



বাংলা

ADDAPEDIA

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



## Daily Current Affairs Encyclopedia

6 March 2024

### National & International News

গ্রাফিন ইনোভেশন সেন্টার



প্রসঙ্গ:

- সম্প্রতি, ইলেকট্রনিক্স এবং তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রকের সচিব (MeitY), এস কৃষ্ণান কেলায় দুটি উল্লেখযোগ্য উদ্যোগের উদ্বোধন করেছেন: ইন্টেলিজেন্ট ইন্টারনেট অফ থিংস (IIoT) সেক্টরে একটি সেন্টার অফ এক্সিলেন্স (CoE) এবং ভারতের প্রথম গ্রাফিন সেন্টার - ইন্ডিয়া ইনোভেশন সেন্টার ফর গ্রাফিন (IICG)।

ইন্ডিয়া ইনোভেশন সেন্টার ফর গ্রাফিন (IICG) সম্পর্কে:

- সহযোগিতামূলক উদ্যোগ: MeitY, ভারত সরকার, কেলা রাজ্য সরকার এবং বিভিন্ন শিল্পসহ টাটা স্টিল লিমিটেড দ্বারা অর্থায়ন করা হয়েছে।
- বাস্তবায়নকারী অংশীদার: সেন্টার ফর ম্যাটেরিয়ালস ফর ইলেকট্রনিক্স টেকনোলজি (C-MET), ডিজিটাল ইউনিভার্সিটি কেলা (DUK), এবং টাটা স্টিল লিমিটেড।
- উদ্দেশ্য: গ্রাফিন এবং অন্যান্য 2D উপকরণের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি অন্বেষণ করা, এর ব্যবহারিক অ্যাপ্লিকেশনসহ উদ্ভাবনী গবেষণার জন্য শিল্প এবং অ্যাকাডেমিয়ার মধ্যে অংশীদারিত্ব বৃদ্ধি করা।
- আন্তর্জাতিক সহযোগিতা: ভারতে গ্রাফিনের উপর নেতৃস্থানীয় আন্তর্জাতিক গবেষণাকে আকৃষ্ট করা এবং বৈজ্ঞানিক অগ্রগতি তথা শিল্প প্রয়োগের মধ্যে ব্যবধান পূরণের লক্ষ্য অর্জন করা।
- সুবিধা: শিল্পের প্রয়োজনের সাথে সংযুক্ত গবেষণাকে সমর্থন করার জন্য বিভিন্ন সুবিধা স্থাপন এবং অত্যাধুনিক সরঞ্জাম অর্জনের পরিকল্পনা করা।

প্রধান গবেষণা ক্ষেত্র অন্তর্ভুক্ত-

- ভারতীয় গ্রাফিন শিল্পের সহযোগিতায় বৃহৎ আকারের এবং বৃহৎ এলাকা একক বা কয়েক-স্তর গ্রাফিন উৎপাদন।
- ন্যানোস্কেল কার্বন এবং অন্যান্য 2D উপাদান কম্পোজিট প্রযুক্তি।
- গ্রাফিন অপটোইলেক্ট্রনিক পণ্য যেমন গ্রাফিন ইন্টেলিজেন্ট উইন্ডোজ এবং টাচ স্ক্রীনের গবেষণা ও উন্নয়ন।
- শক্তি সঞ্চয় করার ক্ষমতাসহ নমনীয়/স্বচ্ছ সাবস্ট্রেটগুলিতে গ্রাফিন-ভিত্তিক স্মার্ট ইন্টিগ্রেটেড ডিভাইসগুলির বিকাশ।
- সুপারক্যাপাসিটর, জ্বালানী কোষ এবং ব্যাটারির মতো গ্রাফিন শক্তি রূপান্তর ডিভাইসগুলির অনুসন্ধান।
- ডিভাইস তৈরির জন্য উন্নত লিথোগ্রাফিক কৌশল।

সুপ্রিম কোর্ট: ভোট বা বক্তৃতার জন্য ঘুষ গ্রহণ করা সাংসদ এবং বিধায়কদের জন্য কোন অনাক্রম্যতা নেই

প্রসঙ্গ:

- সুপ্রিম কোর্ট 1998 সালের পিভি নরসিমা রাও জাজমেন্টকে বাতিল করেছে, যা সংবিধানের 105(2) এবং 194(2) অনুচ্ছেদের অধীনে সংসদ সদস্য এবং বিধায়কদের আইনসভায় ভোট বা বক্তৃতা সংক্রান্ত ঘুষ গ্রহণের



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

জন্য অনাক্রম্যতা প্রদান করেছিল।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- সংবিধানের 105 এবং 194 অনুচ্ছেদগুলি সংসদ, বিধানসভার সাংসদ ও বিধায়কদের ক্ষমতা এবং বিশেষাধিকার প্রদান করে।
- এই নিবন্ধগুলি আইন প্রণেতাদের আইনি সুরক্ষা প্রদান করে, তাদের বাকস্বাধীনতা নিশ্চিত করে এবং হাউসে তাদের মন্তব্য বা ভোটের জন্য তাদের বিচার থেকে রক্ষা করে।

1998 রায় বাতিল করা হয়েছে:

- এই সাম্প্রতিক রায়, পিভি নরসিমা রাও মামলায় 1998 সালের রায়টিকে বাতিল করেছে।
- এই মামলায় অভিযোগ রয়েছে যে ঝাড়খণ্ড মুক্তি মোর্চার বিধায়করা 1993 সালে একটি অনাস্থা প্রস্তাবের সময় ঘুষ গ্রহণ করেছিলেন।
- সুপ্রিম কোর্ট 3:2 সংখ্যাগরিষ্ঠ রায়ে, সাংসদ এবং বিধায়কদের ঘুষের মামলায় বিচার থেকে অনাক্রম্যতা দিয়েছিল। তবে, সাম্প্রতিক সিদ্ধান্ত এই অনাক্রম্যতা বাতিল করে দেয়।

রায়ের তাৎপর্য:

- ক্যাশ-ফর-ভোটস অভিযোগের বিরুদ্ধে লড়াই করতে এবং নির্বাচনী প্রক্রিয়ার অখণ্ডতা রক্ষায় এই সিদ্ধান্ত অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।
- এর আগে ভোট বা বক্তৃতা সংক্রান্ত ঘুষ গ্রহণের জন্য সাংসদ ও বিধায়কদের বিচার করা যেত না।
- এখন, তারা ঘুষ গ্রহণ করার সাথে সাথেই তাদের বিরুদ্ধে মামলা করা যেতে পারে, এবং এই জাতীয় ক্ষেত্রে হাউস দ্বারা কোনও অনাক্রম্যতা দেওয়া হয় না।

ছয়টি ক্যান্সার প্রতিরোধকারী ভ্যাকসিন



প্রসঙ্গ:

- 4 মার্চ: আন্তর্জাতিক HPV সচেতনতা দিবস
- জানুয়ারি: সার্ভিকাল ক্যান্সার সচেতনতা মাস

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- সার্ভিকাল ক্যান্সার জরায়ুর নিচের অংশকে প্রভাবিত করে।
- HPV টিকা সার্ভিকাল ক্যান্সার প্রতিরোধ করে।
- সার্ভিকাল ক্যান্সার বিশ্বব্যাপী মহিলাদের মধ্যে চতুর্থ সর্বাধিক সাধারণ ক্যান্সার।
- বছরে 300,000 এরও বেশি মহিলা জরায়ুর ক্যান্সারে মারা যায়, প্রতি দুই মিনিটে প্রায় একজন।
- সার্ভিকাল (জরায়ু মুখের) ক্যান্সারে মারা যাওয়া 10জন নারীর মধ্যে নয়জন নিম্ন ও মধ্যম আয়ের দেশে বাস করেন।
- ভারতে, সার্ভিকাল ক্যান্সার স্থান ক্যান্সারের পরে দ্বিতীয় সর্বাধিক হওয়া ক্যান্সার।
- ভারতে 15 বছরের বেশি বয়সী প্রায় 500 মিলিয়ন মহিলা সার্ভিকাল ক্যান্সারের আক্রান্ত হওয়ার ঝুঁকিতে রয়েছে।
- ব্যবস্থা না নিলে, 2040 সালের মধ্যে সার্ভিকাল ক্যান্সারে আক্রান্ত ও মৃত্যু উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পাবে বলে মনে করা হচ্ছে।
- 2040 সাল নাগাদ, ভারতে সার্ভিকাল ক্যান্সারের 191,347টি নতুন



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

কেস হবে বলে অনুমান করা হয়েছে, যা 2020 থেকে 54% বৃদ্ধি পাবে।

প্রতিরোধ কৌশল:

- সার্ভিক্যাল ক্যান্সার নির্দিষ্ট ধরণের প্যাপিলোমা ভাইরাস (HPV) দ্বারা সৃষ্ট হয়।
- দুটি প্রধান প্রতিরোধ কৌশল হল: HPV টিকা এবং প্রি-ক্যান্সারাস স্ক্রীনিংয়ের জন্য স্ক্রীনিং।

2030 সালের মধ্যে WHO এর কৌশল:

লক্ষ্যসমূহ:

- 90% মেয়েকে 15 বছর বয়সের মধ্যে HPV ভ্যাকসিন দিয়ে সম্পূর্ণ টিকা দেওয়া হবে।
- 35 এবং 45 বছর বয়সের মধ্যে থাকা 70% মহিলার প্রি-ক্যান্সারাস স্ক্রীনিংয়ের জন্য স্ক্রীনিং করা হয়েছে।
- 90% মহিলা, যাদের প্রি-ক্যান্সার বা ক্যান্সারের ঝুঁকি সনাক্ত করা হয়েছে, তাদের চিকিৎসা প্রদান।
- উচ্চ-মানের এবং ন্যায্যসঙ্গত স্বাস্থ্যসেবার উপর জোর দেওয়া।

ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার ফর অডিট অফ লোকাল গভর্নেন্স (iCAL)

প্রসঙ্গ:

- ভারতের কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল (CAG), গিরিশ চন্দ্র মুর্মু গুজরাটের রাজকোটে সুপ্রিম অডিট ইনস্টিটিউশন ইন্ডিয়ায় ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার ফর অডিট অফ লোকাল গভর্নেন্স (iCAL) প্রতিষ্ঠার ঘোষণা দিয়েছেন।

তাৎপর্য:

- স্থানীয় সরকারের অডিট বাড়ানোর জন্য, আর্থিক ব্যবস্থাপনা অনুশীলন এবং অভ্যন্তরীণ নিয়ন্ত্রণ উন্নত করার জন্য নিরীক্ষক এবং স্থানীয় সরকার কর্মচারীদের সক্ষমতা বৃদ্ধি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।
- স্থানীয় সরকারী কর্মকর্তাদের সাথে উন্মুক্ত যোগাযোগ অডিট প্রক্রিয়াকে সহজতর করতে পারে, ডেটা অ্যাক্সেসযোগ্যতা উন্নত করতে পারে এবং নিরীক্ষার ফলাফলগুলি মোকাবিলায় সহযোগিতা বৃদ্ধি করতে পারে।
- iCAL প্রতিষ্ঠার লক্ষ্য এই উদ্দেশ্যগুলি অর্জন করা।

কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল (CAG):

- CAG হল ভারতের সর্বোচ্চ অডিট প্রতিষ্ঠান, যা ভারতের সংবিধানের 148 অনুচ্ছেদের অধীনে 1858 সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।
- এটি "গার্ডিয়ান অফ দ্য পাবলিক পার্স" নামে পরিচিত এবং স্বাধীনভাবে কাজ করে।
- CAG-এর দায়িত্ব ও ক্ষমতা সংবিধানের 149 এবং 150 অনুচ্ছেদে বর্ণিত আছে।

নিয়োগ:

ভারতের রাষ্ট্রপতি, ভারতের কম্পট্রোলার এবং অডিটর-জেনারেল নিযুক্ত করে থাকেন।

অপসারণ:

CAG শুধুমাত্র প্রমাণিত অসদাচরণ বা অক্ষমতার ভিত্তিতে সংসদের উভয় কক্ষ থেকে একটি সিদ্ধান্তের মাধ্যমে সরানো যেতে পারে।



বাংলা

ADDA247

## Daily Current Affairs Encyclopedia

ডিজিটাল ইন্টেলিজেন্স প্ল্যাটফর্ম

প্রসঙ্গ:

- সম্প্রতি, মন্ত্রী চোহান সঞ্চার সাথী পোর্টালে টেলিকমিউনিকেশন বিভাগ (DoT) এর 'ডিজিটাল ইন্টেলিজেন্স প্ল্যাটফর্ম (DIP)' এবং 'চাকসু (Chakshu) সুবিধা' চালু করেছেন।

ডিজিটাল ইন্টেলিজেন্স প্ল্যাটফর্ম (DIP) সম্পর্কে:

- এটি DoT দ্বারা নির্মিত টেলিকম পরিষেবা প্রদানকারী (টিএসপি), আইন প্রয়োগকারী সংস্থা (এলইএ), ব্যাঙ্ক, সোশ্যাল মিডিয়া প্ল্যাটফর্ম ইত্যাদি স্টেকহোল্ডারদের মধ্যে রিয়েল-টাইম ইন্টেলিজেন্স শেয়ার করার জন্য একটি নিরাপদ প্ল্যাটফর্ম।
- এখানে টেলিকম সম্পদের শনাক্তকৃত অপব্যবহারের তথ্য রয়েছে।
- স্টেকহোল্ডারদের দরকারী তথ্য প্রদান করে।
- সঞ্চার সাথী পোর্টালে নাগরিক-সূচিত অনুরোধের রিপোসিটরি হিসেবে কাজ করে।

চাকসু (Chakshu) - নাগরিক-কেন্দ্রিক সুবিধা:

- এটি সঞ্চার সাথী পোর্টালের নতুন সংযোজন।
- এটি সন্দেহভাজন জালিয়াতি যোগাযোগের রিপোর্ট করার অনুমতি দেয়।
- রিপোর্টটিতে KYC মেয়াদ শেষ হওয়া, ব্যাঙ্ক অ্যাকাউন্ট/পেমেন্ট ওয়ালেট/সিম কার্ড/গ্যাস/বিদ্যুৎ সংযোগের আপডেট, অবৈধ যৌনতা, ছদ্মবেশী স্ক্যাম, DoT দ্বারা মোবাইল নম্বরের সংযোগ বিচ্ছিন্ন করা ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে।
- সাইবার-ক্রাইম বা আর্থিক জালিয়াতির শিকার ব্যক্তিদের সাইবার-ক্রাইম হেল্পলাইন 1930 বা ভারত সরকারের সাইবার ক্রাইম ওয়েবসাইটে রিপোর্ট করতে হবে।

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.