



11 March 2024

National & International News

ভারত, 4টি ইউরোপীয় দেশের সাথে মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষর করেছে



প্রসঙ্গ:

- ভারত সম্প্রতি চারটি ইউরোপীয় দেশ - আইসল্যান্ড, লিচেনস্টাইন, নরওয়ে এবং সুইজারল্যান্ডের সাথে একটি যুগান্তকারী মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (FTA) স্বাক্ষর করেছে।
- এই চুক্তির লক্ষ্য ভারতে বিনিয়োগকে 100 বিলিয়ন ডলারে উন্নীত করা এবং আগামী 15 বছরের মধ্যে এক মিলিয়ন কর্মসংস্থান তৈরি করা।
- সংযুক্ত আরব আমিরাতের পর দ্বিতীয় পূর্ণাঙ্গ FTA হিসেবে ভারত এই ট্রেড অ্যান্ড ইকোনমিক পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট (TEPA) স্বাক্ষর করেছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- EFTA (ইউরোপিয়ান ফ্রি ট্রেড অ্যাসোসিয়েশন) দেশগুলির সাথে FTA, ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন থেকে পৃথক। এটি উল্লেখযোগ্যভাবে শুল্ক হ্রাস, বাজারের সহজলভ্যতা এবং সরলীকৃত শুল্ক পদ্ধতি অন্তর্ভুক্ত করে।
- এটি মানবাধিকার এবং সাস্টেনেবল উন্নয়নের প্রতিশ্রুতিগুলির একটি অনন্য অধ্যায়ও অন্তর্ভুক্ত করে, যা এই ধরনের চুক্তিগুলির মধ্যে প্রথম।
- চুক্তিটি EFTA রাজ্যগুলির অনুমোদনের পরে কার্যকর হবে, সম্ভবত বছরের শেষ নাগাদ প্রত্যাশিত করা হচ্ছে।
- বাণিজ্য মন্ত্রী পীযুষ গোয়েল বিনিয়োগের ধারাগুলিকে একটি অনন্য অর্জন হিসাবে তুলে ধরেছেন, যার লক্ষ্য EFTA দেশগুলি থেকে ভারতে \$100 বিলিয়ন বিনিয়োগ করা।
- চুক্তিটি 10 বছরের মধ্যে EFTA দেশগুলি থেকে ভারতে সরাসরি বিদেশী বিনিয়োগ \$50 বিলিয়ন এবং পরবর্তী পাঁচ বছরে আরও 50 বিলিয়ন ডলার বাড়ানোর লক্ষ্য নির্ধারণ করেছে। এর উদ্দেশ্য ভারতে 15 বছরের মধ্যে 1 মিলিয়ন চাকরি তৈরি করা।
- যদি 15 বছরের মধ্যে লক্ষ্য পূরণ না হয়, তবে ভারত সাময়িকভাবে কিছু বাণিজ্য ছাড় প্রত্যাহার করতে পারে।

ইস্রোর দ্বিতীয় রকেট লঞ্চপোর্ট

প্রসঙ্গ:

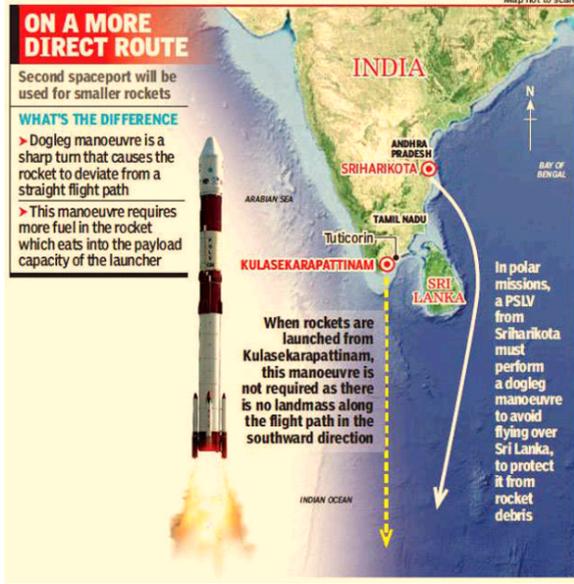
- সম্প্রতি, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি ISRO-এর দ্বিতীয় রকেট লঞ্চপোর্ট নির্মাণের উদ্যোগ নেন।

কেন ভারতে একটি নতুন লঞ্চপোর্ট প্রয়োজন?

- ক্রমবর্ধমান বাণিজ্যিক উৎক্ষেপণ: ভারত সাম্প্রতিক নীতির মাধ্যমে স্পেস সেক্টরে বেসরকারী প্লেয়ারদের অনুমতি দিয়ে বাণিজ্যিক লঞ্চে বৃদ্ধির আশা করছে।
- বিদ্যমান সুবিধার উপর চাপ কমানো: শ্রীহরিকোটায় ISRO-এর সতীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টার (SDSC) SHAR-এর অতিরিক্ত লোড এড়াতে, ভারতে একটি নতুন লঞ্চপোর্ট অপরিহার্য।
- ডাইভার্স লঞ্চ ক্ষমতা: কুলাসেকারপাটিনাম লঞ্চপোর্ট ছোট পেলোডগুলি পরিচালনা করবে, যা SHAR-কে চন্দ্র, শুক্র এবং মানব-ফ্লাইট মিশনের



বাংলা



মতো বড় মিশনে মনোযোগ দেওয়ার অনুমতি দেবে।

- বেসরকারী কোম্পানিদের সুবিধা প্রদান: বেসরকারী কোম্পানিগুলি যাতে মহাকাশ ব্যবস্থার বিকাশ ও স্যাটেলাইট তৈরি করতে পারে এবং যানবাহন উৎক্ষেপণ করতে পারে, তার জন্যে মহাকাশে বেসরকারী খাতের অন্তর্ভুক্তি প্রচার করে এদের সুবিধে দেওয়া হবে।
- ডেডিকেটেড ইনফ্রাস্ট্রাকচার: এটি চাহিদা অনুযায়ী কমাার্শিয়াল উৎক্ষেপণের জন্য ডেডিকেটেড লঞ্চের ইনফ্রাস্ট্রাকচার প্রদান করবে, যাতে মসৃণ ক্রিয়াকলাপ নিশ্চিত করা যায়।

তামিলনাড়ুতে কেন নতুন ISRO লঞ্চপোর্ট?

- ভৌগলিক সুবিধা: তামিলনাড়ুতে কুলাসেকারাপট্টিনমের উপকূলীয় অবস্থান একটি প্রাকৃতিক সুবিধা প্রদান করে।
- SSLV-এর জন্য অপ্টিমাইজড ট্রাজেক্টরি: লঞ্চপোর্টটি সরাসরি দক্ষিণমুখী ট্রাজেক্টরির অনুমতি দেয়, যা ছোট স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকেল (SSLV) মিশনের জন্য উপকারী।
- জ্বালানি খরচ হ্রাস: কুলাসেকারপট্টিনমের পশ্চিমমুখী অবস্থান SSLV মিশনের জন্য SHAR থেকে পূর্বমুখী গতিপথের তুলনায় প্রয়োজনীয় জ্বালানী সাশ্রয় করে।
- নিরক্ষীয় প্রক্রিয়ার: নিরক্ষরেখার কাছাকাছি অবস্থিত, উভয় লঞ্চপোর্টেই পৃথিবীর ঘূর্ণন বেগের কারণে পেলোড ক্ষমতাকে উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি করে।
- বর্ধিত পেলোড ক্ষমতা: নিরক্ষরেখার নৈকট্য পৃথিবীর ঘূর্ণনের কারণে বেগ বৃদ্ধি করে, যা জিওস্টেশনারি উপগ্রহগুলিকে উপকৃত করে।

আইরিস (IRIS) AI রোবট



প্রসঙ্গ:

কেরালার তিরুবনন্তপুরমে শিক্ষাক্ষেত্রে একটি উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি ঘটেছে। তিরুবনন্তপুরমের একটি স্কুলে আইরিস নামক ভারতের প্রথম AI চালিত শিক্ষক রোবট আনা হয়েছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- রোবোটিক্স এবং জেনারেটিভ AI প্রযুক্তি দ্বারা চালিত, আইরিস রোবটে বিরামহীন কর্মক্ষমতার জন্য একটি ডেডিকেটেড ইন্টেল প্রসেসর এবং কো-প্রসেসর রয়েছে।
- এটির অ্যান্ড্রয়েড অ্যাপ ইন্টারফেস ব্যবহারকারীদের রোবটের সাথে নিয়ন্ত্রণ এবং ইন্টারঅ্যাক্ট করতে দেয়, যা পার্সোনালাইজড লার্নিং-এর অভিজ্ঞতা নিশ্চিত করে।
- শ্রেণীকক্ষে শুধুমাত্র একটি নিষ্ক্রিয় উপস্থিতি নয়, আইরিসের একটি গতিশীল ভয়েস সহকারী এবং ইন্টারঅ্যাক্টিভ লার্নিং টুল রয়েছে।
- AI ভয়েস-নিয়ন্ত্রিত সহকারী হিসাবে এটি কাজ করে, ব্যবহারকারীর প্রশ্নের উত্তর দেয়, ব্যাখ্যা প্রদান করে এবং শিক্ষামূলক সামগ্রী সরবরাহ করে।
- আইরিস ব্যক্তিগতকৃত বিষয়বস্তু তৈরি, কুইজ এবং ইন্টারেক্টিভ কার্যকলাপের মাধ্যমে ব্যবহারকারীদের ইন্টারঅ্যাক্টিভ কাজ শেখার অভিজ্ঞতায় নিযুক্ত করে।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

- আইরিস একটি 4-হুইল চ্যাসিস দিয়ে সজ্জিত, যার মাধ্যমে এটি পরিবেশের মধ্যে অবাধে চলাফেরা করতে পারে, ব্যবহারকারীর ইন্টার্যাকশনকে সহজতর করে এবং শেখার স্থানগুলির মাধ্যমে নেভিগেট করতে পারে।
- এর হাতগুলির প্রতিটি 5টি DoF সমন্বিত, যা আইরিসকে বস্তু পরিচালনা করতে, প্রদর্শন করতে এবং হাতে-কলমে শেখার ক্রিয়াকলাপগুলি করতে সক্ষম করে।
- এই রোবটটি নার্সারি থেকে 12 শ্রেণী পর্যন্ত বিষয় পড়াতে পারে।
- বর্তমানে, আইরিস তিনটি ভাষায় কথা বলে - ইংরেজি, হিন্দি এবং মালায়লাম।
- মেকার ল্যাবস দ্বারা এটি তৈরি।

ন্যাশনাল ক্রিয়েটরস অ্যাওয়ার্ড



প্রসঙ্গ:

- প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি নয়াদিল্লির ভারত মণ্ডপমে উদ্বোধনী ন্যাশনাল ক্রিয়েটরস অ্যাওয়ার্ড প্রদান করেন।
- সেরা গল্পকারের পুরস্কারসহ কুড়িটি বিভাগে পুরস্কার দেওয়া হচ্ছে। ডিসরাপ্টার অফ দ্য ইয়ার; বর্ষসেরা সেলিব্রিটি স্রষ্টা; গ্রিন চ্যাম্পিয়ন পুরস্কার; সমাজ পরিবর্তনের জন্য শ্রেষ্ঠ স্রষ্টা; সবচেয়ে প্রভাবশালী কৃষি নির্মাতা; বছরের সাংস্কৃতিক রাষ্ট্রদূত; আন্তর্জাতিক সৃষ্টিকর্তা পুরস্কার; সেরা ভ্রমণ নির্মাতা পুরস্কার; স্বচ্ছতা রাষ্ট্রদূত পুরস্কার; নিউ ইন্ডিয়া চ্যাম্পিয়ন পুরস্কার; টেক ক্রিয়েটর অ্যাওয়ার্ড; হেরিটেজ ফ্যাশন আইকন পুরস্কার; সর্বাধিক সৃজনশীল স্রষ্টা (পুরুষ ও মহিলা); খাদ্য বিভাগে সেরা ক্রিয়েটর; শিক্ষা বিভাগে সেরা ক্রিয়েটর; গেমিং বিভাগে সেরা নির্মাতা; সেরা মাইক্রো ক্রিয়েটর; সেরা ন্যানো ক্রিয়েটর; সেরা স্বাস্থ্য এবং ফিটনেস ক্রিয়েটর।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- ডিসরাপ্টার অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার: রণবীর আল্লাহবাদিয়া (বিয়ারবাইসেপস)
- শিক্ষাবিভাগে সেরা ক্রিয়েটর (পুরুষ ও মহিলা): নমন দেশমুখ
- টেক ক্যাটাগরিতে সেরা ক্রিয়েটর: গৌরব চৌধুরী (টেকনিক্যাল গুরুজি)
- প্রিয় ভ্রমণ ক্রিয়েটর: কামিয়া জানি
- সেরা স্বাস্থ্য এবং ফিটনেস ক্রিয়েটর: অক্ষিত বাইয়ানপুরিয়া
- খাদ্য বিভাগে সেরা ক্রিয়েটর: কবিতা সিং (কবিতার রান্নাঘর)
- বর্ষসেরা সেলিব্রিটি ক্রিয়েটর: আমান গুপ্তা
- গ্রিন চ্যাম্পিয়ন ক্যাটাগরি: পঙ্কতি পান্ডে
- সেরা গল্পকার: কীর্তিকা গোবিন্দসামি
- বছরের কালচারাল অ্যান্সাসেডর: মেথিলী ঠাকুর
- সর্বাধিক সৃজনশীল ক্রিয়েটর মহিলা: শ্রদ্ধা জৈন
- সবচেয়ে সৃজনশীল ক্রিয়েটর পুরুষ: আরজে রৌনাক
- হেরিটেজ ফ্যাশন আইকন পুরস্কার: জাহ্নবী সিং
- সমাজ পরিবর্তনের জন্য সেরা ক্রিয়েটর: জয়া কিশোরী
- সেরা মাইক্রো ক্রিয়েটর পুরস্কার: আরিদামান
- গেমিং বিভাগে সেরা ক্রিয়েটর পুরস্কার: নিশ্চয়



বাংলা

	<ul style="list-style-type: none">• স্বচ্ছতা রাষ্ট্রদূত পুরস্কার: মালহার কলম্বে• সেরা আন্তর্জাতিক ক্রিয়েটর পুরস্কার: ডু হিকস, কিলি পল, ক্যাসান্দ্রা মে স্পিটম্যান• সেরা ন্যানো ক্রিয়েটর পুরস্কার: পীযুষ পুরোহিত• সর্বাধিক প্রভাবশালী কৃষি ক্রিয়েটর: লক্ষে দাবাস• দ্য নিউ ইন্ডিয়া চ্যাম্পিয়ন পুরস্কার: অভি এবং নিয়ু
<p>গোল্ডেন ল্যাঙ্গুর</p> 	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">• সাম্প্রতিক সমীক্ষায় ভারতের গোল্ডেন ল্যাঙ্গুরের জনসংখ্যা 7,396 অনুমান করা হয়েছে।• প্রাইমেট রিসার্চ সেন্টার NE ইন্ডিয়া (PRCNE), আসাম বন বিভাগ, বোডোল্যান্ড টেরিটোরিয়াল কাউন্সিল, সেলিম আলী সেন্টার ফর অর্নিথোলজি অ্যান্ড ন্যাচারাল হিস্ট্রি (SACON), এবং হিমালয় সংরক্ষণ দ্বারা এটি পরিচালিত।• মানস বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ এবং পশ্চিম আসামের খণ্ডিত বনাঞ্চল জুড়ে গোল্ডেন ল্যাঙ্গুরের বন্টন রয়েছে।• রিপু রিজার্ভ ফরেস্ট এবং চক্রশিলা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যকে সোনালী ল্যাঙ্গুরের উল্লেখযোগ্য আবাসস্থল হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছিল। <p>ভৌগলিক পরিসর:</p> <ul style="list-style-type: none">• আসাম, ভারত এবং প্রতিবেশী দেশ ভুটানে সীমাবদ্ধ।• চারটি ভৌগলিক ল্যান্ডমার্ক দ্বারা বেষ্টিত একটি অঞ্চলে এরা বসবাস করে: ভুটানের পাদদেশ (উত্তর), মানস নদী (পূর্ব), সংকোশ নদী (পশ্চিম), এবং ব্রহ্মপুত্র নদী (দক্ষিণ)। <p>বাসস্থান:</p> <ul style="list-style-type: none">• আর্দ্র চিরহরিৎ এবং গ্রীষ্মমন্ডলীয় পর্ণমোচী বন, ও সেইসাথে কিছু নদী অঞ্চল এবং সাভানা অঞ্চল।• প্রাথমিকভাবে এই প্রাণীগুলি বৃক্ষনির্ভর। এরা দক্ষিণের উপ-গ্রীষ্মমন্ডলীয় বনের উপরের ক্যানোপি এবং উত্তরে নাতিশীতোষ্ণ বনাঞ্চলে বসবাস করে।• দক্ষিণে সমুদ্রপৃষ্ঠের কাছাকাছি এবং উত্তরে ভুটানের পাদদেশে 3000 মিটার পর্যন্ত উচ্চতায় এদের দেখতে পাওয়া যায়। <p>সংরক্ষণ অবস্থা:</p> <ul style="list-style-type: none">• IUCN: বিপন্ন• CITES: পরিশিষ্ট I• বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন, 1972: তফসিল I
<p>71তম মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতা 2024</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <p>ভারতের মুম্বাইতে একটি জমকালো অনুষ্ঠানে চেক প্রজাতন্ত্রের ক্রিস্টিনা পিসজকোভাকে নতুন মিস ওয়ার্ল্ড 2024-এর শিরোপা দেওয়া হয়। পূর্ববর্তী মিস ওয়ার্ল্ড 2022, পোল্যান্ডের ক্যারোলিনা বিলাওস্কা একটি জমকালো অনুষ্ঠানে তার উত্তরসূরিকে মুকুটটি পরিয়েছিলেন।</p>



বাংলা

ADDAPEDIA

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



Daily Current Affairs Encyclopedia



Miss World 2024, Krystyna Pyszkova from Czech Republic Wins the Crown

রানার্স আপ এবং মহাদেশীয় বিজয়ীরা

- প্রথম রানার্স আপ: লেবাননের ইয়াসমিনা জায়তুন
- মিস ওয়ার্ল্ড এশিয়া ও ওশেনিয়া: লেবাননের ইয়াসমিন আজায়তন
- মিস ওয়ার্ল্ড ইউরোপ: চেক প্রজাতন্ত্রের ক্রিস্টিনা পিসকোভা
- মিস ওয়ার্ল্ড আমেরিকা এবং ক্যারিবিয়ান: ত্রিনিদাদ এবং টোবাগোর আচে আরাহামস
- মিস ওয়ার্ল্ড আফ্রিকা: বতসোয়ানার লেসেগো চম্বো

হিউম্যানিটারিয়ান অ্যাওয়ার্ড

- একটি অ-লাভজনক সংস্থা রিলায়েন্স ফাউন্ডেশনে কাজের জন্য নীতা আশ্বানিকে মিস ওয়ার্ল্ড হিউম্যানিটারিয়ান অ্যাওয়ার্ড দেওয়া হয়েছিল। মিস ওয়ার্ল্ড অর্গানাইজেশনের চেয়ারওম্যান জুলিয়া মরলে সি.বি.ই. তাঁকে এই পুরস্কার প্রদান করেন।

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.