



Sci & Tech Explanation

(TEST : 03)

13 Sep, 2018 Time- 06:30 pm

1. (c) बैलेस्टिक मिसाइल का प्रक्षेपण उर्ध्वाधर तरीके से किया जाता है। क्रूज मिसाइल का प्रक्षेपण सतह के समानान्तर किया जाता है। क्रूज मिसाइल 'दागो और भूल जाओ' सिद्धांत पर आधारित है।
2. (b) ब्रह्मोस और निर्भय क्रूज मिसाइल है, जबकि पृथ्वी व अग्नि सतह से सतह पर मार करने वाली बैलेस्टिक मिसाइल है।
3. (c) **व्याख्या** : भारत में सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल आकाश और त्रिशूल है। अस्त्र हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल है, जबकि पृथ्वी सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल है।
4. (c) **व्याख्या** : DRDO के द्वारा 'एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम' के तहत पाँच मिसाइलों का निर्माण किया गया है- पृथ्वी, अग्नि, त्रिशूल, नाग और आकाश।
5. (c) आकाश सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल है। यह स्वदेशी तकनीक पर आधारित है। इस मिसाइल का प्रयोग थलसेना व वायु सेना करती है।
6. (c) धनुष, पृथ्वी मिसाइल का नया संस्करण है। इसकी मारक क्षमता 350 किमी. है। K-4 सागरिका एक बैलेस्टिक मिसाइल है, जिसे पनडुब्बी से छोड़ा जा सकता है।
7. (d) **व्याख्या** : शौर्य एक हाइपरसोनिक मिसाइल है। यह भारत में सबसे अधिक गति वाला मिसाइल है तथा नाभिकीय हथियार ले जाने में सक्षम है। 'प्रहार' DRDO द्वारा विकसित एक रणनीतिक मिसाइल है, जिसका प्रयोग युद्ध क्षेत्र में किया जाता है।
8. (c) **व्याख्या** : नाग मिसाइल भारत की एंटी टैंक मिसाइल है। ये टैंकों से निकलने वाली अवरक्त किरणों के आधार पर अटैक करती है। इसके दो संस्करण नाभिका और हेलिना है। नाग के तृतीय संस्करण PROSPINA है, जिसे मल्टीपल प्लेटफॉर्मों से लॉन्च किया जा सकता है।
9. (c) **व्याख्या** : ब्रह्मोस विश्व की एकमात्र सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल है। ब्रह्मोस का 2.0 संस्करण हाइपरसोनिक होगा। ब्रह्मोस सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल है।
10. (a) निर्भय एक सबसोनिक क्रूज मिसाइल है। इसकी गति MAC-I से कम है। यह परम्परागत व नाभिकीय हथियार ले जाने में सक्षम है।

ANSWER KEY

Geography (13 Sep, 2018) Test No. 03

1.	(c)	2.	(b)	3.	(c)	4.	(c)	5.	(c)	6.	(c)	7.	(d)	8.	(c)	9.	(c)	10.	(a)
----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----

