

DRDO യുടെ വിവിധ മിസൈലുകൾ

- ❖ 2019 ൽ ഇന്ത്യ Spike Anti Tank Missile ഏത് രാജ്യത്തു നിന്നാണ് വാങ്ങാൻ തീരുമാനിച്ചത്
 - ഇസ്രായേൽ
- ❖ പരാജയപ്പെട്ട തൃശ്ശൂലിനു പകരമായി ഒരു മിസൈൽ എന്ന എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി ഡിആർഡിഒ ഏത് രാജ്യവുമായി ചേർന്നാണ് തൃശ്ശൂലിന്റെ അപരനെ നിർമ്മിച്ചത്?
 - ഇസ്രായേൽ
- ❖ ഇന്ത്യയും ഇസ്രായേലും സംയുക്തമായി നിർമ്മിച്ച് കൊൽക്കത്തയിൽ നിന്ന് വിജയകരമായി വിക്ഷേപിച്ച മിസൈൽ
 - ബരാക്-8
- ❖ ഇന്ത്യ പരീക്ഷിച്ച ഭൂതല- വ്യോമ മിസൈൽ
 - സ്പൈഡർ
- ❖ പ്രഥമി, അഗ്നി മിസൈലുകളുടെ പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ച ഇന്ത്യൻ സയൻസിസ്റ്റ് ?
 - എ.പി.ജെ അബ്ദുൽ കലാം
- ❖ ബ്രഹ്മോസ് എന്ന പേരിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്
 - എ.പി.ജെ അബ്ദുൽ കലാം
- ❖ ആരുടെ ചരമവാർഷികത്തിൽ ആണ് DRDO 'Dare to Dream 2.0' എന്ന Contest നടത്തിയത്?
 - എ.പി.ജെ അബ്ദുൽ കലാം
- ❖ Hyderabad DRDO MISSILE complex renamed as
 - Dr എ പി ജെ അബ്ദുൽ കലാം മിസൈൽ കോംപ്ലക്സ്.
- ❖ അഗ്നി , പ്രഥമി ,ആകാശ് തുടങ്ങിയ മിസൈലുകൾ നിർമ്മിച്ച സ്ഥാപനം
 - Defence Research and Development Organisation
- ❖ ഇന്ത്യൻ നാവിക സേനയുടെ ഭാഗമായ ടർപിഡോ മിസൈൽ ?
 - വരുണഅസ്ത്ര
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ ഇന്റർമീഡിയേറ്റ് ഭൂതല-ഭൂതല ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ
 - അഗ്നി
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ ഹ്രസ്വ ദൂര ഭൂതല ഭൂതല മിസൈൽ ?
 - അഗ്നി 1

- ❖ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ മീഡിയം റെയിഞ്ച് ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ എത്?
 - അഗ്നി 2
- ❖ ഇന്ത്യ ചൈന യുദ്ധത്തിന്റെ അമ്പതാം വാർഷികത്തോടനുബന്ധിച്ച് ഇന്ത്യ നിർമ്മിച്ച ഭൂഖണ്ഡാന്തര മിസൈൽ
 - അഗ്നി-5
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ഇൻറർ കോണ്ടിനെന്റൽ ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ ഏതാണ്
 - അഗ്നി 5
- ❖ നിർമാണത്തിൽ ഇരിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ ഭൂഖണ്ഡാന്തര ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ ?
 - സൂര്യ
- ❖ ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്ര മേഖലയിൽ കപ്പലുകളുടെ നിരീക്ഷണത്തിനായി DRDO വികസിപ്പിച്ച ഉപഗ്രഹം
 - സിന്ധു നേത്ര
- ❖ DRDO യുടെ Igniter complex നിലവിൽ വന്നത് ?
 - പുനെ
- ❖ DRDO സിന്റർപിഎഫിന് നിർമ്മിച്ച് നൽകിയ ബൈക്ക് ആംബുലൻസ്
 - രക്ഷിത
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ മൾട്ടി ബാരൽ റോക്കറ്റ് ലോഞ്ചർ
 - പിനാക
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ഫയർ ആൻഡ് ഫോർഗറ്റ് രീതിയിലുള്ള മിസൈൽ
 - നാഗ്
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ആൻറി ടാങ്ക് മിസൈൽ
 - നാഗ്
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ടാങ്ക് വേധ മിസൈൽ
 - നാഗ്
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ മധ്യദൂര ഭൂതല - വ്യോമ മിസൈൽ
 - ആകാശ്
- ❖ ഇന്ത്യൻ സായുധ സേനക പ്രതാപി സമർപ്പിക്കപ്പെട്ട വർഷം ?
 - 1994
- ❖ DRDO യും ISRO യും ചേർന്ന് വികസിപ്പിച്ച മിസൈൽ
 - EMISAT

- ❖ Full form of DRDO
 - Defense Research And Development Organization
- ❖ DRDO രൂപീകരിച്ചവർഷം
 - 1958
- ❖ DRDO യുടെ നിലവിലെ ചെയർമാൻ
 - ജി സതീഷ് റെഡ്ഡി
- ❖ DRDO യുടെ ആപ്തവാക്യം
 - ശക്തിയുടെ ഉത്ഭവം ശാസ്ത്രമാണ്
- ❖ DRDO യുടെ ആസ്ഥാനം
 - ന്യൂഡൽഹി
- ❖ Project indigo ഏതു സ്ഥാപനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു
 - DRDO
- ❖ തദ്ദേശീയമായി സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ഇന്ത്യ നിർമ്മിച്ച ആദ്യത്തെ ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ
 - പുഥ്രി
- ❖ 'Project devil' ഏത് മിസൈൽ നിർമ്മാണത്തിന് വഴിവെച്ചത്
 - പുഥ്രി
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ബഹിരാകാശ സ്വത്തുക്കൾ നിരീക്ഷിക്കാനും ട്രാക്ക് ചെയ്യാനും പരിരക്ഷിക്കാനും ഉള്ള പദ്ധതിയുടെ പേര്?
 - NETRA
- ❖ പുഥ്രിക്ക് സമാനമായി പാകിസ്ഥാൻ വികസിപ്പിച്ച മിസൈലിന്റെ പേര്:
 - ഗോറി
- ❖ അന്തർവാഹിനി ആക്രമങ്ങളെ തടയാൻ കഴിവുള്ള തദ്ദേശീയമായി ഇന്ത്യ നിർമ്മിച്ച അത്യാധുനിക യുദ്ധ കപ്പൽ
 - ഐഎൻ എസ് കവരത്തി
- ❖ കുതിക്കുന്ന കാണ്ടാമൃഗം?
 - INS ബ്രഹ്മപുത്ര
- ❖ Launch vehicle popularly known as "workhorse of ISRO "
 - PSLV

- ❖ DRDO വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ആൻറി റേഡിയേഷൻ മിസൈൽ:
 - രൂപം
- ❖ 2020 October - ൽ DRDO വിജയകരമായി പരീക്ഷിച്ച ഇന്ത്യയിലെ 1st Indigenous Antitank Radiation Missile
 - രൂപം 1
- ❖ കോവിഡ് 19 സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനായി ഡിആർഡിഒ ആരംഭിച്ച സംവിധാനം
 - Covsack
- ❖ Moskit മിസൈൽ ഇന്ത്യ വാങ്ങിയത് ഏത് രാജ്യത്തുനിന്നാണ്?
 - റഷ്യ
- ❖ ഏത് വിദേശ രാജ്യത്തു നിന്നും ഇന്ത്യ വാങ്ങിയ കപ്പൽവേധ മിസൈൽ ആണ് ഹാർപ്പൂൺ?
 - അമേരിക്ക
- ❖ ഇന്ത്യ തദ്ദേശീയമായി വികസിപ്പിച്ച ആണവായുധ വാഹക ശേഷിയുള്ള ദീർഘദൂര മിസൈൽ
 - നിർഭയ്
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ തദ്ദേശീയ നിർമ്മിത മിസൈൽ ബോട്ട്
 - ഐ.എൻ.എസ് വിഭൂതി
- ❖ Defence Institute of Psychological Research is at
 - Delhi
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ മധ്യ ബാലിസ്റ്റിക് ഭൂതല-ഭൂതല മിസൈൽ?
 - ശൗര്യ
- ❖ ഇന്ത്യ തദ്ദേശീയമായി വികസിപ്പിച്ച ആണവശേഷിയുള്ള ഹൈപ്പർ സോണിക് മിസൈൽ
 - ശൗര്യ
- ❖ പൈതൺ 5 മിസൈൽ ഏത് വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
 - Air to Air
- ❖ Self sufficient ആയി ഇന്ത്യ മാറിയെന്നു DRDO പ്രഖ്യാപിച്ച വർഷം?
 - 2008 Jan 8

- ❖ ചുമരിനപ്പുറമുള്ള വസ്തുക്കളെ തിരിച്ചറിയാൻ DRDO വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത റഡാർ?
 - ദിവ്യചക്ഷു
- ❖ IGMDP നിലവിൽ വന്ന വർഷം?
 - 1983
- ❖ IGMDP നിലവിൽ വന്ന സമയത്തെ പ്രധാനമന്ത്രി ആര്
 - ഇന്ദിര ഗാന്ധി
- ❖ The goal of " Project Valiant "
 - ICBM Development
- ❖ Which one is "Beyond Visual range air to air Missile"
 - Astra
- ❖ റഷ്യയുടെ സഹായത്തോടെ ഹിന്ദുസ്ഥാൻ എയ്റോനോട്ടിക്സ് വികസിപ്പിച്ച യുദ്ധവിമാനം
 - സുഖോയ്
- ❖ DRDO വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത റിമോട്ട് ഓപ്പറേറ്റ് വെഹിക്കിൾ
 - ദക്ഷ്
- ❖ ഇന്ത്യൻ സായുധ സേനയിൽ ലേക്ക് ആവശ്യമായ ഓഫീസർമാരെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥാപനം
 - നാഷണൽ ഡിഫൻസ് അക്കാദമി
- ❖ നാഷണൽ ഡിഫൻസ് അക്കാദമി പരിശീലന കേന്ദ്രം
 - ഖഡക് വാ സില
- ❖ ഡിഫൻസ് സർവ്വീസ് സ്റ്റാഫ് കോളേജ്
 - വെല്ലിങ്ടൺ
- ❖ രാഷ്ട്രീയ ഇന്ത്യൻ മിലിറ്ററി കോളേജ്
 - ഡെറാഡൂൺ
- ❖ തൃശ്ശൂർ,ആകാശ, നാഗ് എന്നീ മിസൈലുകൾ വിക്ഷേപിക്കാനായി നിർമ്മിച്ച കരയിലും ജലത്തിലും സഞ്ചരിക്കുന്ന വാഹനം
 - ശരത്
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ വിമാനവാഹിനി കപ്പൽ
 - ഐ.എൻ.എസ് വിക്രാന്ത്

- ❖ റഷ്യയിൽ നിന്നും പുതുക്കിപ്പണിത ശേഷം ഇന്ത്യ വാങ്ങിയ വിമാനവാഹിനി 'INS വിക്രമാദിത്യ' യുടെ ആദ്യ പേര് ?
 - അഡ്മിറൽ ഗോർഷ്കോവ്
- ❖ NDC established on
 - 1952 August 6
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ഭൂതല വ്യോമ മിസൈൽ
 - മൈത്രി
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ഏക ബിയോണ്ട് വിഷ്വൽ റെയിഞ്ച് (BVR) മിസൈൽ
 - അസ്ത്ര
- ❖ ഭാവിയുടെ മിസൈൽ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്
 - അസ്ത്ര
- ❖ ഇന്ത്യയുടെ ആന്റി സാറ്റലൈറ്റ് സാങ്കേതികവിദ്യ സാധൂകരിക്കാൻ വേണ്ടി നടപ്പാക്കിയ ദൗത്യം
 - മിഷൻ ശക്തി
- ❖ ഇന്ത്യയും റഷ്യയും ചേർന്ന് നിർമ്മിച്ച സൂപ്പർ സോണിക് ക്രൂയിസ് മിസൈൽ
 - ബ്രഹ്മോസ്
- ❖ DRDO വികസിപ്പിച്ച് വിജയകരമായി പരീക്ഷിച്ച ഉപഗ്രഹവേദ മിസൈൽ
 - എ-സാറ്റ്
- ❖ അഗ്നി1
 - ഷോർട്ട് റേഞ്ച് ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ
 - ഭൂതല ഭൂതല മിസൈൽ
 - ഖര ഇന്ധനം
 - പരിധി-700 മുതൽ 900 കിലോമീറ്റർ
- ❖ അഗ്നി2
 - മീഡിയം റേഞ്ച് ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ
 - ഭൂതല ഭൂതല മിസൈൽ
 - ഖര ഇന്ധനം
 - പരിധി-2000 മുതൽ 3500 കിലോമീറ്റർ

❖ അഗ്നി 3 .

- ഇന്റർ മീഡിയറ്റിക് റേഞ്ച് ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ
- ഭൂതല ഭൂതല മിസൈൽ
- പരിധി-3500 മുതൽ 5000 കിലോമീറ്റർ

❖ അഗ്നി 4

- ഐ ആർ ബി എം
- ഭൂതല ഭൂതല മിസൈൽ
- പരിധി-5500 കിലോമീറ്റർ

❖ അഗ്നി-5

- ഇന്റർ continental റേഞ്ച് ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ
- ഭൂതല ഭൂതല മിസൈൽ
- പരിധി-8000 കിലോമീറ്റർ

❖ അഗ്നി 6

- ഐ സി ബി എം
- ഭൂതല ഭൂതല മിസൈൽ
- പരിധി-8000 കിലോമീറ്റർ മുതൽ 12000 കിലോമീറ്റർ .

❖ ആകാശ്

- ഹരസ്വഭൂര മിസൈൽ
- ഭൂതല വായു മിസൈൽ
- പരിധി-30 കിലോമീറ്റർ
- വേഗത -മാക് ത്രീ

❖ നിർഭയ

- സബ് സോണിക് ക്രൂയിസ് മിസൈൽ
- പരിധി-ആയിരം കിലോമീറ്റർ

❖ സാഗരിക

- സബ്മറൈൻ ലോഞ്ച്ഡ് ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ
- പരിധി-700 കിലോമീറ്റർ

❖ ധനുഷ്

- പ്രഥമി സെക്കൻററിനെ നേവൽ പതിപ്പ്
- ഷോർട്ട് റേഞ്ച് ലിക്വിഡ് പ്രൊപ്പലന്റ് ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ
- പരിധി -350 കിലോമീറ്റർ

❖ **ത്രിശൂൽ**

- നേവിക്ക് വേണ്ടി ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഹ്രസ്വദൂര മിസൈൽ
- ഭൂതല വായു മിസൈൽ
- പരിധി -ഒൻപത്
- ഇപ്പോൾ സേവനത്തിൽ ഇല്ല

❖ **പൃഥ്വി**

- ഭൂതല ഭൂതല, ഹ്രസ്വദൂര ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ

❖ **നാഗ്**

- ഫയർ ആന്റഡ് ഫോർഗെറ്റ് മിസൈൽ
- ആന്റി ടാങ്ക് മിസൈൽ
- ഭൂതല ഭൂതല മിസൈൽ
- ഭൂതല വായു മിസൈൽ
- ഗൈഡഡ് മിസൈൽ
- പരിധി- നാല് കിലോമീറ്റർ

❖ **പ്രഹാർ**

- ഭൂതല ഭൂതല മിസൈൽ.
- പരിധി -150 കിലോമീറ്റർ

❖ **ബ്രഹ്മോസ്**

- ഫയർ ആന്റഡ് ഫോർഗെറ്റ് മിസൈൽ
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വേഗതയേറിയ സൂപ്പർ സോണിക് ക്രൂയിസ് മിസൈൽ
- റഷ്യയുമായി ചേർന്ന് വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത മിസൈൽ
- വേഗത- മാക് 2.5 -5.8

❖ **സിന്ധു നേത്ര**

- ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്ര മേഖലയിലെ സൈനിക യുദ്ധക്കപ്പലുകളുടെയും വ്യാപാര കപ്പലുകളുടെയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനായി ഡിആർഡിഒ വികസിപ്പിച്ച ഉപഗ്രഹം
- 2021 ഫെബ്രുവരി 28- വിക്ഷേപിച്ചത്
- വിക്ഷേപണ വാഹനം- പിഎസ്എൽവി സി 51
- വിക്ഷേപണ കേന്ദ്രം- ശ്രീഹരിക്കോട്ട

❖ **ISRO AND ITS PROMINENT REGIONAL CENTRES**

❖ ISRO plays a leading role in India for space research with the help of various prominent regional centres

❖ These are given below:

1. ISAC - ISRO Satellite Application Centre, Bengaluru
2. VSSC - Vikram Sarabhai Space Centre, Thiruvananthapuram
3. SDSC - Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota
4. SAC - Space Application Centre, Ahmedabad
5. LPSC - Liquid Propulsion System Centre, Mahendragiri, TN
6. ISTRAC - ISRO Telemetry, Tracking and Command Network, Bengaluru
7. MCF - Master Control Facility, Bhopal (MP) and Hassan (Karnataka)
8. 8NRSA - National Remote Sensing Agency, Hyderabad