Azadi Ka Amrit Mahotsav

GURU DEEKSHAA IAS

सम्पूर्ण-संक्षिप्त-समर्थ

CURRENT AFFAIRS गुरु

UPSC/State PSC परीक्षा की तैयारी करने वाले हिंदी माध्यम के छात्रो के लिए

24th AUGUST 2022

FOR DAILY FREE CURRENT AFFAIRS
Follow Our Youtube Channel

Guru Deekshaa Hindi

INDEX

DAILY CURRENT AFFAIRS NOTES

24th August 2022

1. - ब्रह्मोस मिसाइल के बारे में:.....3
   (i) पार्श्वभूमि:.....3
   (ii) के बारे में:.....3
   (iii) भविष्य:.....4

2. - भारत में बेनामी संपत्ति कानून का विवरण:.....5
   (i) बेनामी संपत्ति क्या है?.....5
   (ii) बेनामी लेनदेन के रूप में किन कार्यों को माना जाता है?.....5
   (iii) 1988 का बेनामी लेनदेन (निषेध) अधिनियम नियंत्रित करता है:.....5
   (iv) 1988 के बेनामी लेनदेन (निषेध) अधिनियम में संशोधन में शामिल हैं:.....5
   (v) बेनामी लेनदेन का निषेध संशोधन अधिनियम 2016:.....5
   (vi) इन संशोधनों की आवश्यकता क्यों पड़ी?.....6

3. - छूट की याचिका के बारे में:.....7
   (i) कानून जो छूट को नियंत्रित करते हैं:.....7
   (ii) बिलकिस बानो मामले के संबंध में:.....8

4. - भारत में मानहानि का विवरण:.....9
   (i) मानहानि वास्तव में क्या है?.....9
   (ii) कानूनी आवश्यकताएं:.....9
   (iii) सुप्रीम कोर्ट किस नतीजे पर पहुंचा?.....10

संपादकीय विश्लेषण 11

1. भारत ब्रिटेन संबंध: 11
   (i) हाल ही में ब्रिटेन के साथ भारत के संबंध कैसे बदले हैं? 11
   (ii) भारत-ब्रिटेन संबंधों के विकास में अन्य देश क्या भूमिका निभाते हैं? 11
   (iii) भारत-ब्रिटेन संबंधों के पीछे का मूल्य: 12
   (iv) भारत और ब्रिटेन के बीच मतभेद के प्रमुख कारण क्या थे? 12
   (v) भारत और ब्रिटेन के बीच संबंधों को कैसे मजबूत किया जा सकता है? 13

2. भारत में 5 जी क्षेत्र: 14
   (i) के बारे में: 14
   (ii) 5G तकनीक के उपयोग और लाभ: 14
   (iii) 5G तकनीक की कमियां: 14
   (iv) भारत का 5G रोलआउट निम्नलिखित से जटिल है: 15
   (v) भारत की पहल: 15
   (vi) आगे बढ़ते हुए: 16
   (vii) निष्कर्ष: 16

GURU DEEKSHAA IAS

1. - ब्रह्मोस मिसाइल के बारे में:

जीएस III

विषय→विज्ञान और प्रौद्योगिकी से संबंधित मुद्दे

पार्श्वभूमि:

- एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम 1980 के दशक की शुरुआत में डॉ एपीजे अब्दुल कलाम द्वारा शुरू किया गया था, और इसने पृथ्वी, अग्नि, त्रिशूल, आकाश सहित क्षमताओं और श्रेणियों की एक विस्तृत श्रृंखला के साथ विभिन्न निर्देशित मिसाइलों का उत्पादन किया। , और नाग।
- 1990 के दशक की शुरुआत में, भारत के रणनीतिक नेतृत्व ने क्रूज मिसाइलों की आवश्यकता को समझा, जो निर्देशित मिसाइल हैं जो अपने अधिकांश उड़ान पथों के लिए लगभग लगातार यात्रा करते हुए बड़ी दूरी पर भारी पेलोड वितरित करती हैं।
- खाड़ी युद्ध में क्रूज मिसाइलों के इस्तेमाल से मुख्य रूप से आवश्यकता स्पष्ट हो गई थी।

- मॉस्को में 1998 में रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) के प्रमुख डॉ. कलाम और उस समय रूसी संघ के उप रक्षा मंत्री एनवी मिखाइलोव द्वारा एक अंतरराष्ट्रीय समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे।
- नतीजतन, ब्रह्मोस एयरोस्पेस को डीआरडीओ और एनपीओ माशिनोस्ट्रोयेनिया (एनपीओएम) द्वारा विकसित किया गया था, जो एक संयुक्त उद्यम है जिसमें भारत और रूस में से प्रत्येक का 50% हिस्सा है।
- 1999 में, दोनों सरकारों ने DRDO और NPOM प्रयोगशालाओं को नकद राशि प्रदान की, जिससे वे मिसाइलों का निर्माण शुरू करते थे।

के बारे में:

- दो चरणों वाली ब्रह्मोस मिसाइल का बूस्टर इंजन ठोस ईंधन का उपयोग करता है।
- बंद करने से पहले, मिसाइल का पहला चरण इसे सुपरसोनिक वेग तक ले जाता है।
- तरल रैमजेट या मिसाइल का दूसरा चरण यात्रा के दौरान इसे तेज करता है, इसे ध्वनि की गति से तीन गुना के करीब लाता है।
- मिसाइल गुप्त है क्योंकि यह विभिन्न दिशाओं में यात्रा कर सकती है और इसमें बहुत छोटा रडार हस्ताक्षर है।
- "फायर एंड फॉरगेट" प्रकार की मिसाइल 15 किमी की ऊंचाई और 10 मीटर जितनी कम ऊंचाई से लक्ष्य तक पहुंच सकती है।
- ब्रह्मोस जैसी क्रूज मिसाइलें कुछ दूरी पर लॉन्च की जाती हैं जो हमलावर को रक्षात्मक काउंटरफायर से बचने की अनुमति देती हैं और उन्हें "स्टैंडऑफ रेंज हथियार" कहा जाता है।
- ब्रह्मोस की शीर्ष गति सबसोनिक क्रूज मिसाइलों की तुलना में तीन गुना तेज है, एक उड़ान रेंज जो 2.5 गुना लंबी है, और एक उच्च रेंज है।
- हाल ही में सुखोई -30 एमकेआई का उपयोग करके एक बेहतर रेंज वाली ब्रह्मोस एयर-लॉन्च मिसाइल का परीक्षण किया गया था।
- हाल ही में लॉन्च किए गए आईएनएस विशाखापत्तनम ने हाल ही में एक परिष्कृत समुद्र-से-समुद्री ब्रह्मोस संस्करण का परीक्षण किया।

भविष्य:

- बहु-आयामी युद्ध की उभरती आवश्यकताओं के परिणामस्वरूप, ब्रह्मोस महत्वपूर्ण प्रगति के दौर से गुजर रहा है, और उच्च रेंज, गतिशीलता और सटीकता के साथ वेरिएंट बनाने के प्रयास किए जा रहे हैं।
- अब जिन मॉडलों का परीक्षण किया जा रहा है, उनकी सीमा मूल के 290 किमी के विपरीत 350 किमी तक है।
- हाइपरसोनिक गति और उससे भी अधिक रेंज वाले संस्करण - 800 किमी तक - कथित तौर पर काम कर रहे हैं।
- इसके अतिरिक्त, वर्तमान संस्करणों के आकार और हस्ताक्षर को कम करते हुए उनकी कार्यक्षमता में सुधार करने के प्रयास किए जा रहे हैं।

- ***स्रोत→ हिन्दू***

GURU DEEKSHAA IAS

2. - भारत में बेनामी संपत्ति कानून का विवरण:

जीएस II

विषय→भ्रष्टाचार से संबंधित मुद्दे

बेनामी संपत्ति क्या है?

- बेनामी (बिना नाम) संपत्ति को किसी अन्य व्यक्ति के नाम पर अर्जित अचल संपत्ति के रूप में परिभाषित किया गया है। जिस व्यक्ति ने खरीदारी की उसे बेनामदार के रूप में जाना जाता है, और संपत्ति को बेनामी संपत्ति के रूप में जाना जाता है। वित्तपोषण प्रदान करने वाला व्यक्ति वास्तविक स्वामी है।

बेनामी लेनदेन के रूप में किन कार्यों को माना जाता है?

- संपत्ति के उदाहरणों में कुछ भी शामिल है जो चल, अचल, मूर्त, अमूर्त, कोई अधिकार या हित, या कानूनी दस्तावेज है। नतीजतन, बेनामी में सोना या वित्तीय संपत्ति भी शामिल हो सकती है।

1988 का बेनामी लेनदेन (निषेध) अधिनियम नियंत्रित करता है:

- अधिनियम बेनामी संपत्तियों को जब्त करने के तरीकों की रूपरेखा तैयार करता है और बेनामी लेनदेन को प्रतिबंधित करता है।
- जब कोई व्यक्ति किसी अन्य व्यक्ति द्वारा खरीदी या आपूर्ति की गई संपत्ति का अधिग्रहण या हस्तांतरण करता है, तो इसे बेनामी लेनदेन के रूप में जाना जाता है।
- 2016 के बेनामी लेनदेन (निषेध) (संशोधन) अधिनियम का लक्ष्य क्या हासिल करना है?

1988 के बेनामी लेनदेन (निषेध) अधिनियम में संशोधन में शामिल हैं:

- संभावित कानूनी उपायों की एक विस्तृत श्रृंखला को शामिल करने के लिए बेनामी लेनदेन को फिर से परिभाषित किया जाना चाहिए।
- बेनामी लेनदेन का उपयोग करने के लिए दंड क्या हैं?
- बेनामी लेनदेन को संभालने के लिए ट्रिब्यूनल और न्यायनिर्णायक निकायों के साथ-साथ एक अपीलीय अदालत की स्थापना करें।
- बिल किसी को भी बेनामी अधिनियम से छूट देता है जो आय प्रकटीकरण प्रणाली के माध्यम से अपनी बेनामी संपत्तियों का खुलासा करता है।
- बिल के अनुसार, "संपत्ति" का तात्पर्य चल और अचल, मूर्त और अमूर्त दोनों चीजों से है। यदि कोई संपत्ति संयुक्त रूप से रखी गई है, तो करदाता को वित्तीय दस्तावेज प्रस्तुत करने होंगे।

बेनामी लेनदेन का निषेध संशोधन अधिनियम 2016:

- बेनामी लेनदेन का उल्लंघन करने वालों को जुर्माना और 7 साल तक की जेल हो सकती है।
- झूठी सूचना का प्रसार करने पर जुर्माना और अधिकतम पांच साल की जेल की सजा हो सकती है।
- बिना मुआवजे के बेनामी संपत्तियों के सरकारी स्वामित्व की अनुमति है।

- प्रारंभिक अधिकारी आदेश दे सकता है कि संपत्ति को कब्जे में रखा जाए। आरंभ करने वाला अधिकारी तब स्थिति को न्यायनिर्णायक प्राधिकारी को संदर्भित कर सकता है, जो सबूतों पर विचार करेगा और एक निर्धारण करेगा।
- अपीलीय न्यायाधिकरण निर्णायक निकाय द्वारा दिए गए निर्णयों के खिलाफ अपील की सुनवाई करता है। उच्च न्यायालय अपीलीय न्यायाधिकरण द्वारा किए गए निर्णयों के संबंध में अपील पर सुनवाई कर सकता है।

इन संशोधनों की आवश्यकता क्यों पड़ी?

- बेनामी लेन-देन को प्रभावी ढंग से अपराधी बनाने के लिए और अनैतिक व्यवहार के माध्यम से कानून तोड़ने को हतोत्साहित करने के लिए, केंद्र सरकार को कानूनी माध्यमों से बेनामी संपत्ति को जब्त करने की अनुमति देना।
- बेनामी लेनदेन (निषेध) संशोधन विधेयक घरेलू काले धन से निपटने के लिए विकसित किया गया था।

- ***स्रोत→ इंडियन एक्सप्रेस***

GURU DEEKSHAA IAS

3. - छूट की याचिका के बारे में:

जीएस II

विषय→न्यायपालिका से संबंधित मुद्दे

➢ **संदर्भ:**

- हाल ही में, 2014 की बजाय 1992 की छूट नीति का उपयोग करते हुए, गुजरात सरकार द्वारा गठित एक आयोग ने बिलकिस बानो मामले में सभी 11 प्रतिवादियों को रिहा कर दिया।

कानून जो छूट को नियंत्रित करते हैं:

- 1894 के जेल अधिनियम के अनुसार, छूट "कुछ समय के लिए लागू होने वाले नियमों की एक प्रणाली है, जिसमें कैदियों को अंक देने का निर्देश दिया जाता है, और परिणामस्वरूप कैद में कैदियों की सजा को छोटा किया जाता है।"
- संविधान की सातवीं अनुसूची में राज्य सूची के अनुसार, राज्य सरकारें जेलों के प्रबंधन और प्रशासन के लिए जिम्मेदार हैं।
- मानवाधिकारों की रक्षा और आपराधिक न्याय प्रणाली के पुनर्गठन के राज्य के प्रयास बड़े पैमाने पर छूट के लिए कानून में परिलक्षित होते हैं।
- कानून द्वारा मान्यता प्राप्त छूट की तीन अलग-अलग श्रेणियां हैं: वैधानिक, संवैधानिक और जेल दिशानिर्देशों के अनुसार प्राप्त की गई।
- संविधान का अनुच्छेद 72 राष्ट्रपति को क्षमा करने की शक्ति प्रदान करता है, जबकि संविधान का अनुच्छेद 161 राज्यपाल को समान शक्ति प्रदान करता है।
- दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 432 के अनुसार, "प्रासंगिक सरकार" के पास कैदी की सजा को संशोधित करने या स्थगित करने का अधिकार है।
- दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 433 ए के अनुसार, एक कैदी जिसे मौत की सजा देने वाले अपराध के लिए दोषी ठहराया गया था और जिसकी मौत की सजा को धारा 433 के तहत आजीवन कारावास में बदल दिया गया था, उसे 14 साल से पहले रिहा नहीं किया जा सकता है।
- दिल्ली विशेष पुलिस प्रतिष्ठान या किसी अन्य एजेंसी द्वारा जांच किए गए मामलों में, जिसने सीआरपीसी के अलावा किसी अन्य केंद्रीय अधिनियम के तहत अपराध की जांच की है, राज्यों को आपराधिक प्रक्रिया संहिता की धारा 435 द्वारा केंद्र सरकार के साथ संवाद करने से पहले आवश्यक है। कोई गतिविधि।
- डी. कृष्ण कुमार बनाम तेलंगाना राज्य में, उच्च न्यायालय ने निर्णय लिया कि, छूट के दावे पर निर्णय लेने से पहले, सक्षम प्राधिकारी "वर्तमान न्यायाधीश" से उनके विचार के लिए भी पूछ सकता है कि क्या आवेदन दिया जाना चाहिए या अस्वीकार किया जाना चाहिए, साथ ही इस तरह के फैसले के लिए उनका तर्क।

बिलकिस बानो मामले के संबंध में:

- 2002 में गुजरात में गोधरा के बाद के सांप्रदायिक दंगों के दौरान, बिलकिस बानो, जो 21 साल की थी और पांच महीने की गर्भवती थी, के साथ उसके परिवार के साथ भागने का प्रयास करते हुए बेरहमी से सामूहिक बलात्कार किया गया था।
- उस पर भीड़ के हमले में उसकी 3 साल की बेटी सहित परिवार के 14 सदस्यों की मौत हो गई।
- बिलकिस बानो को भीड़ द्वारा नग्न और बेजान छोड़ दिया गया था क्योंकि उन्हें लगा कि वह मर गई है, लेकिन वह उस क्रूरता का बदला लेने के लिए बच गई जिससे उसे गुजरना पड़ा।

- ***स्रोत→ इंडियन एक्सप्रेस***

GURU DEEKSHAA IAS

4. - भारत में मानहानि का विवरण:

जीएस II

विषय→भारतीय कानून

मानहानि वास्तव में क्या है?

- किसी विशेष व्यक्ति, कंपनी, वस्तु, समूह, सरकार, धर्म या देश की प्रतिष्ठा को नुकसान पहुंचाने वाले झूठे बयान का प्रसार मानहानि के रूप में जाना जाता है।
- मानहानि भारत में एक आपराधिक और एक नागरिक दोनों गलत है।
- अपने विविध लक्ष्यों के कारण, दोनों एक दूसरे से भिन्न हैं।
- एक आपराधिक कानून एक अपराधी को दंडित करने और भविष्य के कदाचार को रोकने की कोशिश करता है, लेकिन एक नागरिक कानून अक्सर मुआवजे के भुगतान के माध्यम से गलतियों के निवारण की अनुमति देता है।

कानूनी आवश्यकताएं:

- भारतीय दंड संहिता की धारा 499 स्पष्ट रूप से आपराधिक मानहानि को अपराध (आईपीसी) के रूप में परिभाषित करती है।
- दीवानी मानहानि का आधार टोर्ट लॉ है (कानून का एक क्षेत्र जो गलत को परिभाषित करने के लिए विधियों पर निर्भर नहीं करता है, लेकिन यह परिभाषित करने के लिए कि क्या गलत का गठन होगा, केस कानूनों के बढ़ते निकाय से लेता है)।
- धारा 499 के अनुसार, मानहानि बोले गए या लिखित शब्दों, संकेतों, या अन्य दृश्य अभ्यावेदन का रूप ले सकती है:
- धारा 499 में अपवाद भी बताए गए हैं। इनमें लोक सेवकों के कार्यों के बारे में "सच्चाई का आरोप", एक सार्वजनिक मुद्दे में शामिल सभी लोगों के काम, और सार्वजनिक प्रदर्शन के मानक शामिल हैं, जिनमें से सभी को सार्वजनिक किया जाना चाहिए क्योंकि वे "लोक कल्याण" के लिए आवश्यक हैं।
- जो कोई भी किसी अन्य व्यक्ति को बदनाम करता है, उसे आईपीसी की धारा 500 के तहत साधारण कारावास, जो दो साल से अधिक नहीं हो सकता, जुर्माना या दोनों हो सकता है।
- लोगों को केवल तभी परेशान किया गया है जब आपराधिक प्रावधानों का इस्तेमाल किया गया हो।
- मामले के गुण-दोष के बावजूद, भारतीय कानूनी प्रक्रियाएं इतनी तैयार की जाती हैं कि प्रक्रिया खुद ही दंडित हो जाती है।
- विरोधियों का तर्क है कि इस तरह की गलतियों को ठीक करने के लिए केवल दीवानी मानहानि ही पर्याप्त है और मानहानि के खिलाफ कानून लोगों के बोलने और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के मूल अधिकारों का उल्लंघन करते हैं।
- क्योंकि यह राज्य को मीडिया और राजनीतिक प्रतिद्वंद्वियों के खिलाफ आत्म-सेंसरशिप और आत्म-नियंत्रण को लागू करने में सक्षम बनाता है, आपराधिक मानहानि समाज के लिए बुरा है।

सुप्रीम कोर्ट किस नतीजे पर पहुंचा?

- सुब्रमण्यम स्वामी बनाम भारत संघ (2014) में, अदालत ने इस बात पर जोर दिया कि धारा 499 और 500 की संवैधानिकता को बरकरार रखते हुए, गरिमा और प्रतिष्ठा के जीवन के किसी के मौलिक अधिकार को "केवल इसलिए बर्बाद नहीं किया जा सकता क्योंकि किसी अन्य व्यक्ति को उसकी स्वतंत्रता हो सकती है" (भारतीय दंड संहिता की आपराधिक मानहानि)।
- तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जे। जयललिता को अगस्त 2016 में अदालत से "लोकतंत्र का दम घोंटने" के लिए आपराधिक मानहानि क़ानून का दुरुपयोग करने के लिए कड़ी चेतावनी मिली और कहा गया कि "सार्वजनिक व्यक्तियों को आलोचना का सामना करना चाहिए।"
- *स्रोत→ हिन्दू*

GURU DEEKSHAA IAS

संपादकीय विश्लेषण

1. भारत ब्रिटेन संबंध:

- ब्रिटेन के साथ भारत के संबंधों की वर्तमान स्थिति दोनों देशों के भविष्य के बारे में व्याप्त निराशावाद के विपरीत है।
- उपनिवेशवाद के गंभीर परिणामों के कारण, दोनों पक्षों के लिए अतीत में तार्किक संबंध स्थापित करना चुनौतीपूर्ण रहा है। हालांकि, भारत और यूके के बीच हाल ही में भावनाओं और आक्रोश से मुक्त एक रचनात्मक और व्यावहारिक बातचीत शुरू हुई है।
- दोनों नौकरशाही ब्रिटिश और भारतीय विदेश मंत्रियों के मार्गदर्शन में 2030 तक द्विपक्षीय संबंधों को बदलने के लिए एक रोडमैप पर सहयोग कर रही हैं।

हाल ही में ब्रिटेन के साथ भारत के संबंध कैसे बदले हैं?

- यहां तक कि यूक्रेन की स्थिति से उत्पन्न चुनौतियों के बावजूद, भारत-ब्रिटेन संबंध मजबूत हो रहे हैं, जैसा कि 2021 में एक व्यापक रणनीतिक साझेदारी पर हस्ताक्षर द्वारा देखा गया है।
- भारत-यूके संबंधों के लिए एक 2030 रोडमैप भी विकसित किया गया था, जो मुख्य रूप से पारस्परिक साझेदारी के उद्देश्यों की रूपरेखा तैयार करता है।
- ब्रिटेन की विदेश सचिव ने रूसी आक्रमण का मुकाबला करने और देश पर दुनिया की सामरिक निर्भरता को कम करने के लिए अपनी हालिया यात्रा के दौरान हमलावरों को रोकने के लिए मिलकर काम करने वाले लोकतंत्रों के महत्व पर बल दिया।
- सचिव ने द्विपक्षीय रक्षा व्यापार और सहयोग बढ़ाने के साथ-साथ ऑनलाइन सुरक्षा पर बातचीत का विस्तार किया।
- भारत और यूके दोनों में ऑनलाइन बुनियादी ढांचे की सुरक्षा के लिए एक नए सहयोगी साइबर सुरक्षा कार्यक्रम का अनावरण किया जाना है।
- भारत और यूके दोनों उभरती हुई प्रौद्योगिकी पर मंत्रिस्तरीय चर्चा के उद्घाटन सामरिक तकनीकी वार्ता में भाग लेंगे।
- नतीजतन, दोनों देशों के बीच समुद्री संबंध मजबूत होंगे। यूके भारत की इंडो-पैसिफिक ओशन इनिशिएटिव में शामिल होगा और दक्षिण पूर्व एशिया के समुद्री सुरक्षा मुद्दों पर एक प्रमुख भागीदार बन जाएगा।
- जनवरी 2022 में, भारत और यूके के बीच एक प्रारंभिक मुक्त व्यापार समझौता हुआ था।
- जैसा कि दोनों पक्षों के तकनीकी विशेषज्ञों ने 26 नीति क्षेत्रों में फैले 32 से अधिक सत्रों को कवर किया, पांचवीं-(यूके) और दुनिया की छठी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्थाओं (भारत) के बीच वार्ता ने एक पूर्ण समझौते को सुरक्षित करने के लिए तुलनीय आकांक्षाओं का प्रदर्शन किया।

भारत-ब्रिटेन संबंधों के विकास में अन्य देश क्या भूमिका निभाते हैं?

- अमेरिका: भारत और ब्रिटेन के बीच द्विपक्षीय संबंधों में बदलाव के लिए अमेरिका महत्वपूर्ण है। भारत ने फिर से ब्रिटेन का ध्यान आकर्षित किया क्योंकि इसे एक उभरती हुई वैश्विक शक्ति और इंडो-पैसिफिक में एक आवश्यक भागीदार के रूप में मान्यता दी गई थी।

- वैश्विक व्यवस्था में भारत के तेजी से बढ़ते सापेक्ष भार को सबसे पहले अमेरिका ने मान्यता दी थी। अमेरिका ने 20वीं सदी के अंत तक भारत के उदय का समर्थन करने की नीति इस उम्मीद के साथ शुरू की कि एक अधिक शक्तिशाली भारत एशिया और बाकी दुनिया में अमेरिकी हितों को लाभ पहुंचाएगा।
- चीन: अमेरिका ने भारत के उदय में मदद करने के लिए रणनीतिक फैसला किया क्योंकि वह चीन के एशिया पर हावी होने के खतरों से वाकिफ था।
- पिछले 20 वर्षों से ब्रिटेन और चीन के बीच उत्कृष्ट द्विपक्षीय संबंध रहे हैं; 2015 में, पूर्व राष्ट्र ने चीन के साथ संबंधों में "सुनहरा दशक" घोषित किया।
- हालाँकि, चीनी विस्तारवादी आकांक्षाओं और चीनी शक्ति के साथ अमेरिका के संघर्ष के जवाब में, यूके ने अपना "इंडो-पैसिफिक झुकाव" शुरू किया, जिसमें भारत एक बार फिर एक महत्वपूर्ण सहयोगी के रूप में सेवा कर रहा था।

भारत-ब्रिटेन संबंधों के पीछे का मूल्य:

- यूके के लिए: भारत, भारत-प्रशांत क्षेत्र में एक प्रमुख भागीदार के रूप में यूके के लिए महत्वपूर्ण है, बाजार हिस्सेदारी और रक्षा दोनों के मामले में, जैसा कि 2015 में भारत और यूके के बीच रक्षा और अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा साझेदारी पर हस्ताक्षर से प्रमाणित है।
- भारत के साथ एक एफटीए जो सफलतापूर्वक संपन्न हो गया है, ब्रिटेन के "वैश्विक ब्रिटेन" बनने के लक्ष्यों को बढ़ावा देगा, क्योंकि राष्ट्र ब्रेक्सिट के बाद से यूरोप के बाहर अपने बाजारों में विविधता लाने की कोशिश कर रहा है।
- वैश्विक मंच पर खुद को एक प्रमुख भागीदार के रूप में स्थापित करने के प्रयास में, ब्रिटेन हिंद-प्रशांत की विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में अवसरों का लाभ उठाने की कोशिश कर रहा है।
- ब्रिटिश इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए बेहतर स्थिति में होंगे यदि उनका भारत से मजबूत संबंध होता।
- भारत के अनुसार, यूके इंडो-पैसिफिक में एक क्षेत्रीय शक्ति है, जिसके पास केन्या, सिंगापुर, बहरीन, ओमान और ब्रिटिश हिंद महासागर क्षेत्र में नौसैनिक अड्डे हैं।
- भारत के नवीकरणीय ऊर्जा के उपयोग को बढ़ाने के लिए, यूके ने यह भी कहा है कि वह ब्रिटिश अंतर्राष्ट्रीय निवेश कोष में £70 मिलियन का योगदान देगा। इससे क्षेत्र में सौर ऊर्जा के विस्तार और नवीकरणीय ऊर्जा के लिए बुनियादी ढांचे के निर्माण में मदद मिलेगी।
- निर्यात के लिए शुल्क छूट के साथ-साथ बहुत अधिक श्रम की आवश्यकता होती है, भारत ने अपने फार्मास्युटिकल, कृषि और मत्स्य उत्पादों के लिए सरल बाजार पहुंच पर जोर दिया है।

भारत और ब्रिटेन के बीच मतभेद के प्रमुख कारण क्या थे?

- औपनिवेशिक प्रिज्म के अनुसार, ब्रिटेन के साथ भारतीय उत्तर-औपनिवेशिक संपर्क में कई अंतर्विरोध रहे हैं। भारत में लंबे समय से चली आ रही औपनिवेशिक शत्रुता और उपमहाद्वीप में एक विशेष स्थिति के लिए ब्रिटेन की तर्कहीन मांग के परिणामस्वरूप संघर्ष लगातार छिड़ गया।
- शीत युद्ध और विभाजन की विरासत से दोनों देशों के बीच लंबे समय तक चलने वाले गठबंधन को और अधिक चुनौतीपूर्ण बना दिया गया था।

- हालांकि, इस क्षेत्र और दुनिया भर में हाल की उथल-पुथल सहयोगात्मक जुड़ाव के लिए एक नया आधार प्रदान करती है।
- पाकिस्तानियों की राय में, भारत और यूनाइटेड किंगडम के बीच संबंधों को भी पाकिस्तान द्वारा काफी बाधित किया गया है। ब्रिटिश सरकार द्वारा पाकिस्तान का समर्थन लंबे समय से भारत में चिंता का विषय बना हुआ है।
- अमेरिका और फ्रांस के विपरीत, जो दक्षिण एशिया में "भारत पहले" नीति के लिए समर्पित हैं, फिर भी ब्रिटेन भारत के लिए अपने फिर से उत्तेजित उत्साह और पाकिस्तान के प्रति अपने ऐतिहासिक झुकाव की जड़ता के बीच फटा हुआ है।
- ब्रिटेन की घरेलू राजनीति ब्रिटेन की घरेलू गतिशीलता के कारण अक्सर भारत के साथ उसके संबंध बिगड़ते हैं।
- दिल्ली में एक आम धारणा थी कि लेबर पार्टी ने भारत का समर्थन किया जबकि कंजरवेटिव पार्टी ने नहीं किया। भले ही यह दृष्टिकोण पूरी तरह से गलत निकला, लेकिन भारत के प्रति शत्रुता बनी रही।
- जब कश्मीर जैसे आंतरिक भारतीय मामलों की बात आती है तो लेबर पार्टी काफी आक्रामक हो गई है।

भारत और ब्रिटेन के बीच संबंधों को कैसे मजबूत किया जा सकता है?

- यूरोप छोड़ने के बाद ब्रिटेन को अपने ऐतिहासिक संबंधों का अधिकतम लाभ उठाना चाहिए। ब्रिटेन को उन सभी सहयोगियों की जरूरत है जो उसे मिल सकते हैं, और देश के शीर्ष राजनीतिक और आर्थिक उद्देश्यों में से एक निस्संदेह एक उभरता हुआ भारत है।
- भारत-प्रशांत के साथ-साथ विश्व स्तर पर रणनीतिक और रक्षा मुद्दों पर अपने सहयोग को गहरा करने के लिए, भारत और यूके अपने ऐतिहासिक विवादों पर काबू पाने और मजबूत संवाद आयोजित करने के लिए समर्पित हैं।
- दूसरी ओर, भारत ब्रिटेन के साथ उलझते समय रक्षात्मक स्थिति में है और नहीं रहेगा क्योंकि यह अनुमान है कि भारतीय अर्थव्यवस्था कुछ वर्षों में यूके से आगे निकल जाएगी।
- दुनिया की पांचवीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था के रूप में, संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का एक स्थायी सदस्य, वैश्विक वित्त और तकनीकी नवाचार के लिए एक केंद्र और साइबर स्पेस में एक शक्तिशाली शक्ति के रूप में, ब्रिटेन इन पदों पर कायम है। यह विदेशों में एक बड़ी सैन्य उपस्थिति का आदेश देता है और काफी राजनीतिक प्रभाव डालता है।
- यदि भारत अपने सामरिक लाभ के लिए इन ब्रिटिश लाभों का उपयोग करना चाहता है तो भारत को और अधिक प्रयास करने होंगे।
- ब्रिटिश प्रधान मंत्री की भारत की आसन्न यात्रा लगातार बदलती अंतर्राष्ट्रीय व्यवस्था में उस देश की स्थिति के महत्व पर जोर देती है क्योंकि यह आने वाले महीनों में कई विश्व नेताओं को देखने और 2023 में G20 राष्ट्रपति पद संभालने की तैयारी करता है।
- भारत और यूके के बीच एफटीए वार्ता की प्रगति आगामी यात्रा के लिए ध्यान देने वाले प्राथमिक विषयों में से एक होनी चाहिए।
- सहयोग के हाल के क्षेत्रों में से एक जो संबंध की अगली सीमाओं के रूप में काम कर सकता है वह फिनटेक है। अन्य हालिया क्षेत्रों में बाजार विनियमन, टिकाऊ और हरित वित्त, और साइबर सुरक्षा शामिल हैं।

2. भारत में 5 जी क्षेत्र:

के बारे में:

- बेतार संचार प्रौद्योगिकी की पांचवीं पीढ़ी (5G) अत्यंत उच्च विश्वसनीयता, बड़े रेडियो बैंड और 10 Gbps तक की गति प्रदान करती है (4G से 20 गुना)।
- IEEE 802.11ac ब्रॉडबैंड नेटवर्किंग मानक इसका आधार है। हालांकि, कोई आधिकारिक बेंचमार्क नहीं है।
- अंतिम 5G मानक अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (ITU) द्वारा विकसित किया जाएगा।

5G तकनीक के उपयोग और लाभ:

- 5G की तेज़ गति के साथ, HD वीडियो, मूवी और गेम के साथ-साथ अन्य हाई-बैंडविड्थ मनोरंजन को तुरंत डाउनलोड करना संभव है।
- यह व्यावसायिक उद्देश्यों के लिए उच्च गति डेटा सेवाओं के उपयोग को सक्षम बनाता है।
- यह बैंकिंग और स्वास्थ्य सेवा जैसे महत्वपूर्ण अनुप्रयोगों को सक्षम बनाता है।
- यह आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) को दैनिक जीवन में शामिल करना आसान बना देगा। यह ड्राइवर रहित कारों को क्लाउड सेवाओं से संगीत अपग्रेड, सॉफ़्टवेयर अपडेट और नेविगेशन संबंधी जानकारी को जल्दी से डाउनलोड करने में सक्षम करेगा। इसके अलावा, वाहनों के लिए एक दूसरे के साथ संवाद करना आसान होगा ताकि वे एक दूसरे से सुरक्षित दूरी बनाए रख सकें, जिससे यातायात और कार दुर्घटनाओं की संख्या कम होगी।
- यह स्मार्ट उपकरणों के लिए डेटा का कुशलतापूर्वक आदान-प्रदान करना संभव बनाकर इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) पारिस्थितिकी तंत्र में मदद करेगा।
- गति वृद्धि से डिजिटल विकास होता है, जो जीडीपी को बढ़ाता है और देश के लिए रोजगार जोड़ता है।
- टेलीमेडिसिन के क्षेत्र में 5G के तात्कालिक वीडियो और डेटा ट्रांसफर क्षमताओं के लिए धन्यवाद, रोबोटिक स्केलपेल का उपयोग करके दूर से सर्जरी की जा सकती है।
- 5G मोबाइल तकनीक आभासी वास्तविकता (VR) और संवर्धित वास्तविकता जैसे नए इमर्सिव अनुभव ला सकती है क्योंकि इसमें तेज, अधिक विश्वसनीय डेटा दर, कम विलंबता और कम लागत प्रति बिट (AR) है।

5G तकनीक की कमियां:

- प्रौद्योगिकी की व्यवहार्यता सतत शोध का विषय है।
- दुनिया के अधिकांश हिस्सों में पाए जाने वाले सबपर तकनीकी बुनियादी ढांचे को देखते हुए, इस पैमाने की गति (10,000 एमबीपीएस) हासिल करना मुश्किल है।
- कई पुराने डिवाइस 5G के साथ काम नहीं करेंगे। नतीजतन, उनके स्थान पर नए स्थापित किए जाने चाहिए।
- 5जी के लिए महंगा इंफ्रास्ट्रक्चर तैयार किया जा रहा है।
- गोपनीयता और सुरक्षा के मुद्दों को अभी तक हल नहीं किया गया है।

भारत का 5G रोलआउट निम्नलिखित से जटिल है:

- फाइबर पर कनेक्टिविटी के लिए भारत का बैकहॉल 5G में संक्रमण के लिए अपर्याप्त है। मुख्य एक्सचेंज बैकहॉल नेटवर्क के माध्यम से सेल टॉवर स्थानों से जुड़ा है। जबकि 80% साइटें माइक्रोवेव बैकहॉल से जुड़ी हैं, जिसमें उच्च विलंबता और सीमित क्षमता है, भारत में केवल 20% सेल साइट फाइबर कनेक्टिविटी के माध्यम से जुड़ी हुई हैं, जिसमें कम विलंबता और असीमित क्षमता है।
- विशेष रूप से विदेशी दूरसंचार ओईएम (मूल उपकरण निर्माता) पर मेक इन इंडिया प्रतिबंध, जो कि अधिकांश 5G प्रौद्योगिकी विकास के लिए जिम्मेदार हैं, अपने आप में एक चुनौती है।
- पुराने उपकरणों को नए, अधिक महंगे उपकरणों से बदला जाना चाहिए क्योंकि 5G तकनीक के लिए उनके पास सबसे अद्यतित गियर (कम आय वाले लोगों के लिए अवांछनीय) की आवश्यकता होगी।
- **उच्च स्पेक्ट्रम कीमतें:**वैश्विक औसत की तुलना में भारत 5जी स्पेक्ट्रम के लिए बहुत अधिक भुगतान करता है। इससे नकदी की तंगी से जूझ रही भारतीय दूरसंचार कंपनियों को नुकसान होगा।
- 5G तकनीक को अपनाने में तेजी लाने के लिए भारतीय 5Gi मानक और वैश्विक 3GPP मानक के बीच संघर्ष को सुलझाने की आवश्यकता है। 5Gi के स्पष्ट लाभों के बावजूद ऑपरेटरों को संगतता चुनौतियों का सामना करना पड़ सकता है और 5G भारत के लिए बढ़ी हुई लॉन्च लागत का सामना करना पड़ सकता है।

भारत की पहल:

- भारतनेट कार्यक्रम 2017 में सभी परिवारों को सस्ती, सुलभ ब्रॉडबैंड कनेक्टिविटी देने के इरादे से शुरू किया गया था। इसका उद्देश्य ग्रामीण समुदायों के लिए इंटरनेट, ई-स्वास्थ्य, ई-सरकार, ई-बैंकिंग और अन्य सेवाओं तक पहुंच को आसान बनाना है।
- राष्ट्रीय ऑप्टिकल फाइबर नेटवर्क से ग्रामीण क्षेत्रों (एनओएफएन) में ब्रॉडबैंड क्रांति लाने की उम्मीद है। इस परियोजना के परिणामस्वरूप देश की प्रत्येक ग्राम पंचायत को 100 एमबीपीएस ब्रॉडबैंड प्राप्त होगा। फाइबर विश्वसनीय बैकहॉल देता है, जैसा कि हमने पहले ही देखा है, जो 5G की तैनाती की सुविधा प्रदान करता है।
- दूरसंचार विभाग ने हाल ही में रोडमैप की जांच करने और 2020 तक 5G को अपनाने के लिए राष्ट्र के लिए रणनीति बनाने के लिए एक उच्च स्तरीय परिषद की स्थापना की।
- निजी दूरसंचार सेवाओं के लिए छूट
- सरकार ने भारतनेट पहल के दूसरे चरण के तहत ग्रामीण क्षेत्रों में वाई-फाई शुरू करने के लिए भारती एयरटेल, वोडाफोन इंडिया और रिलायंस जियो जैसे वाणिज्यिक दूरसंचार प्रदाताओं के लिए 3,600 करोड़ रुपये की सब्सिडी को अधिकृत किया है।
- सरकार का इरादा अनुसंधान और उत्पाद विकास सहित 5जी गतिविधियों को वित्तपोषित करने के लिए 500 करोड़ रुपये का कोष स्थापित करना है।

- 2018 के लिए भारत की राष्ट्रीय डिजिटल संचार नीति 5G के महत्व पर जोर देती है, जब यह दावा करती है कि 5G, क्लाउड, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT), और डेटा एनालिटिक्स सहित कई अत्याधुनिक तकनीकों का संगम, साथ ही एक बढ़ते स्टार्ट-अप समुदाय, भारत के डिजिटल जुड़ाव को गहरा और तेज करने और अवसरों का एक नया क्षितिज खोलने का वादा करता है।

आगे बढ़ते हुए:

- अगर भारत को अपने 5जी लक्ष्यों को हासिल करना है तो घरेलू 5जी उत्पादन बढ़ाना जरूरी है। ऐसा करने के लिए, सरकार को घरेलू 5G हार्डवेयर बाजार को सक्रिय रूप से प्रोत्साहित और विकसित करना चाहिए।
- मूल्य निर्धारण युक्तिकरण: सरकार को 5G लाने की भारत की आकांक्षाओं को बाधित किए बिना नीलामी से पर्याप्त लाभ प्राप्त करने के लिए स्पेक्ट्रम मूल्य निर्धारण को युक्तिसंगत बनाना चाहिए।
- ग्रामीण-शहरी अंतर को बंद करना: हालांकि 5G विभिन्न बैंड स्पेक्ट्रम पर काम कर सकता है, लेकिन इसकी सीमा कम बैंड स्पेक्ट्रम पर काफी लंबी है, जो ग्रामीण क्षेत्रों के लिए फायदेमंद है।

निष्कर्ष:

- एक 5G प्रौद्योगिकी परिनियोजन जो पहले भारत में था, कंपनियों को 5G उत्पाद और समाधान बनाने और निर्माण करने में मदद करेगा, जिससे 5G मानक में कुछ आवश्यक बौद्धिक संपदा अधिकार (IPR) का निर्माण होगा। भारत को जल्द से जल्द घरेलू दूरसंचार निर्माण को बढ़ावा देना होगा ताकि स्थानीय कंपनियां घरेलू और वैश्विक दोनों बाजारों में प्रतिस्पर्धा कर सकें।

Guru Deekshaa IAS is happy to announce first ever kannada current affairs magazine for kannada medium aspirants of Karnataka. The three important thumb rules for any competitive exam are

Vijay Kumar G

Founder and Director

Guru Deekshaa IAS

- First-NCERT/STATE syllabus books which helps to develop your understanding on the subjects
- Second-Daily current affairs helped to build your further understanding of the events related to your examination, Apart from knowledge it build the personality of an individual which brings in confidence to face any examination.
- Third-Practice previous year question papers and mock test available in the market to train your mind as per the requirement of the examination.

Thousand miles of journey starts with single step, We at Guru Deekshaa have taken this first step towards empowering you to prepare for civil for services. Now its your turn to start preparation and achieve your dream of becoming IAS/IPS.

CALL US FOR MORE DETAILS

76 76 74 98 77

JOIN OFFICIAL TELEGRAM FOR MATERIAL AND UPDATES

@GURU_DEEKSHAAIAS

FOLLOW OUR INSTAGRAM FOR DAILY UPDATES

GURUDEEKSHAA