



## CURRENT AFFAIRS

1. हाल ही में, संयुक्त राष्ट्र ने वायुमंडल में ग्रीनहाउस गैस सांद्रता में अभूतपूर्व वृद्धि को उजागर करते हुए एक चेतावनी जारी की, जिसने 2022 में नए रिकॉर्ड स्थापित किए -
- WMO ने अपने 19वें वार्षिक ग्रीनहाउस गैस बुलेटिन में कहा कि तीन मुख्य ग्रीनहाउस गैसों: कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन और नाइट्रस ऑक्साइड का स्तर, सभी पिछले रिकॉर्ड को पार कर गया है, जो उनकी वायुमंडलीय उपस्थिति में वृद्धि को दर्शाता है।
  - 2022 में, कार्बन डाइऑक्साइड सांद्रता 418 भाग प्रति मिलियन, मीथेन 1,923 भाग प्रति बिलियन और नाइट्रस ऑक्साइड 336 भाग प्रति बिलियन तक पहुंच गई, जो पूर्व-औद्योगिक स्तरों से क्रमशः 150%, 264% और 124% अधिक है।
  - तीन प्रमुख ग्रीनहाउस गैसों में से, कार्बन डाइऑक्साइड (CO<sub>2</sub>) जलवायु पर वार्मिंग प्रभाव का लगभग 64% हिस्सा है।
  - मीथेन जलवायु परिवर्तन में दूसरा सबसे बड़ा योगदानकर्ता है, जो लगभग 16% वार्मिंग का कारण बनता है। नाइट्रस ऑक्साइड वार्मिंग प्रभाव में लगभग 7% योगदान देता है।
  - 2015 के पेरिस समझौते का उद्देश्य ग्लोबल वार्मिंग को पूर्व-औद्योगिक स्तर से दो डिग्री सेल्सियस से नीचे और अधिमानतः 1.5C तक सीमित करना था। दुर्भाग्य से, 2022 में वैश्विक औसत तापमान पहले ही 1.5C के निशान को पार कर गया, जो पूर्व-औद्योगिक स्तर से 1.15C ऊपर पहुंच गया।
  - ग्रीनहाउस गैसों (जीएचजी) पृथ्वी के वायुमंडल में मौजूद प्राकृतिक रूप से पाई जाने वाली और मानव-जनित गैसों का एक समूह हैं।
  - इन गैसों में गर्मी को अवशोषित करने और उत्सर्जित करने, वायुमंडल के भीतर थर्मल ऊर्जा को फंसाने की अनूठी संपत्ति होती है।
  - वे एक थर्मल कंबल के रूप में कार्य करते हैं, जो सूर्य के प्रकाश को वायुमंडल में प्रवेश करने की अनुमति देते हैं और अवशोषित गर्मी के एक महत्वपूर्ण हिस्से को वापस अंतरिक्ष में जाने से रोकते हैं।



**बढ़ती ग्रीनहाउस गैसों की सघनता के लिए जिम्मेदार प्रमुख कारक-**

A. जीवाश्म ईंधन दहन

B. वनों की कटाई और भूमि उपयोग परिवर्तन



- C. कृषि पद्धतियाँ
- D. अनुचित अपशिष्ट प्रबंधन
- E. प्राकृतिक प्रक्रियाएं
- F. शहरीकरण और जनसंख्या वृद्धि
- G. पर्माफ्रॉस्ट पिघलना और मीथेन रिलीज

## 2. एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग नेताओं का शिखर सम्मेलन 2023 -

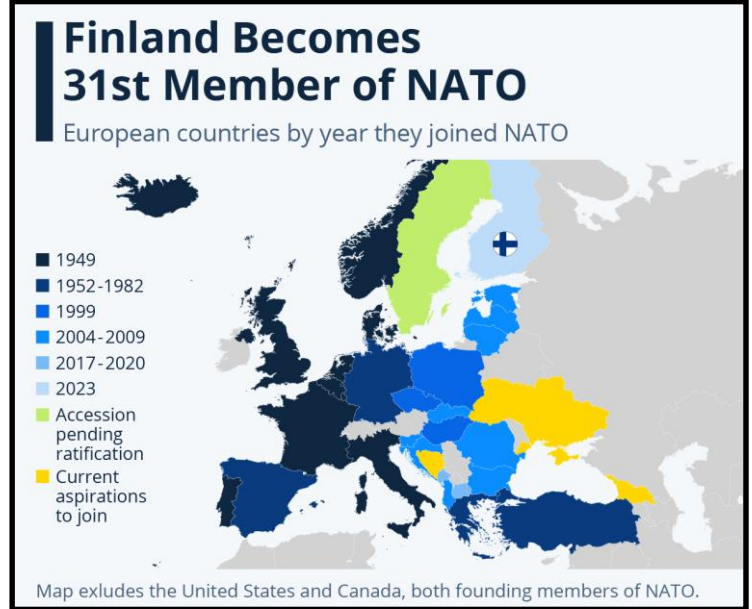
- हाल ही में, एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग (APEC) नेताओं का शिखर सम्मेलन 2023 संयुक्त राज्य अमेरिका के सैन फ्रांसिस्को में हुआ।
- APEC 2023 शिखर सम्मेलन का विषय "सभी के लिए एक लचीला और टिकाऊ भविष्य बनाना" है।
- APEC ने मुक्त, निष्पक्ष और खुले व्यापार और निवेश तथा क्षेत्र में समावेशी और सतत विकास को आगे बढ़ाने के लिए अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि की।
- शिखर सम्मेलन गोल्डन गेट घोषणा को अपनाने के साथ संपन्न हुआ। घोषणा सभी सदस्य अर्थव्यवस्थाओं के लिए एक लचीला और टिकाऊ भविष्य बनाने की प्रतिबद्धता को रेखांकित करती है।
- भारत 1991 में APEC में शामिल होना चाहता था, यह वही वर्ष था जब भारतीय अर्थव्यवस्था में उदारीकरण लागू किया गया था जिसने इसकी अर्थव्यवस्था को खोल दिया और अन्य देशों के साथ अधिक व्यापार किया।
- कुछ APEC सदस्यों को भारत को समूह में रखने का विचार पसंद आया। लेकिन कुछ APEC सदस्यों को यह विचार पसंद नहीं आया, क्योंकि उन्हें लगा कि भारत में अभी भी बहुत सारे नियम और प्रतिबंध हैं जिससे उनके लिए भारत के साथ व्यापार करना कठिन हो गया है।
- भारत के APEC में शामिल न हो पाने का एक अन्य कारण यह था कि समूह ने 1997 में नए सदस्यों को स्वीकार करना बंद करने का निर्णय लिया, ताकि मौजूदा सदस्यों के बीच मौजूदा सहयोग को बेहतर बनाने पर ध्यान केंद्रित किया जा सके।
- यह निर्णय 2012 तक चलना था, लेकिन उसके बाद इसे नहीं बदला गया, इसलिए भारत अभी भी APEC में शामिल नहीं हो सका।





### 3. रूस की वापसी के बीच नाटो ने सीएफई संधि निलंबित की -

- हाल ही में, नाटो (उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन) ने रूस के समझौते से बाहर निकलने के जवाब में यूरोप में पारंपरिक सशस्त्र बलों (सीएफई) पर संधि के औपचारिक निलंबन की घोषणा की है, जो एक प्रमुख शीत युद्ध-युग सुरक्षा संधि है।
- सीएफई संधि, 1990 में हस्ताक्षरित और 1992 में पूरी तरह से अनुसमर्थित, का उद्देश्य शीत युद्ध के दौरान आपसी सीमाओं के पास नाटो और वारसा संधि देशों द्वारा पारंपरिक सशस्त्र बलों की भीड़ को रोकना था।
- इसने यूरोप में पारंपरिक सैन्य बलों की तैनाती पर सीमा लगा दी और क्षेत्र में तनाव और हथियारों के निर्माण को कम करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- रूस ने 2007 में सीएफई संधि में अपनी भागीदारी को निलंबित कर दिया था और औपचारिक रूप से 2015 में वापस लेने के अपने इरादे की घोषणा की थी। रूसी राष्ट्रपति द्वारा मई 2023 में संधि की निंदा करने वाले एक विधेयक पर हस्ताक्षर करने के बाद वापसी को अंतिम रूप देने का हालिया कदम आया था।
- रूस ने संधि पर अपनी "विनाशकारी स्थिति" का हवाला देते हुए, वापसी के लिए अमेरिका और उसके सहयोगियों को दोषी ठहराया है।



### अन्य शीत-युद्ध काल की नाटो और यूएसएसआर संधियाँ क्या हैं-

- उत्तरी अटलांटिक संधि (1949)
- वारसा संधि (1955)
- बर्लिन पर चार शक्ति समझौता (1971)
- इंटरमीडिएट-रेंज परमाणु बल (आईएनएफ) संधि (1987)
- सामरिक हथियार सीमा वार्ता (SALT) और START संधियाँ



## Quiz

**Q1. वैश्विक टीबी रिपोर्ट 2023 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. 2022 में टीबी दुनिया में किसी एक संक्रामक एजेंट से होने वाली मौत का सबसे बड़ा कारण है।
  2. भारत की टीबी मृत्यु दर वर्ष 2021 की तुलना में वर्ष 2022 में बढ़ी है।
  3. 2022 में टीबी के मामलों की रिपोर्टिंग में वृद्धि हुई।
  4. दुनिया के कुल टीबी मामलों में से लगभग एक-चौथाई मामले भारत में हैं
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
- a) केवल एक
  - b) केवल दो
  - c) केवल तीन
  - d) सभी चार

**Q2. मिथिली, हामून और मोचा हाल ही में खबरों में थे, वे हैं:**

- a) हाल ही में आए भूकंप का केंद्र नेपाल में है
- b) हिंद महासागर क्षेत्र में चक्रवात
- c) अटलांटिक महासागर में पर्वत श्रृंखलाएँ
- d) हवाई द्वीप में ज्वालामुखी क्षेत्र

**Q3. अरुणाचल याक छुरपी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. अरुणाचल याक चुरपी एक पारंपरिक पनीर है जो याक के दूध से बनाया जाता है, जो एक प्रकार का जानवर है जो उच्च ऊंचाई वाले वातावरण का आदी है।
2. अरुणाचल याक छुरपी को भौगोलिक संकेत (जीआई) का दर्जा प्राप्त हुआ है।
3. चुरपी क्षेत्र की मूर्त सांस्कृतिक विरासत का एक मूलभूत हिस्सा है और अरुणाचल प्रदेश की सांस्कृतिक विरासत को संरक्षित करने

और आगे बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

**Q4. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना संयुक्त रूप से किन परियोजनाओं का उद्घाटन कर रहे हैं?**

- a) अखौरा-अगरतला क्रॉस-बॉर्डर रेल लिंक, खुलना-मोंगला पोर्ट रेल लाइन, और मैत्री सुपर थर्मल पावर प्लांट
- b) ढाका-चटगांव एक्सप्रेसवे, राजशाही-ढाका रेलवे लिंक, और बारिसल हवाई अड्डे का आधुनिकीकरण
- c) कोलकाता-ढाका बस रैपिड ट्रांजिट, सिलहट हवाई अड्डे का विस्तार, और पद्मा ब्रिज
- d) चैटोग्राम-कॉक्स बाज़ार रेलवे, ढाका एलिवेटेड एक्सप्रेसवे, और रूपशा ब्रिज आधुनिकीकरण

**Q5. भारत और किस देश के साथ संयुक्त सैन्य अभ्यास 'अभ्यास मित्र शक्ति-2023' आयोजित किया जा रहा है?**

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

**Q6. \_\_\_\_\_ विश्व का सबसे छोटा रेगिस्तान है?**

- a) कारक्रॉस रेगिस्तान, कनाडा
- b) सोनोरन रेगिस्तान, संयुक्त राज्य अमेरिका
- c) गोबी रेगिस्तान, चीन
- d) अटाकामा रेगिस्तान, दक्षिण अमेरिका

## Answer Key

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