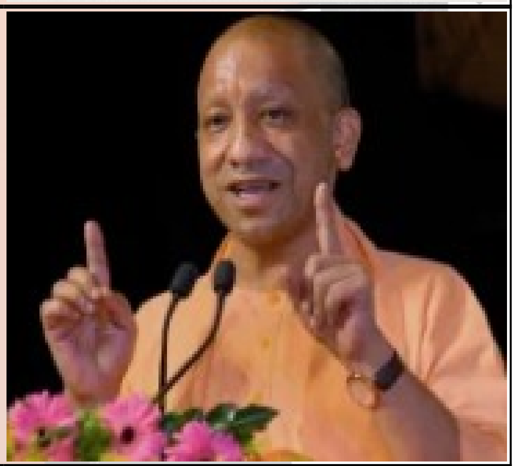
4 अक्टूबर 2026 को नागोया एशियाई खेलों के समापन समारोह में OCA का ध्वज कतर को सौंपा गया, जिससे दोहा 2030 एशियाई खेलों की मेजबानी की दिशा में आगे बढ़ा। दोहा इससे पहले 2006 में 15वें एशियाई खेलों की मेजबानी कर चुका है और 2030 में दूसरी बार इन खेलों की मेजबानी करेगा। कतर ने इस दौरान दोहा 2030 की नई पहचान और आदर्श वाक्य "The Games We Live For" का अनावरण किया। दोहा की मौजूदा खेल अवसंरचना और 2022 FIFA World Cup की मेजबानी का अनुभव बड़े अंतरराष्ट्रीय खेल आयोजनों के लिए उसकी क्षमता को दर्शाता है।

2. 2026 का नोबेल चिकित्सा पुरस्कार : ऑप्टोजेनेटिक्स और प्रकाश-नियंत्रित आयन चैनलों से तंत्रिका विज्ञान मे नई क्रांति



2026 का नोबेल फिजियोलॉजी या मेडिसिन पुरस्कार कार्ल डीसेरोथ, पीटर हेगेमैन और जॉर्ज नागल को प्रकाश-नियंत्रित आयन चैनलों एवं ऑप्टोजेनेटिक्स में योगदान के लिए दिया गया। हेगेमैन और नागल ने क्लैमाइडोमोनास शैवाल में प्रकाश-संवेदनशील चैनलरोडोप्सिन का अध्ययन किया, जबकि डीसेरोथ ने इसका उपयोग न्यूरॉन्स को प्रकाश से नियंत्रित करने में किया। ऑप्टोजेनेटिक्स आनुवंशिकी और प्रकाशीय तकनीक का संयोजन है, जिससे विशिष्ट न्यूरॉन्स को सक्रिय या निष्क्रिय कर मस्तिष्क के कार्यों का अध्ययन किया जा सकता है।

3. भदोही का नाम 'संत रविदास नगर भदोही': प्रशासनिक नामकरण, सांस्कृतिक विरासत और स्थानीय अर्थव्यवस्था



4 अक्टूबर 2026 को उत्तर प्रदेश सरकार ने भदोही जिले का नाम बदलकर 'संत रविदास नगर भदोही' करने की घोषणा की, जिसका उद्देश्य संत रविदास की सामाजिक एवं आध्यात्मिक विरासत को सम्मान देना है। भदोही जिला 30 जून 1994 को वाराणसी से अलग होकर उत्तर प्रदेश का 65वां जिला बना था और यह अपने ऐतिहासिक एवं क्षेत्रीय महत्व के लिए जाना जाता है। भदोही भारत का प्रमुख कालीन एवं हस्तशिल्प केंद्र है तथा इसके कालीनों को GI टैग प्राप्त है, जिससे इसकी विशिष्ट क्षेत्रीय पहचान को संरक्षण मिलता है।

4. गुजरात समान नागरिक संहिता विधेयक 2026 को राष्ट्रपति की मंजूरी : अनुच्छेद 44 और समान नागरिक कानून की दिशा मे महत्वपूर्ण कदम

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 17 सितंबर 2026 को गुजरात समान नागरिक संहिता विधेयक, 2026 को मंजूरी दी, जिसे गुजरात विधानसभा ने 24 मार्च 2026 को पारित किया था। गुजरात UCC में विवाह, तलाक, उत्तराधिकार, दत्तक ग्रहण और लिव-इन रिलेशनशिप जैसे नागरिक मामलों के लिए समान कानूनी ढांचा प्रस्तावित है। समान नागरिक संहिता का संवैधानिक आधार अनुच्छेद 44 है, जो इसे राज्य के नीति निदेशक तत्वों के अंतर्गत रखता है और अनुच्छेद 37 के तहत इसे न्यायालय द्वारा प्रत्यक्ष रूप से प्रवर्तनीय नहीं बनाया गया है। गुजरात UCC में अनुसूचित जनजातियों तथा संविधान के भाग XXI के अंतर्गत विशेष संरक्षण प्राप्त कुछ समूहों को अपवाद दिया गया है।

5. 19वां प्रवासी भारतीय दिवस 2027 कोलकाता मे: भारतीय प्रवासी समुदाय के साथ कूटनीतिक और आर्थिक संबंधों को मजबूत करने का अवसर

19वां प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन 7–9 जनवरी 2027 तक कोलकाता में विदेश मंत्रालय और पश्चिम बंगाल सरकार के सहयोग से आयोजित किया जाएगा। प्रवासी भारतीय दिवस हर वर्ष 9 जनवरी को महात्मा गांधी के 9 जनवरी 1915 को दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटने की स्मृति में मनाया जाता है और पहला सम्मेलन 2003 में हुआ था। यह सम्मेलन भारतीय प्रवासी समुदाय के माध्यम से सॉफ्ट पावर, व्यापार, निवेश, कौशल, प्रौद्योगिकी और सांस्कृतिक संबंधों को मजबूत करने का मंच है तथा इसमें युवा PBD भी शामिल होगा।

6. रूस मे संदिग्ध प्लेग संक्रमण से स्वास्थ्य सुरक्षा चिंता: न्यूमोनिक प्लेग, जैव-सुरक्षा और महामारी निगरानी का महत्व

रूस के इरकुत्स्क क्षेत्र में एंटी-प्लेग अनुसंधान संस्थान की एक महिला कर्मचारी की निमोनिया से मृत्यु के बाद उसके संपर्क में आए लगभग 197 लोगों को चिकित्सकीय निगरानी में रखा गया। अभी तक यह पुष्टि नहीं हुई है कि मृत्यु Yersinia pestis संक्रमण के कारण हुई थी, इसलिए इसे संदिग्ध प्लेग संक्रमण के रूप में देखा जा रहा है। न्यूमोनिक प्लेग फेफड़ों को प्रभावित करता है और संक्रमित श्वसन कणों के माध्यम से फैल सकता है, जबकि प्लेग का कारक जीवाणु Yersinia pestis है। यह मामला जूनोटिक रोग, One Health, सार्वजनिक स्वास्थ्य निगरानी तथा प्रयोगशाला जैव-सुरक्षा (Biosafety) के महत्व को रेखांकित करता है।

7. भारत का पहला 5.56 किमी मुक्त-स्थान QKD प्रदर्शन: क्वांटम-सुरक्षित संचार की दिशा मे महत्वपूर्ण उपलब्धि

भारत ने BISAG-N और IIT गांधीनगर के बीच 5.56 किमी मुक्त-स्थान क्वांटम कुंजी वितरण (QKD) का पहला सफल प्रदर्शन किया, जिसमें QNu Labs का सहयोग रहा। परीक्षण में 5% से कम QBER और 230–260 बिट प्रति सेकंड की सुरक्षित कुंजी निर्माण दर हासिल हुई तथा एंड-टू-एंड सुरक्षित संचार प्रदर्शित किया गया। QKD क्वांटम यांत्रिकी के सिद्धांतों का उपयोग कर सुरक्षित क्रिप्टोग्राफिक कुंजियों के वितरण और संभावित जासूसी की पहचान में सहायता करता है, जबकि PQC और QRNG अतिरिक्त सुरक्षा प्रदान करते हैं।

8. विश्व कपास दिवस: भारत की कृषि, वस्त्र उद्योग और ग्रामीण अर्थव्यवस्था मे कपास का रणनीतिक महत्व

विश्व कपास दिवस प्रत्येक वर्ष 7 अक्टूबर को कपास के आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय महत्व तथा इससे जुड़े किसानों और श्रमिकों के योगदान के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए मनाया जाता है। इसकी पहल WTO के Cotton-4 देशों—बेनिन, बुर्किना फासो, चाड और माली के प्रयासों से हुई और संयुक्त राष्ट्र ने 7 अक्टूबर को इसे मान्यता दी। भारत में कपास एक प्रमुख वाणिज्यिक फसल है, जो कृषि, वस्त्र उद्योग, ग्रामीण रोजगार, MSME और निर्यात से सीधे जुड़ी है। जलवायु परिवर्तन, अनियमित वर्षा, कीट, उत्पादन लागत और बाजार मूल्य की अस्थिरता जैसी चुनौतियों के बीच जल दक्षता, टिकाऊ कृषि, बेहतर बीज और आधुनिक तकनीक को बढ़ावा देना आवश्यक है।

1. 2030 के एशियाई खेलों की मेजबानी कौन-सा शहर करेगा ?

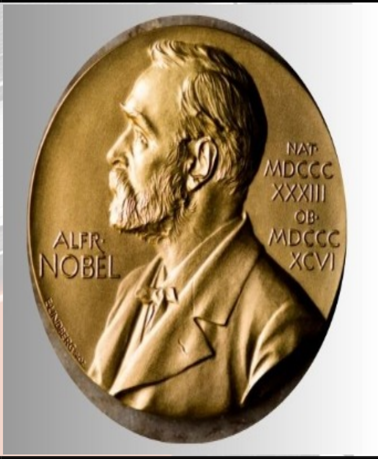
A - रियाद
B - दोहा
C - टोक्यो
D - अबू धाबी

4 अक्टूबर 2026 को नागोया एशियाई खेलों के समापन समारोह मे OCA का ध्वज कतर को सौंपा गया, जिससे दोहा 2030 एशियाई खेलों की मेजबानी की दिशा मे औपचारिक हस्तांतरण हुआ। दोहा, जो 2006 मे भी एशियाई खेलों की मेजबानी कर चुका है, ने इस दौरान "The Games We Live For" नारे के साथ अपनी नई पहचान का अनावरण किया और 2022 FIFA World Cup के अनुभव को अपनी आयोजन क्षमता के रूप मे प्रस्तुत किया।

2. 2026 का नोबेल फिजियोलॉजी या मेडिसिन पुरस्कार किन वैज्ञानिकों को दिया गया ?

A - कार्ल डीसेरोथ, पीटर हेगेमैन और जॉर्ज नागल
B - डेविड बेकर, डेमिस हसाबिस और जॉन जम्पर
C - कैटालिन कैरिको और ड्रू वीसमान
D - स्वांते पाबो और डेविड जूलियस

2026 का नोबेल फिजियोलॉजी या मेडिसिन पुरस्कार कार्ल डीसेरोथ, पीटर हेगेमैन और जॉर्ज नागल को प्रकाश-नियंत्रित आयन चैनलों एवं ऑप्टोजेनेटिक्स मे योगदान के लिए दिया गया। ऑप्टोजेनेटिक्स प्रकाश की मदद से विशिष्ट न्यूरॉन्स को सक्रिय या निष्क्रिय करने की तकनीक है, जिससे मस्तिष्क, स्मृति, भावनाओं और व्यवहार के अध्ययन तथा न्यूरोलॉजिकल उपचारों मे नई संभावनाएँ खुली है।



3. भदोही जिले का नया नाम क्या किया गया है ?

A - संत कबीर नगर भदोही
B - संत रविदास नगर भदोही
C - रविदास धाम भदोही
D - संत तुलसी नगर भदोही

4 अक्टूबर 2026 को उत्तर प्रदेश सरकार ने भदोही जिले का नाम बदलकर 'संत रविदास नगर भदोही' करने की घोषणा की, जिससे संत रविदास की सामाजिक एवं आध्यात्मिक विरासत को सम्मान दिया जा सके। भदोही 1994 मे उत्तर प्रदेश का 65वां जिला बना था और अपने GI-टैग वाले कालीन उद्योग के लिए प्रसिद्ध है, जो ODOP के माध्यम से रोजगार, निर्यात और ग्रामीण अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देता है।

4. समान नागरिक संहिता का संवैधानिक आधार किस अनुच्छेद मे है ?

A - अनुच्छेद 32
B - अनुच्छेद 37
C - अनुच्छेद 44
D - अनुच्छेद 51

17 सितंबर 2026 को राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने गुजरात समान नागरिक संहिता विधेयक, 2026 को मंजूरी दी, जिसमे विवाह, तलाक, उत्तराधिकार, दत्तक ग्रहण और लिव-इन संबंधों के लिए समान कानूनी ढांचा प्रस्तावित है। UCC का संवैधानिक आधार अनुच्छेद 44 है, जबकि अनुच्छेद 37 के अनुसार नीति निदेशक तत्व न्यायालय द्वारा प्रत्यक्ष रूप से प्रवर्तनीय नहीं है तथा गुजरात UCC मे अनुसूचित जनजातियों और कुछ विशेष संरक्षित समूहों को अपवाद दिया गया है।

5. 19वां प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन 2027 मे कहाँ आयोजित होगा ?

A - नई दिल्ली
B - मुंबई
C - कोलकाता
D - जयपुर

19वां प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन 7–9 जनवरी 2027 तक कोलकाता मे विदेश मंत्रालय और पश्चिम बंगाल सरकार के सहयोग से आयोजित होगा, जिसका उद्देश्य भारतीय प्रवासियों के माध्यम से सॉफ्ट पावर, व्यापार, निवेश, कौशल और सांस्कृतिक संबंधों को मजबूत करना है। प्रवासी भारतीय दिवस हर वर्ष 9 जनवरी को महात्मा गांधी की 1915 मे भारत वापसी की स्मृति मे मनाया जाता है और प्रवासी भारतीय सम्मान पुरस्कार विदेशों मे भारतीय समुदाय के उत्कृष्ट योगदान के लिए राष्ट्रपति द्वारा प्रदान किया जाता है।

6. प्लेग रोग का कारक जीवाणु कौन-सा है ?

A - Escherichia coli
B - Yersinia pestis
C - Salmonella typhi
D - Vibrio cholerae

रूस के इरकुत्स्क क्षेत्र मे एंटी-प्लेग संस्थान की एक महिला कर्मचारी की निमोनिया से मृत्यु के बाद लगभग 197 संपर्कों को चिकित्सकीय निगरानी मे रखा गया है, हालांकि Yersinia pestis संक्रमण की अभी पुष्टि नहीं हुई है। न्यूमोनिक प्लेग श्वसन कणों से फैल सकता है और यह मामला One Health, सार्वजनिक स्वास्थ्य निगरानी तथा प्रयोगशाला जैव-सुरक्षा के महत्व को रेखांकित करता है।

7. भारत ने मुक्त-स्थान QKD का प्रदर्शन कितनी दूरी पर किया ?

A - 3.56 किमी
B - 4.56 किमी
C - 5.56 किमी
D - 6.56 किमी

भारत ने BISAG-N और IIT गांधीनगर के बीच 5.56 किमी मुक्त-स्थान QKD का पहला सफल प्रदर्शन किया, जिसमे 5% से कम QBER और 230–260 बिट प्रति सेकंड की सुरक्षित कुंजी निर्माण दर हासिल हुई। यह उपलब्धि ₹6,003.65 करोड़ के राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के तहत क्वांटम-सुरक्षित संचार, साइबर सुरक्षा और रणनीतिक तकनीकी आत्मनिर्भरता की दिशा मे महत्वपूर्ण कदम है।

8. विश्व कपास दिवस प्रत्येक वर्ष कब मनाया जाता है ?

A - 5 अक्टूबर
B - 7 अक्टूबर
C - 9 अक्टूबर
D - 10 अक्टूबर

विश्व कपास दिवस हर वर्ष 7 अक्टूबर को कपास के आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय महत्व तथा किसानों और श्रमिकों के योगदान के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए मनाया जाता है। भारत मे कपास कृषि, वस्त्र उद्योग, रोजगार और निर्यात का महत्वपूर्ण आधार है, जबकि जलवायु परिवर्तन, कीट, लागत और बाजार अस्थिरता से निपटने के लिए टिकाऊ कृषि व आधुनिक तकनीक जरूरी है।

One Liner

1. ऑप्टोजेनेटिक्स मे प्रकाश-संवेदनशील किस प्रोटीन का उपयोग किया जाता है ? - चैनलरोडोप्सिन

2. 2026 का नोबेल फिजियोलॉजी या मेडिसिन पुरस्कार किन तीन वैज्ञानिकों को मिला ? - कार्ल डीसेरोथ, पीटर हेगेमैन और जॉर्ज नागल

3. विश्व कपास दिवस प्रत्येक वर्ष कब मनाया जाता है ? - 7 अक्टूबर

4. 19वां प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन 2027 मे कहाँ आयोजित होगा ? - कोलकाता, पश्चिम बंगाल

5. 2030 के एशियाई खेलों की मेजबानी कौन-सा शहर करेगा ? - दोहा, कतर

6. भारत ने मुक्त-स्थान QKD का पहला प्रदर्शन कितनी दूरी पर किया ? - 5.56 किमी

7. गुजरात समान नागरिक संहिता का संवैधानिक आधार किस अनुच्छेद मे है ? - अनुच्छेद 44

8. रूस के संदिग्ध प्लेग मामले मे रोगजनक जीवाणु का नाम क्या है ? - Yersinia pestis

9. राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के लिए निर्धारित बजट कितना है ? - ₹6,003.65 करोड़

10. भदोही जिले का नया घोषित नाम क्या है ? - संत रविदास नगर भदोही

TOPPERSEXAM.COM

07-10-2026

CURRENT AFFAIRS

HIGHLIGHTS

- INTERNATIONAL NEWS
- NATIONAL AFFAIRS
- BANKING NEWS
- AWARDS NEWS
- DEFENCE NEWS
- SPORTS NEWS
- SCI-TECH NEWS

7891099005, 7891099006

TODAY NEWS HIGHLIGHT

- **Qatar prepares to host the 2030 Asian Games: Transfer of the OCA flag from Aichi-Nagoya to Doha**
- **The 2026 Nobel Prize in Medicine: Optogenetics and light-controlled ion channels revolutionize neuroscience**
- **Bhadohi renamed as 'Sant Ravidas Nagar Bhadohi': Administrative renaming, cultural heritage and local economy**
- **President's assent to Gujarat Uniform Civil Code Bill 2026: Important step towards Article 44 and Uniform Civil Code**
- **19th Pravasi Bharatiya Divas 2027 in Kolkata: An opportunity to strengthen diplomatic and economic ties with the Indian diaspora**
- **Health security concerns from suspected plague infection in Russia: pneumonic plague, biosecurity and the importance of epidemic surveillance**
- **India's first 5.56 km free-space QKD demonstration: A significant milestone towards quantum-secure communication**
- **World Cotton Day: The strategic importance of cotton in India's agriculture, textile industry and rural economy**

1. Qatar Prepares to Host the 2030 Asian Games: OCA Flag Handover from Aichi-Nagoya to Doha

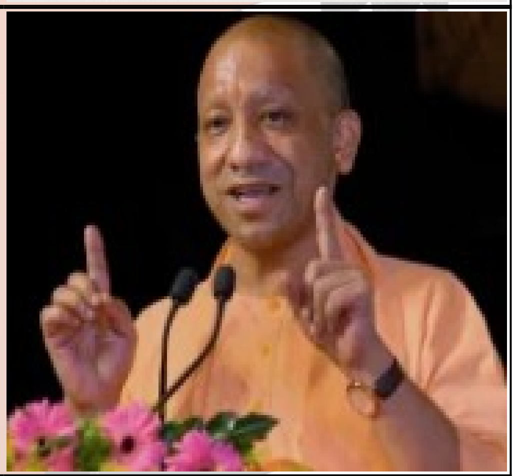
On October 4, 2026, the Olympic Council of Asia (OCA) flag was handed over to Qatar during the closing ceremony of the Nagoya Asian Games, marking a step forward in Doha's journey to host the 2030 Asian Games. Doha previously hosted the 15th Asian Games in 2006 and will host the event for the second time in 2030. During the event, Qatar unveiled the new identity and slogan for Doha 2030: "The Games We Live For." Doha's existing sports infrastructure and its experience hosting the 2022 FIFA World Cup demonstrate its capability to host major international sporting events.

2. 2026 Nobel Prize in Medicine: A New Revolution in Neuroscience through Optogenetics and Light-Controlled Ion Channels

The 2026 Nobel Prize in Physiology or Medicine was awarded to Karl Deisseroth, Peter Hegemann, and Georg Nagel for their contributions to light-controlled ion channels and optogenetics. Hegemann and Nagel studied the light-sensitive protein channelrhodopsin in the alga Chlamydomonas, while Deisseroth utilized it to control neurons using light. Optogenetics combines genetics and optical technology, enabling the study of brain functions by activating or silencing specific neurons.

3. Renaming Bhadohi to 'Sant Ravidas Nagar Bhadohi': Administrative Renaming, Cultural Heritage, and Local Economy

On October 4, 2026, the Uttar Pradesh government announced the renaming of Bhadohi district to 'Sant Ravidas Nagar Bhadohi,' aiming to honor the social and spiritual legacy of Sant Ravidas. Bhadohi district was carved out of Varanasi on June 30, 1994, becoming the 65th district of Uttar Pradesh, and is known for its historical and regional significance. Bhadohi is a major hub for carpets and handicrafts in India; its carpets hold the GI (Geographical Indication) tag, which helps preserve its unique regional identity.



4. Presidential Assent for Gujarat Uniform Civil Code Bill, 2026: A Significant Step Towards Article 44 and Uniform Civil Laws

President Droupadi Murmu granted assent to the Gujarat Uniform Civil Code Bill, 2026, on September 17, 2026; the bill had been passed by the Gujarat Legislative Assembly on March 24, 2026. The Gujarat UCC proposes a uniform legal framework for civil matters such as marriage, divorce, succession, adoption, and live-in relationships. The constitutional basis for the Uniform Civil Code is Article 44, which places it under the Directive Principles of State Policy; under Article 37, it is not directly enforceable by the courts. The Gujarat UCC provides exemptions for Scheduled Tribes and certain groups receiving special protection under Part XXI of the Constitution.

5. 19th Pravasi Bharatiya Divas 2027 in Kolkata: An Opportunity to Strengthen Diplomatic and Economic Ties with the Indian Diaspora

The 19th Pravasi Bharatiya Divas Convention will be held in Kolkata from January 7–9, 2027, organized by the Ministry of External Affairs in collaboration with the Government of West Bengal. Pravasi Bharatiya Divas is celebrated annually on January 9 to commemorate Mahatma Gandhi's return to India from South Africa on January 9, 1915; the first convention took place in 2003. This convention serves as a platform to strengthen soft power, trade, investment, skills, technology, and cultural ties through the Indian diaspora community and will also feature a 'Youth PBD' component.

6. Health Security Concerns Over Suspected Plague Infection in Russia: The Importance of Pneumonic Plague, Biosafety, and Epidemic Surveillance

Following the death due to pneumonia of a female employee at an anti-plague research institute in Russia's Irkutsk region, approximately 197 people who had come into contact with her have been placed under medical surveillance. As it has not yet been confirmed that the death was caused by Yersinia pestis infection, the case is currently being treated as a suspected plague infection. Pneumonic plague affects the lungs and can spread through infectious respiratory droplets; the causative agent of the plague is the bacterium Yersinia pestis.

7. India's First 5.56 km Free-Space QKD Demonstration: A Significant Milestone Towards Quantum-Secure Communication

India successfully conducted its first demonstration of free-space Quantum Key Distribution (QKD) over a distance of 5.56 km between BISAG-N and IIT Gandhinagar, with collaboration from QNu Labs. The trial achieved a Quantum Bit Error Rate (QBER) of less than 5% and a secure key generation rate of 230–260 bits per second, while also demonstrating end-to-end secure communication. QKD utilizes the principles of quantum mechanics to facilitate the distribution of secure cryptographic keys and detect potential eavesdropping.

8. World Cotton Day: The Strategic Importance of Cotton in India's Agriculture, Textile Industry, and Rural Economy

World Cotton Day is observed annually on October 7 to raise awareness about the economic, social, and environmental significance of cotton, as well as the contributions of the farmers and workers associated with it. The initiative was spearheaded by the 'Cotton-4' nations of the WTO—Benin, Burkina Faso, Chad, and Mali—and subsequently recognized by the United Nations. In India, cotton is a major commercial crop directly linked to agriculture, the textile industry, rural employment, MSMEs, and exports.

Contact No. - 7891099005, 7891099006

1. Which city will host the 2030 Asian Games?

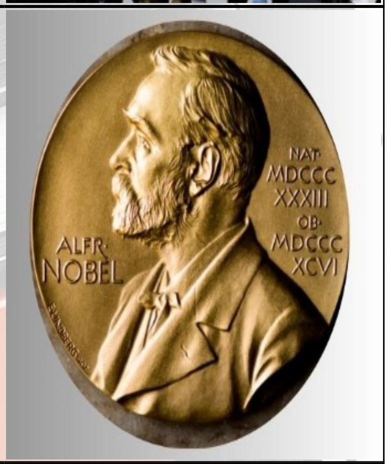
A - Riyadh
B - Doha
C - Tokyo
D - Abu Dhabi

The OCA flag was handed over to Qatar during the closing ceremony of the Nagoya Asian Games on October 4, 2026, marking the formal transition towards Doha hosting the 2030 Asian Games. Doha, which previously hosted the Asian Games in 2006, unveiled its new identity with the slogan "The Games We Live For" and highlighted its experience from the 2022 FIFA World Cup as a testament to its organizational capabilities.

2. Which scientists were awarded the 2026 Nobel Prize in Physiology or Medicine?

A - Karl Deisseroth, Peter Hegemann, and Georg Nagel
B - David Baker, Demis Hassabis, and John Jumper
C - Katalin Karikó and Drew Weissman
D - Svante Pääbo and David Julius

The 2026 Nobel Prize in Physiology or Medicine was awarded to Karl Deisseroth, Peter Hegemann, and Georg Nagel for their contributions to light-controlled ion channels and optogenetics. Optogenetics is a technique that uses light to activate or deactivate specific neurons, opening up new possibilities for studying the brain, memory, emotions, and behavior, as well as for developing neurological treatments.



3. What has Bhadohi district been renamed?

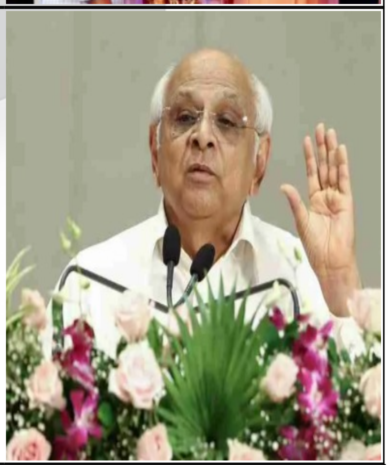
A - Sant Kabir Nagar Bhadohi
B - Sant Ravidas Nagar Bhadohi
C - Ravidas Dham Bhadohi
D - Sant Tulsi Nagar Bhadohi

On October 4, 2026, the Uttar Pradesh government announced the renaming of Bhadohi district to 'Sant Ravidas Nagar Bhadohi' to honor the social and spiritual legacy of Sant Ravidas. Bhadohi became the 65th district of Uttar Pradesh in 1994 and is renowned for its GI-tagged carpet industry, which boosts employment, exports, and the rural economy through the ODOP (One District One Product) scheme.

4. Which Article provides the constitutional basis for the Uniform Civil Code?

A - Article 32
B - Article 37
C - Article 44
D - Article 51

On September 17, 2026, President Droupadi Murmu granted assent to the Gujarat Uniform Civil Code Bill, 2026, which proposes a uniform legal framework for marriage, divorce, succession, adoption, and live-in relationships. The constitutional basis for the UCC is Article 44; meanwhile, under Article 37, Directive Principles of State Policy are not directly enforceable by courts, and the Gujarat UCC provides exemptions for Scheduled Tribes and certain specially protected groups.



5. Where will the 19th Pravasi Bharatiya Divas Convention be held in 2027?

A - New Delhi
B - Mumbai
C - Kolkata
D - Jaipur

The 19th Pravasi Bharatiya Divas Convention will be held in Kolkata from January 7–9, 2027, in collaboration with the Ministry of External Affairs and the Government of West Bengal; its objective is to strengthen soft power, trade, investment, skills, and cultural ties through the Indian diaspora. Pravasi Bharatiya Divas is celebrated annually on January 9 to commemorate Mahatma Gandhi's return to India in 1915, and the Pravasi Bharatiya Samman Award is conferred by the President for outstanding contributions made by the Indian community abroad.

6. Which bacterium is the causative agent of the plague?

A - Escherichia coli
B - Yersinia pestis
C - Salmonella typhi
D - Vibrio cholerae

Approximately 197 contacts have been placed under medical surveillance following the death due to pneumonia of a female employee at an anti-plague institute in Russia's Irkutsk region, although *Yersinia pestis* infection has not yet been confirmed. Pneumonic plague can spread through respiratory droplets, and this case underscores the importance of 'One Health,' public health surveillance, and laboratory biosafety.

7. At what distance did India demonstrate free-space QKD?

A - 3.56 km
B - 4.56 km
C - 5.56 km
D - 6.56 km

India successfully demonstrated free-space QKD over a distance of 5.56 km between BISAG-N and IIT Gandhinagar, achieving a QBER of less than 5% and a secure key generation rate of 230–260 bits per second. This achievement marks a significant step towards quantum-secure communication, cybersecurity, and strategic technological self-reliance under the National Quantum Mission, which has an outlay of ₹6,003.65 crore.

8. When is World Cotton Day observed every year?

A - 5 October
B - 7 October
C - 9 October
D - 10 October

World Cotton Day is observed annually on October 7 to raise awareness about the economic, social, and environmental importance of cotton, as well as the contributions of farmers and workers. In India, cotton forms a vital foundation for agriculture, the textile industry, employment, and exports; meanwhile, sustainable farming and modern technology are essential to address challenges such as climate change, pests, rising costs, and market volatility.

One Liner

1. What is the newly announced name of Bhadohi district? - Sant Ravidas Nagar Bhadohi

2. When is World Cotton Day observed every year? - October 7

3. Which light-sensitive protein is used in optogenetics? - Channelrhodopsin

4. Which Article provides the constitutional basis for the Uniform Civil Code? - Article 44

5. What is the allocated budget for the National Quantum Mission? - ₹6,003.65 crore

6. What is the name of the pathogenic bacterium involved in the suspected plague case in Russia? - Yersinia pestis

7. At what distance did India conduct its first demonstration of free-space QKD? - 5.56 km

8. Which city will host the 2030 Asian Games? - Doha, Qatar

9. Where will the 19th Pravasi Bharatiya Divas Convention be held in 2027? - Kolkata, West Bengal

10. Which three scientists received the 2026 Nobel Prize in Physiology or Medicine? - Karl Deisseroth, Peter Hegemann, and Georg Nagel