

## CORPORATE OFFICE

### Delhi Office

706 Ground Floor Dr. Mukherjee  
Nagar Near Batra Cinema Delhi -  
110009

### Noida Office

Basement C-32 Noida Sector-2  
Uttar Pradesh 201301



दिनांक: 3 अक्टूबर 2023

## खसरा

इस लेख में "दैनिक करंट अफेयर्स" और विषय विवरण "खसरा" शामिल है। यह विषय संघ लोक सेवा आयोग के सिविल सेवा परीक्षा के विज्ञान और प्रौद्योगिकी खंड में प्रासंगिक है।

### प्रारंभिक परीक्षा के लिए:

- खसरा क्या है?

### मुख्य परीक्षा के लिए:

- जीएस -3: विज्ञान और प्रौद्योगिकी
- वैश्विक खसरा प्रकोप और कारण?
- खसरे का मुकाबला करने के लिए समाधान?

### सुर्खियों में क्यों:

- हाल ही में देश की राजधानी दिल्ली में खसरा के मरीजों की संख्या में तेजी से वृद्धि देखी जा रही है जिसमें कई कारणों के संयोजन के लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है, जिसमें पिछले कुछ वर्षों में मामलों की कम रिपोर्टिंग और कोविड-19 लॉकडाउन उपायों का प्रभाव शामिल है।

### खसरा क्या है?

- खसरा एक वायरस आधारित बीमारी है जो बेहद संक्रामक है। जब कोई संक्रमित व्यक्ति खांसता, छींकता या सांस लेता है, तो वायरस श्वसन बूंदों के माध्यम से फैलता है।
- खसरा गंभीर बीमारी, जटिलताओं और यहां तक कि मृत्यु का कारण बन सकता है। हालाँकि यह किसी को भी प्रभावित कर सकता है, बच्चे सबसे अधिक प्रभावित होते हैं।
- प्रारंभ में श्वसन तंत्र वायरस से संक्रमित हो जाता है, जो फिर शरीर के बाकी हिस्सों में फैल जाता है। तेज़ बुखार, खांसी, नाक बहना और पूरे शरीर पर विशिष्ट दाने इसके कुछ लक्षण हैं।
- खसरा निमोनिया और दस्त जैसे द्वितीयक संक्रमणों से जुड़ा हुआ है।

### वैश्विक खसरा प्रकोप और कारण:

- विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा विश्व स्तर पर खसरे के प्रकोप की पहचान की गई है।
- यह समझा जाता है कि इस प्रकोप का मुख्य कारण टीकाकरण की कमी है।
- COVID-19 की समस्याओं के कारण, 2021 में लगभग 40 मिलियन बच्चों को खसरे का टीका नहीं मिला।
- हाल के वर्षों में टीकाकरण दरों में उल्लेखनीय गिरावट के परिणामस्वरूप कई बच्चे अब इस वायरस के प्रति संवेदनशील हैं।

### खसरे का मुकाबला करने के लिए समाधान:

#### टीकाकरण दरों में वृद्धि

- एक महत्वपूर्ण समाधान जोखिम वाली आबादी के लिए उचित टीकाकरण कवरेज सुनिश्चित करना है।
- खसरे के प्रसार को नियंत्रित करने के लिए टीकाकरण दर को बढ़ावा देना आवश्यक है।

## सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम (यूआईपी)

- यूआईपी उद्देश्यों के लिए खसरा और रूबेला वैक्सीन की अतिरिक्त खुराक महत्वपूर्ण है।
- यह विशेष खुराक व्यापक टीकाकरण प्राप्त करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

## विटामिन-A की खुराक

- खसरे के रोगियों को 24 घंटे के अंतराल पर विटामिन ए की खुराक की दो खुराक देना महत्वपूर्ण है।
- यह कम विटामिन-A के स्तर को बहाल करने में सहायता करता है, यहां तक कि उन बच्चों में भी जो अच्छी तरह से पोषित हैं, आंखों की क्षति, अंधापन और खसरे से संबंधित मौतों में वृद्धि को रोकते हैं।

स्तोत-इंडियन एक्सप्रेस

## प्रारंभिक परीक्षा प्रश्न

प्रश्न-01 खसरे के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एक जीवाणु संक्रमण खसरा का कारण बनता है।
2. खसरे के उपचार के रूप में विटामिन-A की खुराक की सिफारिश की जाती है।
3. खसरा निमोनिया और दस्त जैसे द्वितीयक संक्रमण का कारण बन सकता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) उपर्युक्त सभी।
- (d) उपर्युक्त में कोई नहीं।

उत्तर: B

प्रश्न-02 खसरे के संचरण का प्राथमिक तरीका क्या है?

- (a) खसरा मुख्य रूप से संदूषित भोजन और पानी से फैलता है।
- (b) खसरा मुख्य रूप से एक संक्रमित व्यक्ति से श्वसन बूंदों के माध्यम से फैलता है।
- (c) खसरा मुख्य रूप से त्वचा से त्वचा के प्रत्यक्ष संपर्क से फैलता है।
- (d) खसरा मुख्य रूप से कीट के माध्यम से फैलता है।

उत्तर: B

## मुख्य परीक्षा प्रश्न-

प्रश्न-03. सार्वजनिक स्वास्थ्य में एक मजबूत और समावेशी टीकाकरण कार्यक्रम के महत्व पर चर्चा करें। खसरे की चुनौतियों में उन्हें दूर करने के लिए रणनीतियों के सुझाव पर चर्चा कीजिए?

Rajiv Pandey

## वैश्विक नवाचार सूचकांक- 2023

इस लेख में "दैनिक करंट अफेयर्स" और विषय विवरण "वैश्विक नवाचार सूचकांक- 2023" शामिल है। यह विषय संघ लोक सेवा आयोग के सिविल सेवा के परीक्षा के "अर्थव्यवस्था" खंड में प्रासंगिक है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए:

- वैश्विक नवाचार सूचकांक- 2023 क्या है?
- WIPO क्या है?

मुख्य परीक्षा के लिए:

- सामान्य अध्ययन-3: अर्थव्यवस्था

## सुर्खियों में क्यों?

- जिनेवा स्थित विश्व बौद्धिक संपदा संगठन की एक रिपोर्ट के अनुसार, वैश्विक नवाचार सूचकांक (GII), 2023 की रैंकिंग में भारत 132 देशों की सूची में 40वें स्थान पर है।

## वैश्विक नवाचार सूचकांक-2023 के बारे में-

- वैश्विक नवाचार सूचकांक-2023, 132 अर्थव्यवस्थाओं के नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र के प्रदर्शन का आकलन करता है और सबसे हालिया वैश्विक नवाचार रुझानों का ट्रैक रखता है।

## रिपोर्ट की मुख्य बातें:-

- रिपोर्ट में स्विट्जरलैंड, स्वीडन, संयुक्त राज्य अमेरिका, यूनाइटेड किंगडम और सिंगापुर को वैश्विक स्तर पर नवाचार के लिए शीर्ष पांच देशों के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
- साथ ही, यह स्वीकार किया जाता है कि मध्य पूर्वी देशों चीन, तुर्की, भारत, वियतनाम, फिलीपींस, इंडोनेशिया और इस्लामी गणराज्य ईरान ने पिछले दस वर्षों में नवाचार में महत्वपूर्ण प्रगति की है।
- रिपोर्ट में यह भी खुलासा किया गया है कि विभिन्न चुनौतियों और नवाचार वित्त में मंदी के बीच नवाचार निवेश ने 2022 में मिश्रित प्रदर्शन दिखाया।
- रिपोर्ट से यह भी पता चलता है कि तकनीकी प्रगति में अपेक्षाकृत कम रुकावटें आई हैं। प्रौद्योगिकी को बढ़ावा है, लेकिन समाज और अर्थव्यवस्था पर इसका प्रभाव अभी भी न्यूनतम है।
- रिपोर्ट में दुनिया भर के शीर्ष 100 विज्ञान और प्रौद्योगिकी समूहों की एक सूची प्रस्तुत की गई है, जिसमें इस तथ्य पर जोर दिया गया है कि दुनिया भर के शीर्ष पांच क्लस्टर पूर्वी एशिया में स्थित हैं।
- टोक्यो-योकोहामा विश्व स्तर पर सबसे बड़ा क्लस्टर है, जबकि कैम्ब्रिज सबसे अधिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी-गहन क्लस्टर है।

## भारत का प्रदर्शन

- वैश्विक नवाचार सूचकांक (GII) में भारत पिछले कई वर्षों से बढ़ रहा है, जो **2015 में 81 वें स्थान से बढ़कर 2023 में 40 वें स्थान पर पहुंच गया है।**
- रिपोर्ट में, डब्ल्यूआईपीओ ने कहा कि भारत के अलावा, केवल चार अन्य मध्यम आय वाली अर्थव्यवस्थाएं शीर्ष 40 में शामिल हैं, जिसमें चीन (12 वें), मलेशिया (36 वें), बुल्गारिया (38 वें), और तुर्की (39 वें)।
- जीआईआई ने **भारत को उन 21 अर्थव्यवस्थाओं में सूचीबद्ध किया है जिन्होंने अपने विकास के स्तर के सापेक्ष नवाचार में लगातार 13 वें वर्ष लगातार बेहतर प्रदर्शन किया है।**
- भारत ने बुनियादी ढांचे को छोड़कर हर श्रेणी में अन्य सभी मध्य और दक्षिण एशियाई देशों से बेहतर प्रदर्शन किया और पहले स्थान पर रहा।

## भारत के विकास के प्राथमिक कारण-

- विशाल ज्ञान पूंजी, संपन्न स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र और सार्वजनिक और निजी दोनों अनुसंधान संगठनों के प्रयास जीआईआई रैंकिंग के निरंतर सुधार के लिए जिम्मेदार हैं।
- विज्ञान और प्रौद्योगिकी, जैव प्रौद्योगिकी, अंतरिक्ष और परमाणु ऊर्जा विभागों सहित सभी सरकारी एजेंसियां, राष्ट्रीय नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ाने में सहायक रही हैं।
- सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि अटल इनोवेशन मिशन ने इनोवेशन इकोसिस्टम के विकास में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

## विश्व बौद्धिक संपदा संगठन-

- विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) संयुक्त राष्ट्र (UN) की एक विशेष एजेंसी है जो दुनिया भर में बौद्धिक संपदा (IP) को बढ़ावा देने और उसकी रक्षा करने के लिए बनाई गई है।
- WIPO अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए देशों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ सहयोग करता है।

## मुख्यालय

- WIPO जिनेवा, स्विट्जरलैंड में स्थित है।

### गतिविधियाँ:-

- WIPO अंतरराष्ट्रीय आईपी नियमों और नीतियों पर चर्चा करने और आकार देने के लिए मंचों की मेजबानी करता है।
- वे विभिन्न देशों में आईपी पंजीकरण और सुरक्षा के लिए वैश्विक सेवाएं भी प्रदान करते हैं।
- डब्ल्यूआईपीओ ट्रांसबाउंडरी आईपी विवादों को हल करने में मदद करता है, आईपी सिस्टम के लिए समान मानकों और बुनियादी ढांचे को बढ़ावा देता है, और आईपी मामलों पर एक संदर्भ डेटाबेस के रूप में कार्य करता है।

### वित्त:-

- WIPO अधिकांश संयुक्त राष्ट्र संगठनों से अलग है क्योंकि यह अपनी वैश्विक सेवाओं से संबंधित शुल्क पर बहुत अधिक निर्भर करता है, इसके बजट का 95% स्व-वित्त पोषित है।

### संधियाँ:-

- WIPO 26 अंतरराष्ट्रीय संधियों का प्रशासन करता है जो बौद्धिक संपदा मुद्दों की एक विस्तृत श्रृंखला को कवर करते हैं।

**स्रोत: ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2023 में भारत 40 वें स्थान पर बरकरार है।**

### प्रारंभिक परीक्षा प्रश्न-

**प्रश्न-1. वैश्विक नवाचार सूचकांक-2023 रैंकिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. भारत ने पिछले कई वर्षों में अपनी रैंकिंग में लगातार सुधार किया है।
2. चीन, मलेशिया, बुल्गारिया, भारत और तुर्की शीर्ष 40 में रैंकिंग वाली एकमात्र मध्यम आय वाली अर्थव्यवस्थाएं हैं।
3. भारत मध्य और दक्षिण एशियाई क्षेत्र के भीतर सभी मानदंडों में अच्छा प्रदर्शन करता है।

**उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?**

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 3
- (d) उपरोक्त में कोई नहीं।

**उत्तर: (A)**

**प्रश्न-2. निम्नलिखित पर विचार कीजिए: -**

1. वैश्विक नवाचार सूचकांक-2023 दुनिया भर में 193 अर्थव्यवस्थाओं के नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र के प्रदर्शन को रेखांकित करता है।
2. स्विट्जरलैंड, स्वीडन और कनाडा को नवाचार में वैश्विक देशों के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
3. रिपोर्ट में इस बात पर प्रकाश डाला गया है कि दुनिया के पांच सबसे महत्वपूर्ण विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्लस्टर सभी उत्तरी अमेरिका में स्थित हैं।
4. 2023 रैंकिंग विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा प्रकाशित की जाती है।

**उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?**

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) केवल तीन
- (d) उपर्युक्त में सभी।

**उत्तर: (A)**

**मुख्य परीक्षा प्रश्न-**

प्रश्न-3. वैश्विक नवाचार सूचकांक में भारत के उदय में योगदान देने वाले कारकों पर चर्चा करें और देश में नवाचार को बढ़ावा देने में सरकारी पहलों की भूमिका की चर्चा कीजिए?

**Rajiv Pandey**



yojniaias.com

**Yojna IAS**

योजना है तो सफलता है