



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

19 February 2024

National & International News

অ্যান্টি-স্যাটেলাইট অস্ত্র

প্রসঙ্গ:

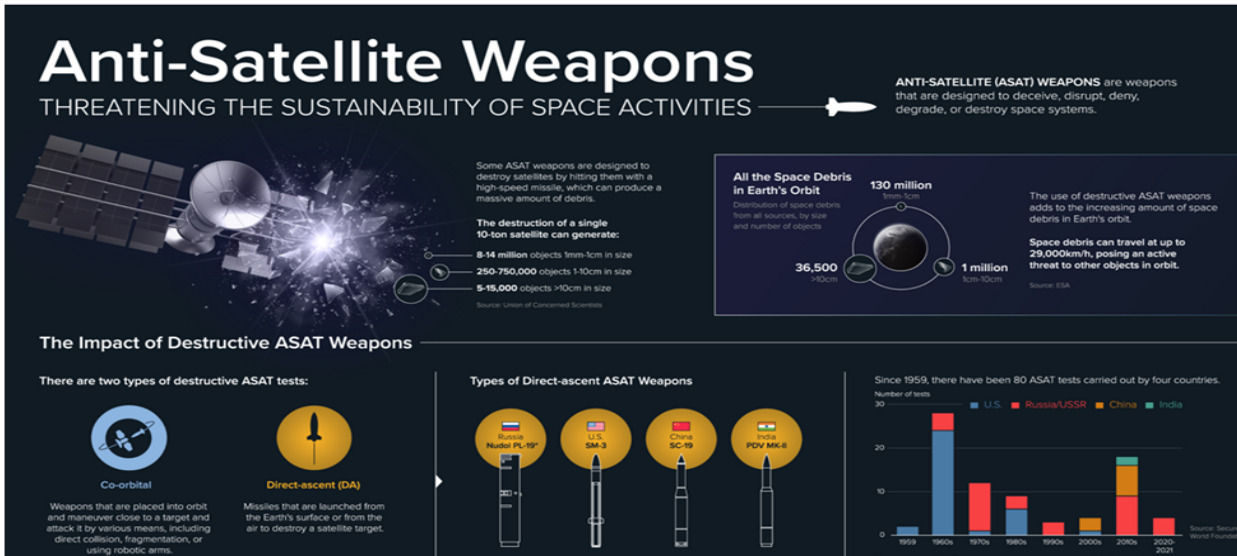
রাশিয়া একটি নতুন অ্যান্টি-স্যাটেলাইট অস্ত্র তৈরি করেছে। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের এই কারণে যথেষ্ট উদ্বেগ।

সম্পর্কিত:

- অ্যান্টি-স্যাটেলাইট (ASAT) অস্ত্রগুলি কক্ষপথে থাকা উপগ্রহগুলিকে নিষ্ক্রিয় বা ধ্বংস করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে।
- এটি মহাকাশ চুক্তির বিরুদ্ধাচারণ করে। এই চুক্তি অপর পক্ষের উপগ্রহের ক্ষতি এবং মহাকাশের ক্ষতিকারক দূষণকে নিষিদ্ধ করে।
- বেশিরভাগ ASAT অস্ত্র গতিশীল, অর্থাৎ, তারা উপগ্রহগুলিকে নিজেদের সাথে সংঘর্ষের মাধ্যমে বা কাছাকাছি বিস্ফোরক পদার্থের বিস্ফোরণ ঘটিয়ে ধ্বংসাবশেষ তৈরি করে, যা দীর্ঘ সময়ের জন্য কক্ষপথে থাকতে পারে।

প্রভাব:

- মহাকাশ-ভিত্তিক পারমাণবিক অস্ত্র থেকে প্রধান বিপদ হল **EMP** (ইলেক্ট্রোম্যাগনেটিক পালস) এবং চার্জযুক্ত কণার মুক্তি, যা বিস্ফোরণের বিন্দুর আশেপাশে থাকা উপগ্রহগুলিকে প্রভাবিত করতে পারে। এর মধ্যে যেমন কৌশলগত মিত্রদেশও থাকতে পারে, আবার এমন দেশগুলিও থাকতে পারে যারা কোনোভাবেই সংঘর্ষে জড়িত নয়।
- এটি উপগ্রহের ধ্বংস এবং ধ্বংসাবশেষ সৃষ্টি করতে পারে। ফলস্বরূপ, সম্ভাব্যভাবে একটি "সংঘর্ষমূলক ক্যাসকেড" তৈরি হয়, যা কক্ষপথে ধ্বংসাবশেষের পরিমাণ বাড়িয়ে দেয়।



জ্ঞানপীঠ পুরস্কার

প্রসঙ্গ:

- ভারতের সর্বোচ্চ সাহিত্য সম্মান হিসেবে বিবেচিত জ্ঞানপীঠ পুরস্কারে সম্প্রতি গুলজার এবং সংস্কৃত পণ্ডিত জগদগুরু রামভদ্রাচার্যকে ভূষিত

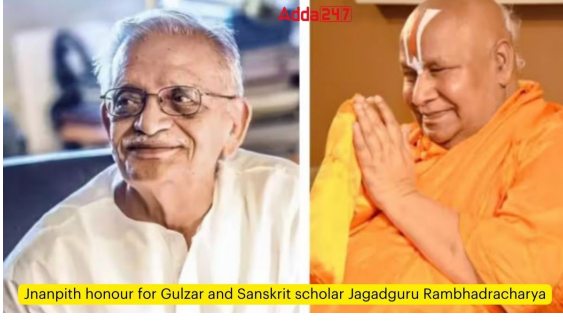


বাংলা

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App

Daily Current Affairs Encyclopedia



করা হয়েছে।

- 1944 সালে ভারতীয় জ্ঞানপীঠ দ্বারা প্রতিষ্ঠিত জ্ঞানপীঠ পুরস্কার ভারতীয় সাহিত্যে অসামান্য অবদানের স্বীকৃতি দেওয়ার জন্য 1965 সাল থেকে বার্ষিক প্রদান করা হয়।

গুজার

- গুজার, যিনি সম্পূর্ণ সিং কালরা নামেও পরিচিত, হলেন একজন প্রখ্যাত উর্দু কবি, বলিউডের পরিচালক এবং লেখক। উর্দু সাহিত্য এবং হিন্দি সিনেমায় অবদানের জন্য তিনি পরিচিত।
- তিনি সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার, দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কার, পদ্মভূষণ এবং জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কারসহ অসংখ্য পুরস্কার পেয়েছেন।
- তিনি শ্রীমদ্ভগবত গীতার "জয় হো" গানের জন্য অস্কার এবং গ্র্যামি জিতেছেন এবং কবিতায় "ত্রিবেণী" নামক একটি নতুন ধারার প্রবর্তন করেছেন।

জগদগুরু রামভদ্রাচার্য

- ইনি একজন সংস্কৃত পণ্ডিত, হিন্দু আধ্যাত্মিক নেতা, শিক্ষাবিদ এবং লেখক, যিনি মধ্যপ্রদেশে তুলসী পীঠ প্রতিষ্ঠা ও নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য পরিচিত।
- তিনি চারটি মহাকাব্যসহ 240 টিরও বেশি বই লিখেছেন। ইনি একজন বহুভাষী এবং মোট 22টি ভাষায় কথা বলতে পারেন।
- 2015 সালে তাঁকে পদ্মবিভূষণ প্রদান করা হয়।
- তিনি 1950 সালে উত্তরপ্রদেশের জৌনপুরে জন্মগ্রহণ করেন।

পুরস্কারের বিবরণ:

- এই পুরস্কারটিতে রয়েছে 11 লক্ষ টাকা নগদ পুরস্কার, একটি বাগ্‌দেবীর মূর্তি এবং একটি প্রশংসাপত্র।
- সংস্কৃতির জন্য এটি দ্বিতীয় এবং উর্দুতে পঞ্চমবারের মতো এই পুরস্কার দেওয়া হয়েছে।

GSLV-F14/INSAT-3DS

প্রসঙ্গ:

- আর্থ সায়েন্সেস মন্ত্রক (MoES) স্যাটেলাইট INSAT-3DS-এর সম্পূর্ণ অর্থায়ন করেছে, যেটি GSLV-F14 লঞ্চ ভেহিকল ব্যবহার করে অন্ধ্রপ্রদেশের শ্রীহরিকোটার সতীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টার থেকে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) দ্বারা সফলভাবে উৎক্ষেপণ করা হয়েছিল।

লক্ষ্য এবং উদ্দেশ্য:

- INSAT-3DS-এর লক্ষ্য ভারতের আবহাওয়া সংক্রান্ত পরিষেবাগুলিকে উন্নত করা ও বিদ্যমান INSAT-3D এবং INSAT-3DR উপগ্রহগুলির পরিপূরক হিসেবে কাজ করা।
- এটি পৃথিবীর পৃষ্ঠ, বায়ুমণ্ডল, মহাসাগর এবং পরিবেশের নিরীক্ষণ উন্নত করে। এছাড়াও, তথ্য সংগ্রহ, প্রচার, উপগ্রহ-সহায়তা অনুসন্ধান এবং উদ্ধার পরিষেবাগুলিকেও উন্নত করে।
- এই উদ্যোগ ভারতে আবহাওয়া, জলবায়ু এবং সমুদ্র-সম্পর্কিত পর্যবেক্ষণ এবং পরিষেবাগুলিকে উন্নত করবে, যা দুর্যোগ প্রশমন এবং প্রস্তুতিতে সাহায্য করবে।



বাংলা

ADDA247

Daily Current Affairs Encyclopedia

স্পেসিফিকেশন:

- ISRO-এর I-2k বাস প্ল্যাটফর্মের উপর ভিত্তি করে, **INSAT-3DS**-এর লিফট-অফ মাস (**lift-off mass**) হল **2,275** কিলোগ্রাম।
- এটি আর্থ ইমেজিংয়ের জন্য ছয়টি চ্যানেলবিশিষ্ট অপটিক্যাল রেডিওমিটারসহ একটি ইমেজার পেলোড, বায়ুমণ্ডলীয় তথ্যের জন্য একটি 19-চ্যানেল সাউন্ডার পেলোড এবং ডেটা রিলে ট্রান্সপন্ডার এবং একটি স্যাটেলাইটের মতো কমিউনিকেশন পেলোডসহ সাহায্যপ্রাপ্ত অনুসন্ধান এবং রেস্কিউ ট্রান্সপন্ডার এর মতো অত্যাধুনিক পেলোড দিয়ে সজ্জিত।
- INSAT-3DS-এর উন্নয়নে ভারতীয় ইন্ডাস্ট্রিগুলি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে।

ইউভিকা (YUVIKA)



- ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ইসরো) স্কুলের বাচ্চাদের জন্য তৈরি করা "ইয়ং সায়েন্টিস্ট প্রোগ্রাম" বা "যুব বিজ্ঞানী কর্মক্রম" (ইউভিকা) নামে একটি বিশেষ প্রোগ্রাম শুরু করেছে।
- এই প্রয়াসের প্রাথমিক লক্ষ্য হল নবীন শিক্ষার্থীদের মহাকাশ বিজ্ঞান, প্রযুক্তি এবং অ্যাপ্লিকেশনের মৌলিক জ্ঞান প্রদান করা এবং এই ক্ষেত্রের সর্বশেষ অগ্রগতির সাথে তাদের পরিচিতি ঘটানো।
- ISRO এই প্রোগ্রামটি "ক্যাচ দেম ইয়ং" এই আদর্শের সাথে ডিজাইন করেছে যাতে তরুণরা আমাদের দেশে মহাকাশ অনুসন্ধান এবং প্রযুক্তির ভবিষ্যতের জন্য গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।
- YUVIKA বিজ্ঞান, প্রযুক্তি, প্রকৌশল এবং গণিত (**STEM**)-এ কেরিয়ার গড়ার জন্য আরও শিক্ষার্থীদের অনুপ্রাণিত করার চেষ্টা করবে।
- **2019** সালে প্রতিষ্ঠার পর থেকে, **YUVIKA** সফলভাবে **2019, 2022** এবং **2023** সালে পরিচালিত হয়েছে। প্রতি বছর এটিতে ক্রমবর্ধমান অংশগ্রহণ আকর্ষণীয়ভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে।

ছত্রপতি শিবাজী মহারাজ

প্রসঙ্গ:

- প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি ছত্রপতি শিবাজী মহারাজকে তাঁর **394** তম জন্মবার্ষিকীতে শ্রদ্ধা নিবেদন করেছেন। ছত্রপতি শিবাজী **1630** সালের **19শে** ফেব্রুয়ারিতে জন্মগ্রহণ করেন।

সম্পর্কিত:

- শিবাজী ভোঁসলে (প্রথম) ছিলেন একজন ভারতীয় শাসক এবং ভোঁসলে মারাঠা বংশের সদস্য। ইনি ছত্রপতি শিবাজী নামেও পরিচিত।
- তিনি বিজাপুরের পতনশীল আদিলশাহী বংশের শাসন থেকে একটি অঞ্চল নিয়ে মারাঠা সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন।
- 1674 সালে ছত্রপতি হিসাবে আনুষ্ঠানিকভাবে রায়গড় দুর্গে তাঁর রাজ্যাভিষেক হয়।
- তিনি আটজন মন্ত্রীর একটি পরিষদ বা অষ্ট প্রধান মন্ডল প্রতিষ্ঠা করেন, যার মধ্যে সাধারণ প্রশাসনের জন্য পেশোয়া (প্রধানমন্ত্রী), অর্থের জন্য অমাত্য এবং বিদেশী বিষয়ের জন্য সুমন্ত বা দবিরের মতো পদ অন্তর্ভুক্ত ছিল।

ভারত সরকার দ্বারা সাম্প্রতিক অবদান:

- সম্প্রতি, প্রধানমন্ত্রী শ্রী নরেন্দ্র মোদি মহারাষ্ট্রের সিন্ধুদুর্গের রাজকোট



বাংলা

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia



ফোর্টে ছত্রপতি শিবাজি মহারাজের মূর্তি উন্মোচন করেছেন।

- ছত্রপতি শিবাজি মহারাজের জন্মদিন শিবাজি জয়ন্তী নামেও পরিচিত। মহারাষ্ট্র সরকার 19শে ফেব্রুয়ারী দিনটিকে ছুটি হিসাবে মনোনীত করেছে।

Copyright © by Adda247

All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior permission of Adda247.