



## महामारी संधि

### प्रलिस के लयः

वशव सवासथय सभा (WHA), जनोमकल अनुकरम, रोगाणुरोधल परतरलध, अंतरराषटरीय चतल संबंधल सारवजनकल सवासथय आपातकाल (PHEIC), अंतरराषटरीय सवासथय वनलयम (2005)

### मेन्स के लयः

महामारी संधलसौदे के प्रमुख घटक तथा संधलका वकलस, वैश्वकल सवासथय पर सहयोग हेतु मौजूदा ढाँचा

सुरोतः वशव सवासथय संगठन

## चरचा में क्यौं?

हाल ही में वशव सवासथय सभा (World Health Assembly- WHA) ने अपनी वार्षकल बैठक में अंतरराषटरीय सवासथय वनलयम (International Health Regulations-IHR), 2005 में महत्त्वपूर्ण संशोधनों पर सहमतल तथा वर्ष 2025 तक वैश्वकल महामारी समझौते पर वारता पूरी करने की परतबलद्धता वकत की ।

- ये संशोधन महामारी सहलतल सारवजनकल सवासथय आपात स्थतलयों के परत वैश्वकल तैयारी, नगरलनी और परतकरलय को मज़बूतल प्रदान करेंगे ।

## वशव सवासथय सभा (WHA) क्या है?

- परचलयः
  - वशव सवासथय सभा (WHA), WHO की नरलयकारी सभा है जसमें WHO के सभी सदस्य देशों के परतनलधलमलडल शामिल होते हैं ।
  - इस सभा का आयोजन परतवरष WHO के मुख्यालय, यानी जनलवा, स्वटलज़रलैंड में कलय जाता है ।
- WHA के करयः
  - संगठन की नीतलयों पर नरलय लेना ।
  - WHO के महानदलशक की नलयुकतल
  - वततलय नीतलयों का प्रशासन ।
  - प्रस्तावतल करयकरम हेतु बजट की समीक्षा और अनुमोदन ।

## IHR में कनल प्रमुख संशोधनों पर सहमतलबनी है?

- परभलषाः
  - संभावतल महामारलयों की अनुकरलय में अंतरराषटरीय सहयोग बढाने हेतु महामारी आपातकाल (Pandemic Emergency) की परभलषा को शामिल करना ।
  - परभलषा में महामारी के व्यापक भौगोलकल प्रसार, सवासथय प्रणाली क्षमता की तुलना में अधकल व्यापकता, सामाजकल एवं आरथकल व्यवधान की उत्पत्तल और त्वरतल अंतरराषटरीय कररवाई की आवश्यकता जैसे मानदंड शामिल हैं ।
- एकजुटता और समानता के परतल परतबलद्धताः
  - इसमें वकलसशील देशों की आवश्यकताओं एवं प्राथमकलताओं की पूरतल हेतु आवश्यक वतलतपोषण के अभनलरलधरण व वतलत तक पहुँच सुनशलचतल करने के लयल एक समन्वयकारी वतलतलय तंत्र (Coordinating Financial Mechanism) की स्थापना करना शामिल है ।
  - इसमें मुख्य क्षमताओं और अन्य महामारी आपातकालीन रोकथाम, तैयारी एवं परतकरलय-संबंधल क्षमताओं को वकलसतल तथा उन्हें मज़बूत

करना भी शामिल होगा।

- इसमें महामारी की आपात स्थितियों की रोकथाम, तैयारी और प्रतिक्रिया से संबंधित अन्य क्षमताओं के साथ-साथ मूलभूत क्षमताओं में वृद्धि करना तथा उन्हें सुदृढ़ करना भी शामिल होगा।

#### ■ प्रभावी कार्यान्वयन के लिये सहयोग:

- इसमें सहयोग को बढ़ावा देने और संशोधित विनियमों के प्रभावी कार्यान्वयन हेतु राज्य पक्षकार समिति (States Parties Committee) का गठन करना शामिल है।
- देशों के भीतर और देशों के बीच कार्यान्वयन संबंधी समन्वय में सुधार करने हेतु राष्ट्रीय IHR प्राधिकरणों (National IHR Authorities) का सृजन किया जाएगा।

## वैश्विक स्वास्थ्य सहयोग क्यों आवश्यक है?

#### ■ संक्रामक रोगों पर अंकुश लगाने हेतु:

- कोवडि-19 जैसी महामारियों ने हमारे विश्व के परस्पर संबंधों को उजागर किया है। इसने यह दर्शाया है कि किस प्रकार एक देश में उत्पन्न बीमारी का प्रकोप तीव्रता से अन्य देशों तक फैल सकता है। वैश्विक सहयोग से नमिन्लखिति लाभ हो सकते हैं-

- सूचना साझाकरण: बीमारी/रोग के प्रकोप का शीघ्र पता लगाने और उसे साझा करने से वैश्विक अनुकरिया में तेज़ी आती है। कोवडि-19 के वैरिएंट्स की पहचान करने तथा उन पर नज़र रखने में वैश्विक स्वास्थ्य संगठन (WHO) की भूमिका इसका एक प्रमुख उदाहरण है।

- समन्वयित अनुसंधान एवं विकास: यह सहयोग टीकों, नदिन और उपचारों के तीव्र विकास को संभव बनाता है।

#### ■ रोगाणुरोधी प्रतिरोध का समाधान करने के लिये:

- किसी एक देश में एंटीबायोटिक दवाओं के अत्यधिक उपयोग और दुरुपयोग से प्रतिरोधी बैक्टीरिया उत्पन्न हो सकते हैं, जिनका प्रसार विश्व स्तर पर हो सकता है। इस संदर्भ में वैश्विक सहयोग सहायक हो सकता है:

- मानकीकृत प्रथाओं के विकास में: मनुष्यों और पशुओं में एंटीबायोटिक के उपयोग के लिये सामान्य दिशा-निर्देश स्थापित करने से प्रतिरोध को धीमा कम में सहायता मिलती है।

- विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, रोगाणुरोधी प्रतिरोध (Antimicrobial Resistance) एक वैश्विक स्वास्थ्य जोखिम है, जिसका यदि मिलिकर समाधान नहीं किया गया तो इससे प्रतिविरुष लगभग लाखों लोगों की मृत्यु हो सकती है।

#### ■ चरिकालिक रोगों के प्रबंधन के लिये:

- हृदय रोग और मधुमेह (Diabetes) जैसे गैर-संचारी रोग वैश्विक स्तर पर चर्चा का विषय बन रहे हैं। इस संदर्भ में वैश्विक सहयोग संबंधित जानकारी को साझा करने में सहायक होता है।

- रोकथाम, उपचार और जीवनशैली आदि से संबंधित सर्वोत्तम व्यवहारों को साझा करने से देशों को एक-दूसरे से सीखने का मौका मिलता है। उदाहरण के लिये, ग्लोबल अलायंस फॉर करॉनिक डिज़ीज़ (GACD)।

#### ■ स्वास्थ्य समानता और पहुँच के लिये:

- कई देशों में स्वास्थ्य चुनौतियों से प्रभावी ढंग से निपटने हेतु संसाधनों का अभाव है। ऐसे में वैश्विक सहयोग का उद्देश्य प्रौद्योगिकी हस्तांतरण को प्रोत्साहित करना है।

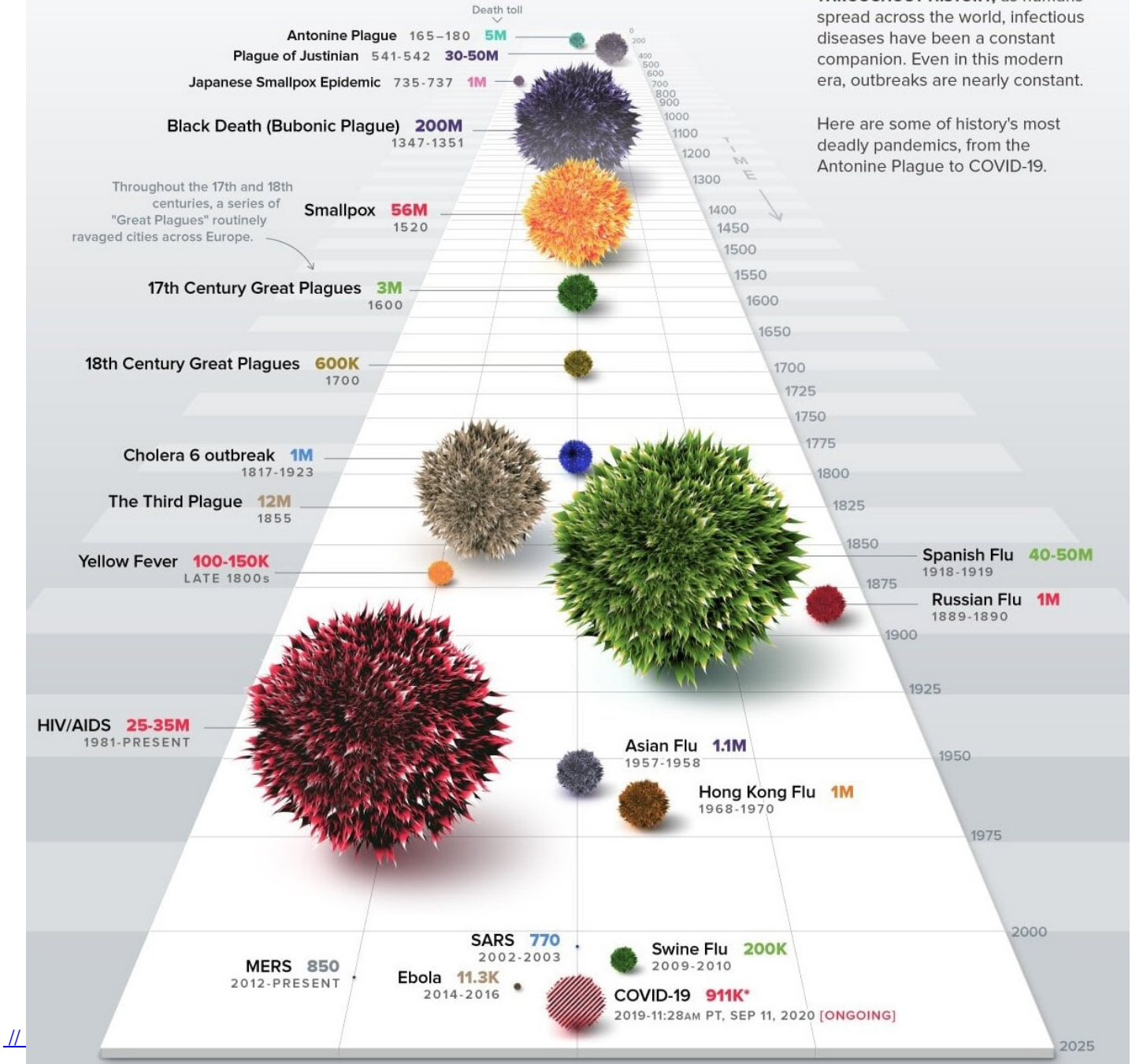
- जानकारी/सूचना और प्रौद्योगिकी को साझा करने से विकासशील देशों को अपनी स्वास्थ्य सेवा प्रणाली में सुधार करने में सहायता मिलती है। मेडिसिन पेटेंट पूल जैसी पहल सस्ती जेनेरिक दवाओं तक पहुँच को सरल बनाती है।

# HISTORY OF PANDEMICS

**PAN-DEM-IC** (of a disease) prevalent over a whole country or the world.

**THROUGHOUT HISTORY**, as humans spread across the world, infectious diseases have been a constant companion. Even in this modern era, outbreaks are nearly constant.

Here are some of history's most deadly pandemics, from the Antonine Plague to COVID-19.



## वैश्विक स्वास्थ्य सहयोग के लिये मौजूदा फ्रेमवर्क क्या है?

### ■ बहुपक्षीय एजेंसियाँ:

- विश्व स्वास्थ्य संगठन, [यूनसिफ](#), UNFPA और [UNAIDS](#) जैसे विभिन्न बहुपक्षीय संगठन बाल स्वास्थ्य, प्रजनन स्वास्थ्य तथा [HIV/एड्स](#) जैसे विशिष्ट स्वास्थ्य क्षेत्रों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन, [संयुक्त राष्ट्र](#) प्रणाली के अंतर्गत वैश्विक स्वास्थ्य पर केंद्रीय समन्वय प्राधिकरण के रूप में कार्य करता है।
  - यह अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य मानक निर्धारित करता है, देशों को प्रौद्योगिकीय सहायता प्रदान करता है तथा स्वास्थ्य आपात स्थितियों पर वैश्विक अनुक्रिया की निगरानी एवं समन्वय करता है।

### ■ अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य वनियम (IHR):

- यह 196 देशों के बीच कानूनी रूप से बाध्यकारी समझौता है। यह अंतरराष्ट्रीय नहितार्थों वाली सार्वजनिक स्वास्थ्य घटनाओं के संबंध में देशों के अधिकारों और दायित्वों की रूप-रेखा तैयार करता है।
- वैश्विक स्वास्थ्य पहलें:
  - ये विशिष्ट स्वास्थ्य चुनौतियों से निपटने हेतु लक्ष्यित कार्यक्रम हैं। इसके उदाहरणों में ग्लोबल फंड टू फाइट एड्स, ट्यूबरक्यूलोसिस एंड मलेरिया तथा [वैक्सीन एलायंस गावी \(GAVI\)](#) शामिल हैं।
- सार्वजनिक-नजी साझेदारी:
  - सरकारों, गैर-सरकारी संगठनों और नजी क्षेत्र के बीच सहयोग से संसाधनों एवं विशेषज्ञता का लाभ उठाने का अवसर प्राप्त होता है।
    - उदाहरण- बलि एंड मेलडिा गेट्स फाउंडेशन
- क्षेत्रीय संगठन:
  - अमेरिका और अफ्रीकी संघ के लिये **पैन अमेरिकन हेल्थ ऑर्गनाइजेशन (PAHO)** जैसे क्षेत्रीय निकाय अपने क्षेत्रों में स्वास्थ्य प्रयासों के समन्वय में भूमिका निभाते हैं।

## नषिकरष:

वशिव स्वास्थ्य सभा (WHA) के अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य वनियमों (IHR) में हालिया संशोधन और वर्ष 2025 तक वैश्विक महामारी समझौते के प्रति प्रतिबद्धता बेहतर वैश्विक स्वास्थ्य सुरक्षा में सुधार की दशा में एक महत्त्वपूर्ण कदम का संकेत है।

महामारी संबंधी आपात स्थितियों की परिभाषा, इकवटि एवं वतितपोषण पर ध्यान केंद्रति करना तथा मज़बूत राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सहयोग सहति इन परिवर्तनों का उद्देश्य वशिव को भवषिय के स्वास्थ्य खतरों का बेहतर ढंग से पता लगाने, उन्हें रोकने और तदनुसार प्रतिक्रिया के लिये तैयार करना है।

### दृष्टिभेन्स प्रश्न:

प्रश्न. महामारी संघिके संबंध में हाल ही में कनि संशोधनों पर सहमत बिनी है? वैश्विक स्वास्थ्य सहयोग के लिये मौजूदा ढाँचे पर भी प्रकाश डालिये।

## UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

### ??????:

प्रश्न. भारत में कृषिके संदर्भ में, प्रायः समाचारों में आने वाले 'जीनोम अनुक्रमण (जीनोम सीक्वेंसिंग)' की तकनीक का आसन्न भवषिय में कसि प्रकार उपयोग कयिा जा सकता है ? (2017)

1. वभिन्नि फसली पौधों में रोग प्रतिरिध और सूखा सहषिणुता के लयिे आनुवंशिक सूचकों का अभजिज्ञान करने के लयिे जीनोम अनुक्रमण का उपयोग कयिा जा सकता है।
2. यह तकनीक, फसली पौधों की नई कसिमों को वकिसति करने में लगने वाले आवष्यक समय को कम करने में सहायता करती है।
3. इसका प्रयोग, फसलों में पोषी-रोगाणु संबंधों को समझने के लयिे कयिा जा सकता है।

नीचे दयिे गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनयिे :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर: (d)

### ??????:

प्रश्न. अनुपरयुक्त जैव-प्रौद्योगिकी में शोध तथा वकिस-संबंधी उपलब्धियिाँ कय्या हैं ? ये उपलब्धियिाँ समाज के नरिधन वर्गों के उत्थान में कसि प्रकार सहायक होंगी ? (2021)

प्रश्न. वैक्सीन वकिस का आधारभूत सिद्धांत कय्या है? वैक्सीन कैसे कार्य करते हैं? कोवडि-19 टीकों के नरिमाण हेतु भारतीय वैक्सीन नरिमाताओं ने कय्या-कय्या पद्धतियिाँ अपनाई हैं? (2022)

