

GUPTA

CLASSES

Current Affairs

October 2024

Hindi

Part-3



GUPTA

CLASSES

स्पष्टीकरण:

संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के जॉर्जिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के एक प्रमुख गणितज्ञ **अलेक्जेंडर डन** को तमिलनाडु (TN) के **तंजावुर** में एक निजी डीम्ड विश्वविद्यालय, शनमुघा कला, विज्ञान, प्रौद्योगिकी & अनुसंधान अकादमी (SASTRA) द्वारा स्थापित 2024 **SASTRA रामानुजन पुरस्कार** से सम्मानित किया गया है।

- उन्हें विश्लेषणात्मक संख्या सिद्धांत में उनके महत्वपूर्ण कार्य, विशेष रूप से **कुमेर-पैटरसन कंजेक्चर** को हल करने में मैक्सिम रेडज़विल के साथ उनके सहयोग के लिए पहचाना जाता है, जो क्यूबिक गॉस योग में पूर्वाग्रह से संबंधित है।
- अलेक्जेंडर डन ने गणित में, विशेष रूप से विश्लेषणात्मक संख्या सिद्धांत में उल्लेखनीय प्रगति की है। उनके काम की विशेषता इसकी गहराई और नवीनता है, जो क्षेत्र में लंबे समय से चली आ रही समस्याओं को हल करने में योगदान देता है।
- SASTRA रामानुजन पुरस्कार की स्थापना 2005 में SASTRA विश्वविद्यालय द्वारा उन युवा गणितज्ञों को सम्मानित करने के लिए की गई थी, जिन्होंने महान भारतीय गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन के कार्यों से प्रभावित क्षेत्रों में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।
- प्राप्तकर्ता को **10,000 अमेरिकी डॉलर** का नकद पुरस्कार मिलता है।

2. 70वें नेशनल फिल्म अवार्ड समारोह में किस दिग्गज अभिनेता को 54वें दादासाहब फाल्के लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार से सम्मानित किया जाएगा?

1)कोनिडेला राम चरण तेजा

2)शाहरुख खान

3)मिथुन चक्रवर्ती

4)अक्षय कुमार

5)अनिल कपूर

उत्तर- 3)मिथुन चक्रवर्ती

स्पष्टीकरण:

दिग्गज भारतीय अभिनेता से राजनेता बने और पद्म भूषण पुरस्कार विजेता **मिथुन चक्रवर्ती** को वर्ष 2022 के लिए भारतीय सिनेमा में उनके आजीवन योगदान के लिए प्रतिष्ठित **दादासाहब फाल्के लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड** से सम्मानित किया जाएगा। वे इस पुरस्कार के **54वें** प्राप्तकर्ता होंगे। इसकी घोषणा केंद्रीय मंत्री **अश्विनी वैष्णव**, सूचना और प्रसारण मंत्री (MoI&B) ने की।

- उन्हें 8 अक्टूबर, 2024 को नई दिल्ली, दिल्ली के विज्ञान भवन में आयोजित होने वाले **70वें नेशनल फिल्म अवार्ड** समारोह में दादा साहब फाल्के अवार्ड से सम्मानित किया जाएगा।
- मिथुन चक्रवर्ती, जिन्हें **मिथुन दा** के नाम से भी जाना जाता है, का जन्म 16 जून, 1950 को कोलकाता, पश्चिम बंगाल (WB) में हुआ था। फिल्म उद्योग में अपने लंबे करियर के दौरान, उन्होंने बंगाली, हिंदी, ओडिया, भोजपुरी, तमिल, तेलुगु, कन्नड़ सहित 350 से अधिक फिल्मों में अभिनय किया है।
- उन्होंने एक ही वर्ष में सबसे अधिक फिल्में रिलीज करने के लिए लिम्का बुक ऑफ रिकॉर्ड्स में विश्व रिकॉर्ड बनाया है यानी 1989 में 19 फिल्में रिलीज हुईं, एक रिकॉर्ड जो अभी भी अटूट है।
- **2024** में, उन्हें दिल्ली के नई दिल्ली में राष्ट्रपति भवन में आयोजित एक समारोह के दौरान राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा कला की श्रेणी में भारत के तीसरे सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार **पद्म भूषण** से सम्मानित किया गया।
- इसकी स्थापना **1969** में भारत सरकार (GoI) द्वारा भारतीय सिनेमा में **धुड़ीराज गोविंद फाल्के** (दादा साहब फाल्के) के योगदान को याद करने के लिए की गई थी।

3. microRNA की खोज के लिए अमेरिकी विकासात्मक जीवविज्ञानी विक्टर एम्ब्रोस के साथ संयुक्त रूप से नोबेल प्राइज इन फिसियोलॉजी ओर मेडिसिन 2024 किसे दिया गया?

1)जोसेफ E. मुरे

2)E. डोनल थॉमस

3)गैरी ब्रूस रुवकुन

- 4)रिगोबर्टा मेनचू तुम
5)क्लाउडिया शीनबाम पार्डो
उत्तर- 3)गैरी ब्रूस रुवकुन

स्पष्टीकरण:

अमेरिकी विकासात्मक जीवविज्ञानी **विक्टर एम्ब्रोस** और अमेरिकी आणविक जीवविज्ञानी **गैरी ब्रूस रुवकुन** को स्टॉकहोम, स्वीडन के कारोलिंस्का इंस्टीट्यूट में नोबेल असेंबली द्वारा संयुक्त रूप से **नोबेल प्राइज इन फिसियोलॉजी ओर मेडिसिन 2024** दिया गया।

- उन्हें **“microRNA की खोज और पोस्ट-ट्रांसक्रिप्शनल जीन रेगुलेशन में इसकी भूमिका के लिए”** सम्मानित किया गया।
- इस पुरस्कार की घोषणा रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज ने 7 अक्टूबर 2024 को की थी।
- विक्टर एम्ब्रोस और गैरी रुवकुन ने microRNA की खोज की, जो छोटे RNA अणुओं का एक नया वर्ग है जो जीन विनियमन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- microRNA और उनके जीन विनियमन का तरीका **1993** में विक्टर एम्ब्रोस और गैरी रुवकुन द्वारा खोजे जाने तक पूरी तरह से अज्ञात रहा।
- **2023 का** फिजियोलॉजी या मेडिसिन का **नोबेल प्राइज कैटालिन कारिको और डू वीसमैन** के बीच “न्यूक्लियोसाइड बेस संशोधनों से संबंधित उनकी खोजों के लिए साझा किया गया, जिसने COVID-19 के खिलाफ प्रभावी mRNA टीकों के विकास को सक्षम किया”।
- नोबेल प्राइज स्टॉकहोम, स्वीडन में **नोबेल फाउंडेशन** द्वारा प्रशासित एक अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार है, जो मानवता को लाभ पहुंचाने वाली खोजों और उपलब्धियों को मान्यता देता है।
- यह पुरस्कार स्वीडिश आविष्कारक और उद्यमी **अल्फ्रेड नोबेल** की संपत्ति पर आधारित है। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

4. ब्रिटिश-कनाडाई कंप्यूटर वैज्ञानिक जेफ्री E. हिंटन के साथ संयुक्त रूप से किसे नोबेल प्राइज इन फिजिक्स 2024 दिया गया, जो आर्टिफिसियल न्यूरल नेटवर्क के साथ मशीन लर्निंग को सक्षम करने वाली मूलभूत खोजों और आविष्कारों के लिए है?

- 1)मुहम्मद यूनुस
2)त्सुंग-दाओ ली
3)क्लाउडिया शीनबाम पार्डो
4)जॉन J. हॉपफील्ड
5)हेनरी बेकेरेल
उत्तर- 4)जॉन J. हॉपफील्ड

स्पष्टीकरण:

अमेरिकी भौतिक विज्ञानी **जॉन J. हॉपफील्ड** और ब्रिटिश-कनाडाई कंप्यूटर वैज्ञानिक **जेफ्री E. हिंटन** को 8 अक्टूबर 2024 को स्टॉकहोम, स्वीडन में रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज द्वारा संयुक्त रूप से **नोबेल प्राइज इन फिजिक्स 2024** दिया गया।

- उन्हें “आर्टिफिसियल न्यूरल नेटवर्क के साथ मशीन लर्निंग को सक्षम करने वाली मूलभूत खोजों और आविष्कारों के लिए” सम्मानित किया गया।
- प्राइज अमाउंट: **11 मिलियन स्वीडिश क्रोनर** विजेताओं के बीच समान रूप से साझा किए जाएंगे।
- जॉन J. हॉपफील्ड ने एक ऐसी संरचना बनाई जो जानकारी को संग्रहीत और पुनर्निर्माण कर सकती है।
- जेफ्री E. हिंटन ने एक ऐसी विधि का आविष्कार किया जो डेटा में स्वतंत्र रूप से गुणों की खोज कर सकती है जो अब उपयोग में आने वाले बड़े तंत्रिका नेटवर्क के लिए महत्वपूर्ण हो गया है। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

5. निम्नलिखित में से किसे संयुक्त रूप से नोबेल प्राइज इन केमिस्ट्री 2024 दिया गया?

A)डेविड बेकर

B)डेमिस हसबिस

C)जॉन जम्पर

1)केवल A & B

2)केवल A & C

3)केवल B & C

4)केवल A

5)सभी A, B & C

उत्तर- 5)सभी A, B & C

स्पष्टीकरण:

अमेरिकी जैव रसायनज्ञ **डेविड बेकर**, गूगल की सहायक कंपनी डीपमाइंड टेक्नोलॉजीज लिमिटेड के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) **डेमिस हसबिस** और अमेरिकी रसायनज्ञ **जॉन जम्पर** को 9 अक्टूबर 2024 को स्टॉकहोम, स्वीडन में रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज द्वारा संयुक्त रूप से नोबेल प्राइज इन केमिस्ट्री 2024 दिया गया।

- डेविड बेकर को "**कम्प्यूटेशनल प्रोटीन डिज़ाइन**" और डेमिस हसबिस और जॉन जम्पर को "**प्रोटीन स्ट्रक्चर प्रेडिक्शन**" के लिए नोबेल प्राइज दिया जाता है।
- पुरस्कार राशि **11 मिलियन** स्वीडिश क्रोनर है, जिसमें से आधा डेविड बेकर को तथा शेष आधा डेमिस हसबिस और जॉन जम्पर को संयुक्त रूप से दिया जाएगा।
- डेविड बेकर ने पूरी तरह से नए प्रोटीन बनाने की उपलब्धि हासिल की।
- डेमिस हसबिस & जॉन जम्पर ने 50 साल पुरानी चुनौती को हल करने के लिए एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) मॉडल: प्रोटीन की जटिल त्रि-आयामी संरचनाओं की भविष्यवाणी करना विकसित किया।
- 1901 से 2024 के बीच रसायन विज्ञान में कुल 116 नोबेल प्राइज 197 विजेताओं को दिए गए हैं।
- वेंकटरमन "वेंकी" रामकृष्णन, एक भारतीय-अमेरिकी जीवविज्ञानी, ने 2009 में "राइबोसोम की संरचना और कार्य के अध्ययन के लिए" नोबेल प्राइज इन केमिस्ट्री जीता। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

6. दक्षिण कोरिया के हान कांग ने किस श्रेणी में नोबेल प्राइज 2024 जीता?

1)फिजिक्स

2)केमिस्ट्री

3)पीस

4)लिटरेचर

5)फिजियोलॉजी या मेडिसिन

उत्तर- 4)लिटरेचर

स्पष्टीकरण:

दक्षिण कोरियाई लेखक & उपन्यासकार **हान कांग** ने **नोबेल प्राइज इन लिटरेचर 2024** "उनके गहन काव्य गद्य के लिए जो ऐतिहासिक आघातों का सामना करता है और मानव जीवन की नाजुकता को उजागर करता है" जीता।

- वह **नोबेल प्राइज इन लिटरेचर** जीतने वाली **पहली दक्षिण कोरियाई** और पूर्व दक्षिण कोरियाई राष्ट्रपति **किम डे जंग** के बाद दक्षिण कोरिया की दूसरी नोबेल प्राइज विजेता बनीं, जिन्होंने 2000 में नोबेल शांति पुरस्कार जीता था।
- स्वीडन के स्टॉकहोम में रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज ने 10 अक्टूबर 2024 को पुरस्कार की घोषणा की।
- नोबेल पुरस्कार के विजेताओं को एक पदक, एक व्यक्तिगत डिप्लोमा और एक नकद पुरस्कार मिलेगा। पुरस्कार राशि **11 मिलियन** स्वीडिश क्रोनर है।

- 'द वेजिटेरियन', अंग्रेजी में अनुवादित उनका पहला उपन्यास, जिसने **2016 मैन बुकर इंटरनेशनल प्राइज** (2019 में इसका नाम बदलकर इंटरनेशनल बुकर पुरस्कार कर दिया गया) जीता।
- 1901 से 2024 के बीच 121 विजेताओं को साहित्य में कुल 117 नोबेल प्राइज दिए गए हैं।
- **रवींद्रनाथ टैगोर** नोबेल प्राइज जीतने वाले भारत के पहले व्यक्ति और पहले एशियाई भी थे। उन्हें 1913 में साहित्य के लिए पुरस्कार मिला। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

7. '2024 IACP 40 अंडर 40' अवार्ड के लिए चुने गए एकमात्र भारतीय पुलिस सेवा (IPS) अधिकारी कौन हैं?

- 1) प्रितपाल कौर
 - 2) राहाब अल्लाना
 - 3) विकास लखेरा
 - 4) सुनीता गुप्ता
 - 5) अनु बेनीवाल जाखड़
- उत्तर- 1) प्रितपाल कौर

स्पष्टीकरण:

संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) स्थित **इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ चीफ्स ऑफ पुलिस (IACP)** ने भारतीय पुलिस सेवा (IPS) अधिकारी **प्रितपाल कौर**, फेक जिले (नागालैंड) की पुलिस अधीक्षक (SP) को **'2024 IACP 40 अंडर 40' अवार्ड** के लिए चुना है। वह इस वर्ष के अवार्ड के लिए चुनी गई एकमात्र भारतीय हैं।

- प्रितपाल कौर दुनिया भर के 6 देशों से अवार्ड के लिए चुने गए 40 पुलिस अधिकारियों में से एक हैं।
- उन्हें 22 अक्टूबर, 2024 को '2024 IACP 40 अंडर 40' अवार्ड प्राप्त करने के लिए बोस्टन, मैसाचुसेट्स (USA) में आमंत्रित किया गया है।
- उन्होंने कई अवार्ड जीते हैं, जिनमें इंटरनेशनल इंस्पिरेशन वीमेन अवार्ड (2023), स्कोच गोल्ड अवार्ड (2023), डायरेक्टर जनरल ऑफ पुलिस (DGP) डिस्क अवार्ड, वीमेन पावर इंडिया अवार्ड (2023), और ग्लोबल वीमेन लीडर अवार्ड (2024) शामिल हैं।

8. हाल ही में (अक्टूबर '24 में) एशिया मानव संसाधन विकास (एशिया HRD) अकादमी द्वारा मानव संसाधन (HR) प्रबंधन में उनके असाधारण योगदान के लिए लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से किसे सम्मानित किया गया है?

- 1) मुथुवेल करुणानिधि स्टालिन
- 2) डॉ. जितेंद्र सिंह
- 3) नर सिंह
- 4) सुब्बैया नल्लामुथु
- 5) R. N. रवि

उत्तर- 1) मुथुवेल करुणानिधि स्टालिन

स्पष्टीकरण:

तमिलनाडु (TN) के मुख्यमंत्री (CM) मुथुवेल करुणानिधि स्टालिन (MK स्टालिन) को मानव संसाधन (HR) प्रबंधन में उनके असाधारण योगदान के लिए एशिया मानव संसाधन विकास (एशिया HRD) अकादमी द्वारा लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया।

- यह अवार्ड बहरीन के पूर्व मंत्री और एशिया HRD अवार्ड समिति के अध्यक्ष **फहमी जौदर**; और एशिया HRD अवार्ड समिति के उपाध्यक्ष और मालदीव के पूर्व राष्ट्रपति **मोहम्मद वहीद हसन माणिक** द्वारा चेन्नई, TN में मुख्य सचिवालय में प्रदान किया गया।

9. हाल ही में (सितंबर'24 में) किस हवाई अड्डे ने नई दिल्ली, दिल्ली में सोसाइटी ऑफ एनर्जी इंजीनियर्स एंड मैनेजर्स (SEEM) अवार्ड्स में सुविधा श्रेणी के तहत प्लेटिनम पुरस्कार जीता है?

- 1)तिरुवनंतपुरम अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- 2)इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- 3)केम्पेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- 4)राजा भोज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- 5)सरदार वल्लभभाई पटेल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

उत्तर- 5)सरदार वल्लभभाई पटेल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

स्पर्धीकरण:

अहमदाबाद (गुजरात) में सरदार वल्लभभाई पटेल अंतर्राष्ट्रीय (SVPI) हवाई अड्डे, जिसका प्रबंधन अदानी एंटरप्राइजेज की सहायक कंपनी अदानी एयरपोर्ट होल्डिंग्स लिमिटेड (AAHL) द्वारा किया जाता है, ने नई दिल्ली, दिल्ली में आयोजित सोसाइटी ऑफ एनर्जी इंजीनियर्स एंड मैनेजर्स (SEEM) अवार्ड्स में सुविधा श्रेणी के तहत हवाई अड्डे के क्षेत्र में प्लेटिनम अवार्ड जीता है।

- यह अवार्ड हवाई अड्डे की हरियाली और अधिक सतत हवाई अड्डे की सुविधा बनाने के प्रति समर्पण को दर्शाता है।
- SVPI हवाई अड्डे ने एक कुशल केन्द्रापसारक चिलर स्थापित करने जैसी अपनी टिकाऊ और ऊर्जा-कुशल पहलों के लिए अवार्ड जीता, जिसके परिणामस्वरूप 30% ऊर्जा की बचत हुई।

10. किस देश के गैर-सरकारी संगठन (NGO) को नोबेल पीस प्राइज 2024 दिया गया?

- 1)ब्राज़ील
- 2)पेरू
- 3)जापान
- 4)अज़रबैजान
- 5)चीन

उत्तर- 3)जापान

स्पर्धीकरण:

जापानी गैर-सरकारी संगठन (NGO) निहोन हिडांक्यो, हिरोशिमा और नागासाकी के परमाणु बम से बचे हिबाकुशा के एक जमीनी आंदोलन को नॉर्वे के ओस्लो में नॉर्वेजियन नोबेल कमिटी द्वारा नोबेल पीस प्राइज फॉर 2024 से सम्मानित किया गया है।

- इस पुरस्कार ने परमाणु हथियारों से मुक्त दुनिया को प्राप्त करने और गवाहों की गवाही के माध्यम से यह प्रदर्शित करने के उनके प्रयासों को मान्यता दी कि परमाणु हथियारों का फिर कभी इस्तेमाल नहीं किया जाना चाहिए।
- प्राइज अमाउंट 11 मिलियन स्वीडिश क्रोनर है।
- पदक स्वीडिश मूर्तिकार और उत्कीर्णक एरिक लिंग्बर्ग द्वारा डिजाइन किया गया था।
- टोक्यो, जापान स्थित निहोन हिडांक्यो की स्थापना 1956 में हुई थी। संगठन का आदर्श वाक्य "नो मोर हिबाकुशा" है।
- मदर टेरेसा ने पीड़ित मानवता की मदद करने के अपने काम के लिए 1979 में नोबेल पीस प्राइज जीता। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

11. निम्नलिखित में से कौन अल्फ्रेड नोबेल 2024 की स्मृति में आर्थिक विज्ञान में स्वेरिग्स रिक्सबैंक प्राइज का विजेता है?

- A) डेरॉन ऐसमोग्लू
- B) साइमन जॉनसन

C) जेम्स A. रॉबिन्सन

- 1)केवल A & B
- 2)केवल A & C
- 3)केवल B & C
- 4)केवल C
- 5)सभी A, B & C

उत्तर- 5)सभी A, B & C

स्पष्टीकरण:

रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज ने 14 अक्टूबर 2024 को **अल्फ्रेड नोबेल की स्मृति में स्वेरिग्स रिक्सबैंक प्राइज इन इकनोमिक साइंसेज** से तुर्की-अमेरिकी अर्थशास्त्री, **डेरॉन एसमोग्लू**; ब्रिटिश अमेरिकी अर्थशास्त्री, **साइमन जॉनसन**; और ब्रिटिश अर्थशास्त्री और राजनीतिक वैज्ञानिक, **जेम्स A रॉबिन्सन** को सम्मानित किया है।

- उन्हें "संस्थाएँ कैसे बनती हैं और समृद्धि को कैसे प्रभावित करती हैं" के अध्ययन के लिए सम्मानित किया गया।
- पुरस्कार राशि **11 मिलियन** स्वीडिश क्रोनर है, जिसे विजेताओं के बीच समान रूप से साझा किया जाएगा।
- स्वेरिग्स रिक्सबैंक प्राइज इन इकनोमिक साइंसेज का पदक स्वीडिश कलाकार गुनवर स्वेन्सन-लुंडक्विस्ट द्वारा डिज़ाइन किया गया था।
- 1968 में, स्वेरिग्स रिक्सबैंक (स्वीडन का केंद्रीय बैंक) ने अल्फ्रेड नोबेल की स्मृति में स्वेरिग्स रिक्सबैंक प्राइज इन इकनोमिक साइंसेज की स्थापना की।
- इकनोमिक साइंसेज में पहला प्राइज 1969 में नॉर्वे के **राग्नार फ्रिस्क** और नीदरलैंड के **जान टिनबर्गेन** को दिया गया था।
- पश्चिम बंगाल के शांतिनिकेतन से ताल्लुक रखने वाले भारतीय अर्थशास्त्री और दार्शनिक **अमर्त्य सेन** ने 1998 में अल्फ्रेड नोबेल की स्मृति में स्वेरिग्स रिक्सबैंक प्राइज इन इकनोमिक साइंसेज जीता था। पुरस्कार मिलने के समय वे ब्रिटेन के कैम्ब्रिज के ट्रिनिटी कॉलेज से जुड़े हुए थे। [अधिक जानकारी के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

12. हाल ही में (अक्टूबर'24 में) 2024 के यूनाइटेड नेशंस हाई कमिश्नर फॉर रेफ्यूजीस (UNHCR) नानसेन रेफ्यूजी अवार्ड के ग्लोबल लॉरेट से किसे सम्मानित किया गया है?

- 1)डॉ. S. श्रीधर
- 2)अभिनव बिंद्रा
- 3)वेल्लयन सुब्बियाह
- 4)सिस्टर रोसिता मिलेसी
- 5)एलेनोर रूजवेल्ट

उत्तर- 4)सिस्टर रोसिता मिलेसी

स्पष्टीकरण:

सिस्टर रोसिता मिलेसी (79), ब्राजील की नन, वकील और सामाजिक कार्यकर्ता को लगभग चार दशकों तक ब्राजील में विभिन्न राष्ट्रीयताओं के शरणार्थियों और प्रवासियों के अधिकारों और सम्मान की वकालत करने के लिए 2024 के यूनाइटेड नेशंस हाई कमिश्नर फॉर रेफ्यूजीस (UNHCR) नानसेन रेफ्यूजी अवार्ड के **ग्लोबल लॉरेट** से सम्मानित किया गया।

- यह अवार्ड 14 अक्टूबर, 2024 को जिनेवा, स्विटजरलैंड में आयोजित एक समारोह में प्रदान किया गया।
- वह दूसरी ब्राज़ीलियाई हैं, जिन्हें इस अवार्ड से सम्मानित किया जाएगा, इससे पहले 1985 में साओ पाउलो के पूर्व आर्कबिशप **डोम पाउलो एवरिस्टो अर्न्स** ने यह अवार्ड जीता था।
- UNHCR ने शरणार्थियों, आंतरिक रूप से विस्थापित और राज्यविहीन लोगों के साथ उनके असाधारण काम के सम्मान में 4 अन्य महिलाओं को UNHCR नानसेन रेफ्यूजी अवार्ड के 2024 क्षेत्रीय विजेताओं के रूप में नामित किया है।

- विजेताओं में अफ्रीका से **मैमौना बा**, यूरोप से **जिन दावोद**, मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका से **नाडा फडोल** और एशिया-प्रशांत से **दीप्ति गुरुंग** शामिल हैं।
- यह अवार्ड **1954** में **फ्रिड्रिजाफ नानसेन** के सम्मान में स्थापित किया गया था, जो एक नॉर्वेजियन खोजकर्ता, वैज्ञानिक, राजनयिक और नोबेल अवार्ड विजेता थे, जो लीग ऑफ नेशंस (UN के पूर्ववर्ती) के लिए शरणार्थियों के लिए प्रथम उच्चायुक्त (1920-1930) बने।
- इस अवार्ड के ग्लोबल लॉरेट को नॉर्वे और स्विट्जरलैंड की सरकार द्वारा दान स्वरूप एक स्मारक पदक और **100,000 अमेरिकी डॉलर** का नकद पुरस्कार दिया जाता है। [अधिक जानकारी के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

13. हाल ही में (अक्टूबर'24 में) किसे उनके उपन्यास 'कट्टूरकादावु' के लिए 48वें वायलर रामवर्मा स्मृति साहित्यिक पुरस्कार (2024)से सम्मानित किया गया है?

- 1) प्रशांति राम
- 2) अशोकन चारुविल
- 3) अनिरुद्ध भट्टाचार्जी
- 4) पार्थिव धर
- 5) श्रीकुमारन थम्पी

उत्तर- 2) अशोकन चारुविल

स्पष्टीकरण:

वायलर रामवर्मा स्मृति न्यास ने मलयालम भाषा के भारतीय लघु लेखक **अशोकन चारुविल** को उनके उपन्यास 'कट्टूरकादावु' के लिए **48वां वायलर रामवर्मा स्मृति साहित्यिक पुरस्कार (2024)** प्रदान किया है।

- 'कट्टूरकादावु' महान बाढ़ से तबाह हुए एक गांव की पृष्ठभूमि पर आधारित जीवन, पुनरुद्धार और राष्ट्रीय आंदोलन के विषयों की पड़ताल करता है।
- इस पुरस्कार में **1 लाख रुपये** का नकद पुरस्कार और एक कांस्य मूर्तिकला शामिल है, जिसे प्रसिद्ध कलाकार कनाई कुन्हिरमन द्वारा डिजाइन किया गया था।
- यह पुरस्कार 27 अक्टूबर 2024 को मलयालम में प्रख्यात भारतीय कवि और गीतकार **वायलर रामवर्मा** की पुण्यतिथि पर प्रदान किया जाएगा।
- अशोक चारुविल का जन्म 1957 में केरल के त्रिचूर जिले के कट्टूर में हुआ था। वह **केरल साहित्य अकादमी पुरस्कार और मुत्ताथु वर्की पुरस्कार** सहित कई पुरस्कारों के प्राप्तकर्ता हैं।

14. किस राज्य ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) 5वें राष्ट्रीय जल पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ राज्य की श्रेणी में प्रथम पुरस्कार जीता है?

- 1) गुजरात
- 2) कर्नाटक
- 3) केरल
- 4) उत्तर प्रदेश
- 5) ओडिशा

उत्तर- 5) ओडिशा

स्पष्टीकरण:

22 अक्टूबर 2024 को, भारत की राष्ट्रपति **द्रौपदी मुर्मू** ने **38** विजेताओं को **वर्ष 2023 के लिए 5वें राष्ट्रीय जल पुरस्कार (NWA)** प्रदान किए, जिनमें **9** विभिन्न श्रेणियों जैसे: सर्वश्रेष्ठ ग्राम पंचायत, सर्वश्रेष्ठ शहरी स्थानीय निकाय (ULB), सर्वश्रेष्ठ उद्योग, सर्वश्रेष्ठ जल उपयोगकर्ता संघ, सर्वश्रेष्ठ संस्थान (स्कूल या कॉलेज के अलावा), और सर्वश्रेष्ठ नागरिक समाज के संयुक्त विजेता शामिल हैं।

- **ओडिशा** ने **सर्वश्रेष्ठ राज्य** की श्रेणी में प्रथम पुरस्कार जीता, जबकि उत्तर प्रदेश (UP) ने **दूसरा** स्थान हासिल किया, और **गुजरात** और **पुडुचेरी**, राज्य विधायिका के साथ केंद्र शासित प्रदेश (UT) ने संयुक्त रूप से इस श्रेणी में तीसरा स्थान हासिल किया।

- झज्जर (हरियाणा) स्थित अरावली पावर कंपनी प्राइवेट लिमिटेड (APCPL) को 2023 के लिए सर्वश्रेष्ठ उद्योग पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- महाराष्ट्र के बुढ़ाना जिले में पेंटाकली प्रोजेक्ट यूनियन वाटर यूजर एसोसिएशन ने सर्वश्रेष्ठ जल उपयोगकर्ता संघ (WUA) की श्रेणी में प्रथम पुरस्कार जीता।
- जल प्रबंधन और संरक्षण में असाधारण प्रयासों का प्रदर्शन करते हुए भारत के 6 अलग-अलग क्षेत्रों में सर्वश्रेष्ठ जिला पुरस्कार दिए गए। उदाहरण के लिए: आंध्र प्रदेश (AP) के विशाखापत्तनम जिले ने दक्षिण क्षेत्र से जीत हासिल की।
- जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग (DoWR, RD & GR), जल शक्ति मंत्रालय (MoJS) द्वारा 2018 में NWA की शुरुआत की गई थी। ये पुरस्कार "जल समृद्ध भारत" या "वाटर प्रोस्पेरोस इंडिया" के चल रहे राष्ट्रव्यापी अभियान का हिस्सा हैं। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

15. अक्टूबर 2024 में इंटरनेशनल क्रिकेट कॉउंसिल (ICC) हॉल ऑफ फेम में शामिल होने वाली भारत की दूसरी महिला और 10वीं भारतीय कौन बनीं?

- 1) मिताली राज
 - 2) डायना फ्रैम एडुल्जी
 - 3) शांता रंगास्वामी
 - 4) नीतू लॉरेंस डेविड
 - 5) झूलन गोस्वामी
- उत्तर- 4) नीतू लॉरेंस डेविड

स्पष्टीकरण:

पूर्व भारतीय स्पिनर नीतू लॉरेंस डेविड, दक्षिण अफ्रीका के दिग्गज क्रिकेटर अब्राहम बेंजामिन डि विलियर्स और इंग्लैंड क्रिकेट टीम के पूर्व कप्तान सर एलेस्टेयर नाथन कुक को क्लास ऑफ 2024 के रूप में इंटरनेशनल क्रिकेट कॉउंसिल (ICC) के हॉल ऑफ फेम में शामिल किया गया।

- इसके साथ ही, एलेस्टेयर कुक, नीतू डेविड और AB डि विलियर्स हॉल ऑफ फेम में क्रिकेट के दिग्गजों की लंबी सूची में 113वें, 114वें और 115वें स्थान पर आ गए।
- क्लास ऑफ 2024 दुबई, संयुक्त अरब अमीरात (UAE) में आयोजित की जाएगी, जो वीमेन T20 वर्ल्ड कप 2024 के समापन के साथ मेल खाएगी।
- नीतू लॉरेंस डेविड 2023 में डायना फ्रैम एडुल्जी के शामिल होने के बाद ICC हॉल ऑफ फेम में शामिल होने वाली भारत की दूसरी महिला और 10वीं भारतीय बन गईं।
- उन्होंने भारतीय क्रिकेट टीम के लिए अपना पहला इंटरनेशनल मैच 17 साल की उम्र में 1995 में न्यूजीलैंड के खिलाफ टेस्ट मैच में खेला था।
- वह 141 विकेट के साथ महिला ODI क्रिकेट में भारत के लिए दूसरी सबसे अधिक विकेट लेने वाली गेंदबाज हैं और 100 ODI विकेट लेने वाली पहली महिला भारतीय क्रिकेटर भी थीं। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

16. निम्नलिखित में से किसने हाल ही में (अक्टूबर '24 में) लगातार दूसरे वर्ष सेंट्रल बैंक रिपोर्ट कार्ड 2024 में 'A+' ग्रेड प्राप्त किया है?

- A) क्रिश्चियन केटल थॉमसन
- B) थॉमस जॉर्डन
- C) शक्तिकांत दास

- 1) केवल A और B
- 2) केवल A और C
- 3) केवल B और C
- 4) केवल C
- 5) सभी A, B और C

उत्तर- 5) सभी A, B और C

स्पष्टीकरण:

26 अक्टूबर 2024 को, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के गवर्नर **शक्तिकांत दास** को वाशिंगटन D.C., यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका (USA) में एक कार्यक्रम के दौरान लगातार दूसरे वर्ष **सेंट्रल बैंक रिपोर्ट कार्ड 2024** में 'A+' ग्रेड मिला।

- USA स्थित **ग्लोबल फाइनेंस मैगज़ीन** ने शक्तिकांत दास को यह पुरस्कार प्रदान किया, जिसमें जटिल आर्थिक चुनौतियों के माध्यम से भारत के केंद्रीय बैंक का मार्गदर्शन और विनियमन करने में RBI गवर्नर के उत्कृष्ट प्रदर्शन और प्रभावी नेतृत्व की सराहना की गई।
- डेनमार्क के **क्रिश्चियन केटल थॉमसन** और स्विट्जरलैंड के **थॉमस जॉर्डन** को भी केंद्रीय बैंकों की 'A+' श्रेणी में स्थान दिया गया है।

SUMMITS, CONFERENCES

1. 16 से 18 सितंबर 2024 तक गांधीनगर, गुजरात में आयोजित ग्लोबल रिन्यूएबल एनर्जी इन्वेस्टर्स मीट एंड एक्सपो (RE-INVEST) 2024 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से बिंदु 'सही' है/हैं?

A) REC लिमिटेड, जिसे पहले ग्रामीण विद्युतीकरण निगम लिमिटेड के नाम से जाना जाता था, ने लगभग 1.12 लाख करोड़ रुपये की परियोजनाओं को वित्तपोषित करने के लिए रिन्यूएबल एनर्जी (RE) डेवलपर्स के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए हैं।

B) ग्लोबल RE-INVEST 2024 के दौरान, राजस्थान समग्र रिन्यूएबल एनर्जी कैपेसिटी और विंड पावर कैपेसिटी में शीर्ष स्थान पर रहा।

C) गुजरात के मुख्यमंत्री (CM) भूपेंद्र पटेल ने ग्लोबल RE-INVEST 2024 के दौरान मिशन 100 GW ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी इन गुजरात' को लॉन्च किया और गुजरात एनर्जी विजन 2047' जारी किया।

1) केवल A & B

2) केवल A & C

3) केवल B & C

4) केवल C

5) सभी A, B & C

उत्तर- 2) केवल A & C

स्पष्टीकरण:

मिनिस्ट्री ऑफ न्यू एंड रिन्यूएबल एनर्जी (MNRE) द्वारा प्रमुख कार्यक्रम का चौथा संस्करण, ग्लोबल रिन्यूएबल एनर्जी इन्वेस्टर्स मीट & एक्सपो (RE-INVEST) 2024, महात्मा मंदिर सम्मेलन और प्रदर्शनी केंद्र, गांधीनगर, गुजरात में 16 से 18 सितंबर 2024 तक आयोजित किया गया।

- 3 दिवसीय शिखर सम्मेलन का उद्घाटन 16 सितंबर 2024 को प्रधान मंत्री (PM) नरेंद्र मोदी ने किया।
- ग्लोबल RE-INVEST 2024 का आयोजन भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) के साथ साझेदारी में किया गया था।
- **REC लिमिटेड**, जिसे पहले ग्रामीण विद्युतीकरण निगम लिमिटेड के नाम से जाना जाता था, ने लगभग **1.12 लाख करोड़ रुपये** की परियोजनाओं को निधि देने के लिए **रिन्यूएबल एनर्जी (RE)** डेवलपर्स के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए हैं।
- ग्लोबल RE-INVEST 2024 के दौरान, **गुजरात** ने अपनी रिन्यूएबल एनर्जी उपलब्धियों के लिए कई पुरस्कार जीते हैं। गुजरात को समग्र रिन्यूएबल एनर्जी कैपेसिटी, सोलर एनर्जी कैपेसिटी और विंड एनर्जी कैपेसिटी में शीर्ष 3 में स्थान दिया गया।
- **गुजरात** ने समग्र रिन्यूएबल एनर्जी कैपेसिटी प्राप्त और समग्र विंड पावर कैपेसिटी प्राप्त श्रेणियों में शीर्ष स्थान प्राप्त किया।

- गुजरात को **समग्र सोलर एनर्जी कैपेसिटी प्राप्त** करने के तहत **दूसरा** स्थान मिला क्योंकि **राजस्थान** ने शीर्ष स्थान हासिल किया।
- **गुजरात** को रिन्यूएबल एनर्जी के क्षेत्र में **28,220** मेगावाट (MW) की क्षमता के साथ **सर्वोच्च उपलब्धि** पुरस्कार मिला है। राजस्थान ने 22,031 MW की समग्र सोलर एनर्जी कैपेसिटी के साथ दूसरा स्थान हासिल किया।
- केंद्रीय मंत्री प्रल्हाद जोशी, MNRE ने कहा कि चौथे ग्लोबल RE-INVEST में 2030 तक शपथ पत्र के रूप में **32.45 लाख करोड़ रुपये** के निवेश की प्रतिबद्धता व्यक्त की गई। [अधिक जानकारी के लिए यहां क्लिक करें।](#)

2. हाल ही में (सितंबर'24 में) किसने नई दिल्ली, दिल्ली में पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 (PESA) पर राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन किया?

- 1) S.P. सिंह बघेल
- 2) नरेंद्र मोदी
- 3) डॉ. विजय कुमार सारस्वत
- 4) डॉ. जितेंद्र सिंह
- 5) अमित शाह

उत्तर- 1) S.P. सिंह बघेल

स्पष्टीकरण:

26 सितंबर 2024 को, केंद्रीय राज्य मंत्री (MoS) **प्रोफेसर S.P. सिंह बघेल**, पंचायती राज मंत्रालय (**MoPR**) ने नई दिल्ली, दिल्ली में डॉ. अंबेडकर इंटरनेशनल सेंट्रल में पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 (**PESA**) पर **राष्ट्रीय सम्मेलन** का उद्घाटन किया और उसे संबोधित किया।

- सम्मेलन में **PESA-GPDP** (ग्राम पंचायत विकास परियोजना) **पोर्टल** और **सात** कार्य-उन्मुख **विशेष प्रशिक्षण मॉड्यूल** का **शुभारंभ** किया गया, जिसका उद्देश्य GPDP और प्रशिक्षण पहलों की प्रभावशीलता को बढ़ाना है।
- सम्मेलन में GoI द्वारा उठाए गए परिवर्तनकारी कदमों जैसे कि प्रधानमंत्री जनजातीय न्याय महाअभियान (**PM JANMAN**) योजना और प्रधानमंत्री जनजातीय उन्नत ग्राम अभियान (**PMJUGA**) पर चर्चा हुई।
- MoPR ने संविधान की 11वीं अनुसूची में उल्लिखित 29 विषयों पर राज्य की कार्यवाहियों की निगरानी के लिए फंक्शनल एक्टिविटी मैपिंग डैशबोर्ड, पांचवीं अनुसूची क्षेत्रों के लिए PESA ट्रेनिंग मैनुअल और गांव आधारित विकास योजना को सुविधाजनक बनाने के लिए PESA-GPDP पोर्टल जैसी पहल भी शुरू की।
- PM JANMAN योजना के तहत प्रमुख लाभार्थी विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह (PVTG) हैं, जिसमें 18 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेश (UT) **अंडमान और निकोबार द्वीप** समूह में स्थित **75** समुदाय शामिल हैं।
- 18 सितंबर 2024 को केंद्रीय मंत्रिमंडल ने **79,156 करोड़ रुपये** के बजटीय आवंटन के साथ PMJUGA को मंजूरी दी, जिसमें से केंद्र सरकार 56,333 करोड़ रुपये और राज्य सरकारें 22,823 करोड़ रुपये प्रदान करेंगी। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें](#)

3. किस मंत्रालय ने हाल ही में (सितंबर'24 में) 17 से 20 सितंबर 2024 तक नई दिल्ली, दिल्ली में भारत जल सप्ताह (IWW 2024)के 8वें संस्करण का आयोजन किया है?

- 1) बंदरगाह, जहाजरानी & जलमार्ग मंत्रालय
- 2) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- 3) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
- 4) कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
- 5) जल शक्ति मंत्रालय

उत्तर- 5) जल शक्ति मंत्रालय

स्पष्टीकरण:

जल शक्ति मंत्रालय (MoJS) द्वारा आयोजित भारत जल सप्ताह (IWW 2024) का 8वां संस्करण 17 से 20 सितंबर 2024 तक नई दिल्ली, दिल्ली में भारत मंडपम में आयोजित किया गया।

- इस कार्यक्रम का उद्घाटन भारत की राष्ट्रपति **द्रौपदी मुर्मू** ने केंद्रीय मंत्री C.R. पाटिल, MoJS और राज्य मंत्री (MoS), राज भूषण चौधरी, MoJS के साथ किया।
- IWW 2024 का थीम “**पार्टनरशिप्स एंड कोऑपरेशन फॉर इंकलूसिव वाटर डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट**” था।
- **महिला जल योद्धा** - मध्य प्रदेश की **उजियारो बाई** और मेघालय की **लेकमेन नोंगखलाव** को कार्यक्रम में जल संरक्षण में उनके जमीनी प्रयासों के लिए सम्मानित किया गया।
- पेयजल और स्वच्छता विभाग (DDWS), MoJS ने 17 से 19 सितंबर 2024 के बीच नई दिल्ली, दिल्ली में आयोजित IWW 2024 के दौरान अंतर्राष्ट्रीय **WASH (जल, स्वच्छता और आरोग्य)** सम्मेलन का आयोजन किया।
- **पंचायती राज मंत्रालय (MoPR)** ने IWW 2024 में भागीदार मंत्रालय के रूप में भाग लिया है।
- **पशुपालन और डेयरी विभाग (DAHD)** ने IWW 2024 प्रदर्शनी में भाग लिया। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

4. संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA 79) के 79वें सत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से बिंदु सही है/हैं, जो 10 से 30 सितंबर 2024 तक न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) में आयोजित किया गया था?

A) UNGA 79 के दौरान, UNGA के गैर-सदस्य पर्यवेक्षक राज्य, फिलिस्तीन राज्य को UN के सदस्य राज्यों के बीच महासभा हॉल में एक सीट दी गई थी।

B) विज्ञान शिखर सम्मेलन 2024 का आयोजन वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) और उसके भागीदारों द्वारा 10 से 27 सितंबर 2024 तक किया गया था।

C) भारत ने UNGA में जैव विविधता से परे राष्ट्रीय क्षेत्राधिकार (BBNJ) समझौता, या “उच्च समुद्र की संधि” नामक एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।

1) केवल A & B

2) केवल A & C

3) केवल B & C

4) केवल C

5) सभी A, B & C

उत्तर- 2) केवल A & C

स्पष्टीकरण:

संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA 79) का 79वां सत्र 10 से 30 सितंबर 2024 तक न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) में संयुक्त राष्ट्र (UN) मुख्यालय में आयोजित किया गया था।

- कैमरून के पूर्व प्रधान मंत्री **फिलेमोन यांग UNGA के 79वें सत्र के अध्यक्ष** थे।
- UNGA 79 के दौरान, UNGA के गैर-सदस्य पर्यवेक्षक राज्य, **फिलिस्तीन राज्य** को UN के सदस्य राज्यों के बीच महासभा हॉल में एक सीट दी गई थी।
- UN सुरक्षा परिषद (UNSC) में फिलिस्तीन की UN सदस्यता पर पुनर्विचार और पर्यवेक्षक का दर्जा रखने वाले फिलिस्तीन को अतिरिक्त अधिकार प्रदान करने के लिए एक प्रस्ताव अपनाया गया था।
- वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) ने 18 और 19 सितंबर 2024 को UNGA 79 में साइंस समिट (2024) के 9वें संस्करण में “CSIR फॉर कनेक्ट, कोलेबोरेट, कनवर्ज एंड कन्वर्ट (5C) फॉर ग्लोबल **सस्टेनेबल डेवलपमेंट**” का आयोजन किया।
- साइंस समिट 2024 का आयोजन **इंटरनेशनल साइंस काउंसिल (ISC)** और उसके भागीदारों द्वारा 10 से 27 सितंबर 2024 तक किया गया था।

- भारत ने संयुक्त राष्ट्र महासभा में राष्ट्रीय अधिकार क्षेत्र से परे जैव विविधता (BBNJ) समझौते, या "उच्च समुद्र की संधि" नामक एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

5. केंद्रीय मंत्री निर्मला सीतारमण, वित्त मंत्रालय (MoF) ने 25 से 26 सितंबर 2024 तक _____ में आयोजित AIIB (एशियाई अवसंरचना निवेश बैंक) के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की 9वीं वार्षिक बैठक में भाग लिया।

- 1) दिल्ली, भारत
 - 2) समरकंद, उज्बेकिस्तान
 - 3) पोर्ट लुइस, मॉरीशस
 - 4) वाशिंगटन, D.C., संयुक्त राज्य अमेरिका
 - 5) शर्म अल शेख, मिस्र
- उत्तर- 2) समरकंद, उज्बेकिस्तान

स्पष्टीकरण:

केंद्रीय मंत्री निर्मला सीतारमण, वित्त मंत्रालय (MoF) 24 से 28 सितंबर 2024 तक उज्बेकिस्तान की आधिकारिक यात्रा पर थीं और उन्होंने MoF के अधिकारियों के भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व किया।

- अपनी यात्रा के दौरान, उन्होंने 25 से 26 सितंबर 2024 तक समरकंद में आयोजित AIIB (एशियाई अवसंरचना निवेश बैंक) के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की 9वीं वार्षिक बैठक में भाग लिया। इस बैठक का विषय "बिल्डिंग रेसिलिएंट इन्फ्रास्ट्रक्चर फॉर ऑल" था।
- इसका उद्देश्य विवाद समाधान के लिए एक स्वतंत्र मध्यस्थता मंच की स्थापना के साथ-साथ न्यूनतम मानक उपचार और गैर-भेदभाव की गारंटी देकर निवेशकों का विश्वास बढ़ाना है।
- उन्होंने AIIB के अध्यक्ष जिन लिकुन और उज्बेकिस्तान, कतर और चीन के अपने समकक्षों के साथ महत्वपूर्ण द्विपक्षीय बैठकें भी कीं।
- उन्होंने उज्बेकिस्तान के राष्ट्रपति शावकत मिर्जियोयेव के साथ फिनटेक विशेष रूप से सीमा पार वास्तविक समय भुगतान प्रणाली, नवीकरणीय ऊर्जा और जलवायु कार्रवाई में द्विपक्षीय संबंधों को मजबूत करने पर चर्चा की। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें।](#)

6. 14 अक्टूबर 2024 को नई दिल्ली में आयोजित 12वें भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) जैव ऊर्जा शिखर सम्मेलन का विषय क्या है?

- 1) फ्यूलिंग द फ्यूचर – सेक्यूरिंग इंडियास ग्रीन ग्रोथ गोल्स
- 2) विकसित भारत: सिक्पोर एंड सस्टेनेबल ई-सर्विस डिलीवरी
- 3) ट्रांसफॉर्मेशन टुवर्ड्स सस्टेनेबल एग्री-फूड सिस्टम्स
- 4) यूएस ऑफ डेटा फॉर डिजिटल मेकिंग: स्ट्रेन्थेनिंग स्टेट स्टैटिस्टिकल सिस्टम्स
- 5) एनर्जी ट्रांजिशन- सोल्युशन फॉर ए सस्टेनेबल टुमारो

उत्तर- 1) फ्यूलिंग द फ्यूचर – सेक्यूरिंग इंडियास ग्रीन ग्रोथ गोल्स

स्पष्टीकरण:

14 अक्टूबर 2024 को, केंद्रीय मंत्री नितिन गडकरी, सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय (MoRTH) ने नई दिल्ली, दिल्ली में आयोजित 12वें भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) जैव ऊर्जा शिखर सम्मेलन को संबोधित किया।

- शिखर सम्मेलन में जैव ऊर्जा प्राप्त करने की दिशा में भारत के प्रयासों पर प्रकाश डाला गया, जिसमें इथेनॉल मिश्रण और सतत ऊर्जा नवाचारों पर विशेष ध्यान दिया गया।
- शिखर सम्मेलन का विषय "फ्यूलिंग द फ्यूचर – सेक्यूरिंग इंडियास ग्रीन ग्रोथ गोल्स" था।
- नितिन गडकरी ने इस बात पर प्रकाश डाला कि पेट्रोल में इथेनॉल मिश्रण 2014 में 1.53% से बढ़कर 2024 में 15% हो गया है, जिसका लक्ष्य 2025 तक 20% तक पहुंचना है।
- भारत के इथेनॉल पारिस्थितिकी तंत्र में 4 राज्यों (कर्नाटक, तमिलनाडु (TN), उत्तर प्रदेश (UP) और महाराष्ट्र) में इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (IOCL) द्वारा 400 इथेनॉल पंप शामिल हैं।
- इसका उद्देश्य भारत के 22 लाख करोड़ रुपये के वार्षिक जीवाश्म ईंधन आयात को कम करना और जैव ईंधन क्षेत्र को बढ़ावा देकर किसानों की भूमिका का विस्तार करना है।

7. 13 से 17 अक्टूबर 2024 तक जिनेवा, स्विटजरलैंड में आयोजित 149वीं अंतर-संसदीय संघ (IPU) सभा में भारतीय संसदीय प्रतिनिधिमंडल (IPD) का नेतृत्व किसने किया?

- 1) गिरीश चंद्र मुर्मू
- 2) नरेंद्र मोदी
- 3) संतोष झा
- 4) ओम बिरला
- 5) मार्टिन चुंगोंग

उत्तर- 4) ओम बिरला

स्पष्टीकरण:

149वीं अंतर-संसदीय संघ (IPU) सभा 13 से 17 अक्टूबर 2024 तक जिनेवा, स्विटजरलैंड में आयोजित की गई। IPU सभा में भारतीय संसदीय प्रतिनिधिमंडल (IPD) का नेतृत्व लोकसभा अध्यक्ष ओम बिरला ने किया।

- 149वीं IPU सभा का समग्र विषय "हारनेसिंग साइंस, टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन (STI) फॉर ए मोर पीसफुल एंड सस्टेनेबल फ्यूचर" था।
- ओम बिरला ने बहुपक्षवाद को बढ़ावा देने के लिए भारत के प्रयासों और वैश्विक चुनौतियों को नियंत्रित करने में संसदीय संवाद के महत्व पर प्रकाश डाला।
- उन्होंने जलवायु परिवर्तन के संबंध में भारत की वन सन, वन वर्ल्ड, वन ग्रिड पहल का उल्लेख किया।
- सभा ने आपातकालीन आइटम पर एक प्रस्ताव पारित किया जिसका शीर्षक - रिस्पांस बाय पार्लियामेंटेरियनस टू द अर्जेंट प्ली बाय द UN सेक्रेटरी-जनरल टू रिक्मिट टू मल्टी लेटरलिस्म फॉर ग्लोबल पीस, जस्टिस, एंड सस्टेनेबिलिटी था।
- IPU ने जिनेवा में 149वीं IPU सभा में जमैका की संसद का अपने 181वें सदस्य के रूप में स्वागत किया। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें।](#)

COMMITTEE AND MEETING

1. हाल ही में (सितंबर '24 में) नई दिल्ली, दिल्ली में देश रणनीतिक योजना (CSP) 2023-27 के कार्यान्वयन की समीक्षा के लिए देश कार्यक्रम सलाहकार समिति (CPAC) की पहली बैठक की अध्यक्षता किसने की?

- 1) देवेश चतुर्वेदी
- 2) शिवराज सिंह चौहान
- 3) अमित शाह
- 4) चरणजीत सिंह
- 5) नरेंद्र मोदी

उत्तर- 1) देवेश चतुर्वेदी

स्पष्टीकरण:

26 सितंबर 2024 को, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय (MoA&FW) के तहत कृषि और किसान कल्याण विभाग (DoA&FW) के सचिव डॉ. देवेश चतुर्वेदी ने नई दिल्ली, दिल्ली में संयुक्त राष्ट्र विश्व खाद्य कार्यक्रम (UN WFP) के प्रतिनिधियों के साथ देश रणनीतिक योजना (CSP) 2023-2027 के कार्यान्वयन की समीक्षा के लिए देश कार्यक्रम सलाहकार समिति (CPAC) की पहली बैठक की अध्यक्षता की।

- CPAC का गठन डॉ. देवेश चतुर्वेदी की अध्यक्षता में किया गया है और इसके सदस्यों में संबंधित मंत्रालयों के संयुक्त सचिव और नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया (NITI आयोग) शामिल हैं।
- बैठक के दौरान, DoA&FW और UN WFP के बीच एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए गए, जिसका उद्देश्य क्षमता निर्माण और तकनीकी सहायता के माध्यम से खाद्य सुरक्षा और पोषण में राष्ट्रीय प्राथमिकताओं को संबोधित करना है।

2. हाल ही में (अक्टूबर'24 में) विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्र (SEARO) समिति (RC77) के 77वें सत्र के अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया है?

- 1) जगत प्रकाश नड्डा
- 2) शिवराज सिंह चौहान
- 3) डॉ. जितेन्द्र सिंह
- 4) प्रल्हाद जोशी
- 5) अमित शाह

उत्तर- 1) जगत प्रकाश नड्डा

स्पष्टीकरण:

7 अक्टूबर 2024 को, केंद्रीय मंत्री **जगत प्रकाश नड्डा**, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (**MoH&FW**), ने नई दिल्ली, दिल्ली में 6 WHO क्षेत्रों में से एक, विश्व स्वास्थ्य संगठन (**WHO**) दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्र (**SEARO**) के 77वें सत्र को संबोधित किया।

- दक्षिण पूर्व एशिया के लिए क्षेत्रीय समिति (**RC77**) का 77वां सत्र 7 से 9 अक्टूबर, 2024 तक आयोजित किया गया।
- अपने उद्घाटन भाषण के दौरान, केंद्रीय मंत्री JP नड्डा ने इस बात पर जोर दिया कि भारत की स्वास्थ्य प्रणाली सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज (**UHC**) को प्राप्त करने के लिए "संपूर्ण सरकार" और "संपूर्ण समाज" के दृष्टिकोण को अपनाती है, जिसमें प्राथमिक स्वास्थ्य सेवा और आवश्यक सेवाओं को मजबूत करने पर जोर दिया गया है।
- उन्होंने इस बात पर प्रकाश डाला कि भारत सरकार (GoI) ने आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री-जन आरोग्य योजना (**AB PM-JAY**) शुरू की, जो दुनिया की सबसे बड़ी सार्वजनिक रूप से वित्त पोषित स्वास्थ्य आश्वासन योजना है, जो सभी के लिए स्वास्थ्य कवर प्रदान करने की अपनी प्रतिबद्धता के अनुरूप है।
- भारत उच्च रक्तचाप, मधुमेह और हृदय संबंधी बीमारियों जैसे NCD से निपटने के लिए 2010 से **NCD की रोकथाम और नियंत्रण के लिए राष्ट्रीय कार्यक्रम** को लागू कर रहा है।
- **बांग्लादेश** काला-अजार को खत्म करने वाला SE एशियाई क्षेत्र का पहला देश बन गया और सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में लसीका फाइलेरिया के उन्मूलन के लिए भी मान्य किया गया। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

3. हाल ही में (अक्टूबर'24 में) नई दिल्ली, दिल्ली में कर्मचारी राज्य बीमा निगम (ESIC) की 194वीं बैठक की अध्यक्षता किसने की?

- 1) नरेंद्र मोदी
- 2) अमित शाह
- 3) निर्मला सीतारमण
- 4) डॉ. माइकल देवव्रत पात्रा
- 5) डॉ. मनसुख मंडाविया

उत्तर- 5) डॉ. मनसुख मंडाविया

स्पष्टीकरण:

केंद्रीय मंत्री **डॉ. मनसुख मंडाविया**, श्रम और रोजगार मंत्रालय (**MoL&E**), ने नई दिल्ली, दिल्ली स्थित अपने मुख्यालय में कर्मचारी राज्य बीमा निगम (**ESIC**) की **194वीं बैठक** की अध्यक्षता की।

- बैठक में चिकित्सा देखभाल सेवाओं, प्रशासन, वित्तीय मामलों में सुधार और चल रही निर्माण परियोजनाओं की समीक्षा पर ध्यान केंद्रित किया गया।
- केंद्रीय मंत्री ने ESIC के बुनियादी ढांचे और चिकित्सा सुविधाओं को मजबूत करने के लिए ESIC के कई प्रमुख निर्णयों की घोषणा की।

- चिकित्सा शिक्षा को बढ़ाने के लिए, ESIC ने विभिन्न राज्यों में **10 नए मेडिकल कॉलेजों** की स्थापना को मंजूरी दी।
- नौकरी की तलाश के दौरान निरंतर सहायता प्रदान करने के लिए बीमित व्यक्तियों के लिए बेरोजगारी भत्ता योजना को **1 जुलाई 2024 से बढ़ाकर 30 जून 2026** कर दिया गया है।
- अखिल भारतीय आधार पर आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB-PMJAY) के साथ ESIC के अभिसरण कार्यक्रम के तहत ESIC लाभार्थियों को चिकित्सा देखभाल का प्रावधान।
- ESI निगम ने अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (**AIIMS**) की भर्ती नीति के अनुरूप, AIIMS द्वारा आयोजित नेशनल ऑनलाइन रजिस्ट्रेशन फॉर नर्सिंग एंट्रेंस टेस्ट (**NORCET**) के माध्यम से नर्सिंग अधिकारियों की भर्ती करने के लिए नर्सिंग अधिकारी के पद के लिए भर्ती को अपनाने को मंजूरी दे दी है। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें](#)

4. शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के सरकार के प्रमुखों की परिषद (CHG) की 23वीं बैठक 16 अक्टूबर 2024 को कहाँ आयोजित की गई थी?

- 1) इस्लामाबाद, पाकिस्तान
- 2) मास्को, रूस
- 3) कुइआबा, ब्राज़ील
- 4) नेपल्स, इटली
- 5) दिल्ली, भारत

उत्तर- 1) इस्लामाबाद, पाकिस्तान

स्पष्टीकरण:

शंघाई सहयोग संगठन (SCO) सरकार के प्रमुखों की परिषद (CHG) की 23वीं बैठक 16 अक्टूबर 2024 को पाकिस्तान के इस्लामाबाद में पाकिस्तान के प्रधानमंत्री (PM) **शहबाज शरीफ** के नेतृत्व में आयोजित की गई।

- शिखर सम्मेलन में क्षेत्रीय सुरक्षा, व्यापार, आर्थिक सहयोग और आतंकवाद के खिलाफ लड़ाई पर ध्यान केंद्रित किया गया।
- भारत सरकार (GoI) के विदेश मंत्रालय (MEA) के केंद्रीय मंत्री **सुब्रह्मण्यम जयशंकर** ने इस्लामाबाद में 23वें SCO CHG को संबोधित किया। वह लगभग एक दशक में पाकिस्तान का दौरा करने वाले पहले भारतीय विदेश मंत्री बने।
- S जयशंकर ने अपने संबोधन के दौरान **आतंकवाद** के मुद्दे पर चिंता जताई जो व्यापार, ऊर्जा प्रवाह, संपर्क और लोगों के बीच आदान-प्रदान में बाधा डालता है।
- उन्होंने **चीन-पाकिस्तान आर्थिक गलियारे (CPEC)** परियोजना के कारण भारतीय संप्रभुता के **उल्लंघन** का मुद्दा भी उठाया।
- उन्होंने शिखर सम्मेलन के दौरान **8 परिणाम दस्तावेजों** पर हस्ताक्षर किए, जिसमें 23वें SCO SHG के दौरान भारत के सकारात्मक और रचनात्मक योगदान पर प्रकाश डाला गया। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें।](#)

INDEX

1. भारत के लिए नेशनल हेल्थ एकाउंट्स (NHA) एस्टीमेट 2021-22 के अनुसार, भारत के समग्र GDP में गवर्नमेंट हेल्थ एक्सपेंडिचर (GHE) का हिस्सा 2014-15 में 1.13% से बढ़कर 2021-22 में _____ हो गया है।

- 1) 1.34%
- 2) 1.84%
- 3) 2.48%
- 4) 3.54%
- 5) 2.86%

उत्तर- 2) 1.84%

स्पष्टीकरण:

25 सितंबर 2024 को, केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW) ने भारत के लिए **2020-21** और **2021-22** के नेशनल हेल्थ एकाउंट्स (NHA) एस्टीमेट जारी किए। ये अनुमान स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा प्रतिवर्ष जारी की जाने वाली रिपोर्टों के **8वें और 9वें** संस्करण हैं।

- इन नवीनतम NHA एस्टीमेट के अनुसार, कुल स्वास्थ्य व्यय में से आउट-ऑफ-पॉकेट व्यय (OOPE) **64.2%** (2013-14 में) से घटकर **39.4%** (2021-22 में) हो गया है, जो स्वास्थ्य क्षेत्र में एक सकारात्मक संकेतक दर्शाता है।
- NHA के अनुसार, देश के समग्र सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में गवर्नमेंट हेल्थ एक्सपेंडिचर (GHE) का हिस्सा 1.13% (2014-15 में) से बढ़कर **1.84%** (2021-22 में) हो गया है।
- प्रति व्यक्ति के संदर्भ में, GHE 2014-15 और 2021-22 के बीच 1,108 रुपये से **3 गुना बढ़कर 3,169** रुपये हो गया है। NHA के एस्टीमेट से पता चलता है कि 2019-20 और 2020-21 के बीच स्वास्थ्य पर सरकारी खर्च में 16.6% की वृद्धि हुई है।
- देश के टोटल हेल्थ एक्सपेंडिचर (THE) में GHE की हिस्सेदारी **29%** (2014-15 में) से बढ़कर **48%** (2021-22 में) हो गई है।
- रिपोर्ट में बताया गया है कि भारत का वर्तमान स्वास्थ्य व्यय जिसमें स्वास्थ्य सेवा उद्देश्यों के लिए केवल आवर्ती व्यय शामिल है, लगभग **7.89 लाख करोड़ रुपये** है। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

2. लोवी इंस्टीट्यूट द्वारा हाल ही में (सितंबर '24 में) जारी 'एशिया पावर इंडेक्स 2024 एडिशन' में कौन सा देश शीर्ष पर रहा?

1) चीन

2) भारत

3) जापान

4) ऑस्ट्रेलिया

5) संयुक्त राज्य अमेरिका

उत्तर- 5) संयुक्त राज्य अमेरिका

स्पष्टीकरण:

ऑस्ट्रेलिया के सिडनी स्थित लोवी संस्थान द्वारा जारी 'एशिया पावर इंडेक्स 2024 एडिशन' के अनुसार, भारत COVID-19 के बाद मजबूत आर्थिक विकास के बीच जापान को पीछे छोड़ते हुए 100 में से **39.1** स्कोर के साथ तीसरे स्थान पर है।

- 2024 के इंडेक्स में 81.7 स्कोर के साथ **संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)** शीर्ष पर है, उसके बाद **चीन** दूसरे स्थान (72.7) पर है। **पापुआ न्यू गिनी** 4.2 स्कोर के साथ 27वें स्थान पर है।
- **भारत** की रैंक यानी कम्प्रेहेन्सिव पावर रैंकिंग 2024 में 2.8-पॉइंट (+8%) स्कोर वृद्धि के साथ 1 बढ़ी। यह एशिया पावर इंडेक्स का **पहला एडिशन** है जहाँ भारत ने अपना पावर स्कोर बढ़ाया है, हालाँकि अभी भी 2018-2019 के स्तर से नीचे है।
- एशिया पावर इंडेक्स **2018** से एशिया में राज्य की शक्ति का आकलन करने के लिए संसाधनों और प्रभाव को सालाना मापता है। इंडेक्स में शक्ति के **8** माप, **30** विषयगत उप-माप और **131** संकेतक शामिल हैं।
- यह **27 देशों और क्षेत्रों** को उनके संसाधनों और उनके उपयोग के तरीके के आधार पर रैंक करता है। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

3. विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा हाल ही में (सितंबर '24 में) जारी ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2024 में कौन सा देश शीर्ष पर रहा है?

1) आयरलैंड

2) सिंगापुर

3) आइसलैंड

4) जर्मनी

5) स्विट्जरलैंड

उत्तर- 5) स्विट्जरलैंड

स्पष्टीकरण:

विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) की रिपोर्ट '[ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स \(GII-2024\)- अनलॉकिंग द प्रॉमिस ऑफ सोशल एंटरप्रेन्योरशिप](#)' के 17वें संस्करण के अनुसार, भारत ने 38.3 अंकों के साथ कुल 133

अर्थव्यवस्थाओं में से 39वां स्थान हासिल किया। GII 2023 में, भारत 38.1 अंकों के साथ 40वें स्थान पर था।

- इस इंडेक्स में स्विट्जरलैंड लगातार 14वें साल शीर्ष पर है। इसके बाद स्वीडन दूसरे और संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) तीसरे स्थान पर है।
- GII को 2007 से विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO), INSEAD (पेरिस, फ्रांस), कॉर्नेल विश्वविद्यालय (न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका, USA) द्वारा प्रतिवर्ष सह-प्रकाशित किया जाता रहा है।
- यह 80 संकेतकों के आधार पर विश्व अर्थव्यवस्थाओं को उनकी नवाचार क्षमताओं के अनुसार रैंक करता है।
- यह 7 मानदंडों: यह 7 मानदंडों: इंस्टीट्यूशन, ह्यूमन कैपिटल एंड रिसोर्स, इंफ्रास्ट्रक्चर, मार्केट सोफिस्टिकेशन, बिज़नेस सोफिस्टिकेशन, नॉलेज एंड टेक्नोलॉजी आउटपुट, और क्रिएटिव आउटपुट का उपयोग करता है।
- GII के दो सब-इंडेक्स: इनोवेशन इनपुट सब-इंडेक्स (5 स्तंभ) और इनोवेशन आउटपुट सब-इंडेक्स (2 स्तंभ) हैं।
- चीन, भारत, इंडोनेशिया, ईरान, फिलीपींस, तुर्की, वियतनाम और मोरक्को GII के शीर्ष 70 में मध्यम आय वाले देश हैं जिन्होंने 2013 से रैंकिंग में सबसे महत्वपूर्ण प्रगति की है। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें](#)

4. हाल ही में (सितंबर'24 में) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की रिपोर्ट के अनुसार, भारत के बिजली उत्पादन में जीवाश्म ईंधन का प्रभुत्व _____ तक समाप्त हो जाएगा।

1) 2027

2) 2047

3) 2026

4) 2025

5) 2030

उत्तर- 5) 2030

स्पष्टीकरण:

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने अपनी नवीनतम रिपोर्ट में पूर्वानुमान लगाया है कि भारत के बिजली उत्पादन में जीवाश्म ईंधन का प्रभुत्व 2030 तक समाप्त हो जाएगा, तथा नवीकरणीय ऊर्जा वैश्विक बिजली उत्पादन का 50% से अधिक होने की उम्मीद है।

- इस परिवर्तन को स्थिरता लक्ष्यों को प्राप्त करने तथा जलवायु चुनौतियों का समाधान करने के लिए महत्वपूर्ण माना जाता है।
- स्वच्छ बिजली उत्पादन में वृद्धि से इस्पात निर्माण तथा विमानन जैसे "कठिन-से-कम" क्षेत्रों को संबोधित किया जाएगा, जहाँ कम कार्बन विकल्प अभी भी उभर रहे हैं।
- 2030 तक नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को तिगुना करना सदी के मध्य तक वैश्विक शुद्ध-शून्य उत्सर्जन लक्ष्यों को पूरा करने के लिए महत्वपूर्ण है।
- 2050 तक पूरी तरह से कार्बन मुक्त वैश्विक ऊर्जा प्रणाली की लागत 215 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर होने का अनुमान है।

5. हरुन इंडिया द्वारा सितंबर 2024 में जारी की गई "2024 हरुन इंडिया अंडर 35" लिस्ट में कौन शीर्ष पर है?

- 1) नितीश सारदा
- 2) अंकुश सचदेवा
- 3) ईशा अंबानी
- 4) अक्षित जैन
- 5) गज़ल अलघ

उत्तर- 2) अंकुश सचदेवा

स्पष्टीकरण:

हरुन इंडिया के "2024 हरुन इंडिया अंडर 35" के नवीनतम उद्घाटन संस्करण के अनुसार, **ईशा अंबानी**, रिलायंस रिटेल लिमिटेड की गैर-कार्यकारी निदेशक (ED); **परिता पारेख**, शिक्षकों के लिए एक ऑनलाइन मंच, टॉडल की सह-संस्थापक; **गज़ल अलघ**, मामाअर्थ की संस्थापक लिस्ट में शामिल शीर्ष युवा उद्यमियों में से हैं।

- इस लिस्ट में **अंकुश सचदेवा** (31 वर्षीय), मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO), शेयरचेट और मोज, भारत के प्रमुख सोशल मीडिया एप्लिकेशन (ऐप) हैं। वह लिस्ट में शामिल सबसे कम उम्र के उद्यमी भी हैं।
- जबकि, **नीतीश शारदा** (31 वर्षीय), स्मार्ट वर्क्स के लिस्ट में **दूसरे** स्थान पर हैं, इसके बाद **अक्षित जैन**, गोल्डमेल इलेक्ट्रिकल्स प्राइवेट लिमिटेड के निदेशक, भारत की इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों की अग्रणी निर्माता कंपनी और **चैतन्य राठी**, बिजनीस के सह-संस्थापक क्रमशः **तीसरे** और **चौथे** स्थान पर हैं।
- रिपोर्ट के अनुसार, लिस्ट में शामिल कुल उद्यमियों में से **82%** (123) पहली पीढ़ी के नेता हैं, जिनकी औसत आयु 33 वर्ष है।
- लिस्ट में **7** युवा महिला उद्यमी हैं, जिनमें से **4** जैसे कि अनेरी पटेल (33), गणेश हाउसिंग कॉरपोरेशन की निदेशक; अनीशा तिवारी (33), USV प्राइवेट लिमिटेड की निदेशक और अंजलि मर्चेट (34), एनकोर हेल्थकेयर प्राइवेट लिमिटेड की निदेशक अपनी पारिवारिक व्यवसाय विरासत को जारी रख रही हैं। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें](#)

6. किस संगठन ने हाल ही में (सितंबर'24 में) 'वर्ल्ड सोशल प्रोटेक्शन रिपोर्ट 2024-26 : रीजनल कम्पैनिनियन रिपोर्ट फॉर एशिया एंड द पसिफ़िक' रिपोर्ट जारी की है, जो एशिया-प्रशांत में बेरोजगारी लाभ बढ़ाने में महत्वपूर्ण चुनौतियों पर प्रकाश डालती है?

- 1) विश्व आर्थिक मंच
- 2) विश्व व्यापार संगठन
- 3) भारतीय रिजर्व बैंक
- 4) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
- 5) एशियाई विकास बैंक

उत्तर- 4) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन

स्पष्टीकरण:

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) की रिपोर्ट, '**वर्ल्ड सोशल प्रोटेक्शन रिपोर्ट 2024-26 : रीजनल कम्पैनिनियन रिपोर्ट फॉर एशिया एंड द पसिफ़िक**', एशिया-प्रशांत में बेरोजगारी लाभ बढ़ाने में महत्वपूर्ण चुनौतियों पर प्रकाश डालती है।

- एशिया-प्रशांत क्षेत्र ने पहली बार अपनी आबादी के **53.6%** लोगों को कम से कम एक सामाजिक सुरक्षा लाभ के तहत **कवरेज** दिया है, लेकिन यह सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का केवल **11.8%** सामाजिक सुरक्षा पर खर्च करता है, जो वैश्विक औसत 19.3% से कम है।
- सामाजिक सुरक्षा में असमान प्रगति के साथ लगभग **2.1 बिलियन लोग** जीवन चक्र और सामाजिक-आर्थिक जोखिमों से असुरक्षित हैं।
- भारत में, बाल खाद्य कार्यक्रम **51.9%** बच्चों को कवर करता है, जो दक्षिणी एशिया में उच्च प्रभावी कवरेज में योगदान देता है।

7. इंस्टीट्यूट फॉर मैनेजमेंट डेवलपमेंट (IMD) द्वारा हाल ही में (सितंबर'24 में) जारी 'वर्ल्ड टैलेंट रैंकिंग 2024' में भारत का स्थान क्या है?

- 1)82वां
- 2)116वां
- 3)63वां
- 4)39वां
- 5)58वां

उत्तर- 5)58वां

स्पष्टीकरण:

स्विट्जरलैंड स्थित इंस्टीट्यूट फॉर मैनेजमेंट डेवलपमेंट (IMD) की 'वर्ल्ड टैलेंट रैंकिंग (WTR) 2024: द सोसियो-इकनॉमिक इम्प्लिकेशन्स ऑफ AI इन द वर्कप्लेस' के अनुसार, स्विट्जरलैंड लगातार 11वें वर्ष दुनिया के सबसे प्रतिस्पर्धी देश के रूप में सूची में शीर्ष पर है, जिसका कुल स्कोर 100 है

- रिपोर्ट के अनुसार, 2024 IMD WTR में भारत की रैंकिंग 2 स्थान गिरकर 56वें स्थान (2023 में) से 58वें स्थान (2024 में) पर आ गई है, जिसका कुल स्कोर 40.7 है।
- सिंगापुर को 85.65 के समग्र स्कोर के साथ 2 वें स्थान पर स्थान दिया गया है, इसके बाद लक्समबर्ग, स्वीडन और डेनमार्क, क्रमशः 3, 4 वें और 5 वें स्थान पर रैंक किया गया।
- यह IMD WTR का 11वां संस्करण है और इसमें 67 अर्थव्यवस्थाओं को शामिल किया गया है। इसे IMD वर्ल्ड कॉम्पिटिटिवनेस सेंटर (WCC) द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
- 2024 WTR ने पिछले वर्षों की तुलना में भारत के लिए मिश्रित प्रदर्शन दिखाया क्योंकि भारत की समग्र रैंक 52वें (2022 में) से गिरकर 58वें (2024 में) हो गई है।
- भारत ने 2024 IMD WTR में एशिया-प्रशांत देशों में 12वां स्थान हासिल किया है। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें](#)

8. ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI) 2024 में 27.3 स्कोर के साथ भारत का स्थान क्या है?

- 1)72वां
- 2)33वां
- 3)84वां
- 4)98वां
- 5)105वां

उत्तर- 5)105वां

स्पष्टीकरण:

'ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI 2024): हाउ जेंडर जस्टिस कैन एडवांस क्लाइमेट रेसिलिएंस एंड जीरो हंगर' के 19वें संस्करण के अनुसार, भारत 27.3 के समग्र स्कोर के साथ 127 देशों में 105वें स्थान पर है। भारत ने 111वें (2023) से 6 पायदान ऊपर अपनी रैंकिंग में सुधार किया है।

- रिपोर्ट के अनुसार, भारत उन 42 देशों में शामिल है जिन्हें भूख के स्तर के लिए "गंभीर" श्रेणी में रखा गया है, जिसमें पाकिस्तान (109वां) और अफ़गानिस्तान (116वां) शामिल हैं।
- ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI) एक उपकरण है जिसका उपयोग अंतर्राष्ट्रीय मानवीय एजेंसियों द्वारा 127 देशों में कुपोषण और बाल मृत्यु दर संकेतकों के आधार पर GHI स्कोर के साथ भूख के स्तर को मापने और ट्रैक करने के लिए किया जाता है।
- रिपोर्ट के अनुसार, पर्याप्त मात्रा में भोजन तक पहुंच की कमी के कारण लगभग 733 मिलियन लोग हर दिन भूख का सामना करते हैं इसमें रेखांकित किया गया है कि गाजा और सूडान में युद्धों ने असाधारण खाद्य संकटों को जन्म दिया है।
- विश्व के लिए 2024 GHI स्कोर 18.3 है, जिसे मध्यम माना जाता है, यह 2016 GHI स्कोर 18.8 से मामूली रूप से कम हुआ है।

- सबसे खराब प्रदर्शन करने वाले शीर्ष 5 देश: सोमालिया (127वें), यमन (126वें), चाड (125वें), मेडागास्कर (124वें), डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो (123वें) है।
- सहारा के दक्षिण में अफ्रीका उच्चतम और सबसे अधिक भूख के स्तर के साथ दुनिया है। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें।](#)

9. फॉर्च्यून की हालिया (अक्टूबर '24 में) रिपोर्ट '2024 100 मोस्ट पावरफुल वीमेन (MPW) इन बिज़नेस' में किसने शीर्ष स्थान हासिल किया है?

- 1) रोशनी नादर मल्होत्रा
 - 2) करेन S. लिंग
 - 3) एम्मा वाल्स्ले
 - 4) जेन फ्रेजर
 - 5) मैरी बारा
- उत्तर - 5) मैरी बारा

स्पष्टीकरण:

2 अक्टूबर 2024 को, एक अमेरिकी वैश्विक व्यापार पत्रिका, फॉर्च्यून ने '2024 100 मोस्ट पावरफुल वीमेन (MPW) इन बिज़नेस' की नवीनतम लिस्ट जारी की, जिसमें वित्त, प्रौद्योगिकी, स्वास्थ्य सेवा, दूरसंचार, खुदरा, ऊर्जा और अन्य उद्योगों जैसे व्यापार के विभिन्न क्षेत्रों की 100 अग्रणी व्यवसायी महिलाओं को शामिल किया गया है।

- संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) स्थित जनरल मोटर्स (GM) की मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) **मैरी बारा** ने बिज़नेस सूची में 2024 MPW में शीर्ष स्थान हासिल किया है और 13वीं बार सूची में शामिल हुई हैं।
- USA में एक प्रमुख स्वास्थ्य समाधान कंपनी, कस्टमर वैल्यू स्टोर (CVS) हेल्थ कॉरपोरेशन के अध्यक्ष और CEO **करेन S लिंग** को विश्व स्तर पर दूसरा स्थान दिया गया है।
- **जेन फ्रेजर**, सिटीग्रुप इंक के CEO, न्यूयॉर्क शहर, USA में स्थित एक बहुराष्ट्रीय निवेश बैंक और वित्तीय सेवा कंपनी, **जूली स्वीट**, एक्सचेंजर PIC(USA) के अध्यक्ष और CEO क्रमशः तीसरे और चौथे स्थान पर रहे।
- 2024 MPW इन बिज़नेस फॉर्च्यून MPW का **27वां** संस्करण है, और इसमें 6 महाद्वीपों, 19 देशों और क्षेत्रों और 14 विभिन्न उद्योगों की महिलाओं को चित्रित किया गया है।
- इस वर्ष की रैंकिंग में एशिया-प्रशांत क्षेत्र की 20 महिला व्यापारिक नेता (2023 में 16 से ऊपर) शामिल हैं; ये महिलाएं **फॉर्च्यून के MPW एशिया सूची** के उद्घाटन संस्करण में दिखाई दी हैं।
- सूची में 53 CEO, 26 अध्यक्ष और 11 मुख्य वित्तीय अधिकारी (CFO) शामिल हैं और इस सूची में **ग्रेस वांग**, चैयरवुमन और CEO, लक्सशेयर प्रिसिजन इंडस्ट्री, चीन सबसे ऊपर हैं। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें।](#)

10. किस मंत्रालय/विभाग ने हाल ही में (अक्टूबर '24 में) नेशनल सैंपल सर्वे (NSS) के 79वें दौर के हिस्से के रूप में 'कॉम्प्रिहेंसिव एनुअल मॉड्यूलर सर्वे (CAMS): जुलाई 2022- जून 2023' जारी किया है?

- 1) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
 - 2) गृह मंत्रालय
 - 3) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
 - 4) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
 - 5) आर्थिक मामलों का विभाग
- उत्तर - 1) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

स्पष्टीकरण:

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) ने 'कॉम्प्रिहेंसिव एनुअल मॉड्यूलर सर्वे (CAMS): जुलाई 2022- जून 2023' जारी किया। यह सर्वे जुलाई 2022 से जून 2023 तक आयोजित नेशनल सैंपल सर्वे (NSS) के 79वें दौर के हिस्से के रूप में किया गया था। अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के कुछ गाँवों में यह सर्वे नहीं किया गया है।

- CAMS का मुख्य उद्देश्य शिक्षा, लोगों द्वारा सीधे भुगतान किए जाने वाले चिकित्सा व्यय, मोबाइल और इंटरनेट का उपयोग, वित्तीय सेवाओं तक पहुँच, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICT) कौशल और परिसंपत्तियों के स्वामित्व जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों पर संकेतक बनाने के लिए डेटा एकत्र करना था।
- CAMS, एक वार्षिक सर्वे है, जिसे कुछ महत्वपूर्ण सामाजिक-आर्थिक संकेतक उत्पन्न करने के लिए आवश्यक जानकारी एकत्र करने के लिए पेश और डिज़ाइन किया गया है जो किसी अन्य स्रोत से उपलब्ध नहीं हैं।
- यह सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) के तहत नेशनल सैमपल सर्वे ऑफिस (NSSO) द्वारा आयोजित किया जाता है।
- ग्रामीण क्षेत्रों में, 15-24 वर्ष की आयु के लगभग **96.5%** व्यक्ति अपने दैनिक जीवन में सरल कथन पढ़ और लिख सकते हैं और **बुनियादी अंकगणितीय गणना** कर सकते हैं। शहरी क्षेत्रों में, यह आँकड़ा लगभग 97.9% है।
- सर्वे से ग्रामीण और शहरी भारत में साक्षरता, शिक्षा और बुनियादी ढांचे के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी मिलती है। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

11. किस संगठन ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) अपने द्विवार्षिक मूल्यांकन '2024 लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट- ए सिस्टम इन पेरिल' का 15वां संस्करण जारी किया है?

- 1) इंटरनेशनल यूनियन फॉर कन्सेर्वेटिव ऑफ नेचर
 - 2) वर्ल्ड आर्गेनाइजेशन फॉर एनिमल हेल्थ
 - 3) बोटैनिकल सर्वे ऑफ इंडिया
 - 4) वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर
 - 5) यूनाइटेड नेशंस ऑफिस ऑन ड्रग्स एंड क्राइम
- उत्तर- 4) **वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर**

स्पष्टीकरण:

वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर/WWF (पूर्व में वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड) ने अपने द्विवार्षिक मूल्यांकन '[2024 लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट- ए सिस्टम इन पेरिल](#)' का **15वां संस्करण** जारी किया, जिसमें कहा गया है कि निगरानी की गई वन्यजीव आबादी का औसत आकार केवल 50 वर्षों (1970-2020) में 73% कम हो गया है।

- WWF **ZSL** (जूलॉजिकल सोसाइटी ऑफ लंदन) द्वारा प्रदान किए गए **लिविंग प्लैनेट इंडेक्स (LPI)** का उपयोग वन्यजीव आबादी के रुझान को ट्रैक करने के लिए करता है, जिसमें 1970 से 2020 तक 5,495 प्रजातियों की लगभग **35,000 आबादी** शामिल है।
- रिपोर्ट इस बात पर जोर देती है कि गंभीर जलवायु और प्रकृति संकटों को दूर करने के लिए **अगले 5 वर्षों में** तत्काल कार्रवाई की आवश्यकता है क्योंकि पृथ्वी मानवता के लिए खतरा पैदा करने वाले महत्वपूर्ण बिंदुओं के करीब पहुंच रही है।
- वन्यजीवों की आबादी में सबसे अधिक गिरावट **लैटिन अमेरिका और कैरिबियन (95%)**, अफ्रीका (76%) और एशिया-प्रशांत (60%) में हुई है।
- भारत में, 2002 के बाद से तीन गिद्ध प्रजातियों: **सफेद पूंछ वाले गिद्ध (67%)**, **भारतीय गिद्ध (48%)** और **पतली चोंच वाले गिद्ध (89%)** की जनसंख्या में भारी गिरावट आई है।
- पर्यावरण, वन & जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF&CC) ने हाल ही में पहला **स्रो लेपर्ड पापुलेशन असेसमेंट इन इंडिया (SPAI)** किया, जिसमें उनकी संभावित सीमा के 70% में 718 की आबादी का अनुमान लगाया गया। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

12. अक्टूबर 2024 में प्रकाशित फोर्ब्स इंडिया'स 100 रिचेस्ट 2024 लिस्ट में शीर्ष स्थान पाने वाले भारतीय उद्योगपति का नाम बताइए।

- 1) मुकेश अंबानी
- 2) गोतम अडानी
- 3) सुंदर पिचाई

4)रोशनी नादर मल्होत्रा

5)सावित्री जिंदल

उत्तर- 1)मुकेश अंबानी

स्पष्टीकरण:

रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड (RIL) के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक (CMD) **मुकेश अंबानी** ने **फोर्ब्स इंडिया'स 100 रिचेस्ट 2024 लिस्ट** में शीर्ष स्थान बरकरार रखा है, जिनकी विविध संपत्तियों में अनुमानित कुल संपत्ति **119.5 बिलियन अमेरिकी डॉलर** है, जो 2023 में 92 बिलियन अमेरिकी डॉलर की तुलना में 27.5 बिलियन अमेरिकी डॉलर अधिक है।

- अडानी ग्रुप के अध्यक्ष **गौतम अडानी** 116 बिलियन अमेरिकी डॉलर की अनुमानित कुल संपत्ति के साथ लिस्ट में दूसरे स्थान पर हैं।
- उनके बाद OP जिंदल ग्रुप की प्रमुख **सावित्री जिंदल** हैं, जो 2023 से 19.7 बिलियन अमेरिकी डॉलर की वृद्धि के साथ 43.7 बिलियन अमेरिकी डॉलर की कुल संपत्ति के साथ पहली बार लिस्ट में 1 स्थान की छलांग लगाकर **तीसरे** स्थान पर पहुंच गई हैं।
- फोर्ब्स के अनुसार, इंडिया'स टॉप 100 रिचेस्ट टाइकून की संयुक्त संपत्ति ने पहली बार 1 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर का आंकड़ा पार कर लिया है क्योंकि इन व्यक्तियों की कुल संपत्ति में **40%** की उल्लेखनीय वृद्धि हुई है
- टेडिंग प्लेटफॉर्म **जीरोधा** के सह-संस्थापक **निखिल कामथ** (38 वर्षीय) फिर से लिस्ट में सबसे कम उम्र के बिलियनेयर के रूप में उभरे हैं, जो **8.4 बिलियन अमेरिकी डॉलर** की निवल संपत्ति के साथ लिस्ट में 33वें स्थान पर हैं।
- फोर्ब्स लिस्ट के अनुसार, 5 भारतीय बिलियनेयर एक अंतराल के बाद लिस्ट में वापस आए, उनमें से सबसे प्रमुख नाम है: **इरफान रजाक & सिब्लिंग्स**, जिनके बेंगलोर (कर्नाटक) स्थित डेवलपर प्रोजेक्ट्स ने मुंबई, महाराष्ट्र के रियल एस्टेट बाजार में महत्वपूर्ण प्रगति की है। उन्हें 6 बिलियन अमेरिकी डॉलर की कुल संपत्ति के साथ **49 वें** स्थान पर रखा गया था। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

13. किस संगठन/मंत्रालय ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) 'द ऑल इंडिया रूरल फाइनेंसियल इन्क्लुशन सर्वे फॉर 2021-22' रिपोर्ट जारी की है?

1)राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक

2)NITI आयोग

3)राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय

4)वित्त मंत्रालय

5)ग्रामीण विकास मंत्रालय

उत्तर- 1)राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक

स्पष्टीकरण:

9 अक्टूबर 2024 को, राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (**NABARD**) ने अपने दूसरे **'NABARD ऑल इंडिया रूरल फाइनेंसियल इन्क्लुशन सर्वे (NAFIS) फॉर 2021-22'** के परिणाम जारी किए हैं, जो **1 लाख ग्रामीण परिवारों** के सर्वे के आधार पर प्राथमिक डेटा प्रदान करता है, जिसमें COVID के बाद की अवधि में विभिन्न आर्थिक और वित्तीय पहलुओं को शामिल किया गया है।

- NAFIS 2021-22 के प्रमुख निष्कर्ष इस बात की गहन जानकारी प्रदान करते हैं कि 2016-17 के बाद से ग्रामीण आर्थिक और वित्तीय संकेतक कैसे विकसित हुए हैं।
- उद्घाटन NAFIS कृषि वर्ष (जुलाई-जून) 2016-17 के लिए NABARD द्वारा आयोजित किया गया था, और अगस्त 2018 में जारी किया गया था।
- यह मुंबई (महाराष्ट्र) में स्थित NABARD के आर्थिक विश्लेषण और अनुसंधान विभाग (**DEAR**) द्वारा आयोजित एक राष्ट्रीय स्तर का सर्वे है।
- यह दो अलग-अलग, फिर भी परस्पर जुड़े विषयों यानी आजीविका और वित्तीय समावेशन के संदर्भ में ग्रामीण आबादी की स्थिति का व्यापक अवलोकन प्रदान करता है। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

14. किस संगठन ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) खुलासा किया है कि भारत में 129 मिलियन नागरिक अत्यधिक गरीबी में रह रहे हैं, जो 'पॉवर्टी, प्रॉस्पेरिटी एंड प्लेनेट रिपोर्ट 2024- पथ वेज़ आउट ऑफ द पोलीक्रिसिस' रिपोर्ट में है?

- 1) एशियाई विकास बैंक
- 2) विश्व बैंक
- 3) राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय
- 4) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
- 5) भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

उत्तर- 2) विश्व बैंक

स्पष्टीकरण:

विश्व बैंक (WB) की '[पॉवर्टी, प्रॉस्पेरिटी एंड प्लेनेट रिपोर्ट 2024- पथ वेज़ आउट ऑफ द पोलीक्रिसिस](#)' से पता चलता है कि भारत में **129 मिलियन** नागरिक अत्यधिक गरीबी में जी रहे हैं क्योंकि वे **प्रतिदिन 180 रुपये** (USD 2.15) से कम पर गुजारा कर रहे हैं।

- यदि कोई व्यक्ति प्रतिदिन 180 रुपये (2.15 अमेरिकी डॉलर) से कम कमाता है तो उसे अत्यंत गरीब के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
- भारत में चरम गरीबी दशक के अंत तक **3%** से नीचे आने की उम्मीद है, जो वैश्विक चरम गरीबी में भारत की हिस्सेदारी में संभावित गिरावट का संकेत है।
- पिछले वर्षों में वृद्धि के बाद 2021 में गरीबी में **38 मिलियन** व्यक्तियों की उल्लेखनीय कमी देखी गई, जिसका श्रेय प्रति व्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद (GDP) वृद्धि को दिया जाता है।

15. किस संगठन ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) के सहयोग से "रिन्यूएबल एनर्जी एंड जॉब्स एनुअल रिव्यू 2024" जारी की है?

- 1) भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी लिमिटेड
- 2) अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी
- 3) अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी
- 4) सुजलान समूह
- 5) भारतीय राष्ट्रीय सौर ऊर्जा महासंघ

उत्तर- 3) अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी

स्पष्टीकरण:

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) के सहयोग से अंतर्राष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा एजेंसी (IRENA) द्वारा जारी '[रिन्यूएबल एनर्जी एंड जॉब्स एनुअल रिव्यू 2024](#)' नामक रिपोर्ट के अनुसार, 2023 में वैश्विक स्तर पर बिजली उत्पादन में **347 गिगावाट्स (GW)** फोटोवोल्टिक (PV) क्षमता जोड़ी गई। यह 2022 की तुलना में 74% की वृद्धि दर्शाता है।

- इससे वर्ष 2023 सौर ऊर्जा उत्पादन के लिए रिकॉर्ड-ब्रेकिंग वर्ष बन जाता है।
- रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2023 में जोड़ी गई नई PV क्षमताओं में चीन का योगदान **63%** (216.9 GW) था।
- 2023 में नवीकरणीय ऊर्जा (RE) क्षेत्र में नौकरियों में अब तक की सबसे बड़ी वृद्धि, यानी 13.7 मिलियन (2022 में) से **16.2 मिलियन (2023 में)** देखी गई।
- सौर PV के बाद, 2.8 मिलियन नौकरियों के साथ **तरल जैव ईंधन**, 2023 में वैश्विक स्तर पर RE क्षेत्र में **दूसरा** सबसे बड़ा नियोक्ता बनकर उभरा, इसके बाद **हाइड्रोपावर** (2.3 मिलियन) और **पवन ऊर्जा क्षेत्र** (1.5 मिलियन) का स्थान है।
- भारत ने ऑन-ग्रिड और ऑफ-ग्रिड दोनों प्रणालियों सहित सौर PV क्षेत्र में लगभग **3,18,600 लोगों** को रोजगार दिया है। [अधिक जानकारी के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

16. वैश्विक बौद्धिक संपदा (IP) प्रबंधन फर्म मैक्सवैल के अनुसार, भारत को 188 6G-संबंधित पेटेंट के साथ _____ स्थान दिया गया है।

- 1)छठा
- 2)तीसरा
- 3)पांचवां
- 4)दूसरा
- 5)सातवां

उत्तर- 1)छठा

स्पष्टीकरण:

विभिन्न अध्ययनों के अनुसार, भारत 6G तकनीक से संबंधित पेटेंट दाखिल करने में वैश्विक स्तर पर शीर्ष 6 देशों में शामिल है, जो 6G मानक-निर्धारण प्रक्रिया पर भारत के संभावित प्रभाव को दर्शाता है।

- भारत द्वारा की गई यह प्रगति प्रधान मंत्री (PM) नरेंद्र मोदी के 2030 तक 6G तकनीक के डिजाइन, विकास और तैनाती में भारत को अग्रणी योगदानकर्ता बनाने के दृष्टिकोण के अनुरूप है।
- वैश्विक बौद्धिक संपदा (IP) प्रबंधन फर्म, MaxVal के आधिकारिक आंकड़ों के अनुसार, भारत सरकार (GoI) के आंकड़ों के आधार पर, भारत को 188 6G से संबंधित पेटेंट के साथ 6वें स्थान पर रखा गया है।
- चीन 6,001 6G से संबंधित पेटेंट के साथ वैश्विक पेटेंट फाइलिंग में शीर्ष खिलाड़ी के रूप में उभरा, इसके बाद संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) (3,909 पेटेंट), दक्षिण कोरिया (1,417 पेटेंट), जापान (584 पेटेंट) और यूरोपीय संघ (EU) (214) हैं।
- वर्तमान में, भारत सरकार (GoI) "भारत 6G विजन" के तहत "6G इकोसिस्टम पर त्वरित अनुसंधान" पर 470 प्रस्तावों का मूल्यांकन कर रही है।

17. राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO) द्वारा "आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) जुलाई 2023- जून 2024" के अनुसार 2023-24 में भारत में धार्मिक अल्पसंख्यकों में किस धर्म की बेरोज़गारी दर सबसे अधिक है?

- 1)सिख
- 2)मुस्लिम
- 3)ईसाई
- 4)हिंदू
- 5)जैन

उत्तर- 1)सिख

स्पष्टीकरण:

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) के तहत राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO) ने "पीरियाडिक लेबर फॉर्स सर्वे (PLFS) जुलाई 2023- जून 2024" जारी किया है, जो दर्शाता है कि भारत में धार्मिक अल्पसंख्यकों के बीच बेरोज़गारी दर 2023-24 (1 जुलाई 2023 से 30 जून, 2024) में बढ़ी है।

- राष्ट्रीय औसत बेरोज़गारी दर पांच वर्षों में पहली बार 3.2% पर अपरिवर्तित रही, जबकि अल्पसंख्यकों, विशेषकर सिखों और मुसलमानों में बेरोज़गारी में उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई।
- पीरियाडिक लेबर फॉर्स सर्वे (PLFS) श्रम बल भागीदारी दर (LFPR), श्रमिक जनसंख्या अनुपात (WPR), और बेरोज़गारी दर (UR) सहित प्रमुख रोज़गार और बेरोज़गारी संकेतकों के मूल्यवान अनुमान प्रदान करता है।
- सर्वे के अनुसार, सिखों को धार्मिक अल्पसंख्यकों में सबसे अधिक बेरोज़गारी दर का सामना करना पड़ा, जो 2022-23 में 5.1% से बढ़कर 2023-24 में 5.8% हो गई।
- MoSPI श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) की भी रिपोर्ट करता है, जिसने 2017-18 से विभिन्न समुदायों में वृद्धि दिखाई है, मुस्लिम और सिख अभी भी राष्ट्रीय औसत से पीछे हैं।
- भारत में समग्र श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) 2017-18 में 36.9% से बढ़कर 2023-24 में 45.1% हो गई। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें।](#)

18. हाल ही में (अक्टूबर'24 में) वर्ल्डलाइन की रिपोर्ट "इंडिया डिजिटल पेमेंट्स रिपोर्ट फॉर 1H 2024" के अनुसार, 2024 की पहली छमाही में _____ लेनदेन की कुल संख्या बढ़कर 78.97 बिलियन हो गई।

- 1) इमीडियेट पेमेंट सर्विस
- 2) रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट
- 3) नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर
- 4) यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस
- 5) मोबाइल वॉलेट

उत्तर- 4) यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस

स्पष्टीकरण:

वर्ल्डलाइन की रिपोर्ट "इंडिया डिजिटल पेमेंट्स रिपोर्ट फॉर 1H 2024" के अनुसार, UPI (यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस) ने 2024 की पहली छमाही (2024 की पहली छमाही: जनवरी से जून तक) में साल-दर-साल (YoY) 52% की वृद्धि के साथ अपना प्रमुख स्थान बनाए रखा है, जो 2023 की पहली छमाही (1H 2023: जनवरी से जून तक) में 51.9 बिलियन (1H 2023 में) से बढ़कर 2024 की पहली छमाही में 78.97 बिलियन (1H 2024 में) हो गया है।

- रिपोर्ट में कहा गया है कि UPI लेन-देन में वृद्धि, विशेष रूप से व्यक्ति-से-व्यापारी (P2M) लेन-देन में, सूक्ष्म-लेन-देन के लिए पसंदीदा विकल्प के रूप में UPI की स्थिति को मजबूत करता है।
- इन UPI लेनदेन का मूल्य 83.16 ट्रिलियन रुपये (1H 2023) से 40% बढ़कर 116.63 ट्रिलियन रुपये (1H 2024) हो गया।
- जून 2024 तक, फोनपे, गूगल पे और पेटीएम बाजार पर हावी हैं, जो सामूहिक रूप से एक साल पहले 95.68% के मुकाबले मात्रा के हिसाब से सभी लेनदेन का 94.83% हिस्सा हैं।
- रिपोर्ट में बताया गया है कि इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स (ई-कॉमर्स), गेमिंग यूटिलिटीज, गवर्नमेंट सर्विसेज, एंड फाइनेंसियल सर्विसेज कुल लेन-देन की मात्रा का लगभग 81% और लेन-देन की मात्रा का 74% हिस्सा थीं।
- 2024 में फिजिकल टच पॉइंट पर सबसे अधिक लेन-देन वाले शीर्ष 5 राज्य और केंद्र शासित प्रदेश (UT) महाराष्ट्र, केरल, तमिलनाडु, कर्नाटक और दिल्ली थे। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

19. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) की 'सेन्सस ऑन फॉरेन लिएबिलिटीज़ एंड एसेट्स ऑफ इंडियन डायरेक्ट इन्वेस्टमेंट एन्टीटीस फॉर 2023-24' के अनुसार, भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) का सबसे बड़ा स्रोत कौन सा देश है?

- 1) संयुक्त राज्य अमेरिका
- 2) मॉरीशस
- 3) सिंगापुर
- 4) यूनाइटेड किंगडम
- 5) रूस

उत्तर- 1) संयुक्त राज्य अमेरिका

स्पष्टीकरण:

भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) से वार्षिक [सेन्सस ऑन फॉरेन लिएबिलिटीज़ एंड एसेट्स ऑफ इंडियन डायरेक्ट इन्वेस्टमेंट एन्टीटीस फॉर 2023-24](#) के अनुसार, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) का सबसे बड़ा स्रोत बना रहा, इसके बाद मॉरीशस, सिंगापुर और यूनाइटेड किंगडम (UK) का स्थान है।

- नवीनतम सेन्सस में कुल 41,653 संस्थाओं को शामिल किया गया है, जिनमें से 37,407 ने मार्च 2024 के लिए अपनी बैलेंस शीट में FDI और/या विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (ODI) की सूचना दी है।
- RBI की सेन्सस के अनुसार, गैर-वित्तीय कंपनियों (NFC) ने अंकित मूल्य पर कुल FDI इक्विटी का लगभग 90% हिस्सा बनाया।
- RBI की सेन्सस के आंकड़ों से पता चला है कि गैर-सूचीबद्ध संस्थाओं ने वर्ष के दौरान बाजार मूल्य पर FDI में 17.5% की वृद्धि दर्ज की। सूचीबद्ध संस्थाओं में, इसी वृद्धि 29.8% अधिक थी।
- विनिर्माण क्षेत्र ने बाजार मूल्य पर कुल FDI इक्विटी पूंजी का 50% से अधिक हिस्सा लिया, जबकि अंकित मूल्य पर गणना करने पर इसका कुल हिस्सा लगभग 40% था। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें।](#)

20. किस संस्थान ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) अपना अध्ययन जारी किया है जो BRICS देशों में कैंसर के मामलों, मौतों और जीवन की गुणवत्ता पर उनके प्रभावों को बताता है, जो दर्शाता है कि 2022 और 2045 के बीच भारत और दक्षिण अफ्रीका में कैंसर के मामलों और मौतों में तेजी से वृद्धि होने की संभावना है?

- 1)राष्ट्रीय सार्वजनिक सहयोग और बाल विकास संस्थान (NIPCCD)
- 2)ICMR-राष्ट्रीय रोग सूचना विज्ञान और अनुसंधान केंद्र (NCDIR)
- 3)वैकुंठ मेहता राष्ट्रीय सहकारी प्रबंधन संस्थान
- 4)टाटा स्मारक केंद्र
- 5)अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (AIIMS)

उत्तर- 2)ICMR-राष्ट्रीय रोग सूचना विज्ञान और अनुसंधान केंद्र (NCDIR)

स्पष्टीकरण:

बेंगलुरु (कर्नाटक) स्थित भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR)-राष्ट्रीय रोग सूचना विज्ञान और अनुसंधान केंद्र (NCDIR) के नवीनतम अध्ययन के अनुसार, भारत और दक्षिण अफ्रीका में 2022 से 2045 के बीच कैंसर के मामले और मौतें बढ़ने की उम्मीद है।

- अध्ययन में मुख्य रूप से **BRICS देशों** - ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका में कैंसर के मामलों, मौतों और जीवन की गुणवत्ता पर पड़ने वाले प्रभाव की जांच की गई है।
- अध्ययन में 2020 की तुलना में 2025 में भारत में कैंसर के मामलों में **12.8%** की वृद्धि दर्ज की गई है।

21. किस संगठन ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) अपनी रिपोर्ट में कहा है कि भारत के 27 राज्यों और 7 केंद्र शासित प्रदेशों (UT) में 11.5 लाख से अधिक बच्चे 2023-24 में बाल विवाह के लिए "असुरक्षित" पाए गए?

- 1)राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग
- 2)भारतीय विधि आयोग
- 3)NITI आयोग
- 4)संयुक्त राष्ट्र बाल कोष
- 5)राष्ट्रीय महिला आयोग

उत्तर- 1)राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग

स्पष्टीकरण:

राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (NCPCR) की ताज़ा रिपोर्ट के अनुसार, भारत के 27 राज्यों और 7 केंद्र शासित प्रदेशों (UT) में **11.5 लाख** से ज़्यादा बच्चे 2023-24 में बाल विवाह के लिए "असुरक्षित" पाए गए।

- रिपोर्ट में बाल विवाह निषेध अधिकारियों (CMPO), जिला अधिकारियों और अन्य हितधारकों के साथ साझेदारी के माध्यम से बाल विवाह निषेध अधिनियम (PCMA), 2006 के तहत NCPCR द्वारा किए गए प्रयासों को रेखांकित किया गया है।
- रिपोर्ट के अनुसार, **5 लाख से अधिक** असुरक्षित बच्चों के साथ उत्तर प्रदेश (UP) राज्यों में शीर्ष पर है, इसके बाद असम में 1.5 लाख बच्चे और मध्य प्रदेश (MP) में लगभग 1 लाख ऐसे बच्चे हैं।
- जबकि, **लक्षद्वीप और अंडमान & निकोबार द्वीप समूह** जैसे केंद्र शासित प्रदेशों ने बाल विवाह के प्रति संवेदनशील किसी भी बच्चे की पहचान नहीं की है।
- रिपोर्ट में बताया गया है कि कई जिलों ने यह अभ्यास नहीं किया और गोवा और लद्दाख ने डेटा साझा नहीं किया।
- रिपोर्ट में उल्लेख किया गया है कि बाल विवाह के खिलाफ विभिन्न जागरूकता अभियानों के माध्यम से **1.2 करोड़ से अधिक** लोगों तक पहुँचा गया, जिसमें **UP, तमिलनाडु (TN) और आंध्र प्रदेश (AP)** जैसे राज्य बाल विवाह के खिलाफ लड़ाई में अग्रणी हैं।
- मार्च 2024 में, बाल विवाह जागरूकता अभियान शुरू किया गया, जिसके परिणामस्वरूप राज्यों ने 34 राज्यों/UT के लगभग **3 लाख गाँवों** और ब्लॉकों को कवर करते हुए **6 लाख से अधिक स्कूलों** का मानचित्रण किया। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

22. किस संगठन ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) 'वर्ल्ड एनर्जी आउटलुक (WEO 2024)' शीर्षक से अपनी प्रमुख रिपोर्ट जारी की है, जिसमें कहा गया है कि भारत 2028 तक दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनने की राह पर है?

- 1) भारतीय उद्योग परिसंघ- हरित व्यापार केंद्र
- 2) विश्व व्यापार संगठन
- 3) अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी
- 4) विश्व बैंक
- 5) आर्थिक सहयोग और विकास संगठन

उत्तर- 3) अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी

स्पष्टीकरण:

अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) ने 'वर्ल्ड एनर्जी आउटलुक (WEO 2024)' शीर्षक से अपनी प्रमुख रिपोर्ट जारी की है। इसमें कहा गया है कि भारत 2028 तक दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनने की राह पर है।

- WEO, जिसे 1998 से वार्षिक रिपोर्ट के रूप में प्रकाशित किया जाता रहा है। यह ऊर्जा विश्लेषण और अनुमानों का वैश्विक स्रोत प्रदान करता है।
- WEO 2024 ने इस बात पर प्रकाश डाला कि वैश्विक ऊर्जा प्रणाली कमजोर है और क्षेत्रीय संघर्षों और भू-राजनीतिक तनावों से बढ़ गई है।
- रिपोर्ट के अनुसार, इस दशक के उत्तरार्ध में तेल और प्राकृतिक गैस की अधिक आपूर्ति से कीमतों पर दबाव कम हो सकता है और स्वच्छ ऊर्जा निवेश के अवसर उपलब्ध हो सकते हैं।
- रिपोर्ट में इस बात पर जोर दिया गया है कि दुनिया बिजली के युग में प्रवेश कर रही है, वैश्विक बिजली की मांग में वृद्धि के साथ, विशेष रूप से चीन में, जहां सौर ऊर्जा उत्पादन 2030 के दशक की शुरुआत तक संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) की कुल बिजली की मांग को पार कर सकता है।
- IEA के WEO 2024 पर कार्बन ट्रैकर के बयान के अनुसार, वैश्विक बिजली की मांग 2050 तक दोगुनी होने की राह पर है, जिसका मुख्य कारण चीन का बड़े पैमाने पर ऊर्जा संक्रमण है।
- WEO 2024 के अनुसार, भारत को अगले दशक में किसी भी अन्य देश की तुलना में ऊर्जा की मांग में अधिक वृद्धि का सामना करना पड़ रहा है, मुख्य रूप से इसके आकार और सभी क्षेत्रों से बढ़ती मांग के पैमाने के कारण।
- भारत 7.8% उत्पादन वृद्धि के साथ सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्था बन गया है और 2028 तक दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनने की उम्मीद है।
- 2035 तक भारत का कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) उत्सर्जन 2.5 बिलियन टन हो जाएगा, जो घोषित ऊर्जा नीति परिदृश्य (STEPS) के स्तर से 25% कम है। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

23. किस संगठन ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) ICMR और स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग के सहयोग से भारत में मधुमेह की व्यापकता का आकलन करने के लिए 'ICMR-इंडिया डायबिटीज 'INDIAB' सर्वेक्षण आयोजित किया है?

- 1) अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन
- 2) मद्रास डायबिटीज रिसर्च फाउंडेशन
- 3) MS स्वामीनाथन रिसर्च फाउंडेशन
- 4) वर्ल्ड हेल्थ आर्गेनाइजेशन
- 5) ऑल इंडिया इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज

उत्तर- 2) मद्रास डायबिटीज रिसर्च फाउंडेशन

स्पष्टीकरण:

20 अक्टूबर 2024 को, केंद्रीय मंत्री, डॉ. जितेंद्र सिंह, विज्ञान & प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MoST) ने जम्मू, J&K में आयोजित कार्यक्रम के दौरान, जम्मू और कश्मीर (J&K) सहित भारत में डायबिटीज की व्यापकता का आकलन करने के लिए 'अपनी तरह के पहले' दुनिया के सबसे बड़े सर्वे के 'ICMR-इंडिया डायबिटीज 'INDIAB', जम्मू से संबंधित डेटा जारी किया।

- यह अध्ययन मद्रास डायबिटीज रिसर्च फाउंडेशन (MDRF) द्वारा भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) और स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoH&FW) के तहत स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग के सहयोग से किया गया था।
- अध्ययन के निष्कर्ष डायबिटीज, प्रीडायबिटीज और मेटाबोलिक **गैर-संचारी रोगों** (NCD) के कारण स्वास्थ्य पर पड़ने वाले बोझ का आकलन करने में मदद करेंगे।
- अध्ययन के सभी चरणों में डायबिटीज और अन्य मेटाबोलिक विकारों के लिए जांचे गए कुल प्रतिभागियों की संख्या **1,21,077** थी, जो इसे वैश्विक स्तर पर डायबिटीज पर सबसे बड़े महामारी विज्ञान अध्ययनों में से एक बनाता है।
- सर्वे के अनुसार, जम्मू में **हाइपरटेंशन, जनरलाइज़्ड ओबेसिटी** और **एब्डोमिनल ओबेसिटी** का कुल प्रसार क्रमशः **27.1%, 41.7%** और **62.7%** निकला।
- ICMR-INDIAB अध्ययन के अनुसार, जम्मू क्षेत्र में **10.8%** आबादी **प्रीडायबिटीज** से प्रभावित है, जो दर्शाता है कि इस क्षेत्र में NCD के बढ़ते बोझ के खिलाफ कार्रवाई की तत्काल आवश्यकता है।

24. हाल ही में (अक्टूबर'24 में) किस देश ने फ्रेजर इंस्टीट्यूट द्वारा "इकनोमिक फ्रीडम ऑफ द वर्ल्ड (EFW) 2024 एनुअल रिपोर्ट" में दुनिया की सबसे बड़ी मुक्त अर्थव्यवस्था का खिताब फिर से हासिल किया है?

- 1) संयुक्त राज्य अमेरिका
- 2) न्यूजीलैंड
- 3) स्विट्जरलैंड
- 4) हांगकांग
- 5) सिंगापुर

उत्तर- 4) हांगकांग

स्पष्टीकरण:

वैंकूवर (कनाडा) स्थित सार्वजनिक नीति अनुसंधान संगठन **फ्रेजर इंस्टीट्यूट** की नवीनतम रिपोर्ट "**इकनोमिक फ्रीडम ऑफ द वर्ल्ड (EFW) 2024 एनुअल रिपोर्ट**", हांगकांग विशेष प्रशासनिक क्षेत्र (SAR), पीपल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना, के अनुसार **8.58** की रेटिंग के साथ, **सिंगापुर** से दुनिया की सबसे बड़ी मुक्त अर्थव्यवस्था के रूप में खिताब हासिल किया है, जिसे **8.55** के समग्र स्कोर के साथ **दूसरे** स्थान पर रखा गया है।

- EFW 2023 में, 1970 में EFW इंडेक्स की स्थापना के बाद से पहली बार हांगकांग पहले स्थान से दूसरे स्थान पर आ गया।
- **भारत** ने 6.58 की समग्र रेटिंग के साथ 87वें (EFW 2023 में) से **84वें** (EFW 2024 में) अपनी रैंकिंग में 3 स्थान का सुधार किया है।
- **स्विट्जरलैंड** 8.43 के समग्र स्कोर के साथ **तीसरे** स्थान पर रहा, उसके बाद न्यूजीलैंड (8.39 की रेटिंग के साथ), संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) (8.09 की रेटिंग के साथ) क्रमशः चौथे और पांचवें स्थान पर रहा।
- EFW इंडेक्स का यह नवीनतम संस्करण 2022 के आंकड़ों पर आधारित है, जो कि **165** अधिकार क्षेत्रों में तुलनीय आंकड़ों के साथ सबसे हालिया वर्ष है।
- रिपोर्ट के अनुसार, सभी अधिकार क्षेत्रों के लिए वैश्विक औसत आर्थिक स्वतंत्रता रेटिंग 2000 और 2019 के बीच **6.19 से बढ़कर 6.80** हो गई। हालांकि, वैश्विक आर्थिक स्वतंत्रता 2022 में घटकर 6.56 हो गई, जो एक दशक से अधिक की प्रगति को उलट देती है। [अधिक जानकारी के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

ACQUISITION AND MERGERS

1. हाल ही में (सितंबर'24 में) किस कंपनी को ड्रीम11 की मूल कंपनी ड्रीम स्पोर्ट्स इंक में हिस्सेदारी हासिल करने के लिए भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) की मंजूरी मिली है?

- 1) अल्ट्रा टेक सीमेंट लिमिटेड
- 2) कार्लाइल ग्रुप इंक.

- 3)TIGA इन्वेस्टमेंट
- 4)रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
- 5)लेट्सवेंचर

उत्तर- 3)TIGA इन्वेस्टमेंट

स्पष्टीकरण:

सिंगापुर स्थित निवेश फर्म TIGA इन्वेस्टमेंट्स को ड्रीम11 की मूल कंपनी **ड्रीम स्पोर्ट्स इंक (DSI)** में हिस्सेदारी हासिल करने के लिए **भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI)** से मंजूरी मिल गई है।

- इस सौदे की कीमत कथित तौर पर **150 मिलियन अमेरिकी डॉलर** से अधिक है।
- सौदे के एक हिस्से के रूप में, **TIGA एक्विजिशन कॉर्प III ड्रीम स्पोर्ट्स** के मौजूदा शेयरधारक से पसंदीदा स्टॉक और कुछ अधिकार खरीदेगा। विशिष्ट शेयरधारक की पहचान का खुलासा नहीं किया गया है।
- CCI ने मैनकाइंड फार्मा लिमिटेड द्वारा भारत सीरम एंड वैक्सीन्स लिमिटेड (BSV) के **13,630 करोड़ रुपये** में अधिग्रहण को मंजूरी दे दी है, जिसमें BSV की शेयरधारिता का पूर्ण अधिग्रहण (100% हिस्सेदारी) शामिल है।

2. उस एयरलाइन का नाम बताइए जिसका हाल ही में (सितंबर'24 में) AIX कनेक्ट (पूर्व में एयरएशिया) के साथ विलय हुआ है।

- 1)विस्तारा
- 2)वियतजेट एयर
- 3)सिंगापुर एयरलाइंस
- 4)कतर एयरवेज
- 5)एयर इंडिया एक्सप्रेस

उत्तर- 5)एयर इंडिया एक्सप्रेस

स्पष्टीकरण:

नागरिक विमानन महानिदेशालय (DGCA) ने **1 अक्टूबर, 2024** से AIX कनेक्ट (पूर्व में एयरएशिया) का एयर इंडिया एक्सप्रेस (AIX) के साथ विलय को मंजूरी दे दी है। इस रणनीतिक कदम का उद्देश्य एक एकीकृत कम लागत वाली एयरलाइन बनाना है, जो 'एयर इंडिया एक्सप्रेस' नाम से संचालित होगी और जिसका एकल एयरलाइन कोड **IX** होगा।

- इस विलय की घोषणा सबसे पहले 2022 में की गई थी, जिसे 12 जून, 2024 को राष्ट्रीय कंपनी कानून न्यायाधिकरण (NCLT) से मंजूरी मिली थी।
- इस विलय को नागरिक विमानन मंत्रालय (MOCA), नागरिक विमानन सुरक्षा ब्यूरो (BCAS) और अन्य प्रमुख हितधारकों से समर्थन मिला।
- DGCA **एयर ट्रेफिक कंट्रोलर्स (ATCO)** के लिए एक डिजिटल कार्मिक लाइसेंस पेश करेगा, जिससे परिचालन दक्षता बढ़ेगी।

3. किस कंपनी ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) 1,282 करोड़ रुपये में अपनी सहायक कंपनी की कुल चुकता शेयर पूंजी का 43% हिस्सा हासिल किया है?

- 1)आधार हाउसिंग फाइनेंस लिमिटेड
- 2)पीरामल कैपिटल एंड हाउसिंग फाइनेंस लिमिटेड
- 3)JM फाइनेंशियल लिमिटेड
- 4)बजाज आलियांज लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
- 5)स्टार हेल्थ एंड एलाइड इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड

उत्तर- 3)JM फाइनेंशियल लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) ने JM फाइनेंशियल ग्रुप की ऑपरेटिंग कम होल्डिंग कंपनी JM फाइनेंशियल लिमिटेड (JMFL) द्वारा JM फाइनेंशियल क्रेडिट सॉल्यूशंस लिमिटेड (JMFCSL) की कुल चुकता शेयर पूंजी का **43%** अधिग्रहण लगभग **1,282 करोड़ रुपये** के विचार के लिए मंजूरी दे दी है।

- लेन-देन के सफल समापन के बाद, JMFCSL में JMFL द्वारा आयोजित हिस्सेदारी 46.68% से बढ़कर **89.67%** हो जाएगी।
- CCI के बोर्ड ने JMFSCL द्वारा JMFL की सहायक कंपनी JM फाइनेंशियल एसेट रिकन्स्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड (JMFAARC) की कुल पेड-अप शेयर कैपिटल के **71.79%** के अधिग्रहण को भी मंजूरी दे दी है, जो **856 करोड़ रुपये** के विचार के लिए है।

4. किस संगठन ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) क्वालिफाइड इंस्टीट्यूशनल प्लेसमेंट (QIP) के बाद बैंक ऑफ महाराष्ट्र में अपनी हिस्सेदारी 4.05% से बढ़ाकर 7.10% कर दी है?

- 1)रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
 - 2)IDFC फर्स्ट बैंक लिमिटेड
 - 3)कोटक महिंद्रा जनरल इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
 - 4)HDFC बैंक लिमिटेड
 - 5)लाइफ इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया
- उत्तर- 5)लाइफ इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया

स्पष्टीकरण:

मुंबई (महाराष्ट्र) स्थित लाइफ इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (LIC) ने बैंक की क्वालिफाइड इंस्टीट्यूशनल प्लेसमेंट (QIP) प्रक्रिया के तहत 25.96 करोड़ शेयर आवंटित किए जाने के बाद, पुणे (महाराष्ट्र) स्थित बैंक ऑफ महाराष्ट्र (BOM) में अपनी हिस्सेदारी **4.05% से बढ़ाकर 7.10%** कर ली है। LIC ने 57.36 रुपये प्रति शेयर की औसत कीमत पर अतिरिक्त 3.376% का अधिग्रहण किया है।

- QIP प्रक्रिया में शीर्ष निवेशकों में से, LIC को कुल निर्गम आकार का 42.56% प्राप्त हुआ, उसके बाद ICICI प्रूडेंशियल लाइफ इंश्योरेंस को 8.51% और आदित्य बिड़ला सन लाइफ को 5.67% प्राप्त हुआ।
- यह आवंटन भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) (सूचीबद्धता दायित्व और प्रकटीकरण आवश्यकताएँ) विनियमन के विनियमन 30 के दिशानिर्देशों के तहत किया गया था, जिसे जुलाई 2023 में जारी किया गया था।

5. भारत सरकार (GoI) ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) 1,540 रुपये प्रति शेयर की कीमत पर बिक्री के लिए प्रस्ताव (OFS) के माध्यम से _____ में अपनी 5% हिस्सेदारी बेची है।

- 1)नेशनल फिल्म डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन (NFDC)
- 2)कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL)
- 3)मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDL)
- 4)इंडियन रेलवे कैटरिंग एंड टूरिज्म कॉर्पोरेशन (IRCTC)
- 5)हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)

उत्तर- 2)कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL)

स्पष्टीकरण:

भारत सरकार (GoI) ने कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL) में अपनी 5% हिस्सेदारी 1,540 रुपये प्रति शेयर की कीमत पर बिक्री के लिए प्रस्ताव (OFS) के माध्यम से बेची। हिस्सेदारी का कुल मूल्य लगभग 2,026 करोड़ रुपये होने का अनुमान है।

- इस हिस्सेदारी बिक्री का उद्देश्य कंपनी में अधिक निवेश आकर्षित करना और इसकी परिचालन दक्षता में सुधार करना है।
- यह कदम विभिन्न सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (PSU) में विनिवेश के माध्यम से अपने राजस्व को बढ़ाने की भारत सरकार की व्यापक रणनीति का भी हिस्सा है।
- GoI ने 16 अक्टूबर, 2024 को गैर-खुदरा निवेशकों के लिए और 17 अक्टूबर, 2024 को खुदरा निवेशकों के लिए 'बेस ऑफर' के रूप में **2.50%** हिस्सेदारी का प्रतिनिधित्व करते हुए **6,577,020** इक्विटी शेयर बेचे।

- अतिरिक्त 6,577,020 शेयर (2.50% हिस्सेदारी) 'ओवरसब्सक्रिप्शन ऑप्शन' के रूप में उपलब्ध है, जो कंपनी की कुल जारी और चुकता इक्विटी शेयर पूंजी का 5% है।

6. किस बैंक ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) फ्यूचर जनरली इंडिया इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड (FGIICL) में 24.9% शेयरधारिता हासिल की है?

- 1) सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
- 2) कोटक महिंद्रा बैंक लिमिटेड
- 3) राजापुर सहकारी बैंक लिमिटेड
- 4) RBL बैंक
- 5) HDFC बैंक

उत्तर- 1) सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया

स्पष्टीकरण:

भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) ने एक सामान्य बीमा कंपनी फ्यूचर जनरली इंडिया इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड (FGIICL) में 24.9% शेयरधारिता और एक अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया द्वारा फ्यूचर जनरली इंडिया लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड (FGIICL) में 25.18% शेयरधारिता के प्रस्तावित अधिग्रहण को मंजूरी दे दी है।

- इस अधिग्रहण को भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता बोर्ड (IBBI) (कॉर्पोरेट व्यक्तियों के लिए दिवाला समाधान प्रक्रिया) विनियम, 2016 के तहत सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया द्वारा प्रस्तुत बोली/समाधान योजना के बाद मंजूरी दी गई थी।
- FGIICL एक लाइफ इंश्योरेंस कंपनी है, जो बचत बीमा, निवेश योजनाएं जैसे: यूनिट लिंक्ड इंश्योरेंस प्लान (ULIP), टर्म इंश्योरेंस प्लान, चाइल्ड प्लान, रिटायरमेंट प्लान आदि प्रदान करती है।
- CCI ने इंडस टावर्स द्वारा शेयरों की वापस खरीद के अनुसार, निष्क्रिय दूरसंचार अवसंरचना प्रदाता, इंडस टावर्स लिमिटेड (इंडस टावर्स) में अपनी हिस्सेदारी बढ़ाकर 50.005% (48.95% की पिछली शेयरधारिता से) करने के भारती एयरटेल लिमिटेड (भारती एयरटेल) के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है।
- CCI ने नेशनल हाउसिंग बैंक (NHB) के साथ नॉन-डिपॉजिट लेने वाली हाउसिंग फाइनेंस कंपनी के रूप में पंजीकृत आवास फाइनेंसर्स लिमिटेड (AFL) (टारगेट) का अधिग्रहण करने के लिए एकिलो हाउस प्राइवेट लिमिटेड (AHPL) के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें।](#)

DEFENCE

1. भारत और कज़ाकिस्तान के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास का नाम बताइए जो हाल ही में (सितंबर'24 में) उत्तराखंड के औली में शुरू हुआ था।

- 1) तरंग शक्ति 2024
- 2) IMBEX- 2024
- 3) KAZIND-2024
- 4) EXUS-2024
- 5) IMCOR- 2024

उत्तर- 3) KAZIND-2024

स्पष्टीकरण:

भारत-कज़ाकिस्तान संयुक्त सैन्य 'अभ्यास KAZIND' का 8वां संस्करण, एक वार्षिक द्विपक्षीय अभ्यास, 30 सितंबर 2024 को सूर्या विदेशी प्रशिक्षण नोड, औली, उत्तराखंड में शुरू हुआ। यह अभ्यास 30 सितंबर से 13 अक्टूबर 2024 तक आयोजित किया जा रहा है।

- अभ्यास KAZIND 2024 संयुक्त राष्ट्र अधिदेश के अध्याय VII के तहत संयुक्त उप-पारंपरिक संचालन के संचालन के विषय पर आधारित है।

- अभ्यास का उद्देश्य विशेष रूप से आतंकवाद विरोधी अभियानों के संदर्भ में अंतर-संचालन और सहयोग को मजबूत करना है।
- 2016 में, भारत और कजाकिस्तान के बीच संयुक्त अभ्यास को “अभ्यास प्रबल दोस्तिक” के रूप में स्थापित किया गया था।
- भारत-कजाकिस्तान संयुक्त सैन्य अभ्यास **KAZIND** एक प्रमुख रक्षा सहयोग है जिसका उद्देश्य आतंकवाद विरोधी क्षमताओं को बढ़ाना, सशस्त्र बलों के बीच अंतर-संचालन में सुधार करना और दोनों देशों के बीच रणनीतिक संबंधों को मजबूत करना है।

2. उस कंपनी का नाम बताइए जिसने हाल ही में (सितंबर'24 में) भारतीय सेना की उत्तरी कमान को भारत की पहली स्वदेशी रूप से विकसित सबमशीन गन (SMG), “अस्मी” वितरित की।

- 1)इकोनॉमिक एक्सप्लोसिक्स लिमिटेड
 - 2)लोकेश मशीन्स लिमिटेड
 - 3)AXISCADES टेक्नोलॉजीज लिमिटेड
 - 4)SECON इंजीनियरिंग प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड
 - 5)मेहता हाईटेक इंडस्ट्रीज लिमिटेड
- उत्तर- 2)लोकेश मशीन्स लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

हैदराबाद, तेलंगाना स्थित **लोकेश मशीन्स लिमिटेड** ने भारतीय सेना (IA) की उत्तरी कमान को अपनी 9×19 मिलीमीटर (mm) सब-मशीन गन (SMG) “अस्मी” के लिए पहला बड़ा ऑर्डर सफलतापूर्वक वितरित किया है।

- यह निजी क्षेत्र द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित **भारत की पहली** SMG है।
- यह डिलीवरी 550 ASMI 9×19-मिलीमीटर SMG के लिए लगभग 550,000 अमेरिकी डॉलर मूल्य के अनुबंध का हिस्सा थी।
- ASMI, **अश्मिता** का संक्षिप्त नाम जिसका अर्थ “**गर्व**” है, का **वजन 2.4 kg (5.3 पाउंड)** है, जो इसे तुलनीय SMG की तुलना में 10-15% हल्का बनाता है।

3. किस कंपनी ने हाल ही में (सितंबर'24 में) भारत की रक्षा क्षमताओं को बढ़ाने के लिए उन्नत रिमोट-नियंत्रित हथियार और निगरानी प्रणाली - परशु; फनीश; शरूर; और दुर्गम की एक श्रृंखला शुरू की है?

- 1)हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
 - 2)इंडो-रूसी राइफल्स प्राइवेट लिमिटेड
 - 3)ज़ेन टेक्नोलॉजीज लिमिटेड
 - 4)सिग्नलट्रॉन सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड
 - 5)भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
- उत्तर- 3)ज़ेन टेक्नोलॉजीज लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

हैदराबाद (तेलंगाना) स्थित-**ज़ेन टेक्नोलॉजीज लिमिटेड** ने भारत की रक्षा क्षमताओं को बढ़ाने के लिए उन्नत रिमोट-नियंत्रित हथियार और निगरानी प्रणालियों की एक श्रृंखला शुरू की है। इन नवाचारों को **AI ट्यूरिंग टेक्नोलॉजीज** प्राइवेट लिमिटेड के सहयोग से विकसित किया गया था।

- नए लॉन्च किए गए सिस्टम में RCWS – 7.62 x 51 MMG (**परशु**), टैंक माउंटेड RCWS – 12.7 x 108 HMG (**फनीश**), नेवल RCWS – 12.7 x 99 HMG (**शरूर**), और आर्टिलरी रग्ड कैमरा (**दुर्गम**) शामिल हैं।
- यह भारत के रक्षा क्षेत्र को आधुनिक बनाने में एक महत्वपूर्ण कदम है।

4. किस मंत्रालय ने हाल ही में (सितंबर'24 में) रक्षा अनुप्रयोगों के लिए नवाचार को बढ़ावा देने के लिए मिलिट्री कॉलेज ऑफ टेलीकम्युनिकेशंस इंजीनियरिंग (MCTE) के साथ साझेदारी की है?

- 1)रक्षा मंत्रालय
- 2)विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय

3)गृह मंत्रालय

4)वित्त मंत्रालय

5)इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

उत्तर- 5)इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

स्पष्टीकरण:

इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) और इंदौर (मध्य प्रदेश, MP) स्थित मिलिट्री कॉलेज ऑफ टेलीकम्युनिकेशंस इंजीनियरिंग (MCTE) ने रक्षा अनुप्रयोगों के लिए नवाचार और तकनीकी प्रगति को आगे बढ़ाने के लिए साझेदारी की है।

- आत्मनिर्भर भारत पहल के तहत, MeitY के अनुसंधान और विकास (R&D) संगठनों ने सैन्य उपयोग के लिए स्वदेशी रूप से विकसित उत्पादों को MCTE को सौंप दिया है।
- इस साझेदारी का उद्देश्य आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI), क्वांटम, चिप डिज़ाइन, फिफ्थ जनरेशन(5G) & बियॉन्ड, स्ट्रेटेजिक इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन आदि जैसे क्षेत्रों में संयुक्त R&D के लिए सहयोगी प्रयासों को मजबूत करना है।
- यह साझेदारी इनक्यूबेशन इकोसिस्टम के माध्यम से सूक्ष्म, लघु & मध्यम उद्यमों (MSME) के लिए एक मंच भी प्रदान करेगी, जो विचारों और प्रौद्योगिकियों के क्रॉस-पॉलिनेशन को बढ़ावा देगी।

5. रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) किस राज्य में उन्नत चौथी पीढ़ी लघुकृत बहुत कम दूरी की वायु रक्षा प्रणाली (VSHORADS) के तीन उड़ान परीक्षण किए हैं?

1)आंध्र प्रदेश

2)गुजरात

3)ओडिशा

4)राजस्थान

5)असम

उत्तर- 4)राजस्थान

स्पष्टीकरण:

3 और 4 अक्टूबर 2024 को, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने राजस्थान के पोखरण फील्ड फायरिंग रेंज में उन्नत चौथी पीढ़ी के तकनीकी रूप से उन्नत लघुकृत बहुत कम दूरी की वायु रक्षा प्रणाली (VSHORADS) के तीन उड़ान परीक्षण सफलतापूर्वक किए, जिसमें उच्च गति वाले लक्ष्यों के खिलाफ इसकी क्षमताओं का प्रदर्शन किया गया।

- परीक्षण जमीन पर आधारित पोर्टेबल लॉन्चर से किया गया था।
- विकास परीक्षणों ने हथियार प्रणाली की विभिन्न लक्ष्य सगाई परिदृश्यों में विश्वसनीय हिट-टू-किल क्षमता का प्रदर्शन किया, जिसमें दृष्टिकोण, पीछे हटना और क्रॉसिंग मोड शामिल हैं।
- VSHORADS मिसाइलें पूरी तरह से विकसित हैं, जिसमें दो उत्पादन एजेंसियां विकास सह उत्पादन भागीदार (DcPP) के रूप में लगी हुई हैं।
- मानव पोर्टेबल एयर डिफेंस सिस्टम के रूप में डिज़ाइन किया गया VSHORADS, हैदराबाद, तेलंगाना स्थित रिसर्च सेंटर इमारत (RCI) द्वारा अन्य DRDO प्रयोगशालाओं के सहयोग से विकसित किया गया था। ये पूरी तरह से डिजिटल और हीट-सीकिंग हैं। इसकी मारक क्षमता 6 km तक है।

6. किस भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) ने हाल ही में (सितंबर'24 में) रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) के साथ मिलकर एक लाइट वेट बुलेट प्रूफ जैकेट 'ABHED (एडवांस्ड बैलिस्टिक्स फॉर हाई एनर्जी डिफेंट)' विकसित की है?

1)IIT मद्रास

2)IIT रुड़की

3)IIT कानपुर

4)IIT दिल्ली

5) IIT मुंबई

उत्तर- 4) IIT दिल्ली

स्पष्टीकरण:

रक्षा अनुसंधान & विकास संगठन (DRDO) ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) दिल्ली, नई दिल्ली (दिल्ली) के शोधकर्ताओं के साथ मिलकर 'ABHED (एडवांस्ड बैलिस्टिक्स फॉर हाई एनर्जी डिफेंड)' नामक लाइट वेट बुलेट प्रूफ जैकेट विकसित की है।

- ABHED को IIT दिल्ली में DRDO इंडस्ट्री एकेडेमिया सेंटर ऑफ एक्सीलेंस (DIA-CoE) में विकसित किया गया है।
- जैकेट उच्चतम खतरे के स्तर को पूरा करते हैं और आगे & पीछे के कवच के साथ 360 डिग्री सुरक्षा प्रदान करते हैं।

7. हाल ही में (सितंबर'24 में) भारतीय सेना द्वारा किस राज्य में एक नई आर्टिलरी फायरिंग रेंज खोली गई?

1) राजस्थान

2) तेलंगाना

3) अरुणाचल प्रदेश

4) लद्दाख

5) ओडिशा

उत्तर- 3) अरुणाचल प्रदेश

स्पष्टीकरण:

भारतीय सेना (IA) ने अरुणाचल प्रदेश (AR) के तवांग सेक्टर में एक नई आर्टिलरी फायरिंग रेंज खोली है, जो IA की पूर्वी कमान के अंतर्गत आता है। यह उच्च ऊंचाई वाले क्षेत्र में पहली आर्टिलरी फायरिंग रेंज है।

- इस रेंज से IA को हॉवित्जर और अन्य हथियार प्रणालियों की फायरिंग का अभ्यास करने की अनुमति मिलेगी।
- IA ने AR में 2 फायरिंग रेंज की पहचान की है - एक तवांग में (संचालन में) और दूसरी अधिसूचित होने की प्रक्रिया में है।

8. किस संगठन ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) ओडिशा के कोरापुट में भारतीय वायु सेना (IAF) को पहला

AL-31FP एयरो इंजन वितरित किया है?

1) कल्याणी स्ट्रेटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड

2) डिफेन्स रिसर्च एंड डेवलपमेंट आर्गनाइजेशन

3) भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

4) हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

5) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

उत्तर- 4) हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) ने 240 इंजन के अनुबंध के तहत निर्मित पहला AL-31FP एयरो इंजन को ओडिशा के कोरापुट में भारतीय वायु सेना (IAF) को सौंपा। इस अवसर पर रक्षा मंत्रालय के सचिव (रक्षा उत्पादन) संजीव कुमार और HAL के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक (CMD) डॉ. D. K. सुनील मौजूद थे।

- MoD ने सितंबर 2024 में Su-30MKI विमान के लिए 240 AL-31FP एयरो इंजन के लिए HAL के साथ 26,000 करोड़ रुपये के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए और ये इंजन 8 वर्षों में वितरित किए जाएंगे।
- सुखोई इंजन डिवीजन, कोरापुट, HAL द्वारा कच्चे माल के चरण से लेकर अंतिम इंजन तक Su-30MKI विमान के इंजन बनाने के लिए बनाया गया था।

9. किस संगठन ने हाल ही में (अक्टूबर '24 में) भारतीय नौसेना (IN) को चार सर्वे वेसल लार्ज (SVL) जहाजों में से दूसरा भारतीय नौसेना जहाज (INS) निर्देशक (यार्ड 3026) दिया है?

- 1) मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड
- 2) गोवा शिपयार्ड लिमिटेड
- 3) कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड
- 4) गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड
- 5) हाउसिंग & अर्बन डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लिमिटेड

उत्तर- 4) गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

8 अक्टूबर 2024 को, कोलकाता (पश्चिम बंगाल, पश्चिम बंगाल) स्थित गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (GRSE) लिमिटेड ने भारतीय नौसेना (IN) को चार सर्वेक्षण पोत बड़े (SVL) जहाजों में से दूसरा भारतीय नौसेना जहाज (INS) निर्देशक (यार्ड 3026) सौंपा।

- इसका संचालन IN के युद्धपोत डिजाइन ब्यूरो द्वारा किया जाता है और इसका निर्माण कोलकाता, WB में GRSE मुख्यालय में किया जा रहा है।
- SVL जहाजों को M/s GRSE, कोलकाता द्वारा भारतीय शिपिंग रजिस्टर के वर्गीकरण नियमों के अनुसार डिजाइन और निर्मित किया गया है।
- इसकी कुल लंबाई 110 मीटर (m) है, जिसका विस्थापन लगभग 3400 टन है। इसकी लागत का 80% से अधिक स्वदेशी सामग्री है। इसे "एकीकृत निर्माण" तकनीक का उपयोग करके बनाया गया था।
- यह अत्याधुनिक हाइड्रोग्राफिक उपकरणों जैसे डेटा अधिग्रहण और प्रसंस्करण प्रणाली, स्वायत्त पानी के नीचे वाहन, दूर से संचालित वाहन, DGPS लंबी दूरी की पोजिशनिंग सिस्टम, डिजिटल साइड सोनार आदि से लैस है।

10. किस देश ने हाल ही में (अक्टूबर '24 में) भारत को 53 MK-54 हल्के टॉरपीडो ऑल-अप राउंड (AUR) की बिक्री को मंजूरी दी है?

- 1) मलेशिया
- 2) श्रीलंका
- 3) जापान
- 4) हंगरी
- 5) संयुक्त राज्य अमेरिका

उत्तर- 5) संयुक्त राज्य अमेरिका

स्पष्टीकरण:

रक्षा सुरक्षा सहयोग एजेंसी (DSCA), संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) की सरकार ने भारत को 53 MK-54 हल्के टॉरपीडो ऑल-अप राउंड (AUR) की बिक्री को मंजूरी दे दी है। इन टॉरपीडो की कीमत लगभग 175 मिलियन अमेरिकी डॉलर (14.7 बिलियन रुपये) है।

- इसमें पुनर्प्राप्त करने योग्य अभ्यास टॉरपीडो, एयर-लॉन्च सहायक उपकरण, स्पेयर पार्ट्स, टॉरपीडो कंटेनर और तकनीकी सहायता सेवाओं की एक श्रृंखला शामिल है।
- टॉरपीडो का उपयोग भारत के MH-60R सीहॉक हेलीकॉप्टरों के साथ नौसेना क्षमताओं को बढ़ाने के लिए किया जाना है।
- MK 54 टारपीडो एक उन्नत हल्का हथियार है जिसे रेथियॉन इंटीग्रेटेड डिफेंस सिस्टम ने US नौसेना के सहयोग से विकसित किया है। इसे सतह के जहाजों, फिक्स्ड-विंग विमानों और हेलीकॉप्टरों सहित विभिन्न प्लेटफार्मों से लॉन्च किया जा सकता है।

11. निम्नलिखित में से किस देश ने अक्टूबर 2024 में आयोजित बहु-राष्ट्रीय समुद्री अभ्यास MALABAR 2024 के 28वें संस्करण का हिस्सा 'नहीं' है?

- 1) संयुक्त राज्य अमेरिका
- 2) जापान
- 3) ऑस्ट्रेलिया
- 4) भारत
- 5) श्रीलंका

उत्तर- 5) श्रीलंका

स्पष्टीकरण:

बहु-राष्ट्रीय समुद्री अभ्यास MALABAR (2024) का 28वां संस्करण पूर्वी नौसेना कमान (ENC) के तहत विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश (AP) के तट पर शुरू हुआ। इस अभ्यास में 8-18 अक्टूबर, 2024 तक भारतीय नौसेना (IN), संयुक्त राज्य नौसेना (USN), जापान जापान समुद्री आत्मरक्षा बल (JMSDF) और शाही ऑस्ट्रेलियाई नौसेना (RAN) की भागीदारी देखी गई।

- MALABAR 2024 अभ्यास का आयोजन IN द्वारा अंतर-संचालन क्षमता बढ़ाने और समुद्री सहयोग को मजबूत करने के लिए किया जाता है।
- MALABAR अभ्यास 1992 में भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के बीच द्विपक्षीय अभ्यास के रूप में शुरू हुआ था।
- USN का प्रतिनिधित्व P-8 पोसिडॉन, आर्ले बर्क-क्लास गाइडेड मिसाइल डिस्ट्रॉयर USS डेवी (DDG 105) और डिस्ट्रॉयर स्कवाड्रन (DESRON) 15 द्वारा किया जाता है, जो कि सबसे बड़ा DESRON और US 7वें बेड़े का प्रमुख सतही बल है, भी भाग ले रहा है।
- JMSDF का प्रतिनिधित्व मुरासामे-क्लास डिस्ट्रॉयर JS अरियाके (DD 109) द्वारा किया जाता है।
- RAN ने एन्ज़ैक-क्लास फ्रिगेट HMAS स्टुअर्ट (FFH 153) तैनात किया है। शाही ऑस्ट्रेलियाई वायु सेना का P-8A पोसिडॉन समुद्री गश्ती विमान है।
- MALABAR-2024 दो चरणों, बंदरगाह और समुद्र में आयोजित किया जाता है।

12. उस बहुराष्ट्रीय समुद्री अभ्यास का नाम बताइए जिसमें भारतीय नौसेना जहाज (INS) तलवार ने हाल ही में (अक्टूबर '24 में) दक्षिण अफ्रीका के साइमन टाउन में भाग लिया है।

- 1) IBSAMAR VIII
- 2) तरंग शक्ति
- 3) RIMPAC
- 4) MAITREE
- 5) मित्र शक्ति

उत्तर- 1) IBSAMAR VIII

स्पष्टीकरण:

6 अक्टूबर 2024 को, भारतीय नौसेना (IN) का फ्रंटलाइन स्टील्थ फ्रिगेट, भारतीय नौसेना जहाज (INS) तलवार भारत-ब्राजील-दक्षिण अफ्रीका समुद्री (IBSAMAR VIII) के 8वें संस्करण में भाग लेने के लिए दक्षिण अफ्रीका (SA) के साइमन टाउन पहुंचा, जो भारत, ब्राजील और दक्षिण अफ्रीका की नौसेनाओं के बीच एक संयुक्त बहुराष्ट्रीय समुद्री अभ्यास है।

- 6 अक्टूबर 2024 को शुरू हुआ त्रिपक्षीय समुद्री अभ्यास 18 अक्टूबर 2024 तक चलेगा।
- इस अभ्यास का उद्देश्य 3 देशों की नौसेनाओं के बीच अंतर-संचालन क्षमता में सुधार करना और संबंधों को मजबूत करना है।
- यह अभ्यास रूस में आगामी 2024 BRICS शिखर सम्मेलन से ठीक पहले हो रहा है।

- यह अभ्यास ब्लू वाटर नेवल वारफेयर पर आधारित है, जिसमें सतह और एंटी-एयर वारफेयर के आयाम शामिल हैं।
- IBSAMAR VIII में INS तलवार की भागीदारी का उद्देश्य दोनों देशों के बीच संबंधों को मजबूत करना और रचनात्मक सहयोग और आपसी विकास के लिए भारत की प्रतिबद्धता की पुष्टि करना है।

13. अक्टूबर 2024 में, भारतीय सेना (IA) ने अपना पहला उन्नत T-90 'भीष्म' टैंक का अनावरण किया है, जिसे _____ (देश) के साथ लाइसेंस समझौते के तहत निर्मित किया गया है।

- 1) संयुक्त राज्य अमेरिका
 - 2) फ्रांस
 - 3) दक्षिण अफ्रीका
 - 4) रूस
 - 5) इज़राइल
- उत्तर- 4) रूस

स्पष्टीकरण:

7 अक्टूबर 2024 को, भारतीय सेना (IA) ने अपनी पहली उन्नत T-90 'भीष्म' टैंक का अनावरण किया, जिससे इसकी बख्तरबंद इकाइयों की परिचालन क्षमताओं को बढ़ाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम था। रोलआउट समारोह में IA, उपेंद्र द्विवेदी के सेना के कर्मचारियों (CoAS) के प्रमुख ने भाग लिया।

- यह पहल सेना के महत्वाकांक्षी "परिवर्तन के दशक" का हिस्सा है, जो महत्वपूर्ण सैन्य प्लेटफार्मों को बनाए रखने और बढ़ाने के लिए भारत की बढ़ती स्वदेशी क्षमता को दर्शाती है।
- रूस के साथ एक लाइसेंस समझौते के तहत निर्मित T-90 टैंक, चेन्नई, तमिलनाडु (TN) के पास, अवदी में भारी वाहन कारखाने (HVF) में उत्पादित किए जाते हैं।
- IA ने 1,657 T-90 टैंक का आदेश दिया है और वर्तमान में लगभग 1,300 इकाइयां संचालित करती हैं। पहला सेट अब एक महत्वपूर्ण ओवरहाल से गुजर रहा है।
- अपग्रेड किए गए T-90 'भीष्म' टैंक के लिए परीक्षण के अगले दौर में मिसाइल फायरिंग शामिल होगी। रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने जनवरी 2025 तक विभिन्न परीक्षणों को पूरा करने की योजना बनाई है।

14. अक्टूबर 2024 में भारतीय नौसेना (IN) द्वारा लॉन्च किए जाने वाले 'मिसाइल कम एम्मुनिशन बार्ज 'LSAM 12 (यार्ड 80)' का निर्माण किस कंपनी ने किया है?

- 1) कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड
 - 2) गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड
 - 3) M/s विनायगा मरीन पेट्रो लिमिटेड
 - 4) मझगांव डॉक लिमिटेड
 - 5) M/s SECON इंजीनियरिंग प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड
- उत्तर- 5) M/s SECON इंजीनियरिंग प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

भारतीय नौसेना (IN) ने 'मिसाइल कम एम्मुनिशन बार्ज, LSAM 12 (लैंडिंग शिप एम्मुनिशन) (यार्ड 80)' लॉन्च किया, जो IN की नौसेना रसद और मारक क्षमता को बढ़ाएगा।

- यह 8 मिसाइल कम एम्मुनिशन बार्ज परियोजना का छठा पोत है, जिसका उद्देश्य नौसेना की परिचालन क्षमताओं को मजबूत करना है।
- इसे M/s SECON इंजीनियरिंग प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड (SEPPL), विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश (AP) द्वारा बनाया गया है।

- 19 फरवरी 2021 को रक्षा मंत्रालय (MoD) और SEPPL ने 8 मिसाइल कम एम्मुनिशन बार्ज के निर्माण के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।
- स्वदेशी रूप से नौसेना विज्ञान और तकनीकी प्रयोगशाला में मॉडल परीक्षण के साथ डिजाइन किया गया, **इंडियन रजिस्टर ऑफ शिपिंग (IRClass)** विनियमों के तहत बनाया गया।

15. किस कंपनी ने हाल ही में (अक्टूबर '24 में) चेन्नई, तमिलनाडु (TN) में भारतीय नौसेना (IN) के लिए निर्मित भारतीय नौसेना जहाज (INS) समर्थक नामक बहुउद्देश्यीय पोत (MPV) यार्ड नंबर 18001 लॉन्च किया है?

- 1) लार्सन & टुब्रो
- 2) गोवा शिपयार्ड लिमिटेड
- 3) कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड
- 4) गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड
- 5) मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स

उत्तर- 1) लार्सन & टुब्रो

स्पष्टीकरण:

14 अक्टूबर 2024 को, लार्सन & टुब्रो (L&T) ने चेन्नई, तमिलनाडु (TN) के पास L&T कट्टुपल्ली शिपयार्ड से **भारतीय नौसेना (IN)** के लिए निर्मित प्रथम श्रेणी के बहुउद्देश्यीय पोत (MPV) यार्ड नंबर 18001 भारतीय नौसेना पोत (INS) समर्थक को लॉन्च किया।

- रक्षा मंत्रालय (MoD) और चेन्नई (तमिलनाडु) स्थित L&T शिपबिल्डिंग लिमिटेड ने 25 मार्च 2022 को 2 MPV के निर्माण के लिए एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।
- MPV **106 मीटर** लंबा और **16.8 मीटर** चौड़ा है, जो 15 समुद्री मील की अधिकतम गति तक पहुँचने में सक्षम है।
- इसे **अन्य जहाजों को खींचने** के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो नौसेना के संचालन के लिए आवश्यक है। यह क्षमता इसे अक्षम जहाजों को वापस सुरक्षित स्थान पर ले जाने या नौसेना अभ्यासों का समर्थन करने में सहायता करने की अनुमति देती है।
- इसे **मानवरहित स्वायत्त वाहनों (UAV)** का उपयोग करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो निगरानी और जानकारी एकत्र करने में मदद करते हैं।

16. हाल ही में (अक्टूबर '24 में) सिक्किम के गंगटोक में आर्मी कमांडर्स कॉन्फ्रेंस (ACC) के दौरान सेनाध्यक्ष जनरल उपेंद्र द्विवेदी द्वारा लॉन्च किए गए मल्टी-टारगेट डेटोनेशन डिवाइस का नाम बताइए।

- 1) SEBEX 2
- 2) VL-SRSAM
- 3) जोरावर
- 4) अग्निअस्त्र
- 5) विजयंत

उत्तर- 4) अग्निअस्त्र

स्पष्टीकरण:

11 अक्टूबर 2024 को, भारतीय सेना (IA) के सेनाध्यक्ष (COAS), जनरल उपेंद्र द्विवेदी ने **सिक्किम के गंगटोक** में आयोजित आर्मी कमांडर्स कॉन्फ्रेंस (ACC) के दौरान बहु-लक्ष्यीय पोर्टेबल विस्फोट उपकरण (WEDC) "**अग्निअस्त्र**" लॉन्च किया।

- इसे भारतीय सेना के कोर ऑफ इंजीनियर्स के मेजर राजप्रसाद RS ने विकसित किया था।
- अग्निअस्त्र को सैन्य संलग्नता में महत्वपूर्ण परिचालन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए विकसित किया गया था।
- WEDC को **कई-लक्ष्यीय विस्फोटों** को निष्पादित करने की सुरक्षा और विश्वसनीयता में सुधार करने के लिए बनाया गया था, जो कि एक्सप्लोडर डायनेमो कैपेसिटर जैसी पुरानी प्रणालियों की कमियों को दूर करता है।

- यह प्रणाली **माइक्रोप्रोसेसर-बेस्ड इलेक्ट्रॉनिक कंट्रॉल्स** से सुसज्जित है, जो इसकी सटीकता और परिचालन क्षमताओं को बढ़ाती है।
- WEDC को विशेष रूप से तात्कालिक विस्फोटक उपकरणों (IED) को बेअसर करने और दूर से सुरक्षित विध्वंस की सुविधा प्रदान करने के लिए **आतंकवाद विरोधी अभियानों** में सहायता करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

17. भारतीय नौसेना (IN) और ओमान की शाही नौसेना (RNO) द्वारा 13 से 18 अक्टूबर 2024 तक गोवा के तट पर आयोजित भारत-ओमान द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास का नाम बताइए।

- 1) नसीम अल बहर
- 2) अभ्यास काकाडू
- 3) अभ्यास ईस्टर्न ब्रिज
- 4) पर्वत प्रहार
- 5) अभ्यास SIMBEX

उत्तर- 1) नसीम अल बहर

स्पष्टीकरण:

भारतीय नौसेना (IN) और ओमान की शाही नौसेना (RNO) ने 13 से 18 अक्टूबर 2024 तक गोवा के तट पर भारत-ओमान द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास 'नसीम अल बहर' का सफलतापूर्वक आयोजन किया। इस अभ्यास ने अंतर-संचालन क्षमता और एक-दूसरे की सर्वोत्तम प्रथाओं की समझ को बढ़ाया।

- 'नसीम अल बहर' को "सी ब्रीज" के नाम से भी जाना जाता है।
- अभ्यास दो चरणों: 13 से 15 अक्टूबर 2024 तक बंदरगाह चरण और 16 से 18 अक्टूबर 2024 तक समुद्र चरण में आयोजित किया गया।
- इंटीग्रल हेलीकॉप्टर INS त्रिकंद से संचालित हुआ और RNOV अल सीब के साथ क्रॉस-डेक लैंडिंग और वर्टिकल रिप्लेनिशमेंट (VERTREP) किया।
- भारतीय नौसेना के डोर्नियर विमान ने भाग लेने वाले जहाजों के साथ ओवर-द-होराइजन टारगेटिंग (OTHT) डेटा प्रदान किया।

18. भारतीय नौसेना (IN) ने हाल ही में (अक्टूबर '24 में) _____ में कोड नाम "S4*" के तहत अपनी चौथी परमाणु ऊर्जा चालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी लॉन्च की है।

- 1) मुंबई, महाराष्ट्र
- 2) कोच्चि, केरल
- 3) मोरमुगाओ, गोवा
- 4) विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश
- 5) कोलकाता, पश्चिम बंगाल

उत्तर- 4) विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश

स्पष्टीकरण:

भारतीय नौसेना (IN) ने आंध्र प्रदेश (AP) के विशाखापत्तनम में शिप बिल्डिंग सेंटर (SBC) में कोड नाम "S4*" के तहत अपनी चौथी परमाणु ऊर्जा से चलने वाली बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (जिसे शिप, सबमर्सिबल, बैलिस्टिक, न्यूक्लियर, SSBN के नाम से भी जाना जाता है) लॉन्च की है। यह भारत की अपनी नौसैनिक क्षमताओं को बढ़ाने और इंडो-पैसिफिक क्षेत्र में रणनीतिक स्थिरता बनाए रखने के प्रयासों में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है।

- S4* का प्रक्षेपण 29 अगस्त, 2024 को केंद्रीय रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह द्वारा भारतीय नौसेना के जहाज (INS) अरिघाट (दूसरा SSBN) के कमीशन के बाद हुआ है, जबकि INS अरिधमान (तीसरा SSBN) 2025 में कमीशन होने की उम्मीद है।
- यह K-4 बैलिस्टिक मिसाइलों से लैस है, जिनकी लक्ष्य सीमा 3,500 किलोमीटर (kms) है और इसे 1 SSBN, INS अरिहंत की तुलना में ऊर्ध्वाधर प्रणालियों के माध्यम से लॉन्च किया जा सकता है, जो 750 किलोमीटर की सीमा के साथ K-15 परमाणु मिसाइलों को ले जाता है।

- इसमें लगभग **75%** स्वदेशी सामग्री है, जो रक्षा विनिर्माण में भारत की प्रगति को दर्शाता है।
- केंद्रीय रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने तेलंगाना के विकाराबाद जिले के दामगुंडम वन क्षेत्र में एक बहुत कम आवृत्ति (**VLF**) नौसेना स्टेशन का उद्घाटन किया।
- भारत को 2028 तक पट्टे पर एक रूसी **अकुला**-श्रेणी की परमाणु ऊर्जा से चलने वाली हमलावर पनडुब्बी हासिल करने की उम्मीद है। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें।](#)

19. भारतीय तटरक्षक बल (ICG) ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) गोवा शिपयार्ड लिमिटेड (GSL) द्वारा निर्मित दो फास्ट पेट्रोल वेसल (FPV) आदम्या और _____ लॉन्च किए हैं।

- 1)मुल्की
- 2)अरिघाट
- 3)त्रिपुट
- 4)अक्षर
- 5)मालपे

उत्तर- **4)अक्षर**

स्पष्टीकरण:

28 अक्टूबर 2024 को, भारतीय तटरक्षक बल (**ICG**) ने गोवा शिपयार्ड लिमिटेड (**GSL**) द्वारा निर्मित 'अदम्य' और 'अक्षर' नामक दो घरेलू फास्ट पेट्रोल वेसल (**FPV**) लॉन्च किए।

- **60%** से अधिक **स्वदेशी सामग्री** वाले इन जहाजों को ICG के महानिदेशक परमेश शिवमणि की पत्नी प्रिया परमेश ने लॉन्च किया।
- इन जहाजों का उद्देश्य अपतटीय संपत्तियों और द्वीप क्षेत्रों के आसपास सुरक्षा बढ़ाना और निगरानी क्षमताओं को मजबूत करना है।
- अत्याधुनिक FPV ICG और GSL के बीच **473 करोड़ रुपये** की लागत से बनने वाले 8 FPV के लिए हस्ताक्षरित अनुबंध का हिस्सा हैं।

SCIENCE AND TECHNOLOGY

1. किस देश ने हाल ही में (सितंबर'24 में) छह नए सैटेलाइट - 'जिलिन-1 कुआनफू 02B (01-06)' को स्पेस में लॉन्च किया है?

- 1)संयुक्त अरब अमीरात
- 2)तुर्किये
- 3)चीन
- 4)यूरोप
- 5)संयुक्त राज्य अमेरिका

उत्तर- **3)चीन**

स्पष्टीकरण:

20 सितंबर 2024 को, चीन ने उत्तरी चीन के शांक्सी प्रांत में ताइयुआन सैटेलाइट लॉन्च सेंटर से छह नए सैटेलाइट - "जिलिन-1 कुआनफू 02B (01-06)" को अंतरिक्ष में सफलतापूर्वक लॉन्च किया।

- जिलिन-1 कुआनफू (वाइडबैंड) 02B सैटेलाइट संख्या 1-6 को लॉन्ग मार्च-2D कैरियर रॉकेट पर लॉन्च किया गया।
- इस सैटेलाइट में हाई-रिज़ॉल्यूशन लैंड ऑब्जरवेशन के लिए एक हाई रिज़ॉल्यूशन एंड वाइड-फ़्रील्ड-ऑफ-व्यू टेलीफ़ोटो रेंज इमेजर है।

2. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के अनुसार, भारत का चंद्र मिशन _____ एक दबे हुए प्रभाव गड्ढे में उतरा है।

- 1) चंद्रयान-3
- 2) चंद्रयान-0
- 3) चंद्रयान-1
- 4) चंद्रयान-2
- 5) चंद्रयान-4

उत्तर- 1) चंद्रयान-3

स्पष्टीकरण:

भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (PRL) और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के वैज्ञानिकों ने कहा कि भारत का चंद्र मिशन, विक्रम-लैंडर और प्रज्ञान रोवर के साथ चंद्रयान-3, 160 किलोमीटर (km) व्यास और 4.4 km गहरे दबे हुए प्रभाव गड्ढे में उतरा है।

- यह गड्ढा चंद्रमा पर सबसे पुराने गड्ढों में से एक होने की उम्मीद है (दक्षिण ध्रुव एटकिन (SPA) बेसिन से भी पुराना, जो सौर मंडल में एक प्राचीन और सबसे बड़ा प्रभाव बेसिन है)।
- पीयर-रिव्यूड जर्नल **इकरस** में प्रकाशित 'चंद्रयान-3 लैंडिंग साइट एवोल्यूशन बाई साउथ पोल-ऐक्वेन बेसिन एंड अदर इम्पैक्ट क्रेटर्स' शीर्षक वाले अध्ययन का विवरण।
- चंद्र मिशन को चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के पास उच्च अक्षांश वाले पहाड़ी क्षेत्र में उतारा गया, जो SPA बेसिन रिम से लगभग 350 km दूर स्थित है।
- भूआकृति विज्ञान और स्थलाकृतिक विश्लेषण से पता चलता है कि यह अर्ध-वृत्ताकार संरचना एक भारी रूप से क्षीण क्रेटर संरचना या दफन प्रभाव क्रेटर है। इस अर्ध-वृत्ताकार संरचना में स्टेशन, **शिव शक्ति** (एल्लो स्टार) शामिल था।

3. एक अस्थायी "मिनी-मून" का नाम क्या है, जो 29 सितंबर 2024 से 25 नवंबर 2024 तक पृथ्वी की परिक्रमा करेगा?

- 1) HD36384 b
- 2) MWC 758 c
- 3) 2022 AM5
- 4) 2024 PT5
- 5) TOI - 198 b

उत्तर- 4) 2024 PT5

स्पष्टीकरण:

पृथ्वी ने एक अस्थायी "मिनी-चंद्रमा", '2024 PT5' नामक एक क्षुद्रग्रह प्राप्त किया है, जो 29 सितंबर 2024 से 25 नवंबर 2024 तक पृथ्वी की परिक्रमा करेगा। यह लगभग 55 दिनों तक **घोड़े की नाल के आकार** में घूमेगा और फिर पूरा चक्कर पूरा किए बिना पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण खिंचाव से बच जाएगा।

- पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण खिंचाव द्वारा कैप्चर किया गया 2024 PT5, लगभग 10 मीटर व्यास का है। यह नंगी आँखों से दिखाई नहीं देगा।
- यह अर्जुन क्षुद्रग्रह बेल्ट से उत्पन्न होता है, जिसमें अंतरिक्ष चट्टानों का एक संग्रह शामिल है जो हमारे ग्रह के साथ समान कक्षाएँ साझा करते हैं।
- 2024 PT5 की खोज नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) द्वारा वित्त पोषित क्षुद्रग्रह स्थलीय-प्रभाव अंतिम चेतावनी प्रणाली (ATLAS) की मदद से की गई थी।
- यह पृथ्वी के निकट वस्तु (NEO) पृथ्वी का 5वाँ पाया गया मिनी-मून है। **पहला मिनी-मून, 1991 VG**, 1991 में देखा गया था।
- इस मिनी-मून के बारे में निष्कर्ष "रिसर्च नोट्स ऑफ द अमेरिकन एस्ट्रोनॉमिकल सोसाइटी" पत्रिका में प्रकाशित हुए थे।

4. खगोलविदों ने हाल ही में (सितंबर'24 में) _____ से 100 वर्षों के डेटा का उपयोग करके भूमध्य रेखा से ध्रुवों तक सूर्य के क्रोमोस्फीयर घूर्णन गति में परिवर्तन का मानचित्रण किया।

- 1) हैबिटेबल वर्ल्ड्स वेधशाला
- 2) नैनीताल खगोलीय वेधशाला
- 3) वेणु बप्पू वेधशाला
- 4) कोडाईकनाल सौर वेधशाला
- 5) उदयपुर सौर वेधशाला

उत्तर- 4) कोडाईकनाल सौर वेधशाला

स्पष्टीकरण:

कर्नाटक के **बेंगलुरु** में भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान (IIA) के खगोलविदों ने पता लगाया है कि सूर्य की बाहरी परत "क्रोमोस्फीयर" भूमध्य रेखा (25 दिन) से ध्रुवों (35 दिन) तक अलग-अलग गति से घूमती है।

- यह खोज **कोडाईकनाल सौर वेधशाला**, कोडाईकनाल, तमिलनाडु (TN) के 100 वर्षों के दैनिक रिकॉर्ड का उपयोग करके की गई थी।
- यह अध्ययन **पहली बार** है जब क्रोमोस्फेरिक नेटवर्क सेल्स का उपयोग अक्षांशों में सूर्य के घूर्णन का मानचित्रण करने के लिए किया गया है।
- **एस्ट्रोफिजिकल जर्नल** में प्रकाशित निष्कर्ष सूर्य के चुंबकीय क्षेत्र और उसके गतिविधि चक्रों के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी प्रदान करते हैं।

5. किस देश ने हाल ही में (सितंबर'24 में) शक्तिशाली आत्मघाती ड्रोन "शाहेद 136B" का अनावरण किया है?

- 1) ब्राजील
- 2) भारत
- 3) भूटान
- 4) ईरान
- 5) नेपाल

उत्तर- 4) ईरान

स्पष्टीकरण:

ईरान ने पहली बार सितंबर 2024 में आयोजित सशस्त्र सेना सैन्य परेड में "शाहिद 136B", एकतरफा हमला करने वाला ड्रोन जिसे 'कामिकेज़' ड्रोन या 'आत्मघाती' ड्रोन के रूप में भी जाना जाता है, और "जिहाद", एक एकल-चरण तरल-ईंधन बैलिस्टिक मिसाइल का प्रदर्शन किया, जो इराक के साथ 1980-88 के युद्ध की शुरुआत की वर्षगांठ को चिह्नित करता है।

- शाहेद 136B, ईरान द्वारा निर्मित नवीनतम ड्रोन शाहेद-136 का उन्नत संस्करण है, जिसमें नई विशेषताएं हैं और इसकी परिचालन सीमा 4,000 किलोमीटर (Km) से अधिक है।
- जिहाद एक बैलिस्टिक मिसाइल है जिसमें उच्च विस्फोटक वियोज्य वारहेड है और इसकी सीमा 1,000 km है। इस मिसाइल को ईरान के रिवोल्यूशनरी गार्ड्स की एयरोस्पेस शाखा द्वारा डिजाइन और निर्मित किया गया था।

6. उस संगठन/मंत्रालय का नाम बताइए जिसने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) भारत के 5वें चंद्र मिशन, लूनर पोलर एक्सप्लोरेशन मिशन (ल्यूपेक्स) को मंजूरी दी है।

- 1) न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड
- 2) इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गेनाइजेशन
- 3) नेशनल स्पेस कमीशन
- 4) मिनिस्ट्री ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी
- 5) मिनिस्ट्री ऑफ अर्थ साइंसेज

उत्तर- 3) नेशनल स्पेस कमीशन

स्पष्टीकरण:

अंतरिक्ष मिशनों पर भारत की सर्वोच्च संस्था, **नेशनल स्पेस कमीशन** ने चंद्र ध्रुवीय एक्सप्लोरेशन मिशन (**लुपेक्स**) को मंजूरी दे दी है। लुपेक्स इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गेनाइजेशन (**ISRO**) और जापान की जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी (**JAXA**) के बीच एक सहयोग है।

अंतरिक्ष मिशनों पर भारत की सर्वोच्च संस्था, **नेशनल स्पेस कमीशन** ने भारत के 5वें चंद्र मिशन, लूनर पोलर एक्सप्लोरेशन मिशन (**लुपेक्स**) को मंजूरी दे दी है। यह भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (**ISRO**) और जापान की जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी (**JAXA**) के बीच सहयोग से संचालित किया जाएगा।

- लुपेक्स का लक्ष्य चंद्र सतह पर **100 दिनों** तक की अवधि तक रहना है, जो चंद्रयान-3 के 20 दिनों से काफी अधिक है।
- JAXA रोवर और रॉकेट विकसित करेगा, जबकि ISRO लैंडर सिस्टम बनाएगा। लुपेक्स रोवर का वजन लगभग **350 kg** होगा, जो चंद्रयान-3 के **26 kg** के प्रज्ञान रोवर से काफी बड़ा है।
- मिशन पानी और अन्य संसाधनों की जांच करने के लिए चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतरेगा, साथ ही चंद्र रेगोलिथ के साथ पानी की बातचीत का विश्लेषण भी करेगा।

7. ISRO के किस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) अपने लॉन्च के 8 साल बाद पृथ्वी के वायुमंडल में फिर से प्रवेश किया है?

1)PSLV C-37

2)PSLV-C57

3)PSLV-DL

4)PSLV-C58

5)PSLV-3S

उत्तर- 1)PSLV C-37

स्पष्टीकरण:

इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गेनाइजेशन (**ISRO**) के ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान C-37 (**PSLV C-37**) के ऊपरी चरण का पृथ्वी के वायुमंडल में सफल पुनः प्रवेश 6 अक्टूबर, 2024 को हुआ।

- यह ISRO के प्रयासों में एक महत्वपूर्ण माइलस्टोन है और इसका उद्देश्य चल रहे सक्रिय उपायों के माध्यम से 2030 तक **डेब्रिस फ्री स्पेस मिशन** (DFSM) को प्राप्त करना है।
- कक्षीय ऊँचाई 134×148 km तक कम हो गई थी, और **उत्तरी अटलांटिक महासागर** में पुनः प्रवेश हुआ।
- 15 फरवरी 2017 को प्रक्षेपित PSLV-C37 ने प्राथमिक पेलोड **कार्टोसैट-2D** और 103 सह-यात्रियों सहित **104 उपग्रहों को तैनात** करके एक कीर्तिमान स्थापित किया।

8. हाल ही में (अक्टूबर'24 में) खोजे गए एक्सोप्लैनेट का नाम बताइए जो हमारे सूर्य के सबसे नजदीकी एकल तारे बर्नार्ड तारे की परिक्रमा कर रहा है।

1)बर्नार्ड a

2)बर्नार्ड b

3)बर्नार्ड 1

4)बर्नार्ड 2

5)बर्नार्ड 1 a

उत्तर- 2)बर्नार्ड b

स्पष्टीकरण:

खगोलविदों ने यूरोपीय दक्षिणी वेधशाला के वेरी लार्ज टेलीस्कोप (**ESO के VLT**) का उपयोग करके **बर्नार्ड के तारे** की परिक्रमा करने वाले एक **एक्सोप्लैनेट** की खोज की है, जो एक लाल बौना तारा है, जो हमारे सूर्य के सबसे निकटतम एकल तारा है। इस नए एक्सोप्लैनेट की खोज एस्ट्रोनाॅमी एंड एस्ट्रोफिजिक्स (A&A) पत्रिका में प्रकाशित हुई थी।

- इस नए एक्सोप्लैनेट को 'बर्नार्ड b' के रूप में जाना जाता है, इसका व्यास लगभग 6,000 मील (9,700 किलोमीटर/km), या पृथ्वी के लगभग तीन-चौथाई होने का अनुमान है।
- बर्नार्ड b, बुध की तुलना में बर्नार्ड के तारे के बीस गुना करीब है। यह 3.15 पृथ्वी दिनों में अपने तारे की परिक्रमा करता है और इसकी सतह का तापमान लगभग 125 °C है। यह ज्ञात सबसे कम द्रव्यमान वाले एक्सोप्लैनेट में से एक है और पृथ्वी की तुलना में कम द्रव्यमान वाले कुछ ज्ञात ग्रहों में से एक है।

9. SpaceX द्वारा विकसित पूरी तरह से रीयूसबल सुपर हेवी-लिफ्ट लॉन्च व्हीकल का नाम बताइए जिसने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) टेक्सास, USA में अपनी 5वीं परीक्षण उड़ान पूरी की है।

- 1)GOES-U
 - 2)Fram2
 - 3)TÜRKSAT-6A
 - 4)Falcon
 - 5)स्टारशिप
- उत्तर- 5)स्टारशिप

स्पष्टीकरण:

13 अक्टूबर 2024 को, स्पेस एक्सप्लोरेशन टेक्नोलॉजीज कॉर्पोरेशन (SpaceX) ने संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के टेक्सास के बोका चिका के पास स्टारबेस से 2-चरणीय पूरी तरह से रीयूसबल सुपर हेवी-लिफ्ट लॉन्च व्हीकल, स्टारशिप की 5वीं परीक्षण उड़ान को सफलतापूर्वक लॉन्च किया।

- खाली स्टारशिप ने टेक्सास से मैक्सिकन सीमा के पास लगभग **400 फीट** (121 मीटर) की ऊंचाई पर उड़ान भरी
- बूस्टर द्वारा लॉन्च किया गया रेट्रो-लुकिंग स्पेसक्राफ्ट **130 मील** (212 किलोमीटर) से अधिक ऊंचाई तक बढ़ता रहा।
- सफल लिफ्टऑफ, एसेंट, स्टेज सेपरेशन, बूस्ट बैक बर्न और कोस्ट के बाद, **71m सुपर हेवी बूस्टर** ने अपना लैंडिंग बर्न किया और स्टारबेस पर लॉन्च और कैच टॉवर के चॉपस्टिक आर्म्स द्वारा पकड़ा गया।

10. बृहस्पति और उसके चंद्रमा यूरोपा का अध्ययन करने के लिए NASA द्वारा हाल ही में (अक्टूबर'24 में) लॉन्च किए गए स्पेसक्राफ्ट का नाम बताइए।

- 1)यूरोपा क्लिपर
 - 2)सोयुज MS-25
 - 3)RHUMI-1
 - 4)आदित्य-L1
 - 5)वोएजर 2
- उत्तर- 1)यूरोपा क्लिपर

स्पष्टीकरण:

14 अक्टूबर 2024 को, नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) ने बृहस्पति और उसके चंद्रमा यूरोपा का अध्ययन करने के लिए यूरोपा मिशन के तहत अपना यूरोपा क्लिपर स्पेसक्राफ्ट लॉन्च किया, जो बृहस्पति के 95 ज्ञात चंद्रमाओं में से एक है।

- स्पेस एक्सप्लोरेशन टेक्नोलॉजीज कॉर्पोरेशन (SpaceX) के फाल्कन हेवी रॉकेट पर सवार स्पेसक्राफ्ट को NASA के कैनेडी स्पेस सेंटर, फ्लोरिडा, यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका (USA) के लॉन्च कॉम्प्लेक्स 39A से लॉन्च किया गया।
- यह NASA का पहला मिशन है जो पृथ्वी से परे एक महासागरीय दुनिया का अध्ययन करने के लिए समर्पित है।
- मिशन का प्राथमिक उद्देश्य यह निर्धारित करना है कि यूरोपा और उसके नीचे के महासागर की बर्फीली परत जीवन का समर्थन कर सकती है या नहीं।

- NASA का यूरोपा मिशन इसके आर्टेमिस कार्यक्रम का हिस्सा है, जिसका उद्देश्य अंतरिक्ष यात्रियों को चंद्रमा और अंततः मंगल पर वापस भेजना है। मिशन की लागत **5.2 बिलियन अमरीकी डॉलर** है।
- यूरोपा क्लिपर स्पेसक्राफ्ट 1.8 बिलियन मील (2.9 बिलियन किलोमीटर (km)) की दूरी तय करेगा और अप्रैल 2030 तक बृहस्पति की कक्षा में प्रवेश करेगा और 2031 में अपने वैज्ञानिक संचालन शुरू करेगा।
- मिशन 2034 में बृहस्पति के सबसे बड़े चंद्रमा गैनीमेड में एक नियोजित दुर्घटना के साथ समाप्त होगा।
- यूरोपा क्लिपर NASA द्वारा ग्रहीय मिशन के लिए बनाया गया अब तक का **सबसे बड़ा स्पेसक्राफ्ट** है, जिसका मुख्य कारण इसकी विशाल सौर सरणियाँ हैं। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें।](#)

11. निम्नलिखित में से किसने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) भारत के स्वास्थ्य सेवा, स्थिरता और कृषि क्षेत्रों का समर्थन करने के लिए अपने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) अनुसंधान और मॉडल लाने के लिए साझेदारी की घोषणा की है?

- 1) गूगल
- 2) बैंक ऑफ बड़ौदा
- 3) कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
- 4) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- 5) मेटा

उत्तर- 1) गूगल

स्पष्टीकरण:

गूगल ने भारत के स्वास्थ्य सेवा, स्थिरता और कृषि क्षेत्रों को बढ़ाने के उद्देश्य से **आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI)** के नेतृत्व में सहयोग की एक श्रृंखला बनाई। इस पहल का अनावरण कर्नाटक के बेंगलुरु में एक गोलमेज कार्यक्रम के दौरान किया गया, जो शहर में गूगल के रिसर्च लैब की **पाँचवीं वर्षगांठ** के अवसर पर हुआ।

- साझेदारी इन महत्वपूर्ण क्षेत्रों में चुनौतियों का समाधान करने के लिए AI का उपयोग करने पर केंद्रित है।
- गूगल AI-सहायता प्राप्त तकनीकों के माध्यम से **डायबिटिक रेटिनोपैथी स्क्रीनिंग** पर काम कर रहा है, जिसका लक्ष्य अगले दशक में रोगियों को बिना किसी लागत के 6 मिलियन स्क्रीनिंग प्रदान करना है।
- गूगल अपने **कृषि परिदृश्य समझ (ALU) API** (एंड्रॉइड प्रोग्रामिंग इंटरफ़ेस) को डेवलपर्स के लिए खोल रहा है, जो उपग्रह इमेजरी और मशीन लर्निंग (ML) के आधार पर अधिक कुशल कृषि प्रथाओं के लिए अंतर्दृष्टि प्रदान करेगा।

12. किस मिशन के लिए, इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गेनाइजेशन (ISRO) ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) दो 400 kg के उपग्रह हासिल किए हैं?

- 1) स्पेस डॉकिंग एक्सपेरिमेंट
- 2) पोलारिस डॉन मिशन
- 3) VV24 मिशन
- 4) मिशन TRISHNA
- 5) सिमुलेटेड मार्स मिशन

उत्तर- 1) स्पेस डॉकिंग एक्सपेरिमेंट

स्पष्टीकरण:

इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गेनाइजेशन (ISRO) ने 400 kg के दो उपग्रह खरीदे हैं, जो स्पेस डॉकिंग एक्सपेरिमेंट (SPADEX) नामक एक महत्वपूर्ण आगामी मिशन का हिस्सा हैं।

- इस मिशन के हिस्से के रूप में, इन दो उपग्रह को एक ही रॉकेट द्वारा थोड़ी अलग कक्षाओं में भेजा जाएगा।
- **अनंत टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड (ATL)** ने ISRO के लिए 400 kg के दो उपग्रहों के एकीकरण की सुविधा प्रदान की है और उन्हें ISRO के **उडुपी रामचंद्र राव उपग्रह केंद्र (URSC)**, बेंगलुरु - वह सुविधा जो उपग्रहों के डिजाइन और विकास के लिए है - में प्रदान किया गया है।

- ISRO हमेशा से ही अपने उपग्रहों का निर्माण URSC में करता रहा है, लेकिन यह **पहली** बार है कि ISRO ने अपने उपग्रहों को पूरी तरह से भारतीय निजी उद्योग द्वारा एक निजी सुविधा में असेंबल, एकीकृत और परीक्षण करवाया है।
- SPADEX एक ऐसा मिशन है जो स्वतंत्र जुड़ाव और डॉकिंग दिखाएगा, जो दो स्पेसक्राफ्ट की एक इकाई के रूप में काम करने, खुद को नियंत्रित करने आदि की क्षमता है। स्पेस स्टेशन के निर्माण और रखरखाव के लिए डॉकिंग महत्वपूर्ण है।

13. अक्टूबर 2024 में, नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) के जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप (JWST) ने _____ की सतह पर कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) और हाइड्रोजन पेरोक्साइड (H₂O₂) का पता लगाया।

- 1) लाल
 - 2) मुरसन
 - 3) हिल्सा
 - 4) एप्सिलॉन इंडी एब
 - 5) कैरन
- उत्तर- 5) कैरन

स्पष्टीकरण:

नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) के जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप (JWST) ने **प्लूटो** के सबसे बड़े चंद्रमा, **कैरन** की सतह पर कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) और हाइड्रोजन पेरोक्साइड (H₂O₂) का पता लगाया।

- वेब के नियर-इन्फ्रारेड स्पेक्टोग्राफ (NIRSpec) का उपयोग करके ये खोजें की गईं।
- यह कैरन पर इन यौगिकों की **पहली पहचान** को चिह्नित करता है, जिसका व्यास लगभग 1,200 किलोमीटर (km) है और यह लगभग 19,640 km की दूरी पर प्लूटो की परिक्रमा करता है।
- CO₂ और H₂O₂ का पता लगाने से कैरन की सतह पर पहले से ज्ञात सामग्री, जैसे कि क्रिस्टलीय वाटर आइस और अमोनिया, में वृद्धि हुई है। ये निष्कर्ष **नेचर कम्युनिकेशंस** में प्रकाशित हुए थे।

SPORTS

1. उस क्रिकेटर का नाम बताइए जिसने हाल ही में (सितंबर'24 में) क्रिकेट के सभी प्रारूपों से संन्यास की घोषणा की है।

- 1) डेविड मलान
- 2) शिखर धवन
- 3) दिनेश कार्तिक
- 4) ड्वेन ब्रावो
- 5) सुरेश रैना

उत्तर- 4) ड्वेन ब्रावो

स्पष्टीकरण:

वेस्टइंडीज के क्रिकेटर **ड्वेन ब्रावो** (40 वर्षीय), दो बार के मेंस ट्वेंटी20 (T20) वर्ल्ड कप विजेता, ने क्रिकेट के सभी प्रारूपों से **संन्यास** की घोषणा की है। उन्होंने **2021** में इंटरनेशनल क्रिकेट से संन्यास ले लिया।

- उन्होंने क्रिकेट के क्षेत्र में 21 साल का सफर पूरा कर लिया है। 2024 कैरेबियन प्रीमियर लीग (CPL) के दौरान चोट लगने के कारण उनका अंतिम मैच बीच में ही छूट गया था।
- इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) की एक पेशेवर फ्रेंचाइजी क्रिकेट टीम कोलकाता नाइट राइडर्स (KKR) ने **गौतम गंभीर** की जगह ड्वेन ब्रावो को **KKR का नया मेंटर** घोषित किया है।

- वे वेस्टइंडीज टीम के एक प्रमुख सदस्य थे जिसने इंटरनेशनल क्रिकेट काउन्सिल (ICC) चैंपियंस ट्रॉफी 2004 और 2012 और 2016 में ICC वर्ल्ड T20 वर्ल्ड कप जीता।
- उन्होंने 582 T20 मैच खेले हैं, 631 विकेट लिए हैं और लगभग 7,000 रन बनाए हैं।
- ब्रावो इससे पहले चेन्नई सुपर किंग्स (CSK) के गेंदबाजी कोच के रूप में काम कर चुके हैं।
- IPL टीम CSK के एक हिस्से के रूप में, उन्होंने विभिन्न भूमिकाओं में चार IPL खिताब - 2011, 2018, 2021 एक खिलाड़ी के रूप में और 2023 एक कोच के रूप में भी जीते हैं।
- वह 183 विकेट के साथ IPL इतिहास में तीसरे सबसे ज्यादा विकेट लेने वाले खिलाड़ी हैं और 2013 और 2015 में टूर्नामेंट में दो पर्पल कैप जीतने वाले पहले खिलाड़ी भी हैं।

2. किस देश ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) 2 मैचों की टेस्ट सीरीज़ जीती है?

- 1)पाकिस्तान
- 2)इंग्लैंड
- 3)वेस्टइंडीज
- 4)बांग्लादेश
- 5)भारत

उत्तर- 5)भारत

स्पष्टीकरण:

नजमुल हुसैन शांतो की कप्तानी वाली बांग्लादेश क्रिकेट टीम भारत के खिलाफ खेलने के लिए सितंबर और अक्टूबर 2024 में भारत का दौरा कर रही है। इस दौरे में 2 टेस्ट मैच और 3 ट्वेंटी-20 इंटरनेशनल (T20I) मैच शामिल हैं।

- रोहित शर्मा की कप्तानी वाली भारतीय पुरुष क्रिकेट टीम ने बांग्लादेश के खिलाफ दो मैचों की टेस्ट सीरीज़ (2-0) जीती।
- यह टेस्ट इतिहास में टीम इंडिया की 180वीं जीत है।
- इसके साथ ही भारत ने सबसे ज्यादा टेस्ट जीत की सूची में चौथा स्थान हासिल कर लिया है। इस सूची में ऑस्ट्रेलिया (414) पहले स्थान पर है, उसके बाद इंग्लैंड (397) और वेस्टइंडीज (183) का स्थान है।
- रविचंद्रन अश्विन ने दो मैचों के भारत बनाम बांग्लादेश टेस्ट 2024 में बल्ले और गेंद दोनों से अपने शानदार प्रदर्शन के लिए प्लेयर ऑफ द सीरीज़ अवार्ड जीता। उन्हें 2.5 लाख रुपये का नकद पुरस्कार और ट्रॉफी मिली। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

3. किस टीम ने अक्टूबर 2024 में लखनऊ, उत्तर प्रदेश (UP) में भारत रत्न अटल बिहारी वाजपेयी एकाना स्टेडियम में ईरानी कप का 61वां संस्करण जीता?

- 1)रेस्ट ऑफ़ इंडिया टीम
- 2)मुंबई क्रिकेट टीम
- 3)हिंदुस क्रिकेट टीम
- 4)चेन्नई क्रिकेट टीम
- 5) रेलवे क्रिकेट टीम

उत्तर -2)मुंबई क्रिकेट टीम

स्पष्टीकरण:

अजिंक्य रहाणे की कप्तानी वाली मुंबई क्रिकेट टीम ने रितुराज गायकवाड़ की कप्तानी वाली रेस्ट ऑफ़ इंडिया टीम को पहली पारी की बढ़त के आधार पर हराकर भारत में प्रथम श्रेणी क्रिकेट टूर्नामेंट के 61वें संस्करण 2024-25 ईरानी कप का खिताब जीता। यह मुंबई का 15वां ईरानी कप खिताब है और 1997 के बाद पहला खिताब है।

- 2024-25 ईरानी कप 1 से 5 अक्टूबर 2024 तक लखनऊ, उत्तर प्रदेश (UP) के भारत रत्न अटल बिहारी वाजपेयी एकाना स्टेडियम में आयोजित किया गया था।

- मुंबई टीम को भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) से 50 लाख रुपये का नकद पुरस्कार और मुंबई क्रिकेट एसोसिएशन (MCA) से अतिरिक्त 1 करोड़ रुपये मिले।
- ईरानी कप, जिसे प्रायोजन कारणों से IDFC फर्स्ट बैंक ईरानी ट्रॉफी के रूप में भी जाना जाता है, BCCI द्वारा प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है।
- सरफराज खान (मुंबई) को **प्लेयर ऑफ द मैच** घोषित किया गया।

4. बिहार के मुख्यमंत्री (CM) नीतीश कुमार ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) नवंबर 2024 में बिहार के राजगीर में आयोजित होने वाली वीमेन एशियन चैंपियंस ट्रॉफी-2024 के लोगो और शुभंकर का अनावरण किया है।

शुभंकर का नाम क्या है?

- 1)शीन-ए-शी
- 2)गुड़िया
- 3)अष्टलक्ष्मी
- 4)फ्रीजेस
- 5)जूही

उत्तर- 2)गुड़िया

स्पष्टीकरण:

बिहार के मुख्यमंत्री (CM) नीतीश कुमार ने वीमेन एशियन चैंपियंस ट्रॉफी-2024 के लोगो और शुभंकर "गुड़िया" का अनावरण किया, जो 11 से 20 नवंबर 2024 तक बिहार के राजगीर में आयोजित होने वाला है।

- गुड़िया बिहार में युवा लड़कियों के लिए स्नेह का शब्द है।
- शुभंकर घरेलू गौरैया, एक लुप्तप्राय प्रजाति और बिहार का राज्य पक्षी से प्रेरित है। यह लचीलापन, ताकत और प्राकृतिक विरासत का प्रतिनिधित्व करता है।
- हॉकी स्टिक पकड़े हुए गुड़िया खेल का प्रतीक है, जबकि **गोलकीपर का दस्ताना** और पास में रखी **हॉकी बॉल** रणनीति और टीम वर्क का प्रतिनिधित्व करती है, जो महिला सशक्तिकरण के लिए सरकार की प्रतिबद्धता पर जोर देती है।
- लोगो में **बोधि वृक्ष** और **हॉकी स्टिक** है।

5. किस देश ने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) भूटान के थिम्पू में 2024 साउथ एशियन फुटबॉल फेडरेशन (SAFF) U-17 चैंपियनशिप जीती है?

- 1)जापान
- 2)दक्षिण अफ्रीका
- 3)भारत
- 4)नेपाल
- 5)श्रीलंका

उत्तर- 3)भारत

स्पष्टीकरण:

भारत की अंडर-17 मेन फुटबॉल टीम (ब्लू कोल्ड्स) ने भूटान के थिम्पू के चांगलिमथांग स्टेडियम में आयोजित फाइनल में बांग्लादेश को (2-0) हराकर 2024 साउथ एशियन फुटबॉल फेडरेशन (SAFF) अंडर-17 चैंपियनशिप जीती।

- यह भारत का 6वां SAFF चैंपियनशिप खिताब है। भारत ने इससे पहले 2013, 2017, 2019, 2022 और 2023 में खिताब जीता है।
- 2024 SAFF U-17 चैंपियनशिप मेन की U-17 राष्ट्रीय टीमों के लिए अंतरराष्ट्रीय फुटबॉल प्रतियोगिता का **9वां संस्करण** है। प्रतियोगिता 20 से 30 सितंबर 2024 तक आयोजित की गई थी।

6. भारत की पहली महिला जिम्नास्टिक ओलंपियन का नाम बताइए जिन्होंने हाल ही में (अक्टूबर'24 में) पेशेवर प्रतियोगिता से सेवानिवृत्ति की घोषणा की है।

- 1)श्रेया गुप्ता
- 2)दीपा करमाकर
- 3)तस्मीम मीर
- 4)इंदुमति कथिरेसन
- 5)सिमोन बाइल्स

उत्तर- 2)दीपा करमाकर

स्पष्टीकरण:

7 अक्टूबर 2024 को, भारत की पहली महिला जिमनास्टिक ओलंपियन **दीपा करमाकर** ने 31 वर्ष की आयु में पेशेवर प्रतियोगिता से संन्यास की घोषणा की। इस पेशेवर खेल में उनका **25** साल का करियर रहा।

- दीपा करमाकर ने यूनाइटेड किंगडम (UK) के ग्लासगो में **2014** के कॉमनवेल्थ गेम्स में कांस्य पदक जीता, कॉमनवेल्थ गेम्स में ऐसा करने वाली वह **पहली** भारतीय महिला जिमनास्ट बनीं।
- दीपा ने ब्राजील के रियो डी जेनेरियो में **2016 समर ओलंपिक** में भारत का प्रतिनिधित्व किया और ओलंपिक में प्रतिस्पर्धा करने वाली पहली भारतीय महिला जिमनास्ट बनीं। उन्होंने वॉल्ट में **चौथा** स्थान हासिल किया।
- उन्होंने तुर्किये में **2018 आर्टिस्टिक जिमनास्टिक वर्ल्ड कप** में **स्वर्ण** पदक जीता, जिससे वह वैश्विक आयोजन में स्वर्ण पदक हासिल करने वाली पहली भारतीय जिमनास्ट बन गईं।
- भारत सरकार (GoI) ने उन्हें **2017** में **पद्म श्री** (खेल), **2015** में **अर्जुन पुरस्कार** (जिम्नास्टिक) और **2016** में मेजर **ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार** से सम्मानित किया है।

7. 7 से 13 अक्टूबर 2024 तक 27वीं इंटरनेशनल टेबल टेनिस फेडरेशन (ITTF)-एशियन टेबल टेनिस चैंपियनशिप 2024 कहाँ आयोजित की गई?

- 1)म्यूनिख, जर्मनी
- 2)ब्रिजटाउन, बारबाडोस
- 3)लॉज़ेन, स्विट्ज़रलैंड
- 4)अस्ताना, कज़ाकिस्तान
- 5)गैंगवोन-डो, दक्षिण कोरिया

उत्तर- 4)अस्ताना, कज़ाकिस्तान

स्पष्टीकरण:

भारतीय टेबल टेनिस दल ने **3 कांस्य पदक** जीते और इंटरनेशनल टेबल टेनिस फेडरेशन (ITTF) एशियन टेबल टेनिस चैंपियनशिप (2024) के **27वें** संस्करण की पदक तालिका में **7वें** स्थान पर रहा।

- 2024 की चैंपियनशिप **7 से 13 अक्टूबर 2024** तक **कजाकिस्तान के अस्ताना** में बीलाइन एरिना में आयोजित की गई थी।
- जापान 8 पदक (3 स्वर्ण, 2 रजत और 3 कांस्य) के साथ पदक तालिका में शीर्ष पर रहा, उसके बाद चीन 5 पदक (2 स्वर्ण, 2 रजत और 1 कांस्य) और उत्तर कोरिया 3 पदक (1 स्वर्ण, 1 रजत और 1 कांस्य) के साथ दूसरे स्थान पर रहा।
- अयहिका मुखर्जी और सुतीर्था मुखर्जी (महिला युगल में वर्ल्ड रैंक 15) ने महिला युगल में कांस्य पदक जीता। यह एशियन टेबल टेनिस चैंपियनशिप में महिला युगल वर्ग में भारत का पहला पदक है।
- यह जोड़ी प्रतियोगिता में पदक जीतने वाली **भारत की पहली अखिल भारतीय महिला युगल जोड़ी** बन गई।
- श्रीजा अकुला, मनिका बत्रा, सुतिर्था मुखर्जी, अयहिका मुखर्जी और दीया चितले वाली भारतीय महिला टीम ने महिला टीम स्पर्धा में कांस्य जीता। भारत सेमीफाइनल में जापान से 1-3 से हार गया। [अधिक पढ़ने के लिए यहां क्लिक करें](#)

8. कौन सा देश 2025 में पहले खो-खो वर्ल्ड कप की मेज़बानी करने वाला है?

- 1) फ्रांस
- 2) संयुक्त राज्य अमेरिका
- 3) भारत
- 4) सऊदी अरब
- 5) जापान

उत्तर- 3) भारत

स्पष्टीकरण:

खो-खो फेडरेशन ऑफ इंडिया (KKFI) ने इंटरनेशनल खो-खो फेडरेशन के साथ मिलकर घोषणा की है कि भारत 2025 में पहले खो-खो वर्ल्ड कप की मेज़बानी करने के लिए तैयार है और इसमें 24 देशों और छह महाद्वीपों की 16 पुरुष और महिला टीमों में भाग लेंगी।

- टूर्नामेंट में एक सप्ताह तक चलने वाली मैचों की श्रृंखला होगी, जिसमें दुनिया भर के शीर्ष-स्तरीय एथलीट अपने कौशल, चपलता और टीम वर्क का प्रदर्शन करेंगे।
- KKFI 2032 ओलंपिक गेम्स में खो-खो की जगह सुरक्षित करने की इच्छा रखता है।

9. उस स्पेनिश टेनिस खिलाड़ी का नाम बताएं जिन्होंने हाल ही में (अक्टूबर 2024 में) डेविस कप 2024 के बाद पेशेवर टेनिस से संन्यास लेने का निर्णय घोषित किया है।

- 1) राफेल नडाल
- 2) जैनिक सिनर
- 3) कार्लोस अल्काराज़
- 4) अल्बानो ओलिवेटी
- 5) एंडी मरे

उत्तर- 1) राफेल नडाल

स्पष्टीकरण:

10 अक्टूबर, 2024 को, स्पेनिश टेनिस खिलाड़ी राफेल नडाल (38 वर्षीय) ने घोषणा की कि वह 2024 के अंत में पेशेवर टेनिस से संन्यास ले लेंगे।

- नडाल का अंतिम टूर्नामेंट डेविस कप 2024 नवंबर 2024 में स्पेन के मलागा में आयोजित होने वाला है।
- राफेल नडाल ने 2001 में सिर्फ 15 साल की उम्र में अपने पेशेवर करियर की शुरुआत की। उन्होंने 22 ग्रैंड स्लैम, 11 युगल और 6 टीम खिताब सहित कुल 92 एकल करियर खिताब जीते हैं।
- उन्होंने 2008 बीजिंग ओलंपिक में टेनिस: पुरुष एकल स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता।
- उन्होंने 2016 रियो ओलंपिक में मार्क लोपेज़ (स्पेन) के साथ जोड़ी बनाकर पुरुष युगल में अपना दूसरा स्वर्ण पदक जीता।

10. अंतर्राष्ट्रीय निशानेबाजी खेल महासंघ (ISSF) वर्ल्ड कप फाइनल राइफल / पिस्टल / शॉटगन 2024 कहाँ आयोजित किया गया था?

- 1) बर्मिंघम, इंग्लैंड
- 2) बाली, इंडोनेशिया
- 3) लॉज़ेन, स्विट्ज़रलैंड
- 4) दिल्ली, भारत
- 5) ब्रुसेल्स, बेल्जियम

उत्तर- 4) दिल्ली, भारत

स्पर्धीकरण:

भारत अंतर्राष्ट्रीय निशानेबाजी खेल महासंघ (ISSF) वर्ल्ड कप फाइनल राइफल/पिस्टल/शॉटगन 2024 की पदक तालिका में 4 पदकों (2 रजत और 2 कांस्य) के साथ 9वें स्थान पर रहा। दिल्ली, भारत ने 2017 में इस आयोजन की मेजबानी करने के बाद दूसरी बार इसकी मेजबानी की।

- चीन 8 पदकों (5 स्वर्ण और 3 कांस्य) के साथ पदक तालिका में शीर्ष पर रहा, उसके बाद इटली 5 पदकों (1 स्वर्ण, 3 रजत और 1 कांस्य) और जर्मनी 3 पदकों (1 स्वर्ण और 2 रजत) है।
- ISSF वर्ल्ड कप राइफल/पिस्टल/शॉटगन 13 से 18 अक्टूबर 2024 तक डॉ. कर्णी सिंह रेंज, नई दिल्ली, दिल्ली में आयोजित किया गया था।
- भारत की सोनम मस्कर ने ISSF वर्ल्ड कप फाइनल 2024 में महिलाओं की 10m एयर राइफल स्पर्धा में रजत पदक हासिल किया। ISSF वर्ल्ड कप में सोनम का यह तीसरा पदक था।
- विवान कपूर ने ISSF वर्ल्ड कप फाइनल में पुरुषों की ट्रैप (शॉटगन) स्पर्धा में 44 अंकों के साथ रजत पदक जीता।
- अखिल श्योराण ने ISSF वर्ल्ड कप फाइनल 2024 में 50m राइफल 3 पोजिशन पुरुष फाइनल में कांस्य पदक जीता।
- अनंतजीत सिंह नरुका ने कुल 43 अंकों के साथ पुरुषों की स्कीट स्पर्धा में कांस्य पदक जीता।
- ISSF वर्ल्ड कप एक ओलंपिक शूटिंग इवेंट है जिसे अंतर्राष्ट्रीय शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन द्वारा संचालित किया जाता है। पहला ISSF वर्ल्ड कप 1986 में मैक्सिको सिटी, मैक्सिको में आयोजित किया गया था। [अधिक पढ़ने के लिए यहाँ क्लिक करें](#)

11. 3 से 20 अक्टूबर 2024 तक दुबई और शारजाह, संयुक्त अरब अमीरात में आयोजित वीमेन ट्वेंटी20 (T20) वर्ल्ड कप 2024 का खिताब किस टीम ने जीता है?

- 1) भारत
- 2) बांग्लादेश
- 3) श्रीलंका
- 4) न्यूजीलैंड
- 5) इंग्लैंड

उत्तर- 4) न्यूजीलैंड

स्पर्धीकरण:

न्यूजीलैंड की वीमेन क्रिकेट टीम ने संयुक्त अरब अमीरात (UAE) के दुबई इंटरनेशनल क्रिकेट स्टेडियम में आयोजित ICC वीमेन T20 क्रिकेट वर्ल्ड कप 2024 के फाइनल में दक्षिण अफ्रीका की वीमेन क्रिकेट टीम को 32 रनों से हराकर अपना पहला इंटरनेशनल क्रिकेट कॉउंसिल (ICC) वीमेन ट्वेंटी20 (T20) वर्ल्ड कप खिताब जीता।

- न्यूजीलैंड ने फाइनल में दक्षिण अफ्रीका को 158-5 के मुकाबले 20 ओवर में 126-9 पर रोक दिया। यह न्यूजीलैंड की वन डे इंटरनेशनल (ODI) वर्ल्ड कप 2000 के बाद पहली जीत है।
- 9वें ICC वीमेन T20 क्रिकेट वर्ल्ड कप (2024) का 7वां संस्करण 3 से 20 अक्टूबर 2024 तक UAE के दुबई और शारजाह में आयोजित किया गया था।
- विजेता टीम (न्यूजीलैंड) को 2.34 मिलियन अमेरिकी डॉलर (19.6 करोड़ रुपये) का नकद पुरस्कार मिला।
- टूर्नामेंट की सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी (POT): अमेलिया केर (न्यूजीलैंड)
- मैच की सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी (POM) (फाइनल): अमेलिया केर
- अमेलिया केर महिला T20 विश्व कप में POT और POM दोनों जीतने वाली इतिहास की पहली खिलाड़ी बन गईं।
- सुजी बेट्स अंतरराष्ट्रीय मैचों (334 उपस्थिति) में सबसे अधिक मैच खेलने वाली खिलाड़ी बन गईं, उन्होंने भारतीय दिग्गज मिताली राज का रिकॉर्ड (333 उपस्थिति) तोड़ा।

12. हाल ही में 2024 वादिम रोसेनस्टीन (WR) शतरंज मास्टर्स कप का खिताब किसने जीता है, जो 14 से 18 अक्टूबर 2024 तक लंदन, यूनाइटेड किंगडम (UK) में आयोजित किया गया था?

- 1) अर्जुन एरिगैसी
- 2) कार्तिक वेंकटरमन
- 3) विश्वनाथन आनंद
- 4) प्रज्ञानधा
- 5) निहाल सरीन

उत्तर- 1) अर्जुन एरिगैसी

स्पष्टीकरण:

भारतीय चैस ग्रैंडमास्टर (GM) अर्जुन एरिगैसी ने फ्रेंच GM मैक्सिम वचियर-लाग्रेव को आर्मगेडन टाईब्रेकर में हराकर वादिम रोसेनस्टीन (WR) चैस मास्टर्स कप 2024 जीता।

- उद्यमी वादिम रोसेनस्टीन द्वारा आयोजित WR चैस मास्टर्स कप 2024, 14 से 18 अक्टूबर 2024 तक लैंगहम होटल, लंदन, यूनाइटेड किंगडम (UK) में आयोजित किया गया था।
- अर्जुन एरिगैसी ने 2797 अंकों के साथ टूर्नामेंट में शीर्ष स्थान हासिल किया, उसके बाद नोडिरबेक अब्दुसत्तोरुव (उज्बेकिस्तान) 2783 अंकों के साथ दूसरे स्थान पर और अलीरेजा फिरौजा (फ्रांस) 2767 अंकों के साथ तीसरे स्थान पर रहे।

नोट: WR चैस मास्टर्स कप 16 खिलाड़ियों का एकल-उन्मूलन नॉकआउट है, जिसमें दो गेम शामिल हैं।

13. हाल ही में (अक्टूबर'24) टेक्सास, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) में आयोजित फॉर्मूला 1 (F1) यूनाइटेड स्टेट्स (US) ग्रांड प्रिक्स (GP) 2024 में किसने खिताब जीता है?

- 1) चार्ल्स लेक्लर
- 2) ऑस्कर पियास्त्री
- 3) लैंडो नॉरिस
- 4) जॉर्ज रसेल
- 5) कार्लोस सैन्ज़

उत्तर- 1) चार्ल्स लेक्लर

स्पष्टीकरण:

फेरारी के चार्ल्स लेक्लर (मोनाको) ने 20 अक्टूबर 2024 को ऑस्टिन, टेक्सास, द यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका में सर्किट ऑफ द अमेरिका में आयोजित फॉर्मूला 1 (F1) यूनाइटेड स्टेट्स (US) ग्रांड प्रिक्स (GP) 2024 में खिताब जीता।

- इटली GP और मोनाको GP के बाद यह चार्ल्स लेक्लर का 2024 सीज़न का तीसरा खिताब है।
- फेरारी के कार्लोस सैन्ज़ दूसरे और रेड बुल रेसिंग होंडा RBPT के मैक्स वर्स्टेपेन तीसरे स्थान पर रहे।
- चार्ल्स लेक्लर ने फॉर्मूला वन में कुल आठ रेस जीत, 26 पोल पोजीशन, नौ सबसे तेज़ लैप और 40 पोजियम हासिल किए हैं।
- उन्होंने 2022 में बहरीन ग्रांड प्रिक्स में अपना पहला GP खिताब जीता
- यूनाइटेड स्टेट्स ग्रांड प्रिक्स की शुरुआत 1908 में हुई थी, जब इसे जॉर्जिया के सवाना में अमेरिकन ग्रांड प्राइज़ के रूप में जाना जाता था।
- ग्रांड प्रिक्स बाद में फॉर्मूला वन वर्ल्ड चैंपियनशिप का हिस्सा बन गया।

14. अक्टूबर 2024 में मेक्सिको सिटी, मेक्सिको में आयोजित मेक्सिको सिटी ग्रांड प्रिक्स (GP) 2024 (आधिकारिक तौर पर फॉर्मूला 1 (F1) Gran Premio De La Ciudad De México 2024) किसने जीता?

- 1) कार्लोस सैन्ज़
- 2) जॉर्ज रसेल
- 3) लुईस हैमिल्टन

4)लैंडो नॉरिस

5)चार्ल्स लेक्लर

उत्तर- 1)कार्लोस सैन्ज़

स्पष्टीकरण:

फेरारी के कार्लोस सैन्ज़ (स्पेन) ने 27 अक्टूबर 2024 को मेक्सिको सिटी, मेक्सिको में ऑटोड्रोमो हरमनोस रोड्रिगेज में मेक्सिको सिटी ग्रैंड प्रिक्स (GP) 2024 (आधिकारिक तौर पर फॉर्मूला 1 (F1) Gran Premio De La Ciudad De México 2024) जीता। यह कार्लोस सैन्ज़ का चौथा करियर खिताब और 2024 सीज़न का दूसरा खिताब है।

- मैकलारेन के लैंडो नोरिस दूसरे (18 अंक) और फेरारी के चार्ल्स लेक्लर तीसरे स्थान पर रहे।
- मेक्सिको सिटी GP 2024, 2024 F1 वर्ल्ड चैम्पियनशिप का 20वां दौर है।
- कार्लोस 2017 में रेनॉल्ट में शामिल हुए और 2018 सीज़न के अंत तक रेनॉल्ट के साथ रेस करते रहे।
- उन्होंने 2022 ब्रिटिश GP में अपना पहला F1 खिताब जीता। उन्होंने सिंगापुर GP 2023 और ऑस्ट्रेलियाई GP 2024 भी जीते।

BOOKS AND AUTHORS

1. हाल ही में (सितंबर '24 में) किसने अजय पाराशर द्वारा लिखित दो पुस्तकें, "जालंधर पीठ का रहस्य" और "मुश्तरका खाता" का विमोचन किया?

1)पीयूष वेदप्रकाश गोया

2)अमित शाह

3)नरेंद्र मोदी

4)सुखविंदर सिंह सुखू

5)शिव प्रताप शुक्ला

उत्तर- 4)सुखविंदर सिंह सुखू

स्पष्टीकरण:

19 सितंबर 2024 को, हिमाचल प्रदेश (HP) के मुख्यमंत्री (CM) सुखविंदर सिंह सुखू ने दो पुस्तकों, "जालंधर पीठ का रहस्य" और "मुश्तरका खाता" का विमोचन किया।

- ये दोनों पुस्तकें उत्तर-पूर्व परिषद के सूचना और जनसंपर्क (IPR) के निदेशक अजय पाराशर द्वारा लिखी गई हैं।
- पुस्तक "जालंधर पीठ का रहस्य" HP के विभिन्न पीठों के ऐतिहासिक और धार्मिक महत्व की गहन जानकारी प्रदान करती है। इसे बोधि प्रकाशन द्वारा प्रकाशित किया गया था।
- पुस्तक "मुश्तरका खाता" 16 लघु कथाओं का संकलन है जो रोजमर्रा की जिंदगी के विभिन्न पहलुओं को दर्शाती है। इसे सूचना और जनसंपर्क उत्तर पूर्व परिषद (NEC) द्वारा प्रकाशित किया गया था।

2. उस प्रसिद्ध भारतीय लेखिका का नाम बताइए, जिसका पहला संस्मरण 'मदर मैरी कम्स टू मी' सितंबर 2025 में जारी होने वाला है।

1)सुदीप्ता सेनगुप्ता

2)अरुंधति रॉय

3)हरीश भट

4)अल्पना किलावाला

5)सोनू सूद

उत्तर- 2)अरुंधति रॉय

स्पर्धीकरण:

प्रसिद्ध भारतीय लेखिका और 1997 बुकर पुरस्कार विजेता **अरुंधति राँय** सितंबर 2025 में "मदर मैरी कम्स टू मी" शीर्षक से अपनी **पहली संस्मरण पुस्तक** प्रकाशित करने वाली हैं। पुस्तक **पेंगुइन रैंडम हाउस** द्वारा प्रकाशित की जाएगी।

- पुस्तक इस बात का अंतरंग विवरण प्रस्तुत करती है कि वह कैसे एक व्यक्ति और लेखिका बनीं।
- पुस्तक सितंबर 2022 में उनकी माँ और महिला अधिकार कार्यकर्ता मैरी राँय की मृत्यु से प्रेरित है।
- उन्हें 1997 में द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स के लिए बुकर पुरस्कार मिला।

3. हाल ही में (सितंबर 2024 में) जारी संस्मरण 'द इंग्लैंड क्रॉनिकल्स' के लेखक कौन हैं?

- 1) ब्रायन चार्ल्स लारा
- 2) हैरी ब्रूक
- 3) मोइन अली
- 4) क्रिस गेल
- 5) रहकीम कॉर्नवाल

उत्तर- 1) ब्रायन चार्ल्स लारा

स्पर्धीकरण:

त्रिनिदाद के पूर्व क्रिकेटर **ब्रायन चार्ल्स लारा**, जिन्हें "द प्रिंस ऑफ पोर्ट ऑफ स्पेन" या "द प्रिंस" के नाम से जाना जाता है, ने "LARA: द इंग्लैंड क्रॉनिकल्स" शीर्षक से अपना संस्मरण लिखा है। यह पुस्तक अमेरिकी प्रकाशन गृह साइमन & शूस्टर LLC द्वारा प्रकाशित की गई है।

- यह पुस्तक ब्रायन लारा के बचपन, वेस्टइंडीज के लिए खेलने की उनकी महत्वाकांक्षाओं, उनकी बल्लेबाजी के उच्चतम स्तर और उनकी कप्तानी के बारे में जानकारी देती है। यह पाठकों को त्रिनिदाद और टोबैगो में क्रिकेट पर एक सूक्ष्म नज़र डालने का अवसर भी प्रदान करती है।
- ब्रायन लारा **1990 से 2007 तक वेस्टइंडीज** के लिए खेले। उन्होंने 2007 में अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट के सभी प्रारूपों से संन्यास की घोषणा की।

4. पूर्व भारतीय पहलवान साक्षी मलिक के संस्मरण का नाम बताइए, जिसे पत्रकार जोनाथन सेल्वाराज ने सह-लिखा था।

- 1) ब्रेकिंग रॉक्स एंड बैरियर्स
- 2) कॉल ऑफ द गिर
- 3) विटनेस
- 4) विंग्स टू अवर होप्स
- 5) इनकम्पेरेबल

उत्तर- 3) विटनेस

स्पर्धीकरण:

पूर्व भारतीय फ्रीस्टाइल रेस्लर और ओलंपिक कांस्य पदक विजेता **साक्षी मलिक** ने पत्रकार **जोनाथन सेल्वाराज** द्वारा सह-लिखित "विटनेस" नामक अपने संस्मरण का अनावरण किया है, जो पाठकों को उनके जीवन, संघर्षों, जीत और कुश्ती के मैदान के अंदर और बाहर उनकी यात्रा पर एक अटूट प्रतिबिंब प्रदान करता है।

- **जगरनाट बुक्स** द्वारा प्रकाशित पुस्तक में मलिक के रोहतक, हरियाणा में उनके बचपन से लेकर खेलों में महिलाओं के लिए एक पथप्रदर्शक के रूप में उनकी भूमिका तक की कहानी है।
- साक्षी मलिक ने 2016 रियो ओलंपिक (ब्राजील) में 58 kg वर्ग में कांस्य पदक जीता और ओलंपिक में पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला रेस्लर बनीं।
- भारत सरकार (GoI) ने उन्हें 2016 में अर्जुन पुरस्कार (रेसलिंग) से सम्मानित किया; 2017 में पद्म श्री (खेल) से सम्मानित किया।