

## दुनिया को नए रोगाणुरोधी प्रतिरोध टीकों की आवश्यकता है

सिलेबस: जीएस पेपर-II और III (स्वास्थ्य)

संदर्भ: विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने रोगाणुरोधी प्रतिरोध (एएमआर) जीवाणु रोगजनकों द्वारा संक्रमण को रोकने के लिए वर्तमान में विकसित किए जा रहे टीकों की पाइपलाइन पर पहली रिपोर्ट जारी की।

रिपोर्ट के बारे में

- रिपोर्ट का शीर्षक: "प्रीक्लिनिकल और नैदानिक विकास में जीवाणु टीकों का विश्लेषण: 2021"।
- एएमआर तब होता है जब बैक्टीरिया, वायरस, कवक और परजीवी समय के साथ बदलते हैं और अब दवाओं का जवाब नहीं देते हैं जिससे संक्रमण का इलाज करना मुश्किल हो जाता है, जिससे बीमारी के प्रसार, गंभीर बीमारी और मृत्यु का खतरा बढ़ जाता है।
- विश्लेषण नैदानिक विकास के विभिन्न चरणों में 61 वैक्सीन उम्मीदवारों की पहचान करता है।

मुख्य हाइलाइट्स

- टीके चार प्राथमिकता वाले जीवाणु रोगजनकों के खिलाफ उपलब्ध हैं: न्यूमोकोकल रोग (स्ट्रेप्टोकोकस निमोनिया), हिब (हेमोफिलस इन्फ्लूएंजा प्रकार बी), तपेदिक (माइकोबैक्टीरियम तपेदिक), और टाइफाइड बुखार (साल्मोनेला टाइफी)।
- तपेदिक के खिलाफ वर्तमान बैसिलस कैलमेट गुएरिन (बीसीजी) टीके टीबी के खिलाफ पर्याप्त रूप से रक्षा नहीं करते हैं। बाकी तीन वैक्सीन असरदार हैं।
- यह मौजूदा टीकों तक न्यायसंगत और वैश्विक पहुंच के लिए कहता है, एएमआर से संबंधित टीके के लिए परीक्षणों में तेजी लाता है, खासकर उन आबादी के बीच जिन्हें सीमित-संसाधन सेटिंग में उनकी सबसे अधिक आवश्यकता होती है।

AMR को नियंत्रित करने के लिए भारत द्वारा उठाए गए कदम

- चेन्नई घोषणा, 2012, एंटीबायोटिक नेतृत्व को बढ़ावा देने के लिए।
- भारत के रेड लाइन अभियान की मांग है कि एंटीबायोटिक दवाओं की ओवर-द-काउंटर बिक्री को हतोत्साहित करने के लिए पर्चे-केवल एंटीबायोटिक दवाओं को लाल रेखा के साथ चिह्नित किया जाए।
- एएमआर पर राष्ट्रीय कार्य योजना (2017-21)।

## मिशन वात्सल्य योजना

पाठ्यक्रम: GSPAPER-II (सरकारी नीतियां और हस्तक्षेप, बच्चों से संबंधित मुद्दे)

महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (एमडब्ल्यूसीडी) ने हाल ही में मिशन वात्सल्य के लिए नए दिशानिर्देश जारी किए हैं ताकि बाल संरक्षण के लिए भविष्य की रूपरेखा तैयार की जा सके।

पृष्ठभूमि

2009 से पहले, महिला और बाल विकास मंत्रालय ने संरक्षण की आवश्यकता वाले बच्चों के लिए तीन योजनाएं लागू कीं:

- देखभाल और संरक्षण की आवश्यकता वाले बच्चों के साथ-साथ कानून के साथ संघर्ष में बच्चों के लिए किशोर न्याय कार्यक्रम,
- सड़क के बच्चों के लिए एकीकृत कार्यक्रम,
- बाल गृहों को सहायता प्रदान करने की योजना।

2010 में, इन्हें एक एकल योजना में विलय कर दिया गया था जिसे एकीकृत बाल संरक्षण योजना के रूप में जाना जाता है।

2017 में, इसे "बाल संरक्षण सेवा योजना" का नाम दिया गया था, और फिर 2021-22 में मिशन वात्सल्य के रूप में।

## मिशन वात्सल्य के बारे में

- यह देश में बाल संरक्षण सेवाओं के लिए एक छाता योजना है।
- मिशन वात्सल्य के अंतर्गत घटकों में **सांविधिक निकायों के कार्यकरण में सुधार; सेवा प्रदायगी संरचनाओं को सुदृढ़ करना शामिल है; Upscale संस्थागत देखभाल और सेवाओं; गैर-संस्थागत समुदाय-आधारित देखभाल को प्रोत्साहित करना; आपातकालीन आउटरीच सेवाएं; प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण।**

## उद्देश्यों

- देश के हर बच्चे के लिए एक स्वस्थ और खुशहाल बचपन सुरक्षित करना।
- उन्हें अपनी पूरी क्षमता की खोज करने में सक्षम बनाने और उन्हें निरंतर तरीके से, सभी मामलों में फलने-फूलने में उनकी सहायता करने के अवसरों को सुनिश्चित करने के लिए, बच्चों के विकास के लिए एक संवेदनशील, सहायक और सिंक्रनाइज़्ड पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देना, किशोर न्याय अधिनियम, 2015 के जनादेश को प्रदान करने में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों (केंद्र शासित प्रदेश) (केंद्र शासित प्रदेश) की सहायता करना और सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) को प्राप्त करना।
- यह अंतिम उपाय के उपाय के रूप में बच्चों के संस्थागतकरण के सिद्धांत के आधार पर कठिन परिस्थितियों में बच्चों की परिवार-आधारित गैर-संस्थागत देखभाल को बढ़ावा देता है।

## नए दिशानिर्देश

- दिशानिर्देशों के अनुसार, राज्य केंद्र सरकार द्वारा प्रदान किए गए वित्त पोषण तक पहुंच प्राप्त करने के लिए योजना के मूल नाम को नहीं बदल सकते हैं।
- राज्यों को धन मिशन वात्सल्य परियोजना अनुमोदन बोर्ड (पीएबी) के माध्यम से अनुमोदित किया जाएगा, जिसकी अध्यक्षता डब्ल्यूसीडी सचिव द्वारा की जाएगी, जो अनुदान जारी करने के लिए राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों से प्राप्त वार्षिक योजनाओं और वित्तीय प्रस्तावों की जांच और अनुमोदन करेंगे।
- इसे राज्य सरकारों और केंद्र शासित प्रदेशों (केंद्र शासित प्रदेश) प्रशासनों के साथ साझेदारी में **एक केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में लागू किया जाएगा**, जिसमें 60:40 के अनुपात में फंड-शेयरिंग पैटर्न होगा।
- हालांकि, पूर्वोत्तर के आठ राज्यों - **साथ ही साथ हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड और जम्मू और कश्मीर के केंद्र शासित प्रदेश के लिए** - केंद्र और राज्य / केंद्र शासित प्रदेश का हिस्सा 90: 10 होगा।
- यह **राज्य दत्तक ग्रहण संसाधन एजेंसियों (SARA)** का समर्थन करेगा, जो देश में गोद लेने को बढ़ावा देने और अंतर-देशीय गोद लेने को विनियमित करने में केंद्रीय दत्तक ग्रहण संसाधन प्राधिकरण (कारा) का समर्थन करेगा।
- मिशन परित्यक्त और तस्करी किए गए बच्चों को प्राप्त करने के लिए प्रत्येक क्षेत्र में कम से कम एक विशेष गोद लेने वाली एजेंसी में पालना बेबी रिसेप्शन सेंटर स्थापित करने की योजना बना रहा है
- राज्य सरकार द्वारा **खुले आश्रयों की स्थापना** को भगोड़े बच्चों, लापता बच्चों, तस्करी किए गए बच्चों, कामकाजी बच्चों, सड़क की स्थितियों में बच्चों, बाल भिखारियों, बाल मादक द्रव्यों के सेवन करने वालों आदि की देखभाल के लिए सहायता प्रदान की जाएगी।

## प्रारंभिक परीक्षा मुख्य तथ्य

### SAAVIRA KAMBADA BASADI (हजार स्तंभों मंदिर)

- SaaviraKambadaBasadi **मूडाबिद्री** में एक शानदार हजार स्तंभ मंदिर है। मंदिर शहर को **भारत के जैन काशी** के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि यह कई जैन मंदिरों के साथ बिंदीदार है।

- मंदिर को "चंद्रनाथ मंदिर" के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि यह तीर्थकर चंद्रप्रभा का सम्मान करता है, जिसकी आठ फुट की मूर्ति को मंदिर में पूजा जाता है।
- जबकि मंदिर को पहली बार वर्ष 1430 में तत्कालीन स्थानीय प्रमुख देवराय वोडेयार द्वारा डिजाइन किया गया था, वर्तमान डिजाइन को वर्ष 1962 में पेश किया गया था।
- मंदिर में 50 फीट लंबा मोनोलिथ मनस्तंभ है जिसे करकलाभैरव रानी नागला देवी द्वारा बनाया गया है।

## MUDIYETTU

- मुदायेट्टू केरल का एक अनुष्ठान नृत्य नाटक है जो देवी काली और राक्षस दरिका के बीच युद्ध की पौराणिक कहानी पर आधारित है। यह एक सामुदायिक अनुष्ठान है जिसमें पूरा गांव भाग लेता है।
- इसे 2010 में यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की सूची में शामिल किया गया था।
- मुदायेट्टू कलाकार उपवास और प्रार्थना के माध्यम से खुद को शुद्ध करते हैं, फिर मंदिर के फर्श पर देवी काली की एक बड़ी तस्वीर बनाने के लिए रंगीन पाउडर का उपयोग करते हैं, जिसे कलाम के रूप में जाना जाता है, जहां देवी की आत्मा का आह्वान किया जाता है।
- मुदायेट्टू एक वार्षिक लोहार है जो फसल कटाई के मौसम के बाद फरवरी और मई के बीच केरल के विभिन्न गांवों में 'भगवती कावस' देवी मंदिरों में आयोजित किया जाता है।
- प्रदर्शन को एक अलौकिक महसूस देने के लिए, अभिनेता पारंपरिक चेहरे की पेंटिंग, विशाल हेडगियर, और इसी तरह के साथ व्यापक मेकअप और शानदार आउटफिट पहनते हैं।
- देवी काली का फर्श पैटर्न (कलाम के रूप में जाना जाता है) को खींचा जाता है और बाद में पूजा की जाती है।

## जनगणना नगर

- मेघालय सरकार ने राज्य के जनगणना शहरों में मनरेगा शुरू किया है।
- जनगणना शहर ऐसे क्षेत्र हैं जिन्हें राज्य सरकारों द्वारा एक शहर के रूप में परिभाषित नहीं किया गया है, लेकिन शहरी विशेषताएं हैं।
- उनके वर्गीकरण में अस्पष्टता के कारण, न तो शहरी योजना और न ही ग्रामीण योजनाओं से लाभ प्राप्त किया जा सका।
- जनगणना शहरों को परिभाषित करने की शर्तें हैं:
  - 4000 या उससे अधिक की आबादी।
  - प्रति वर्ग किलोमीटर कम से कम 400 व्यक्तियों का जनसंख्या घनत्व।
  - 75% से अधिक के पुरुष गैर-कृषि कार्यबल।

## बन्नी घास के मैदान

- गुजरात वन विभाग आने वाले वर्ष में 10,000 हेक्टेयर बन्नी घास के मैदानों को बहाल करेगा।
- बन्नी घास का मैदान गुजरात के कच्छ जिले में स्थित एशिया के सबसे बड़े और बेहतरीन घास के मैदानों में से एक है।
- यह दो पारिस्थितिकी प्रणालियों की मेजबानी करता है- ग्रासलैंड और वेटलैंड, पौधों की 192 प्रजातियों, पक्षियों की 262 प्रजातियां, स्तनधारियों, सरीसृपों और उभयचरों की कई प्रजातियां।
- पिछले कुछ दशकों में "गंडो बावल" या पागल खरपतवार और सूखे के लंबे मंत्रों को घास की 40 प्रजातियों को मिटा दिया गया है।
- बन्नी में संवेदनशील मृदा पारिस्थितिकी है।

## AZORES उच्च

- एक नए अध्ययन के अनुसार, एक बहुत बड़े 'अज़ोरेस हाई' के परिणामस्वरूप **पश्चिमी भूमध्यसागरीय क्षेत्र में असामान्य रूप से शुष्क स्थिति पैदा हुई है**, जिसमें **इबेरियन प्रायद्वीप भी शामिल है**, जो मुख्य रूप से स्पेन और पुर्तगाल द्वारा कब्जा कर लिया गया है।
- Azores High एक **उपोष्णकटिबंधीय उच्च दबाव प्रणाली** है जो सर्दियों के दौरान पूर्वी उपोष्णकटिबंधीय उत्तरी अटलांटिक और पश्चिमी यूरोप में फैली हुई है।
- यह सूखी हवा से बनता है **जो उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों को नीचे की ओर उतरता है और हैडली परिसंचरण की नीचे की शाखा के साथ मेल खाता है**।
- यह उपोष्णकटिबंधीय उत्तरी अटलांटिक में **एंटीसाइक्लोनिक हवाओं से जुड़ा हुआ है**।

RACE IAS