

సంపూర్ణ-సంక్షిప్త-సమర్థ

CURRENT AFFAIRS గురుమ

తెలుగు మీడియం UPSC/TPPSC/APPSC అభ్యర్థులకు



24th AUGUST 2022



FOR DAILY FREE CURRENT AFFAIRS
Follow Our Youtube Channel

 Guru Deekshaa telugu



INDEX

DAILY CURRENT AFFAIRS NOTES

24th August 2022

1. - బ్రహ్మాన్ క్షిపణి గురించి:	3
(i) నేపథ్య:	3
(ii) గురించి:	3
(iii) భవిష్యత్తు:	4
2. - భారతదేశంలో బినామీ ఆస్తి చట్టం వివరాలు:	5
(i) బినామీ ఆస్తి అంటే ఏమిటి?	5
(ii) ఏ చర్యలను బినామీ లావాదేవీలుగా పరిగణిస్తారు?	5
(iii) బినామీ లావాదేవీ (నిషేధం) చట్టం 1988 నియంత్రిస్తుంది:	5
(iv) 1988 బినామీ లావాదేవీల (నిషేధం) చట్టానికి సవరణలు ఉన్నాయి:	5
(v) బినామీ లావాదేవీల నిషేధ చట్టం 2016:	5
(vi) ఈ సవరణలు ఎందుకు అవసరం?	6
3. - రిమిషన్ పిటిషన్ గురించి:	7
(i) ఉపశమనాన్ని నియంత్రించే చట్టాలు:	7
(ii) బిల్కిష్ బాన్ కేసుకు సంబంధించి:	8
4. - భారతదేశంలో జరిగిన పరువు నష్టం వివరాలు:	9
(i) అసలు పరువు నష్టం అంటే ఏమిటి?	9
(ii) చట్టపరమైన అవసరాలు:	9
(iii) సుప్రీంకోర్టు ఎలాంటి నిర్ణయానికి వచ్చింది?	10



సంపాదకీయ విశ్లేషణ 11

1. భారతదేశం UK సంబంధాలు:..... 11

- (i) UKతో భారతదేశ సంబంధాలు ఇటీవల ఎలా మారాయి? 11
- (ii) భారతదేశం-యుకె సంబంధాల అభివృద్ధిలో ఇతర దేశాలు ఏ పాత్ర పోషిస్తాయి? 12
- (iii) భారతదేశం-యుకె సంబంధాల వెనుక ఉన్న విలువ:..... 12
- (iv) భారతదేశం మరియు UK విభేదించడానికి ప్రధాన కారణాలు ఏమిటి?..... 13
- (v) భారతదేశం మరియు UK మధ్య సంబంధాలను ఎలా బలోపేతం చేయవచ్చు? 13

2. భారతదేశంలో 5 G రంగం:..... 15

- (i) గురించి: 15
- (ii) 5G టెక్నాలజీ ఉపయోగాలు మరియు ప్రయోజనాలు:..... 15
- (iii) 5G సాంకేతికత యొక్క ప్రతికూలతలు: 15
- (iv) భారతదేశం యొక్క 5G రోల్ అవుట్ కింది వాటి ద్వారా సంక్షిప్తమైనది:..... 16
- (v) భారతదేశం యొక్క కార్యక్రమాలు:..... 16
- (vi) ముందుకు కదిలే:..... 17
- (vii) ముగింపు:..... 17

GURU DEEKSHAA IAS



1. - బ్రహ్మాన్ క్షిపణి గురించి:

GS III

అంశం → సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ సంబంధిత సమస్యలు

నేపథ్య:

- ఇంటిగ్రేటెడ్ గైడెడ్ మిస్సైల్ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రామ్ 1980ల ప్రారంభంలో డాక్టర్ APJ అబ్దుల్ కలాం చే ప్రారంభించబడింది మరియు ఇది పృథ్వీ, అగ్ని, త్రిశూల్, ఆకాష్ లతో సహా అనేక రకాల సామర్థ్యాలు మరియు శ్రేణులతో విభిన్న గైడెడ్ క్షిపణులను ఉత్పత్తి చేసింది. , మరియు నాగ్.
- 1990ల ప్రారంభంలో, భారతదేశం యొక్క వ్యూహాత్మక నాయకత్వం క్రూయిజ్ క్షిపణుల అవసరాన్ని అర్థం చేసుకుంది, ఇవి గైడెడ్ క్షిపణులు, ఇవి తమ విమాన మార్గాలలో ఎక్కువ భాగం దాదాపు నిరంతరం ప్రయాణించేటప్పుడు చాలా దూరాలకు భారీ పేలోడ్లను ఖచ్చితంగా అందజేస్తాయి.
- గల్ఫ్ యుద్ధంలో క్రూయిజ్ క్షిపణులను ఉపయోగించడం ద్వారా ఈ అవసరాన్ని ప్రాథమికంగా స్పష్టం చేశారు.
- 1998లో మాస్కోలో డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్ మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO) అధినేత డాక్టర్ కలాం మరియు ఆ సమయంలో రష్యన్ ఫెడరేషన్ డిఫ్సాటీ డిఫెన్స్ మినిస్టర్ NV మిఖైలోవ్ ఒక అంతర్జాతీయ ఒప్పందంపై సంతకం చేశారు.

- ఫలితంగా, బ్రహ్మాన్ ఏరోస్పేస్ ను DRDO మరియు NPO మషిన్ స్ట్రాయెనియా (NPOM) అభివృద్ధి చేసింది, ఇది భారతదేశం మరియు రష్యాలు ఒక్కొక్కటి 50% వాటా కలిగి ఉన్నాయి.
- 1999లో, రెండు ప్రభుత్వాలు DRDO మరియు NPOM ప్రయోగశాలలకు సగదును అందించాయి, అవి క్షిపణుల నిర్మాణాన్ని ప్రారంభించాయి.

గురించి:

- రెండు దశల బ్రహ్మాన్ క్షిపణి యొక్క బూస్టర్ ఇంజిన్ ఘన ఇంధనాన్ని ఉపయోగిస్తుంది.
- విడదీయడానికి ముందు, క్షిపణి యొక్క మొదటి దశ దానిని సూపర్ సోనిక్ వేగానికి నడిపిస్తుంది.
- క్షిపణి యొక్క ద్రవ రామ్ జెట్ లేదా రెండవ దశ అది ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు దానిని వేగవంతం చేస్తుంది, ద్వని వేగానికి మూడు రెట్లు దగ్గరగా తీసుకువస్తుంది.
- క్షిపణి రహస్యంగా ఉంటుంది, ఎందుకంటే ఇది వివిధ దిశలలో ప్రయాణించవచ్చు మరియు చాలా చిన్న రాడార్ సంతకాన్ని కలిగి ఉంటుంది.
- "ఫైర్ అండ్ ఫర్వేడ్" రకం క్షిపణి 15 కి.మీ ఎత్తులో మరియు 10 మీటర్ల కంటే తక్కువ ఎత్తులో ఉన్న లక్ష్యాన్ని చేరుకోగలదు.
- బ్రహ్మాన్ వంటి క్రూయిజ్ క్షిపణులు దూరం నుండి ప్రయోగించబడతాయి, ఇది దాడి చేసే వ్యక్తి రక్షణాత్మక ఎదురుకాల్పులను నివారించడానికి అనుమతిస్తుంది మరియు వీటిని "స్టాండ్ ఆఫ్ రేంజ్ ఆయుధాలు"గా సూచిస్తారు.



- బ్రహ్మాన్ సబ్సొనిక్ క్రూయిజ్ క్షిపణుల కంటే మూడు రెట్లు వేగవంతమైన వేగం, 2.5 రెట్లు ఎక్కువ ఎగిరే రేంజ్ మరియు అధిక శ్రేణిని కలిగి ఉంది.
- మెరుగైన శ్రేణి బ్రహ్మాన్ ఎయిర్-లాంచ్ క్షిపణిని ఇటీవల సుఖోయ్-30 MKI ఉపయోగించి పరీక్షించారు.
- ఇటీవలే ప్రయోగించిన ఐఎన్ఎస్ విశాఖపట్నంలో సముద్రంలో నుంచి సముద్రంలోకి వెళ్లే బ్రహ్మాన్ వేరియంట్ ను ఇటీవలే పరీక్షించారు.

భవిష్యత్తు:

- బహుళ-డైమెన్షనల్ వార్ ఫేర్ యొక్క అభివృద్ధి చెందుతున్న అవసరాల ఫలితంగా, బ్రహ్మాన్ గణనీయమైన పురోగతిని పొందుతోంది మరియు అధిక శ్రేణులు, యుక్తి మరియు ఖచ్చితత్వంతో వేరియంట్లను రూపొందించడానికి ప్రయత్నాలు జరుగుతున్నాయి.
- ఇప్పుడు పరీక్షించబడుతున్న మోడల్లు ఒరిజినల్ యొక్క 290 కిమీకి భిన్నంగా 350 కిమీల పరిధిని కలిగి ఉన్నాయి.
- హైపర్సోనిక్ వేగంతో మరియు అంతకంటే ఎక్కువ శ్రేణులతో కూడిన సంస్కరణలు—800 కి.మీ వరకు—ఆరోపణలు పనిలో ఉన్నాయి.
- అదనంగా, ప్రస్తుత సంస్కరణల పరిమాణాన్ని మరియు సంతకాన్ని తగ్గించేటప్పుడు వాటి కార్యాచరణను మెరుగుపరచడానికి ప్రయత్నాలు జరుగుతున్నాయి.
- మూలం→ది హిందూ



2. - భారతదేశంలో బినామీ ఆస్తి చట్టం

వివరాలు:

GS II

అంశం → అవినీతి సంబంధిత సమస్యలు

బినామీ ఆస్తి అంటే ఏమిటి?

- బినామీ (పేరు లేని) ఆస్తి మరొక వ్యక్తి పేరు మీద సంపాదించిన స్థిరాస్తిగా నిర్వచించబడింది. కొనుగోలు చేసిన వ్యక్తిని బెనామ్దార్గా, ఆస్తులను బినామీ ఆస్తులుగా పిలుస్తారు. ఫైనాన్సింగ్ అందించిన వ్యక్తి నిజమైన యజమాని.

ఏ చర్యలను బినామీ లావాదేవీలుగా పరిగణిస్తారు?

- ఆస్తులకు ఉదాహరణలలో కదిలే, స్థిరమైన, ప్రత్యక్షమైన, కనిపించని, ఏదైనా హక్కు లేదా ఆసక్తి లేదా చట్టపరమైన పత్రాలు ఉంటాయి. ఫలితంగా, బినామీ బంగారం లేదా ఆర్థిక ఆస్తులను కూడా చేర్చవచ్చు.

బినామీ లావాదేవీ (నిషేధం) చట్టం 1988

నియంత్రిస్తుంది:

- ఈ చట్టం బినామీ ఆస్తులను స్వాధీనం చేసుకునే పద్ధతులను వివరిస్తుంది మరియు బినామీ లావాదేవీలను నిషేధిస్తుంది.
- ఎవరైనా మరొక వ్యక్తి కొనుగోలు చేసిన లేదా సరఫరా చేసిన ఆస్తిని సంపాదించినప్పుడు లేదా బదిలీ చేసినప్పుడు, దానిని బినామీ లావాదేవీగా పిలుస్తారు.

- 2016 బినామీ లావాదేవీల (నిషేధం) (సవరణ) చట్టం ఏమి సాధించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

1988 బినామీ లావాదేవీల (నిషేధం) చట్టానికి

సవరణలు ఉన్నాయి:

- కాబోయే చట్టపరమైన పరిష్కారాల విస్తృత శ్రేణిని కలిగి ఉండేలా బినామీ లావాదేవీలు వునర్నిర్వచించబడాలి.
- బినామీ లావాదేవీలను ఉపయోగించినందుకు జరిమానాలు ఏమిటి?
- బినామీ లావాదేవీలను నిర్వహించడానికి ట్రీబ్యూనల్లు మరియు న్యాయనిర్ణేత సంస్థలతో పాటు అప్పీలేట్ కోర్టును ఏర్పాటు చేయండి.
- ఆదాయ వెల్లడి వ్యవస్థ ద్వారా తమ బినామీ ఆస్తులను బహిష్కరణ చేసే ఎవరికైనా బినామీ చట్టం నుండి ఈ బిల్లు మినహాయింపు ఇస్తుంది.
- బిల్లు ప్రకారం, "ఆస్తి" అనేది కదిలే మరియు స్థిరమైన, స్పష్టమైన మరియు కనిపించని వస్తువులను సూచిస్తుంది. ఆస్తి ఉమ్మడిగా ఉంటే, వన్ను చెల్లింపుదారు తప్పనిసరిగా ఆర్థిక పత్రాలను సమర్పించాలి.

బినామీ లావాదేవీల నిషేధ చట్టం 2016:

- బినామీ లావాదేవీలను ఉల్లంఘించిన వారికి జరిమానా మరియు 7 సంవత్సరాల వరకు జైలు శిక్ష పడే ప్రమాదం ఉంది.
- తప్పుడు సమాచారాన్ని ప్రచారం చేస్తే జరిమానా మరియు గరిష్టంగా ఐదేళ్ల జైలు శిక్ష విధించబడుతుంది.



- పరిహారం లేకుండానే బినామీ ఆస్తులను ప్రభుత్వం లాక్కోవడానికి అనుమతి ఉంది.
- ప్రారంభ అధికారి ఆస్తిని స్వాధీనంలో ఉంచుకోవాలని ఆదేశించవచ్చు. ప్రారంభించిన అధికారి ఆ తర్వాత పరిస్థితిని న్యాయనిర్ణేత అధికారికి సూచించవచ్చు, అతను సాక్షులను పరిశీలించి నిర్ణయం తీసుకుంటాడు.
- అప్పీలేట్ ట్రిబ్యూనల్ న్యాయనిర్ణేత సంస్థ ఇచ్చిన తీర్పులపై అప్పీళ్లను విచారిస్తుంది. అప్పీలేట్ ట్రిబ్యూనల్ తీసుకున్న నిర్ణయాలకు సంబంధించిన అప్పీళ్లను హైకోర్టు విచారించవచ్చు.

ఈ సవరణలు ఎందుకు అవసరం?

- బినామీ లావాదేవీలను సమర్థవంతంగా నేరంగా పరిగణించడం మరియు అనైతిక ప్రవర్తన ద్వారా చట్టాన్ని ఉల్లంఘించడాన్ని నిరుత్సాహపరచడం, చట్టపరమైన మార్గాల ద్వారా బినామీ ఆస్తులను స్వాధీనం చేసుకునేందుకు కేంద్ర ప్రభుత్వాన్ని అనుమతిస్తుంది.
- దేశీయ నల్లధనాన్ని అరికట్టేందుకు బినామీ లావాదేవీల (నిషేధం) సవరణ బిల్లును రూపొందించారు.
- మూలం→ది ఇండియన్ ఎక్స్ ప్రెస్



3. - రిమిషన్ పిటిషన్ గురించి:

GS II

అంశం → న్యాయవ్యవస్థ సంబంధిత సమస్యలు

➤ సందర్భం:

- ఇటీవల, 2014 కంటే 1992 నాటి ఉపశమన విధానాన్ని ఉపయోగించి, గుజరాత్ ప్రభుత్వం ఏర్పాటు చేసిన కమిషన్ బిల్డింగ్ బాన్ కేసులో మొత్తం 11 మంది ప్రతివాదులను విడుదల చేసింది.

ఉపశమనాన్ని నియంత్రించే చట్టాలు:

- 1894 నాటి జైలు చట్టం ప్రకారం, ఉపశమనం అనేది "ప్రస్తుతానికి అమలులో ఉన్న నియమాల వ్యవస్థకు మార్పులు ఇవ్వడానికి నిర్దేశిస్తుంది మరియు ఫలితంగా ఖైదీల శిక్షలను తగ్గించడం."
- రాజ్యాంగంలోని ఏడవ షెడ్యూల్లోని రాష్ట్ర జాబితా ప్రకారం, జైళ్ల నిర్వహణ మరియు నిర్వహణ బాధ్యత రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలదే.
- మానవ హక్కులను పరిరక్షించడానికి మరియు నేర న్యాయ వ్యవస్థను పునర్నిర్మించడానికి రాష్ట్రం చేసిన ప్రయత్నాలు ఉపశమనం కోసం చట్టంలో ఎక్కువగా ప్రతిబింబిస్తాయి.
- చట్టం ద్వారా గుర్తించబడిన ఉపశమనాలలో మూడు విభిన్న వర్గాలు ఉన్నాయి: చట్టబద్ధమైన,

రాజ్యాంగపరమైన మరియు జైలు మార్గదర్శకాలకు అనుగుణంగా పొందినవి.

- రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 72 రాష్ట్రపతికి క్షమాభిక్ష అధికారాన్ని ఇస్తుంది, అయితే రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 161 గవర్నర్‌కు అదే అధికారాన్ని ఇస్తుంది.
- క్రిమినల్ ప్రొసీజర్ కోడ్ సెక్షన్ 432 ప్రకారం, ఖైదీ శిక్షను సవరించడానికి లేదా వాయిదా వేయడానికి "సంబంధిత ప్రభుత్వానికి" అధికారం ఉంటుంది.
- క్రిమినల్ ప్రొసీజర్ కోడ్ సెక్షన్ 433A ప్రకారం, మరణశిక్ష విధించే నేరానికి పాల్పడిన ఖైదీని మరియు సెక్షన్ 433 ప్రకారం మరణశిక్షను జీవిత ఖైదుగా మార్చిన ఖైదీని 14 సంవత్సరాలలోపు విడుదల చేయలేరు.
- ఢిల్లీ స్పెషల్ పోలీస్ ఎస్టాబ్లిష్మెంట్ లేదా CrPC కాకుండా సెంట్రల్ యాక్ట్ కింద నేరాన్ని పరిశీలించిన ఏదైనా ఇతర ఏజెన్సీ ద్వారా దర్యాప్తు చేయబడిన విషయాలలో, రాష్ట్రాలు క్రిమినల్ ప్రొసీజర్ కోడ్ సెక్షన్ 435 ప్రకారం కేంద్ర ప్రభుత్వంతో సంభాషించవలసి ఉంటుంది. ఏదైనా చర్య.
- డి. కృష్ణ కుమార్ వర్మన్ స్టేట్ ఆఫ్ తెలంగాణలో, హైకోర్టు రిమిషన్ క్లెయిమ్ పై తీర్పు ఇచ్చే ముందు, దరఖాస్తును మంజూరు చేయాలా లేదా తిరస్కరించాలా అనే దానిపై సిట్టింగ్ జడ్జిని తన అభిప్రాయాన్ని కూడా "సమర్థవంతమైన అధికారం అడగవచ్చు" అని నిర్ణయించింది. అటువంటి తీర్పు కోసం అతని కారణం.



బిల్కిన్ బాన్ కేసుకు సంబంధించి:

- 2002లో గుజరాత్ లో గోద్రా అనంతర మత అల్లర్ల సమయంలో, 21 ఏళ్లు మరియు ఐదు నెలల గర్భిణి అయిన బిల్కిన్ బాన్ తన కుటుంబంతో పారిపోవడానికి ప్రయత్నిస్తూ దారుణంగా సామూహిక అత్యాచారానికి గురైంది.
- ఆమెపై గుంపు దాడి చేయడంతో ఆమె 3 ఏళ్ల కుమార్తెతో సహా 14 మంది కుటుంబ సభ్యులు మరణించారు.
- బిల్కిన్ బాన్ ఆమె చనిపోయిందని భావించినప్పటి నుండి జనాలు నగ్నంగా మరియు నిర్జీవంగా విడిచిపెట్టారు, కానీ ఆమె అనుభవించిన క్రూరత్వానికి ప్రతీకారం తీర్చుకోవడానికి ఆమె ప్రాణాలతో బయటపడింది.
- మూలం→ది ఇండియన్ ఎక్స్ ప్రెస్

GURU DEEKSHAA IAS



4. - భారతదేశంలో జరిగిన పరువు నష్టం

వివరాలు:

GS II

అంశం→భారతీయ చట్టాలు

అసలు పరువు నష్టం అంటే ఏమిటి?

- ఒక నిర్దిష్ట వ్యక్తి, కంపెనీ, వస్తువు, సమాహం, ప్రభుత్వం, మతం లేదా దేశం యొక్క ప్రతిష్ఠను దెబ్బతీసే తప్పుడు ప్రకటన యొక్క వ్యాప్తిని పరువు నష్టంగా సూచిస్తారు.
- భారతదేశంలో పరువు నష్టం నేరం మరియు సివిల్ తప్పు.
- వారి విభిన్న లక్ష్యాల కారణంగా, రెండూ ఒకదానికొకటి భిన్నంగా ఉంటాయి.
- ఒక క్రిమినల్ చట్టం నేరస్థుడిని శిక్షించడానికి మరియు భవిష్యత్తులో జరిగే దుష్ప్రవర్తనను అరికట్టడానికి ప్రయత్నిస్తుంది, అయితే పౌర చట్టం తరచుగా పరిహారం చెల్లింపు ద్వారా తప్పులను సరిదిద్దడానికి అనుమతిస్తుంది.

చట్టపరమైన అవసరాలు:

- భారతీయ శిక్షాస్మృతిలోని సెక్షన్ 499 క్రిమినల్ పరువు నష్టం నేరంగా (IPC) స్పష్టంగా నిర్వచించింది.
- సివిల్ పరువు నష్టం కోసం ఆధారం టార్డ్ లా (తప్పులను నిర్వచించడానికి చట్టాలపై ఆధారపడని చట్టం యొక్క ప్రాంతం, అయితే ఏది తప్పు అని నిర్వచించడానికి ఎప్పటికప్పుడు పెరుగుతున్న కేసు చట్టాల నుండి తీసుకుంటుంది).

- సెక్షన్ 499 ప్రకారం, పరువు నష్టం మాట్లాడే లేదా వ్రాసిన పదాలు, సంకేతాలు లేదా ఇతర కనిపించే ప్రాతినిధ్యాల రూపంలో ఉండవచ్చు:
- మినహాయింపులు సెక్షన్ 499లో కూడా పేర్కొనబడ్డాయి. వీటిలో పబ్లిక్ సర్వెంట్ల పనులకు సంబంధించి "సత్యం యొక్క ఆరోపణ", పబ్లిక్ ఇష్యూలో పాల్గొన్న ప్రతి ఒక్కరి పనులు మరియు పబ్లిక్ పనితీరు యొక్క ప్రమాణాలు ఉన్నాయి, వీటన్నింటికీ బహిరంగపరచాలి ఎందుకంటే అవి "ప్రజా సంక్షేమం" కోసం అవసరం.
- ఎవరైనా మరొక వ్యక్తిని కించపరిచే వ్యక్తికి IPC సెక్షన్ 500 ప్రకారం రెండు సంవత్సరాలకు మించని సాధారణ జైలు శిక్ష, జరిమానా లేదా రెండూ విధించబడతాయి.
- క్రిమినల్ నిబంధనలు ఉపయోగించినప్పుడు మాత్రమే ప్రజలు ఎప్పుడూ వేధించబడ్డారు.
- కేసు యొక్క మెరిట్లతో సంబంధం లేకుండా, భారతీయ చట్టపరమైన విధానాలు చాలా త్రా చేయబడ్డాయి, ప్రక్రియ కూడా శిక్షకు గురవుతుంది.
- అటువంటి తప్పులను సరిదిద్దడానికి పౌర పరువు నష్టం మాత్రమే సరిపోతుందని మరియు పరువునష్టానికి వ్యతిరేకంగా ఉన్న చట్టాలు వాక్ మరియు భావ వ్యక్తీకరణకు ప్రజల ప్రాథమిక హక్కులను ఉల్లంఘిస్తాయని ప్రత్యర్థులు వాదించారు.
- మీడియా మరియు రాజకీయ ప్రత్యర్థులకు వ్యతిరేకంగా స్వీయ-సెన్సార్షిప్ మరియు స్వీయ-నియంత్రణను అమలు చేయడానికి ఇది రాష్ట్రాన్ని అనుమతిస్తుంది కాబట్టి, నేరపూరిత పరువు నష్టం సమాజానికి చెడ్డది.



సుప్రీంకోర్టు ఎలాంటి నిర్ణయానికి వచ్చింది?

- సుబ్రమణియన్ స్వామి వర్మెస్ యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా (2014)లో, సెక్షన్ 499 మరియు 500 (2014) రాజ్యాంగబద్ధతను సమర్థిస్తూనే, "మరొక వ్యక్తి తన స్వేచ్ఛను పొందగలడు కాబట్టి మాత్రమే గౌరవం మరియు ప్రతిష్ఠతో కూడిన జీవితంపై ఎవరి ప్రాథమిక హక్కును నాశనం చేయలేము" అని కోర్టు నొక్కి చెప్పింది. నేర పరువు నష్టం) ఇండియన్ పీనల్ కోడ్.
- తమిళనాడు ముఖ్యమంత్రి జె. జయలలిత ఆగస్టు 2016లో "ప్రజాస్వామ్యాన్ని ఉక్కిరిబిక్కిరి చేయడానికి" క్రిమినల్ పరువు నష్టం చట్టాన్ని దుర్వినియోగం చేసినందుకు కోర్టు నుండి బలమైన హెచ్చరికలు అందుకున్నారు మరియు "ప్రజావ్యక్తులు విమర్శలను ఎదుర్కోవాలి" అని చెప్పబడింది.
- మూలం→ది హిందూ

GURU DEEKSHAA IAS



సంపాదకీయ విశ్లేషణ

1. భారతదేశం UK సంబంధాలు:

- UKతో భారతదేశ సంబంధాల యొక్క ప్రస్తుత స్థితి రెండు దేశాల భవిష్యత్తు గురించి నిక్షిప్తమైన నిరాశావాదానికి భిన్నంగా ఉంది.
- వలసవాదం యొక్క తీవ్రమైన పరిణామాల కారణంగా, గతంలో రెండు వైపులా తార్కిక సంబంధాన్ని ఏర్పరచుకోవడం సవాలుగా ఉంది. అయితే, భారతదేశం మరియు UK మధ్య భావోద్వేగాలు మరియు ఆగ్రహం లేని నిర్మాణాత్మక మరియు ఆచరణాత్మక సంభాషణ ఇటీవల ప్రారంభమైంది.
- బ్రిటిష్ మరియు భారత విదేశాంగ మంత్రుల మార్గదర్శకత్వంలో 2030 నాటికి ద్వైపాక్షిక సంబంధాలను మార్చడానికి రెండు బ్యూరోక్రసీలు రోడ్ మ్యాప్ లో సహకరించుకుంటున్నాయి.

UKతో భారతదేశ సంబంధాలు ఇటీవల ఎలా మారాయి?

- ఉక్రెయిన్ లో పరిస్థితి ఎదురవుతున్న సవాళ్లతో కూడా, 2021లో సమగ్ర వ్యూహాత్మక భాగస్వామ్యంపై సంతకం చేయడం ద్వారా భారతదేశం-యుకె సంబంధాలు బలోపేతం అవుతున్నాయి.
- భారతదేశం-UK సంబంధాల కోసం 2030 రోడ్ మ్యాప్ కూడా అభివృద్ధి చేయబడింది, ఇది ప్రాథమికంగా పరస్పర భాగస్వామ్యం కోసం లక్ష్యాలను వివరిస్తుంది.

- UK విదేశాంగ కార్యదర్శి రష్యా దురాక్రమణను ఎదుర్కోవడానికి మరియు దేశంపై ప్రపంచ వ్యూహాత్మక ఆధారపడటాన్ని తగ్గించడానికి ఆమె ఇటీవలి పర్యటనలో దురాక్రమణదారులను అరికట్టడానికి ప్రజాస్వామ్యాలు కలిసి పనిచేయడం యొక్క ప్రాముఖ్యతను నొక్కి చెప్పారు.
- ద్వైపాక్షిక రక్షణ వాణిజ్యం మరియు సహకారం మరియు ఆన్ లైన్ భద్రతను పెంచడంపై కార్యదర్శి సంభాషణను విస్తరించారు.
- భారతదేశం మరియు UK రెండింటిలోనూ ఆన్ లైన్ ఇన్ ప్రాప్టర్ ను రక్షించడానికి కొత్త సహకార సైబర్ సెక్యూరిటీ ప్రోగ్రామ్ ను ఆవిష్కరించాల్సి ఉంది.
- అభివృద్ధి చెందుతున్న సాంకేతికతపై మంత్రుల స్థాయి చర్చ, ప్రారంభ వ్యూహాత్మక టెక్ డైలాగ్ లో భారతదేశం మరియు UK రెండూ పాల్గొంటాయి.
- ఫలితంగా రెండు దేశాల మధ్య సముద్ర సంబంధాలు బలపడతాయి. UK భారతదేశం యొక్క ఇండో-పసిఫిక్ ఓషన్ ఇనిషియేటివ్ లో చేరుతుంది మరియు ఆగ్నేయాసియా సముద్ర భద్రతా సమస్యలపై ప్రముఖ భాగస్వామి అవుతుంది.
- జనవరి 2022లో, భారతదేశం మరియు UK మధ్య ప్రాథమిక స్వేచ్ఛా వాణిజ్య ఒప్పందం కుదిరింది.
- రెండు వైపుల నుండి సాంకేతిక నిపుణులు 26 విధాన రంగాలలో 32 సెషన్లను కవర్ చేయడంతో, ఐదవ- (UK) మరియు ప్రపంచంలోని ఆరవ-అతిపెద్ద ఆర్థిక వ్యవస్థల (భారతదేశం) మధ్య చర్చలు పూర్తి ఒప్పందాన్ని పొందేందుకు పోల్చదగిన ఆకాంక్షలను ప్రదర్శించాయి.



భారతదేశం-యుకె సంబంధాల అభివృద్ధిలో ఇతర

దేశాలు ఏ పాత్ర పోషిస్తాయి?

- US: భారతదేశం మరియు UK మధ్య ద్వైపాక్షిక సంబంధాల పరివర్తనకు US కీలకమైనది. పెరుగుతున్న ప్రపంచ శక్తిగా మరియు ఇండో-పసిఫిక్ లో ముఖ్యమైన భాగస్వామిగా గుర్తించబడినందున భారతదేశం మళ్లీ UK దృష్టిని ఆకర్షించింది.
- ప్రపంచ వ్యవస్థలో భారతదేశం యొక్క వేగంగా విస్తరిస్తున్న సాపేక్ష బరువు మొదట US చేత గుర్తించబడింది. 20వ శతాబ్దం చివరినాటికి భారతదేశం యొక్క ఎదుగుదలకు మద్దతిచ్చే విధానాన్ని US ప్రారంభించింది, మరింత శక్తివంతమైన భారతదేశం ఆసియా మరియు ఇతర ప్రపంచంలోని US ప్రయోజనాలకు ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది.
- చైనా: ఆసియాలో చైనా ఆధిపత్యం చెలాయించడం వల్ల కలిగే ప్రమాదాలను గుర్తించినందున, భారతదేశం ఎదుగుదలకు సహాయం చేయడానికి యుఎస్ వ్యూహాత్మక ఎంపిక చేసింది.
- UK మరియు చైనా గత 20 సంవత్సరాలుగా అద్భుతమైన ద్వైపాక్షిక సంబంధాలను కలిగి ఉన్నాయి; 2015లో, మాజీ దేశం చైనాతో సంబంధాలలో "బంగారు దశాబ్దం"గా ప్రకటించింది.
- అయితే, చైనీస్ విస్తరణవాద ఆకాంక్షలు మరియు చైనా శక్తితో US యొక్క పొరాటానికి ప్రతిస్పందనగా, UK దాని

స్వంత "ఇండో-పసిఫిక్ టీల్డ్"ను ప్రారంభించింది, భారతదేశం మరోసారి కీలకమైన మిత్రదేశంగా పనిచేస్తుంది.

భారతదేశం-యుకె సంబంధాల వెనుక ఉన్న విలువ:

- UKకి: 2015లో భారతదేశం మరియు UK మధ్య రక్షణ మరియు అంతర్జాతీయ భద్రతా భాగస్వామ్యంపై సంతకం చేయడం ద్వారా మార్కెట్ వాటా మరియు రక్షణ పరంగా ఇండో-పసిఫిక్ ప్రాంతంలో కీలక భాగస్వామిగా UKకి భారతదేశం ముఖ్యమైనది.
- బ్రెక్సిట్ నుండి ఐరోపా వెలుపల తన మార్కెట్లను విస్తరించడానికి దేశం ప్రయత్నిస్తున్నందున, విజయవంతంగా ముగిసిన భారతదేశంతో ఒక FTA "గ్లోబల్ బ్రిటన్"గా మారే బ్రిటన్ లక్ష్యాలను పెంచుతుంది.
- గ్లోబల్ స్టేజ్ లో ప్రధాన భాగస్వామిగా తనను తాను స్థాపించుకునే ప్రయత్నంలో, ఇండో-పసిఫిక్ అభివృద్ధి చెందుతున్న ఆర్థిక వ్యవస్థలలో అవకాశాలను చేజిక్కించుకోవడానికి బ్రిటన్ ప్రయత్నిస్తోంది.
- బ్రిటిష్ వారికి భారతదేశంతో బలమైన సంబంధాలు ఉంటే ఈ లక్ష్యాన్ని సాధించడానికి ఉత్తమంగా ఉంటుంది.
- భారతదేశం ప్రకారం, UK ఇండో-పసిఫిక్ లో ప్రాంతీయ శక్తి, కెన్యా, సింగపూర్, బహ్రైన్, ఒమన్ మరియు బ్రిటిష్ హిందూ మహాసముద్ర భూభాగంలో నావికా స్థావరాలను కలిగి ఉంది.
- భారతదేశం యొక్క పునరుత్పాదక ఇంధన వినియోగాన్ని పెంచడానికి, UK కూడా బ్రిటిష్ ఇంటర్నేషనల్ ఇన్వెస్ట్ మెంట్ ఫండ్స్ లో \$70 మిలియన్లను అందించనున్నట్లు తెలిపింది.



ఈ ప్రాంతంలో సారశక్తి విస్తరణకు మరియు పునరుత్పాదక శక్తి కోసం మౌలిక సదుపాయాల నిర్మాణానికి ఇది సహాయపడుతుంది.

- చాలా కార్మికులు అవసరమయ్యే ఎగుమతులకు సుంకం మినహాయింపులతో పాటు, భారతదేశం తన ఔషధ, వ్యవసాయ మరియు మత్స్య ఉత్పత్తులకు సాధారణ మార్కెట్ యాక్సెస్ కోసం ముందుకు వచ్చింది.

భారతదేశం మరియు UK విభేదించడానికి ప్రధాన కారణాలు ఏమిటి?

- వలసవాద ప్రిజం ప్రకారం, బ్రిటన్ తో భారతీయ పోస్ట్-కాలనీల్ పరిచయం అనేక వైరుధ్యాలను కలిగి ఉంది. భారతదేశంలో సుదీర్ఘకాలంగా ఉన్న వలసవాద అనంతర శత్రుత్వాలు మరియు ఉపఖండంలో ప్రత్యేక స్థానం కోసం UK యొక్క అహేతుకమైన డిమాండ్ ఫలితంగా సంఘర్షణ నిరంతరం చెలరేగింది.
- ప్రచ్ఛన్న యుద్ధం మరియు విభజన వారసత్వం ద్వారా రెండు దేశాల మధ్య దీర్ఘకాలిక మైత్రిని చేయడం మరింత సవాలుగా మారింది.
- అయితే, ఈ ప్రాంతంలో మరియు ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఇటీవలి తిరుగుబాట్లు సహకార నిశ్శితాధానికి కొత్త ఆధారాన్ని అందిస్తాయి.
- భారతదేశం మరియు యునైటెడ్ కింగ్డమ్ మధ్య సంబంధాన్ని కూడా పాకిస్తానీయుల అభిప్రాయం ప్రకారం పాకిస్తాన్ గణనీయంగా దెబ్బతీసింది. బ్రిటన్ ప్రభుత్వం

పాకిస్తాన్ కు మద్దతు పలుకుతున్న నేపథ్యంలో భారత్ లో ఆందోళన నెలకొంది.

- దక్షిణాసియాలో "ఇండియా ఫస్ట్" విధానానికి అంకితమైన యుఎస్ మరియు ఫ్రాన్స్ లకు ఖిన్నంగా, యుకె భారతదేశం పట్ల తిరిగి పుంజుకున్న ఉత్సాహం మరియు పాకిస్తాన్ వైపు చారిత్రాత్మకంగా మొగ్గు చూపడం యొక్క జడత్వం మధ్య నలిగిపోతోంది.
- బ్రిటన్ యొక్క దేశీయ రాజకీయాలు: బ్రిటన్ యొక్క దేశీయ డైనమిక్స్ తరచుగా భారతదేశంతో దాని సంబంధాలు క్షీణించడానికి కారణమవుతాయి.
- లేబర్ పార్టీ భారతదేశానికి మద్దతు ఇస్తుందని, అయితే కన్జర్వేటివ్ పార్టీ మద్దతు ఇవ్వలేదని ఢిల్లీలో ఒక సాధారణ అభిప్రాయం ఉంది. ఈ దృక్పథం పూర్తిగా తప్పు అని తేలిచుకుంటే, భారతదేశం పట్ల శత్రుత్వం కొనసాగింది.
- కాశ్మీర్ వంటి భారతీయ అంతర్గత విషయాల విషయంలో లేబర్ పార్టీ చాలా దూకుడుగా మారింది.

భారతదేశం మరియు UK మధ్య సంబంధాలను ఎలా బలోపేతం చేయవచ్చు?

- ఐరోపాను విడిచిపెట్టిన తర్వాత బ్రిటన్ దాని చారిత్రాత్మక సంబంధాలను ఎక్కువగా ఉపయోగించుకోవాలి. UKకి అది పొందగలిగే అన్ని మిత్రదేశాలు అవసరం మరియు దేశం యొక్క అగ్ర రాజకీయ మరియు ఆర్థిక లక్ష్యాలలో ఒకటి నిస్సందేహంగా పెరుగుతున్న భారతదేశం.



- ఇండో-పసిఫిక్తో పాటు ప్రపంచవ్యాప్తంగా వ్యూహాత్మక మరియు రక్షణ సమస్యలపై తమ సహకారాన్ని మరింతగా పెంచుకోవడానికి, భారతదేశం మరియు UK తమ చారిత్రక వివాదాలను అధిగమించడానికి మరియు బలమైన సంభాషణలను నిర్వహించడానికి అంకితభావంతో ఉన్నాయి.
- మరోవైపు, భారతదేశం బ్రిటన్తో సంబంధాలు పెట్టుకునేటప్పుడు మరియు ఇకపై రక్షణలో ఉండదు, ఎందుకంటే భారత ఆర్థిక వ్యవస్థ కొన్ని సంవత్సరాలలో UKని అధిగమిస్తుందని అంచనా వేయబడింది.
- ప్రపంచంలోని ఐదవ-అతిపెద్ద ఆర్థిక వ్యవస్థగా, UN భద్రతా మండలిలో శాశ్వత సభ్యుడిగా, ప్రపంచ ఆర్థిక మరియు సాంకేతిక ఆవిష్కరణలకు కేంద్రంగా మరియు సైబర్స్పేస్లో శక్తివంతమైన శక్తిగా, బ్రిటన్ ఈ స్థానాలను కొనసాగిస్తోంది. ఇది విదేశాలలో గణనీయమైన సైనిక ఉనికిని కలిగి ఉంది మరియు గణనీయమైన రాజకీయ ఆధిపత్యాన్ని కలిగి ఉంది.
- ఈ బ్రిటీష్ ప్రయోజనాలను తన వ్యూహాత్మక ప్రయోజనాలకు ఉపయోగించుకోవాలనుకుంటే భారతదేశం మరింత కృషి చేయాలి.
- రాబోయే నెలల్లో అనేక మంది ప్రపంచ నాయకులను చూసేందుకు మరియు 2023లో G20 అధ్యక్ష పదవిని చేపట్టేందుకు సిద్ధమవుతున్నందున, నిరంతరం మారుతున్న అంతర్జాతీయ వ్యవస్థలో ఆ దేశం యొక్క స్థానం యొక్క ప్రాముఖ్యతను బ్రిటీష్ ప్రధాని భారతదేశానికి చేయబోయే పర్యటన నొక్కి చెబుతుంది.
- భారతదేశం మరియు UK మధ్య ఎఫ్టిఎ చర్చల పురోగతి రాబోయే సందర్భానకు సంబంధించిన ప్రాథమిక అంశాలలో ఒకటిగా ఉండాలి.
- సంబంధం యొక్క తదుపరి సరిహద్దులుగా ఉపయోగపడే ఇటీవలి సహకార రంగాలలో ఒకటి ఫిన్టెక్. ఇతర ఇటీవలి రంగాలలో మార్కెట్ నియంత్రణ, స్థిరమైన మరియు గ్రీన్ ఫైనాన్స్ మరియు సైబర్ భద్రత ఉన్నాయి.



2. భారతదేశంలో 5 G రంగం:

గురించి:

- వైర్లెస్ కమ్యూనికేషన్ టెక్నాలజీ యొక్క ఐదవ తరం (5G) అత్యంత అధిక విశ్వసనీయత, పెద్ద రేడియో బ్యాండ్ లు మరియు గరిష్టంగా 10 Gbps (4G కంటే 20 రెట్లు) వేగాన్ని అందిస్తుంది.
- IEEE 802.11ac బ్రాడ్ బ్యాండ్ నెట్ వర్కింగ్ ప్రమాణం దీనికి వునది. అయితే, అధికారిక బెంచ్ మార్క్ ఏదీ లేదు.
- చివరికి 5G ప్రమాణాన్ని ఇంటర్నెషనల్ టెలికమ్యూనికేషన్స్ యూనియన్ (ITU) అభివృద్ధి చేస్తుంది.

5G టెక్నాలజీ ఉపయోగాలు మరియు

ప్రయోజనాలు:

- 5G యొక్క మెరుపు-వేగవంతమైన వేగంతో, HD వీడియోలు, చలనచిత్రాలు మరియు గేమ్ లతో పాటు ఇతర అధిక-బ్యాండ్ విడ్త్ వినోదాన్ని త్వరగా డౌన్ లోడ్ చేయడం సాధ్యమవుతుంది.
- ఇది వ్యాపార ప్రయోజనాల కోసం హై-స్పీడ్ డేటా సేవల వినియోగాన్ని అనుమతిస్తుంది.
- ఇది బ్యాంకింగ్ మరియు ఆరోగ్య సంరక్షణ వంటి కీలకమైన అప్లికేషన్ లను ప్రారంభిస్తుంది.
- ఇది కృత్రిమ మేధస్సు (AI) ని రోజువారీ జీవితంలో చేర్చడాన్ని సులభతరం చేస్తుంది. క్లౌడ్ సేవల నుండి మ్యూజిక్ అప్ గ్రేడ్ లు, సాఫ్ట్ వేర్ అప్ డేట్ లు మరియు నావిగేషనల్ సమాచారాన్ని త్వరగా డౌన్ లోడ్ చేసుకోవడానికి ఇది డ్రైవర్

లెస్ కార్లను అనుమతిస్తుంది. అదనంగా, వాహనాలు ఒకదానితో ఒకటి కమ్యూనికేట్ చేయడం సులభం అవుతుంది, తద్వారా అవి ఒకదానికొకటి సురక్షితమైన దూరాన్ని ఉంచుతాయి, ఇది ట్రాఫిక్ మరియు కారు ప్రమాదాల సంఖ్యను తగ్గిస్తుంది.

- ఇది స్మార్ట్ పరికరాలకు డేటాను సమర్థవంతంగా మార్పిడి చేయడం ద్వారా ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ (IoT) పర్యావరణ వ్యవస్థకు సహాయం చేస్తుంది.
- వేగ వృద్ధి డిజిటల్ వృద్ధికి దారితీస్తుంది, ఇది GDP ని పెంచుతుంది మరియు దేశానికి ఉద్యోగాలను జోడిస్తుంది.
- టెలిమెడిసిన్ రంగంలో 5G యొక్క తక్షణ వీడియో మరియు డేటా బదిలీ సామర్థ్యాలకు ధన్యవాదాలు, రోబోటిక్ స్కాల్పెల్ ని ఉపయోగించి రిమోట్ గా శస్త్రచికిత్సను నిర్వహించవచ్చు.
- 5G మొబైల్ సాంకేతికత వర్చువల్ రియాలిటీ (VR) మరియు ఆగ్మెంటెడ్ రియాలిటీ వంటి కొత్త లీనమయ్యే అనుభవాలను అందించగలదు, ఎందుకంటే ఇది వేగవంతమైన, మరింత విశ్వసనీయమైన డేటా రేట్లు, తక్కువ జాప్యం మరియు బిట్ కు తక్కువ ధర (AR) కలిగి ఉంటుంది.

5G సాంకేతికత యొక్క ప్రతికూలతలు:

- సాంకేతికత యొక్క సాధ్యత అనేది నిరంతర పరిశోధన యొక్క అంశం.
- ప్రపంచంలోని మెజారిటీలో ఉన్న సబ్ పార్ టెక్నాలజీకల్ ఇన్ ఫ్రాస్ట్రక్చర్ కారణంగా, ఈ స్కేల్ (10,000 Mbps) వేగం సాధించడం కష్టం.



- చాలా పాత పరికరాలు 5Gతో పని చేయవు. ఫలితంగా, వారి స్థానంలో కొత్త వాటిని ఇన్నాల్ చేయాలి.
- 5G కోసం, ఖరీదైన మౌలిక సదుపాయాలు సృష్టించబడుతున్నాయి.
- గోప్యత మరియు భద్రతా సమస్యలు ఇంకా పరిష్కరించబడలేదు.

భారతదేశం యొక్క 5G రోల్అవుట్ కింది వాటి

ద్వారా సంక్లిష్టమైనది:

- ఫైబర్ ద్వారా కనెక్టివిటీ కోసం భారతదేశం యొక్క బ్యాక్హౌల్ 5Gకి మారడానికి సరిపోదు. ప్రధాన మార్పిడి బ్యాక్హౌల్ నెట్వర్క్ ద్వారా సెల్ టవర్ స్థానాలకు కనెక్ట్ చేయబడింది. 80% ఫైబర్లు మైక్రోవేవ్ బ్యాక్హౌల్ ద్వారా అనుసంధానించబడి ఉన్నాయి, ఇది అధిక జాప్యం మరియు నిర్బంధ సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది, భారతదేశంలో కేవలం 20% సెల్ ఫైబర్లు మాత్రమే తక్కువ జాప్యం మరియు అపరిమిత సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉన్న ఫైబర్ కనెక్టివిటీ ద్వారా కనెక్ట్ చేయబడ్డాయి.
- 5G సాంకేతికత అభివృద్ధిలో ఎక్కువ భాగం బాధ్యత వహించే నిర్దిష్ట విదేశీ టెలికాం OEMలపై (అసలు పరికరాల తయారీదారులు) మేక్ ఇన్ ఇండియా పరిమితి దానికదే ఒక సవాలు.
- పాత పరికరాలను తప్పనిసరిగా కొత్త, ఖరీదైన పరికరాలతో భర్తీ చేయాలి, ఎందుకంటే 5G సాంకేతికతకు అవి అత్యంత తాజా గేర్ను కలిగి ఉండాలి (తక్కువ-ఆదాయ వ్యక్తులకు అవాంఛనీయమైనది).

- అధిక స్పెక్ట్రమ్ ధరలు: ప్రపంచ సగటుతో పోలిస్తే, 5G స్పెక్ట్రమ్ కోసం భారతదేశం చాలా ఎక్కువ చెల్లిస్తుంది. ఇది నగదు కొరతతో ఉన్న భారతీయ టెల్కోలను దెబ్బతీస్తుంది.
- 5G సాంకేతికతను వేగవంతం చేయడానికి భారతీయ 5Gi ప్రమాణం మరియు గ్లోబల్ 3GPP ప్రమాణాల మధ్య వైరుధ్యాన్ని పరిష్కరించాల్సిన అవసరం ఉంది. 5Gi యొక్క సుప్రజ్ఞిత ప్రయోజనాలు ఉన్నప్పటికీ, 5G భారతదేశం కోసం ఆపరేటర్లు అనుకూలత సవాళ్లను మరియు పెరిగిన లాంచ్ ఖర్చులను ఎదుర్కోవచ్చు.

భారతదేశం యొక్క కార్యక్రమాలు:

- అన్ని కుటుంబాలకు సరసమైన, యాక్సెస్ చేయగల బ్రాడ్ బ్యాండ్ కనెక్టివిటీని అందించాలనే ఉద్దేశ్యంతో భారత్ నెట్ ప్రోగ్రామ్ 2017లో ప్రారంభించబడింది. ఇంటర్నెట్, ఇ-హెల్త్, ఇ-గవర్నమెంట్, ఇ-బ్యాంకింగ్ మరియు ఇతర సేవలను గ్రామీణ వర్గాల కోసం సులభతరం చేయడం లక్ష్యం.
- నేషనల్ ఆప్టికల్ ఫైబర్ నెట్వర్క్ గ్రామీణ ప్రాంతాలకు (NOFN) బ్రాడ్ బ్యాండ్ విప్లవాన్ని తీసుకువస్తుందని భావిస్తున్నారు. ఈ ప్రాజెక్ట్ ఫలితంగా దేశంలోని ప్రతి గ్రామ పంచాయతీకి 100 Mbps బ్రాడ్ బ్యాండ్ అందుతుంది. ఫైబర్ నమ్మదగిన బ్యాక్హౌల్ను అందిస్తుంది, మనం ఇప్పటికే చూసినట్లుగా, ఇది 5G విస్తరణను సులభతరం చేస్తుంది.



- టెలికమ్యూనికేషన్స్ డిపార్ట్‌మెంట్ ఇటీవల రోడ్‌మ్యాప్‌లను పరిశీలించడానికి మరియు 2020 నాటికి దేశం 5Gని స్వీకరించడానికి ఒక వ్యూహాన్ని రూపొందించడానికి ఒక ఉన్నత-స్థాయి కౌన్సిల్‌ను ఏర్పాటు చేసింది.
- ప్రైవేట్ టెలికాం సేవలకు మినహాయింపులు
- భారతి ఎయిర్‌టెల్, వొడాఫోన్ ఇండియా మరియు రిలయన్స్ జియో వంటి వాణిజ్య టెలికాం ప్రొవైడర్‌ల కోసం ప్రభుత్వం రూ. 3,600 కోట్ల సబ్సిడీని భారత్‌నెట్ చొరవ యొక్క రెండవ దశలో భాగంగా గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో Wi-Fiని అందుబాటులోకి తీసుకురావడానికి అధికారం ఇచ్చింది.
- పరిశోధన మరియు ఉత్పత్తుల అభివృద్ధితో సహా 5G కార్యకలాపాలకు ఆర్థిక సహాయం చేయడానికి ప్రభుత్వం 500 కోట్ల రూపాయల నిధిని ఏర్పాటు చేయాలని భావిస్తోంది.
- 5G, క్లౌడ్, ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ (IoT) మరియు డేటా అనలిటిక్స్‌తో సహా అనేక అత్యాధునిక సాంకేతికతల సంగమం అని క్లౌడ్స్ చేస్తున్నప్పుడు, 2018కి సంబంధించిన నేషనల్ డిజిటల్ కమ్యూనికేషన్స్ పాలసీ ఆఫ్ ఇండియా 5G యొక్క ప్రాముఖ్యతను నొక్కి చెబుతుంది. అభివృద్ధి చెందుతున్న స్టార్ట్-అప్ కమ్యూనిటీ, భారతదేశం యొక్క డిజిటల్ నిశ్చితార్థాన్ని మరింతగా మరియు వేగవంతం చేస్తామని మరియు అవకాశాల యొక్క కొత్త హోరిజోన్‌ను తెరుస్తామని వాగ్దానం చేస్తుంది.

ముందుకు కదిలే:

- భారతదేశం తన 5G లక్ష్యాలను సాధించాలంటే దేశీయంగా 5G తయారీని పెంచడం చాలా అవసరం. దీన్ని చేయడానికి, ప్రభుత్వం దేశీయ 5G హార్డ్‌వేర్ మార్కెట్‌ను చురుకుగా ప్రోత్సహించాలి మరియు అభివృద్ధి చేయాలి.
- ధరల హేతుబద్ధీకరణ: 5Gని తీసుకురావాలనే భారతదేశ ఆకాంక్షలకు ఆటంకం కలగకుండా వేలం నుండి తగినంత లాభం పొందేందుకు ప్రభుత్వం స్పెక్ట్రమ్ ధరలను హేతుబద్ధీకరించాలి.
- రూరల్-అర్బన్ గ్యాప్‌ను మూసివేయడం: 5G వివిధ రకాల బ్యాండ్ స్పెక్ట్రమ్‌లపై పనిచేసినప్పటికీ, తక్కువ బ్యాండ్ స్పెక్ట్రమ్‌లో దీని పరిధి గణనీయంగా ఎక్కువగా ఉంటుంది, ఇది గ్రామీణ ప్రాంతాలకు ప్రయోజనకరంగా ఉంటుంది.

ముగింపు:

- భారతదేశంలో ఇంతకు ముందు ఉన్న 5G సాంకేతికత విస్తరణ కంపెనీలకు 5G ఉత్పత్తులు మరియు పరిష్కారాలను రూపొందించడంలో మరియు తయారు చేయడంలో సహాయపడుతుంది, ఇది 5G ప్రమాణంలో కొన్ని ముఖ్యమైన మేధో సంపత్తి హక్కులు (IPR) ఏర్పడటానికి దారి తీస్తుంది. భారతదేశం వీలైనంత త్వరగా దేశీయ టెలికమ్యూనికేషన్స్ తయారీని పెంచాలి, తద్వారా స్థానిక కంపెనీలు దేశీయ మరియు ప్రపంచ మార్కెట్లలో పోటీ పడవచ్చు.

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

