

अग्नि-5 बैलस्टिक मिसाइल

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



प्रमुख बंदि

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

अग्नि मसिाइल:

- परचिय:
 - अग्नि मसिाइल वर्ग भारत की परमऱणु लॉन्च कषमतऱ की रीढ़ है, जैसे क [पृथ्वी](#), कम दूरी की बैलस्टिक मसिाइल, पनडुबबी से लॉन्च की जऱने वऱली बैलस्टिक मसिाइल और लडऱकू वमिन हैं।
 - अग्नि-1 से 5 मसिाइलें [रकषऱ अनुसंधऱन और वकिस संगठन](#) (Defence Research and Development Organisation-DRDO) दवऱऱ 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।
 - अग्नि V: अग्नि शृंखलऱ की सबसे लंबी, एक अंतर-महऱद्वीपीय बैलस्टिक मसिाइल (Inter-Continental Ballistic Missile- ICBM) है।

जसिकी रेंज 5,000 कमी. से अधिक है।

एकीकृत नरिदेशति मसिाइल वकिस कार्क्यकरम (IGMDP):

- इसकी स्थापना का वचिार प्रसदिध वैज्जानकि डॉ. ए. पी. जे. अबदुल कलाम द्वारा दयिा गया था।
- इसका उद्देश्य मसिाइल प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आत्मनरिभरता हासलि करना था।
- रकषा बलों की वभिनिन प्रकार की मसिाइलों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए इस कार्क्यकरम के तहत पाँच मसिाइल प्रणालयों को वकिसति करने की मंजूरी दी गई।
- इसे वर्ष 1983 में शुरू कयिा गया और मार्च 2012 में पूरा हुआ।
- रणनीतिक रूप से स्वदेशी मसिाइल प्रणालयों को आकार देने के लयि यह देश केवैज्जानकि समुदाय, शैक्षणकि संस्थानों, अनुसंधान एवं वकिस प्रयोगशालाओं, उद्योगों और तीनों रकषा सेवाओं को एक साथ लाया।
- IGMDP के तहत वकिसति मसिाइलें हैं:
 - पृथ्वी: सतह-से-सतह पर मार करने में सक्षम कम दूरी वाली बैलसिटिक मसिाइल।
 - अग्नि: सतह-से-सतह पर मार करने में सक्षम मध्यम दूरी वाली बैलसिटिक मसिाइल यानी अग्नि।
 - त्रिशूल: सतह से आकाश में मार करने में सक्षम कम दूरी वाली मसिाइल।
 - नाग: तीसरी पीढ़ी की टैंक भेदी मसिाइल।
 - आकाश: सतह से आकाश में मार करने में सक्षम मध्यम दूरी वाली मसिाइल।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

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

- (a) एक इज़रायली रडार प्रणाली
- (b) भारत का स्वदेशी मसिाइल रोधी कार्क्यकरम
- (c) एक अमेरिकी मसिाइल रोधी प्रणाली
- (d) जापान और दक्षणि कोरयिा के मध्य एक रकषा सहयोग

उत्तर:(c)

व्याख्या:

- टर्मनिल हाई एल्टीट्यूड एरयिा डफिंस (THAAD) एक अमेरिकी मसिाइल रोधी प्रणाली है जसि लकष्य की ओर उडान के "टर्मनिल" चरण के दौरान छोटी और मध्यम दूरी की बैलसिटिक मसिाइलों को रोकने एवं नष्ट करने के लयि नरिमति कयिा गया है।
- थाड अंतरकिष-आधारति और ज़मीन-आधारति नगिरानी स्टेशन से जुड़ा होता है। यह स्टेशन अपनी तरफ आने वाली मसिाइलों के बारे में 'थाड इंटरसेप्टर मसिाइल' (Thaad Interceptor Missile) को डेटा ट्रांसफर कर खतरे के प्रकार के बारे में सूचति करता है।
- इसके पास वातावरण के अंदर और बाहर मसिाइल को रोकने की क्षमता है।
- यह अन्य बैलसिटिक मसिाइल रकषा प्रणालयों के साथ इंटरऑपरेबल है और इसे कहीं भी काफी आसानी से तैनात कयिा जा सकता है।

अतः वकिल्प C सही है।

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

1. यह सतह-से-सतह पर मार करने वाली मसिाइल 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:

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

उत्तर: (a)

व्याख्या:

- अग्नि-IV भारत की परमाणु-संपन्न लंबी दूरी की बैलसिटिक मसिाइल है, जसिकी मारक क्षमता 4,000 कमी. है।

- स्वदेश नरिमति अग्न-IV सतह-से-सतह पर मार करने वाली दो चरणों वाली मसिाइल 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 द्रिस्टि

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

