जीका वैक्सीन

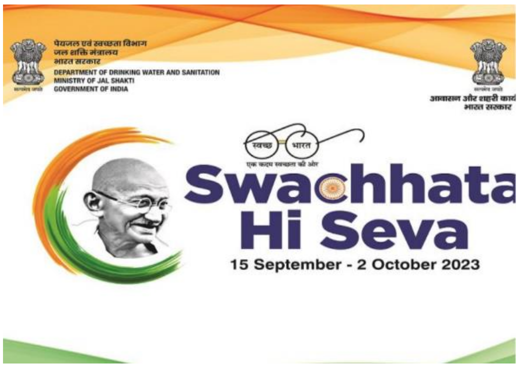
भारत के नैदानिक अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करने के लिए, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर) ने अपने नैदानिक परीक्षण नेटवर्क के पहले चरण के तहत कई प्रायोजकों के साथ समझौता ज्ञापनों को औपचारिक रूप दिया है।

मुख्य बिंदु:

- यह समझौते आशाजनक **अणुओं के मनुष्यों पर नैदानिक परीक्षणों** की शुरुआत का पहला कदम है। इसमें शामिल है-
  - **ऑरिजीन ऑन्कोलॉजी लिमिटेड.** के साथ मल्टीपल मायलोमा के लिए एक छोटे अणु पर सहयोगात्मक अनुसंधान।
  - इंडियन इम्यूनोलॉजिकल्स लिमिटेड के साथ **जीका वैक्सीन** के विकास के लिए साझेदारी।
  - मायनवैक्स प्राइवेट लिमिटेड के साथ **मौसमी इन्फ्लूएंजा वायरस वैक्सीन परीक्षण का समन्वय** और इम्यूनोएक्ट के साथ क्रोनिक लिम्फोसाइटिक ल्यूकेमिया के एक नए संकेत के लिए **सीएआर-टी सेल थेरेपी उन्नति अध्ययन** शामिल हैं।
- **महत्त्व:** यह पहल **भारत को फार्मास्युटिकल एजेंटों** के नैदानिक विकास में अग्रणी रूप में स्थापित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।
- **चरण:** पहला चरण क्लीनिकल परीक्षण बुनियादी ढांचे की स्थापना, स्वदेशी अणुओं और अत्याधुनिक उपचारों के विकास को बढ़ावा देने में एक महत्वपूर्ण घटक है। चरण 1 में क्लिनिकल परीक्षणों के लिए आईसीएमआर नेटवर्क में भारत के रणनीतिक रूप से स्थित चार संस्थान शामिल हैं-
  - केईएमएच और जीएसएमसी, मुंबई
  - ऐसीटीआरईसी, नवी मुंबई
  - एसआरएम एमसीएच एंड आरसी, कट्टनकुलथुर
  - और पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
- **उद्देश्य:** इस नेटवर्क को प्रत्येक परीक्षण स्थल पर मजबूत बुनियादी ढांचे और समर्पित जनशक्ति द्वारा समर्थित, सुचारू और प्रभावी संचालन सुनिश्चित करते हुए, प्रारंभिक चरण के नैदानिक परीक्षण करने की भारत की क्षमता बनाने और बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

स्वच्छता ही सेवा अभियान

स्वच्छ भारत अभियान के शुभारंभ की **दसवीं वर्षगांठ** का उत्सव मनाने के लिए विधि विभाग **17 सितंबर 2024 से 2 अक्टूबर 2024 तक** स्वच्छता ही सेवा अभियान(एसएचएस) 2024 का शुभारंभ करेगा।



मुख्य बिंदु -

- **एसएचएस 2024 का विषय:** "स्वभाव स्वच्छता, संस्कार स्वच्छता"
- **प्रमुख स्तंभ:** इसके अंतर्गत देश भर में स्वच्छता के प्रयासों में नागरिको की भागीदारी और सामूहिक कार्यों की भावना को प्रज्वलित किया जाएगा। इसके अंतर्गत समग्र समाज के तीन महत्वपूर्ण स्तंभों पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा।
  - **स्वच्छता लक्ष्य इकाई (सीटीयू)** – श्रमदान गतिविधियां, विशेष लक्ष्य इकाइयों और संपूर्ण स्वच्छता के लिए समयबद्ध परिवर्तन पर ध्यान केंद्रित करना।
  - **स्वच्छता में जन भागीदारी** - जन भागीदारी, जागरूकता, विभिन्न भागीदारी गतिविधियों द्वारा नागरिकों को स्वच्छता प्रयासों में सम्मिलित करना।
  - **सफाई मित्र सुरक्षा शिविर** – स्वच्छता कर्मचारियों की निवारक स्वास्थ्य जांच और सामाजिक सुरक्षा कवरेज प्रदान करना।
- **भागीदारी:** केंद्रीय विधि एवं न्याय राज्य मंत्री ने माननीय उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश तथा विभिन्न उच्च न्यायालयों के मुख्य न्यायाधीशों तथा अन्य न्यायालयों से इस अभियान में सक्रिय भागीदारी का अनुरोध किया है।

❖ **समापन:** महात्मा गांधी की विरासत का सम्मान करने और स्वच्छता को जीवन का एक भाग बनाने के उद्देश्य से 2 अक्टूबर 2024 को श्रमदान द्वारा एसएचएस 2024 अभियान का समापन होगा।

इंडेक्स/रिपोर्ट

वैश्विक साइबर सुरक्षा सूचकांक (GCI), 2024

❖ ग्लोबल साइबर सिक्योरिटी इंडेक्स (जीसीआई) में भारत को **टियर 1 देशों** में स्थान दिया गया है। भारत ने कानूनी, तकनीकी, क्षमता विस्तार और कॉरपोरेशन जैसे उपायों में अच्छा प्रदर्शन किया है।

❖ 'GCI 2024' ने एक नए पाँच-स्तरीय विश्लेषण का उपयोग किया।

❖ इस रिपोर्ट में सबसे उच्च श्रेणी टियर **1 में 46 देशों** को जगह दी गई है। इन देशों को **"रोल मॉडलिंग"** नाम दिया गया है, जिन्होंने साइबर सुरक्षा के सभी अहम पहलुओं पर मजबूत प्रतिबद्धता दिखाई है।

जीसीआई के बारे में -

❖ वैश्विक साइबर सुरक्षा सूचकांक (जीसीआई) एक विश्वसनीय संदर्भ है जो वैश्विक स्तर पर साइबर सुरक्षा के लिए देशों की प्रतिबद्धता को मापता है।

❖ इस सूचकांक को **अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (ITU)** द्वारा जारी किया जाता है।

❖ साइबर सुरक्षा का अनुप्रयोग का क्षेत्र व्यापक है, जो कई उद्योगों और विभिन्न क्षेत्रों में फैला हुआ है, इसलिए प्रत्येक देश के विकास या जुड़ाव के स्तर का मूल्यांकन पाँच स्तंभों - **(i) कानूनी उपाय, (ii) तकनीकी उपाय, (iii) संगठनात्मक उपाय, (iv) क्षमता विकास, और (v) सहयोग -** के आधार पर किया जाता है।

सम्मेलन/पहल

राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीति सम्मेलन 2024

❖ केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने **नई दिल्ली** में 7वें राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीति सम्मेलन 2024 का उद्घाटन किया।

❖ दो दिवसीय सम्मेलन के दौरान, सरकार **राज्यों, केंद्र शासित प्रदेशों, केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों और केंद्रीय पुलिस संगठनों** के शीर्ष पुलिस नेतृत्व के साथ उभरती राष्ट्रीय सुरक्षा चुनौतियों से निपटने के लिए एक रोडमैप की रूपरेखा तैयार करेगी।

❖ इस सम्मेलन में 750 से अधिक अधिकारी भाग ले रहे हैं, जो भौतिक और आभासी तरीकों को मिलाकर **हाइब्रिड प्रारूप** में आयोजित किया जा रहा है।

❖ इस दौरान ही केंद्रीय गृह मंत्री ने **डीजीएसपी / आईजीएसपी सम्मेलन अनुशंसा डैशबोर्ड लॉन्च** किया, जिसे एनसीआरबी (राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो) द्वारा विकसित किया गया है।

चर्चित व्यक्तित्व - निधन

इलिया 'गोलेम' येफिमचिक

दुनिया के सबसे ताकतवर बॉडीबिल्डर' के नाम से मशहूर इलिया 'गोलेम' येफिमचिक का **36 वर्ष** की उम्र में दिल का दौरा पड़ने के बाद निधन हो गया।

वह **बेलारूस** के थे।

चर्चित व्यक्तित्व - नियुक्ति

स्वाति विजय कुलकर्णी

स्वाति विजय कुलकर्णी को **अल्जीरिया** में भारत का अगला राजदूत नियुक्त किया गया है।

वह 1995 बैच की भारतीय विदेश सेवा अधिकारी, और वर्तमान में विदेश मंत्रालय में अतिरिक्त सचिव हैं।

अन्य राज्यों से महत्वपूर्ण समसामयिकी

अंडमान निकोबार

भारत सरकार ने अंडमान और निकोबार द्वीप की राजधानी **पोर्ट ब्लेयर** का नाम बदल दिया है, सरकार ने पोर्ट ब्लेयर का नाम बदलकर **'श्री विजयपुरम'** कर दिया है।

छत्तीसगढ़

छत्तीसगढ़ के राज्यपाल **16 सितंबर** को रामलीला मैदान में आयोजित हो रहे दस दिवसीय **39वें ऐतिहासिक सांस्कृतिक चक्रधर समारोह** के समापन कार्यक्रम में शामिल होंगे।

वैश्विक समसामयिकी

कांगो

- कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (DRC) 2 अक्टूबर को एमपॉक्स टीकाकरण अभियान का पहला चरण शुरू करेगा।
- कांगो को अन्तर्राष्ट्रीय भागीदारों से टीके की दो **लाख पैंसठ हजार खुराक** प्राप्त हुई है।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन ने एमपॉक्स के लिए **एमवीए-वीएन टीके** को हाल ही में मंजूरी दी है। यह टीका 18 वर्ष से अधिक उम्र के पीड़ित को दिया जा सकता है।
- **नोट:** अफ्रीका में एमपॉक्स के 90 प्रतिशत मामले कांगो में ही हैं।

समाचार में प्रजातियाँ

दक्षिणी बर्डविंग

- भारत की दूसरी सबसे बड़ी तितली (190 मिमी के पंखों वाली) प्रजाति, **दक्षिणी बर्डविंग, मदुरै जिले के न्यू नाथम** हाईवे पर चथिरापट्टी और कदवुर के बीच द अमेरिकन कॉलेज के सैटेलाइट कैंपस में पाई गई है।
- इस प्रजाति, को 1932 से 2020 तक भारत की सबसे बड़ी तितली प्रजाति के रूप में जाना जाता था।
- बाद में, ब्रिटिश सैन्य अधिकारी और लेपिडोप्टेरिस्ट ब्रिटिश ब्रिगेडियर विलियम हैरी इवांस द्वारा 194 मिमी के पंखों वाली **गोल्डन बर्डविंग** नामक तितली प्रजाति दर्ज किए जाने के बाद दूसरे स्थान पर आ गई।

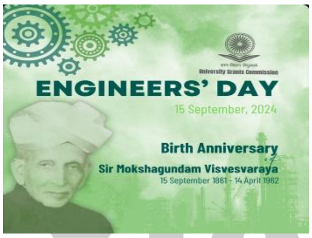
दक्षिणी बर्डविंग के बारे में-

- **वैज्ञानिक नाम:** ट्रोइड्स मिनोस
- दक्षिणी बर्डविंग, जिसे **'सह्याद्री बर्डविंग'** भी कहा जाता है, दक्षिण एशिया में पाई जाने वाली एक बड़ी और आकर्षक तितली प्रजाति है।
- यह भारत में मुख्य रूप से **पश्चिमी घाट** में पायी जाती है।
- नर के पंख आमतौर पर हरे-नीले रंग के निशानों के साथ काले होते हैं, जबकि मादाओं के पंख क्रीम रंग के निशानों के साथ अधिक विस्तृत पैटर्न वाले होते हैं।

महत्वपूर्ण दिन/तारीख

15 सितंबर

इंजीनियर्स दिवस



- भारत में प्रत्येक वर्ष 15 सितंबर को अभियंता दिवस यानी इंजीनियर्स दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- इंजीनियर्स दिवस की घोषणा भारत सरकार ने वर्ष 1968 में की थी।
- यह दिवस सर एम. विश्वकर्मा की जन्मतिथि के उपलक्ष में मनाया जाता है। इनका जन्म 15 सितंबर,1861 को कर्नाटक में हुआ था। उन्हें **फादर ऑफ इंजीनियरिंग** भी कहा जाता है।
- सर एम. विश्वकर्मा का पूरा नाम - मोक्षगुंडम विश्वेश्वैरया था, इन्हें सर की उपाधि दी गई थी।
- इन्हें 1955 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।
- **इस वर्ष का विषय:** "एक स्थायी भविष्य के लिए नवाचार"।

15 सितंबर

अंतरराष्ट्रीय लोकतंत्र दिवस

ONLYIAS BY PHYSICS WALLAH

- अंतरराष्ट्रीय लोकतंत्र दिवस हर साल 15 सितंबर को मनाया जाता है।
- **इस वर्ष की थीम**: 'सभी स्तरों पर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का प्रभावी प्रशासन सुनिश्चित करना।
- वर्ष साल 2007 से को मनाया जाने वाला 'अंतरराष्ट्रीय लोकतंत्र दिवस' लोकतंत्र के सतत सिद्धांतों और मूल्यों का उत्सव है।

16 सितंबर

विश्व ओजोन दिवस

- प्रत्येक वर्ष 16 सितंबर को विश्व ओजोन दिवस मनाया जाता है. इसका मकसद ओजोन परत के संरक्षण के बारे में लोगों को जागरूक करना है।
- **19 दिसंबर 1994** को संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 16 सितंबर को ओजोन परत के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस घोषित किया, जो उस तिथि की याद में मनाया जाता है जब 1987 में ओजोन परत को नष्ट करने वाले पदार्थों पर **मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल** पर हस्ताक्षर किए गए थे।
- **विषय:** "मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल: जलवायु कार्रवाई को आगे बढ़ाना"।

ओजोन परत क्या है?

- ओजोन परत पृथ्वी से **15 किमी से 30 किमी** ऊपर **समताप मंडल** में पायी जाती है जो हमें और अन्य जीवित प्राणियों को सूर्य की **हानिकारक पराबैंगनी विकिरण** से बचाती है। ओजोन परत के क्षरण से मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण पर गंभीर प्रभाव पड़ सकता है।

खेल

डायमंड लीग 2024

भारतीय जेवलिन थ्रो स्टार और ओलंपिक रजत पदक विजेता नीरज चोपड़ा, डायमंड लीग 2024 के फाइनल में, **ब्रुसेल्स के किंग बाउडौइन स्टेडियम** में डायमंड ट्रॉफी खिताब से सिर्फ एक सेंटीमीटर से चूक गए। वह फाइनल मुकाबले में 87.86 मीटर के थ्रो के साथ **दूसरे स्थान** पर रहे हैं।

समाचार पर अधिक जानकारी-

- ग्रेनेडा के एंडरसन पीटर्स ने 87.87 मीटर के थ्रो के साथ पहला स्थान हासिल किया।
- तीसरे स्थान पर जर्मनी के जूलियन वीबर रहे जिनका थ्रो 85.97 मीटर का रहा।
- **नोट:** नीरज चोपड़ा वर्ष 2022 में डायमंड लीग जीत चुके हैं।

विविध

- सरकारी स्वामित्व वाले सार्वजनिक टेलीविजन प्रसारक दूरदर्शन ने 15 सितंबर को 65 वर्ष पूरे कर लिए। **15 सितंबर, 1959** को स्थापित दूरदर्शन ने भारत के प्रसारण युग की शुरुआत की। यह भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त सार्वजनिक सेवा प्रसारक के रूप में, यह प्रसार भारती के दो प्रभागों में से एक है।
- पूर्वोत्तर भारत की समृद्ध सांस्कृतिक और आर्थिक विरासत को उजागर करने के लिए एक महत्वपूर्ण कदम उठाते हुए, **केंद्रीय संचार और पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्री (डीओएनईआर)** ने आगामी **अष्टलक्ष्मी महोत्सव के लिए आधिकारिक वेबसाइट** लॉन्च की। अष्टलक्ष्मी महोत्सव 6 से 8 दिसंबर, 2024 तक भारत मंडपम, नई दिल्ली में मनाया जाएगा।