## 'ग्रैंड कमांडर ऑफ द ऑर्डर ऑफ नाइजर'

नाइजीरिया संघीय गणराज्य के **राष्ट्रपति, श्री बोला अहमद टीनुबू** ने **प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी** को राष्ट्रीय पुरस्कार - **"ग्रैंड कमांडर ऑफ द ऑर्डर ऑफ नाइजर"** से सम्मानित किया।

### प्रमुख बिंदु

- यह महत्वपूर्ण सम्मान 17 वर्षों में किसी भारतीय प्रधानमंत्री की नाइजीरिया की पहली यात्रा के दौरान प्रदान किया गया है।
- ग्रैंड कमांडर ऑफ द ऑर्डर ऑफ नाइजर" **नाइजीरिया का दूसरा सबसे बड़ा सम्मान** है।
- यह किसी विदेशी देश द्वारा **प्रधान मंत्री मोदी** को दिया गया **17वां अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार** है।
- **महारानी एलिज़ाबेथ 1969** में **ग्रैंड कमांडर ऑफ द ऑर्डर ऑफ नाइजर** प्राप्त करने वाली एकमात्र विदेशी गणमान्य हैं।
- प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी 1969 के बाद इस पुरस्कार से सम्मानित होने वाले पहले विदेशी नेता हैं।

**नाइजीरिया के सन्दर्भ में-**

- **राजधानी –** अबुजा
- **मुद्रा -** नाइरा
- **राष्ट्रपति- बोला अहमद अदेकुनले टीनुबू**

## "व्हाई भारत मैटर्स"- पुस्तक

भारतीय विदेश मंत्री **डॉ. एस. जयशंकर ने 14 नवंबर 2024** को **दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में मोहम्मद बिन राशिद लाइब्रेरी** में अपनी पुस्तक, **"व्हाई भारत मैटर्स",** लॉन्च की।

### प्रमुख बिंदु

- उनकी पुस्तक के विषय और प्रमुख संदेश, विश्व में भारत की स्थिति को आकार देने वाले **वैश्विक और घरेलू कारकों के जटिल अंतर्संबंध** को दर्शाते हैं।
- उनकी पहली पुस्तक का शीर्षक **'द इंडिया वे'** (The India Way) था, उन्होंने बदलते भारतीय समाज की प्रामाणिक आवाज़ और भावना को प्रमुखता प्रदान करने के लिए अपनी दूसरी पुस्तक के शीर्षक के लिए **'भारत'** शब्द चुना।
- **'व्हाई भारत मैटर्स'** का एक मुख्य संदेश **वैश्विक चुनौतियों और अवसरों का आकलन** करने में आत्मनिर्भरता का महत्व है।

## स्पेसएक्स द्वारा भारत के "भारी संचार उपग्रह-GSAT-20" का प्रक्षेपण किया जाएगा।

- **एलन मस्क की स्पेसएक्स 19 नवंबर** को अमेरिका के **केप कैनावेरल** से भारत के भारी संचार उपग्रह **GSAT-20** को प्रक्षेपित करेगी।

- उपग्रह के **14 वर्षों तक** प्रचालन में बने रहने की उम्मीद है।
- यह पूरे भारत में महत्वपूर्ण सेवाएं प्रदान करेगा, जिसमें दूरदराज के क्षेत्रों के लिए **इंटरनेट कनेक्टिविटी** भी शामिल है।
- 4,700 किलोग्राम वजनी GSAT-20 भारत के सबसे भारी संचार उपग्रहों में से एक है।

- भारत के अपने रॉकेट लांचर **LVM-3** के लिए GSAT-20 प्रक्षेपण हेतु बहुत भारी है, इसलिए प्रक्षेपण के लिए स्पेसएक्स को चुना गया है।
- **LVM-3 को 'बाहुबली'** के नाम से जाना जाता है।
- स्पेसएक्स का हेवी-लिफ्टर **फाल्कन-9 रॉकेट 8,300 किलोग्राम या 8.3 टन** के पेलोड को भूस्थिर स्थानांतरण कक्षा में प्रक्षेपित कर सकता है।

## G20 शिखर सम्मेलन ब्राजील में शुरू हुआ

19वां G20 शिखर सम्मेलन **18-19 नवम्बर को ब्राजील के रियो डी जनेरियो** में आधुनिक कला संग्रहालय में शुरू हुआ।

### प्रमुख बिंदु

- सदस्य देशों के प्रमुख और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के प्रतिनिधि विभिन्न सत्रों में भाग लेंगे और इस वर्ष के घोषणापत्र के **प्राथमिकता वाले क्षेत्रों पर विचार-विमर्श करेंगे।**
- इस वर्ष G20 शिखर सम्मेलन **"एक न्यायसंगत और संधारणीय विश्व का निर्माण"** थीम के साथ शुरू हो रहा है।
- पहले दिन के उद्घाटन सत्र में वैश्विक नेताओं ने **"भूख और गरीबी पर वैश्विक गठबंधन"** पर चर्चा की, जो कि ब्राजील की अध्यक्षता में की गई पहल है।
- दूसरा सत्र, **"वैश्विक शासन संस्थाओं में सुधार"** के सबसे महत्वपूर्ण मुद्दों में से एक पर आधारित है।

**G20 के संदर्भ में-**

- **G20 (बीस का समूह) में 19 देश** (अर्जेंटीना, ऑस्ट्रेलिया, ब्राजील, कनाडा, चीन, फ्रांस, जर्मनी, भारत, इंडोनेशिया, इटली, जापान, कोरिया गणराज्य, मैक्सिको, रूस, सऊदी अरब, दक्षिण अफ्रीका, तुर्किये, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका) और दो क्षेत्रीय निकाय: **यूरोपीय संघ और अफ्रीकी संघ (2024 से)** शामिल हैं।
- G20 सदस्य **वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 85%,** वैश्विक व्यापार का 75% से अधिक और विश्व जनसंख्या का लगभग दो-तिहाई प्रतिनिधित्व करते हैं।
- इसकी **स्थापना 1999** में हुई थी।
- इसका प्राथमिक उद्देश्य प्रमुख अर्थव्यवस्थाओं के मध्य संवाद को सुविधाजनक बनाकर अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय स्थिरता और सतत विकास को बढ़ावा देना है।

## भारत ने पहली लंबी दूरी की हाइपरसोनिक मिसाइल का सफल परीक्षण किया

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन, DRDO ने **16 नवंबर 2024 को ओडिशा के तट पर डॉ एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप** से भारत की **पहली लंबी दूरी की हाइपरसोनिक मिसाइल** का सफल उड़ान परीक्षण किया।

### प्रमुख बिंदु

- इस हाइपरसोनिक मिसाइल को सशस्त्र बलों के लिए **1,500 किमी से अधिक दूरी तक** विभिन्न पेलोड ले जाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- इस मिसाइल को **डॉ एपीजे अब्दुल कलाम मिसाइल कॉम्प्लेक्स, हैदराबाद** की प्रयोगशालाओं के साथ-साथ विभिन्न अन्य DRDO प्रयोगशालाओं और उद्योग भागीदारों द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित किया गया है।
- मिसाइल को विभिन्न डोमेन में तैनात विभिन्न रेंज प्रणालियों द्वारा ट्रैक किया गया था।

- डाउन रेंज शिप स्टेशनों से प्राप्त उड़ान डेटा ने सफल टर्मिनल युद्धाभ्यास और उच्च सटीकता के साथ प्रभाव की पुष्टि की।

**मिसाइल के प्रकार**

- **सबसोनिक क्रूज मिसाइल** ध्वनि की गति से भी कम गति से उड़ती है। यह लगभग **0.8 मैक** की गति से यात्रा करती है।
- **सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल** लगभग 2-3 मैक की गति से चलती है, अर्थात यह एक सेकंड में लगभग एक किलोमीटर की दूरी तय करती है।
- **हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल** 5 मैक से भी अधिक की गति से यात्रा करती है। कई देश हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल विकसित करने के लिए काम कर रहे हैं।
- **मैक संख्या, ध्वनि की गति की एक निश्चित सीमा के बाद प्रवाह के वेग का अनुपात है। सरल शब्दों में कहें तो यह माध्यम में किसी पिंड की गति और ध्वनि की गति का अनुपात है।**

## "वन डे वन जीनोम" पहल

**जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT)** और **जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान एवं नवाचार परिषद (BRIC)** ने भारत की विशाल सूक्ष्मजीव क्षमता को प्रदर्शित करने के लिए **'वन डे वन जीनोम' पहल** की शुरुआत की।

### प्रमुख बिंदु

- **भारत के G-20 शेरपा** और **नीति आयोग के पूर्व CEO श्री अमिताभ कांत** ने 9 नवंबर 2024 को **नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इम्यूनोलॉजी** (NIA), नई दिल्ली में आयोजित ब्रिक के पहले स्थापना दिवस पर **'वन डे वन जीनोम इनिशिएटिव'** के शुभारंभ की घोषणा की।
- यह पहल जैव प्रौद्योगिकी विभाग के एक संस्थान जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान और नवाचार परिषद-राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान (BRIC-NIBMG) द्वारा समन्वित की गई है।
- इस पहल का उद्देश्य देश में पृथक पूर्णतः एनोटेटेड बैक्टीरियोलॉजिकल जीनोम को जनता के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध कराना है। इसे विस्तृत ग्राफिक सारांश, इन्फोग्राफिक्स और जीनोम असेंबली/एनोटेशन विवरण के साथ पूरक किया जाएगा।
- जीनोम अनुक्रमण से सूक्ष्मजीव जगत की छिपी हुई क्षमता को बड़े पैमाने पर समुदाय के सामने प्रस्तुत किया जा सकेगा।

**सूक्ष्मजीव के बारे में**

- सूक्ष्मजीव एक जीवित जीव है जो इतना छोटा होता है कि इसे केवल **माइक्रोस्कोप** की सहायता से ही देखा जा सकता है।
- ब्रेड पर उगने वाले कवक को आवर्धक कांच से देखा जा सकता है। जीवाणु कोशिकाएं मानव कोशिका के आकार का लगभग सौवां हिस्सा होती हैं और वायरस बहुत छोटे होते हैं।
- सूक्ष्मजीव पौधों के साथ सहजीवी रूप से जुड़े होते हैं और उन्हें पोषक तत्व और पानी ग्रहण करने में मदद करते हैं।
- वे मानव शरीर का एक अनिवार्य हिस्सा हैं।
- मानव शरीर में सूक्ष्मजीव कोशिकाओं की संख्या मानव कोशिकाओं की संख्या से कहीं अधिक होती है।
- वे हमारे पाचन, प्रतिरक्षा और यहां तक कि मानसिक स्वास्थ्य के लिए आवश्यक हैं। सभी संक्रामक रोग मुख्यतः रोगजनक सूक्ष्मजीवों के कारण होते हैं। दूसरी ओर, गैर-रोगजनक सूक्ष्मजीव संक्रामक रोगों से हमारी रक्षा के लिए अपरिहार्य हैं।

**लघु समाचार**

- **दुबई स्पोर्ट्स काउंसिल** ने पूर्व भारतीय **क्रिकेटर हरभजन सिंह और टेनिस स्टार सानिया मिर्जा** को अपना खेल राजदूत नियुक्त किया है।
- भारतीय नौसेना के जहाजों पर लगाने के लिए **यूनिकॉर्न मस्तूल (UNICORN Mast) के सह-विकास** के लिए **भारत सरकार और जापान सरकार के बीच 15 नवंबर 24 को टोक्यो** स्थित भारतीय दूतावास में कार्यान्वयन ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- ऑस्ट्रेलिया की **यूनिवर्सिटी ऑफ वॉलोंगोंग** ने **गुजरात के GIFT सिटी में अपना भारतीय परिसर** शुरू किया है।
- 2018 जकार्ता एशियाई खेलों में सिंगल्स में कांस्य पदक जीतने वाले **भारतीय टेनिस खिलाड़ी प्रजनेश गुणेश्वरन** ने पेशेवर टेनिस से संन्यास की घोषणा की है।
- मध्य प्रदेश का पहला परिवहन गलियारा (ट्रांसपोर्ट कॉरिडोर) **इंदौर** में बनाया जा रहा है।

PSC Wallah

## दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

**1. निम्नलिखित में से किस देश ने प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी को राष्ट्रीय पुरस्कार "ग्रैंड कमांडर ऑफ़ द ऑर्डर ऑफ नाइजर" से सम्मानित किया?**

(a) नाइजीरिया
(b) ईरान
(c) अल्जीरिया
(d) ज़िम्बाब्वे

**उत्तर- (a)**

**2. 19वां G20 शिखर सम्मेलन निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित किया गया है?**

(a) इंडोनेशिया
(b) ब्राज़ील
(c) भारत
(d) ऑस्ट्रेलिया

**उत्तर- (b)**