

अग्निप्राइम

हाल ही में रक्षा **अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO)** ने स्वदेशी रूप से विकसित **नई पीढ़ी की मध्यम दूरी की बैलस्टिक मिसाइल अग्निप्राइम (Agni-P)** का ओडिशा तट पर स्थित **ए.पी.जे. अबदुल कलाम** द्वीप से सफलतापूर्वक परीक्षण किया।

अग्निप्राइम के विषय में:

- यह दो चरणों वाली कनसुतरीकृत मिसाइल है।
- यह **एकीकृत नरिदेशित मिसाइल विकास कार्यक्रम** (Integrated Guided Missile Development Program- IGMDP) के तहत विकसित अग्निशृंखला के मिसाइलों का नवीनतम और छठा संस्करण है।
- स्वतंत्र रूप से लक्ष्य विधि पुनः प्रवेश वाहनों के साथ यह मिसाइल 1,000 - 2,000 किलोमीटर की दूरी पर अलग-अलग स्थानों पर **समिन्न युद्धक सामग्रियों/आयुध को पहुँचाने में सक्षम** है।
- 1.2 मीटर व्यास तथा 10.5 मीटर लंबाई की यह मिसाइल **1.5 टन तक आयुध ले जा सकती** है।
- कुछ उपयोगकर्तता संबंध प्रक्षेपणों के बाद इन मिसाइलों को सशस्त्र बलों में शामिल किया जाएगा।
- इसमें दोहरी नेविगेशन और मार्गदर्शन प्रणाली है।
- अग्निपी मिसाइल भविष्य में भारत की विश्वसनीय प्रतिरोधक क्षमता को और मज़बूत करेगी।

अन्य अग्नि मिसाइलें:

- वे भारत की परमाणु प्रक्षेपण क्षमता का मुख्य आधार हैं।
- अग्नि मिसाइलों की अन्य रेंज:
 - **अग्नि I:** 700-800 किलोमीटर की सीमा।
 - **अग्नि II:** रेंज 2000 किलोमीटर से अधिक।
 - **अग्नि III:** 2,500 किलोमीटर से अधिक की सीमा
 - **अग्नि IV:** इसकी रेंज 3,500 किलोमीटर से अधिक है और यह एक रोड मोबाइल लॉन्चर से फायर कर सकती है।
 - **अग्नि V:** अग्नि शृंखला की सबसे लंबी, एक अंतर-महाद्वीपीय बैलस्टिक मिसाइल (ICBM) है जिसकी रेंज 5,000 किलोमीटर से अधिक है।

एकीकृत नरिदेशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP):

- इसकी स्थापना का विचार प्रसिद्ध वैज्ञानिक डॉ. ए. पी. जे. अबदुल कलाम द्वारा दिया गया था। इसका उद्देश्य मिसाइल प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आत्मनिर्भरता हासिल करना था। इसे वर्ष 1983 में शुरू किया गया था और मार्च 2012 में पूरा किया गया था।
- इस कार्यक्रम के तहत विकसित 5 मिसाइलें (P-A-T-N-A) हैं:
 - **पृथ्वी:** सतह-से-सतह पर मार करने में सक्षम कम दूरी वाली बैलस्टिक मिसाइल।
 - **अग्नि:** सतह-से-सतह पर मार करने में सक्षम मध्यम दूरी वाली बैलस्टिक मिसाइल, यानी अग्नि (1,2,3,4,5)।
 - **त्रिशूल:** सतह से आकाश में मार करने में सक्षम कम दूरी वाली मिसाइल।
 - **नाग:** तीसरी पीढ़ी की टैंक भेदी मिसाइल।
 - **आकाश:** सतह से आकाश में मार करने में सक्षम मध्यम दूरी वाली मिसाइल।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्षों के प्रश्न:

प्रश्न. अग्नि-IV मिसाइल के संदर्भ में नमिनलखिति में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं? (2014)

1. यह सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल है।
2. यह केवल तरल प्रणोदक द्वारा संचालित होती है।
3. यह लगभग 7500 किलोमीटर दूरी तक एक टन परमाणु आयुध पहुँचाने में सक्षम है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

उत्तर: (a)

- अग्नि-IV भारत की परमाणु-संपन्न लंबी दूरी की बैलस्टिक मिसाइल है, जिसकी मारक क्षमता 4,000 किलोमी. है।
- स्वदेश निर्मित अग्नि-IV सतह से सतह पर मार करने वाली दो चरणों वाली मिसाइल है। यह 17 टन वजन के साथ 20 मीटर लंबी है **अतः कथन 1 सही है।**
- यह दो चरणों वाली ठोस ईंधन प्रणाली है जो एक टन के परमाणु हथियार को 4,000 किलोमीटर की दूरी तक ले जा सकती है **अतः कथन 2 और 3 सही नहीं हैं।**
- अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

[स्रोत: दृष्टि](#)

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/agni-prime>

