

अग्नि-5 बैलसिटिक मसिाइल

हाल ही में भारत ने अग्नि-5 परमाणु-सक्षम [बैलसिटिक मसिाइल](#) का रात्रिपरीक्षण (Night Trials) सफलतापूर्वक किया।



प्रमुख बढि

- अग्नि-5 [एकीकृत नरिदेशति मसिाइल वकिस कऱर्यकुरम \(Integrated Guided Missile Development Programme-IGMDP\)](#) के तहत वकिसति सतह-से-सतह पर मऱर करने वऱली उन्नत बैलसिटिक मसिाइल है।
- यह दऱगो और भूल जऱओ मसिाइल है, जसि इंटरसेप्टर मसिाइल के बनिऱ रोकऱ नहीँ जऱ सकता है।
- मसिाइल में 5000 कऱमी. की सीमऱ से परे लक्ष्य को भेदने की क्षमतऱ है और यह भारत की आत्मरक्षऱ प्रणऱलियों के लयि महत्त्वपूर्ण है।

अग्नि मसिाइल:

- **परचिय:**
 - अग्नि मसिाइल वरग भारत की परमऱणु लॉन्च क्षमतऱ की रीढ़ है, जैसे कऱ [पृथ्वी](#), कम दूरी की बैलसिटिक मसिाइल, पनडुबूबी से लॉन्च की जऱने वऱली बैलसिटिक मसिाइल और लडऱकू वमिऱन हैं।
 - अग्नि-1 से 5 मसिाइलें [रक्षऱ अनुसंधऱन और वकिस संगठन](#) (Defence Research and Development Organisation-DRDO) दवऱरऱ डजऱइन और वकिसति की गई हैं।
- **अन्य अग्नि मसिाइलें:**
 - अग्नि I: 700-800 कऱमी. की सीमऱ।
 - अग्नि II: रेंज 2000 कऱमी. से अधकऱ।
 - अग्नि III: 2,500 कऱमी. से अधकऱ की सीमऱ।
 - अग्नि IV: इसकी रेंज 3,500 कऱमी. से अधकऱ है और यह एक रोड मोबऱइल लॉन्चर से फऱयर की जऱ सकती है।

- अग्न V: अग्न शृंखला की सबसे लंबी, एक अंतर-महाद्वीपीय बैलस्टिक मिसाइल (Inter-Continental Ballistic Missile- ICBM) है जिसकी रेंज 5,000 कमी. से अधिक है।

एकीकृत नरिदेशति मिसाइल वकिस कार्क्यकरम (IGMDP):

- इसकी स्थापना का वचिर प्रसदिध वैज्जानकि डॉ. ए. पी. जे. अबदुल कलाम द्वारा दया गया था।
- इसका उद्देश्य मिसाइल प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आत्मनरिभरता हासलि करना था।
- रक्षा बलों की वभिनिन प्रकार की मिसाइलों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए इस कार्क्यकरम के तहत पाँच मिसाइल प्रणालियों को वकिसति करने की मंजूरी दी गई।
- इसे वर्ष 1983 में शुरू कया गया और मार्च 2012 में पूरा हुआ।
- रणनीतिक रूप से स्वदेशी मिसाइल प्रणालियों को आकार देने के लयि यह देश केवैज्जानकि समुदाय, शैक्षणिक संस्थानों, अनुसंधान एवं वकिस प्रयोगशालाओं, उद्योगों और तीनों रक्षा सेवाओं को एक साथ लाया।
- IGMDP के तहत वकिसति मिसाइलें हैं:
 - पृथ्वी: सतह-से-सतह पर मार करने में सक्षम कम दूरी वाली बैलस्टिक मिसाइल।
 - अग्न: सतह-से-सतह पर मार करने में सक्षम मध्यम दूरी वाली बैलस्टिक मिसाइल यानी अग्न।
 - 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 वर्ष के प्रश्न

प्रश्न: कभी-कभी समाचारों में देखा जाने वाला "टर्मनिल हाई एल्टीट्यूड एरथि डफिंस (THAAD)" क्या है? (2018)

- एक इज़रायली रडार प्रणाली
- भारत का स्वदेशी मिसाइल रोधी कार्क्यकरम
- एक अमेरिकी मिसाइल रोधी प्रणाली
- जापान और दक्षिण कोरिया के मध्य एक रक्षा सहयोग

उत्तर:(c)

व्याख्या:

- टर्मनिल हाई एल्टीट्यूड एरथि डफिंस (THAAD) एक अमेरिकी मिसाइल रोधी प्रणाली है जिसि लक्ष्य की ओर उडान के "टर्मनिल" चरण के दौरान छोटी और मध्यम दूरी की बैलस्टिक मिसाइलों को रोकने एवं नष्ट करने के लयि नरिमति कया गया है।
- थाड अंतरकिष-आधारति और ज़मीन-आधारति नगरानी स्टेशन से जुड़ा होता है। यह स्टेशन अपनी तरफ आने वाली मिसाइलों के बारे में 'थाड इंटरसेप्टर मिसाइल' (Thaad Interceptor Missile) को डेटा ट्रांसफर कर खतरे के प्रकार के बारे में सूचति करता है।
- इसके पास वातावरण के अंदर और बाहर मिसाइल को रोकने की क्षमता है।
- यह अन्य बैलस्टिक मिसाइल रक्षा प्रणालियों के साथ इंटरऑपरेबल है और इसे कहीं भी काफी आसानी से तैनात कया जा सकता है।

अतः वकिल्प C सही है।

प्रश्न: अग्न-IV मिसाइल के संदर्भ में नमिनलखिति कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं? (2014)

1. यह सतह-से-सतह पर मार करने वाली मिसाइल है।
2. यह केवल तरल प्रणोदक द्वारा संचालति होती है।
3. यह लगभग 7500 कमी. दूर एक टन परमाणु आयुध पहुँचा सकती है।

नीचे दयि गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनयि:

- केवल 1
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3

उत्तर: (a)

व्याख्या:

- अग्नि-IV भारत की परमाणु-संपन्न लंबी दूरी की बैलस्टिक मिसाइल है, जिसकी मारक क्षमता 4,000 कमी. है।
- स्वदेश निर्मित अग्नि-IV सतह-से-सतह पर मार करने वाली दो चरणों वाली मिसाइल है। यह 17 टन वज़न 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: द द्रिष्टि](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/agni-5-ballistic-missile>

