

కరెంట్ అఫైర్స్ 17 సెప్టెంబర్ 2025

PIB కరెంట్ అఫైర్స్

FIDE మహిళా గ్రాండ్ స్వీస్ 2025

FIDE గ్రాండ్ స్వీస్ మరియు FIDE మహిళా గ్రాండ్ స్వీస్ 2025 సెప్టెంబర్ 2 నుండి 16, 2025 వరకు ఉజ్బెకిస్తాన్‌లోని సమర్కండ్‌లో జరుగుతుంది. వైశాలి రమేష్‌బాబు టైటిల్‌ను గెలుచుకున్నారు.

స్పీడ్ స్కెటింగ్ ప్రపంచ ఛాంపియన్‌షిప్‌లు 2025

స్పీడ్ స్కెటింగ్ వరల్డ్ ఛాంపియన్‌షిప్ 2025లో సీనియర్ పురుషుల 1000 మీటర్ల స్ప్రింట్‌లో ఆనంద్‌కుమార్ వెల్‌కుమార్ బంగారు పతకాన్ని గెలుచుకున్నాడు.

క్రిష్ శర్మ జూనియర్ 1000 మీటర్ల స్ప్రింట్‌లో బంగారు పతకాన్ని గెలుచుకున్నాడు.

స్పీడ్ స్కెటింగ్ వరల్డ్ ఛాంపియన్‌షిప్ 2025 చైనాలోని బీజింగ్‌లో జరిగింది.

11వ ఆసియా పసిఫిక్ మెడిటెక్ ఫోరమ్ (APACMed) 2025

11వ ఆసియా పసిఫిక్ మెడిటెక్ ఫోరమ్ (APACMed) 2025 న్యూఢిల్లీలో జరిగింది. ఆసియా పసిఫిక్ మెడికల్ టెక్నాలజీ అసోసియేషన్ (APACMed) ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఉన్న 350 ప్రముఖ వైద్య పరికరాల కంపెనీలకు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది. అటువంటి 40కి పైగా భారత కంపెనీలు APACMedలో సభ్యులుగా ఉన్నాయి.

ఆంధ్రప్రదేశ్ మెడిటెక్ మండలం విశాఖపట్నంలోని నడుపూరు గ్రామం వద్ద ఉంది.

ఈ సంవత్సరం ఫోరమ్ యొక్క నాలుగు నేపథ్య స్తంభాలు:

- మెడిటెక్‌లో ప్రపంచ నాయకత్వం కోసం భారతదేశం
- పరిమితులు లేని ఆవిష్కరణ - మెరుగైన నుండి పురోగతి వరకు
- అందరికీ మెడిటెక్ - విలువను అందించడం మరియు డ్రైవింగ్ ఫలితాలు
- మెడిటెక్‌ను పెంచడం - భారతదేశం యొక్క మెడిటెక్ భవిష్యత్తులో పెట్టుబడి పెట్టడం

కేంద్ర ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమం మరియు రసాయనాలు మరియు ఎరువుల శాఖ మంత్రి శ్రీ జగత్ ప్రకాష్ నడ్డా

కేంద్ర ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమం మరియు రసాయనాలు & ఎరువుల శాఖ సహాయ మంత్రి శ్రీమతి. అనుప్రియా పటేల్

ReadingRoomz

నేషనల్ లాజిస్టిక్స్ పాలసీ

డిపార్ట్మెంట్ ఫర్ ప్రమోషన్ ఆఫ్ ఇండస్ట్రీ అండ్ ఇంటర్నల్ ట్రేడ్ (DPIIT), వాణిజ్యం మరియు పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ నేషనల్ లాజిస్టిక్స్ పాలసీ యొక్క 3వ వార్షికోత్సవాన్ని జరుపుకుంది. నేషనల్ లాజిస్టిక్స్ పాలసీ (2022-2025) కింద కీలక విజయాలు యూనిఫైడ్ లాజిస్టిక్స్ ఇంటర్ఫేస్ ప్లాట్ఫారమ్ (ULIP)ని కలిగి ఉంది, ఇది 30 కంటే ఎక్కువ డిజిటల్ సిస్టమ్లలో సురక్షితమైన API ఇంటిగ్రేషన్ను సులభతరం చేసింది, ఆగస్టు 2025 నాటికి 160 కోట్ల డిజిటల్ లావాదేవీలను ప్రారంభించింది. ప్రపంచ బ్యాంకు లాజిస్టిక్స్ పనితీరు సూచిక లో భారతదేశం 38వ స్థానానికి ఎదగడంలో వివిధ రాష్ట్రాల్లో లాజిస్టిక్స్ ఈజ్ (LEADS) కీలక పాత్ర పోషించింది. నేషనల్ లాజిస్టిక్స్ పాలసీ 17 సెప్టెంబర్ 2025 న ప్రారంభించబడింది.

16 సెప్టెంబర్ - ప్రపంచ ఓజోన్ దినోత్సవం

కేంద్ర పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ (MoEF&CC) 31వ ప్రపంచ ఓజోన్ దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు. ప్రపంచ ఓజోన్ దినోత్సవం 2025 యొక్క థీమ్ 'విజ్ఞాన శాస్త్రం నుండి ప్రపంచ చర్య వరకు'. ప్రపంచ ఓజోన్ దినోత్సవం సందర్భంగా పారిశ్రామిక శిక్షణా సంస్థల కు (ITIL) అందించిన శీతలీకరణ మరియు ఎయిర్ కండిషనింగ్ (RAC) శిక్షణా పరికరాలు. భారతదేశం దాని బేస్లైన్ నుండి HCFC ఉత్పత్తి మరియు వినియోగంలో 67.5% తగ్గింపు లక్ష్యాన్ని సాధించింది. భారతదేశం 2020లో HCFC-141b పూర్తిగా నిర్మూలించింది.

జాతీయ అవార్డు పొందిన చిత్రం చలో జీతే హై

17 సెప్టెంబర్ 2025న ప్రధానమంత్రి నరేంద్రమోదీ జయంతి సందర్భంగా ప్రసారమైన జాతీయ అవార్డు పొందిన చలనచిత్రం చలో జీతే హై. "బాస్ వహీ జీతే హైం, జో దూస్తో కే లియే జీతే హైం" (ఇతరుల కోసం జీవించే వారు మాత్రమే నిజంగా విజయవంతమవుతారు) స్వామి వివేకానంద తత్వానికి చలో జీతే హై సినిమా నివాళి.

బుసాన్ ఇంటర్నేషనల్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్ 2025

బుసాన్ ఇంటర్నేషనల్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్ 2025కి మొదటి సారిగా ఉన్నత స్థాయి ప్రతినిధి బృందానికి, సమాచార & ప్రసార శాఖ సహాయ మంత్రి డాక్టర్ ఎల్ మురుగన్ నాయకత్వం వహించారు. ఏషియన్ కంటెంట్స్ & ఫిల్మ్ మార్కెట్ (ACFM)లో భారత్ 'వేప్స్ బజార్'ని ప్రదర్శిస్తోంది. ఈ ఉత్సవంలో భారతదేశం పదికి పైగా చిత్రాలను ప్రదర్శిస్తుంది. స్పయింగ్ స్టార్స్, వింటర్ నైట్లో ఉంటే, కోక్ కోక్ కోకూక్, మోమో ఆకారం, బయాన్, డోంట్ టెల్ మదర్, ఫుల్ ఫ్లీట్, కరింజీ, ఐ పాపి

హిందూ కరెంట్ అప్డేర్స్

అహ్మద్ నగర్ రైల్వే స్టేషన్ పేరును అహల్యానగర్ రైల్వే స్టేషన్ గా మార్చారు

లోకమాతా దేవి అహల్యా బాయి హోల్కర్ వారసత్వాన్ని పురస్కరించుకుని అహ్మద్ నగర్ రైల్వే స్టేషన్ కు అహల్యానగర్ గా పేరు మార్చారు. ఈ స్టేషన్ మహారాష్ట్రలోని అహల్యానగర్ జిల్లాలో ఉంది.

అయాన్ క్రోమాటోగ్రఫీ - ఫీల్డ్ అనాలిసిస్ సింపుల్ గా చేయబడింది

శాస్త్రవేత్తలు పోర్ట్ బుల్, తక్కువ-పీడన అయాన్ క్రోమాటోగ్రఫీ (IC) సెటప్ ను ప్రదర్శించారు, ఇది నైట్రేట్/నైట్రేట్ వంటి అయాన్లను నేరుగా ఫీల్డ్ లో కొలవడానికి బృందాలను అనుమతిస్తుంది, సమయం మరియు వ్యయాన్ని తగ్గించడం మరియు ల్యాబ్-ఓన్లీ వర్క్ ఫ్లోస్ ను తగ్గించడం.

ముఖ్య వాస్తవాలు

అయాన్ క్రోమాటోగ్రఫీ అంటే ఏమిటి?

అయాన్-ఎక్స్ చేంజ్ రెసిన్ ని ఉపయోగించి అయాన్లను వేరు చేసి, లెక్కించే లిక్విడ్-ఫేజ్ సెపరేషన్ టెక్నిక్. రెండు ప్రధాన పద్ధతులు: కాటయాన్ మార్పిడి మరియు అయాన్ మార్పిడి.

IC ఏమి కొలవగలదు?

ప్రధాన అయాన్లు (ఫ్లోరైడ్, క్లోరైడ్, నైట్రేట్, నైట్రేట్, సల్ఫేట్), కాటయాన్స్ (లిథియం, సోడియం, అమోనియం, పొటాషియం, కాల్షియం, మెగ్నీషియం) సాధారణంగా ppb స్థాయిల వరకు ఉంటాయి; సేంద్రీయ ఆమ్లాలను కూడా లెక్కించవచ్చు.

ఇది ఇప్పుడు ఎందుకు ముఖ్యమైనది: పోర్ట్ బుల్ IC ఆన్-సైట్ నిర్ణయాలను (నదులు, పొలాలు, ట్రీట్ మెంట్ ప్లాంట్లు), విద్యార్థుల కోసం ప్రయోగాత్మకంగా నేర్చుకోవడం మరియు పోషక కాలుష్యాన్ని వేగంగా పర్యవేక్షించడాన్ని ఉపయోగపడుతుంది.

అయాన్ క్రోమాటోగ్రఫీ అప్లికేషన్స్

- తాగునీటి నాణ్యత & కాలుష్య తనిఖీలు
- ఆక్వాటిక్ ఎకోసిస్టమ్స్ కెమిస్ట్రీ (నదులు, సరస్సులు, ఈస్ట్యూరీలు)
- ఆహార విశ్లేషణ (చక్కెరలు, లవణాలు, సేంద్రీయ ఆమ్లాలు)
- బయోటెక్/ప్రోటీన్లు: ఎంపిక చేయబడిన చార్జ్ బయోమాలిక్యుల్స్ యొక్క ఐసోలేషన్

ఏపీ కరెంట్ అప్డేర్స్

ReadingRoomz

పెన్నా నది

ఇటీవల, సోమశిల జలాశయం నుంచి విడుదలవుతున్న నీటి మట్టం ఒక్కసారిగా పెరగడంతో నెల్లూరులోని భగత్ సింగ్ కాలనీ సమీపంలోని పెన్నా (పెన్నార్) నదిలో 18 మంది యువకులు మధ్య చానల్ ఇసుకతిన్నెపై చిక్కుకున్నారు. స్థానిక పోలీసు, అగ్నిమాపక, రెవెన్యూ, నీటిపారుదల, మున్సిపల్ అధికారులు మరియు SDRF సేత్యత్వంలో రాత్రిపూట ~7 గంటల రెస్క్యూ సమన్వయంతో వారందరినీ సురక్షితంగా తీసుకువచ్చారు.

పెన్నా కాలానుగుణ నది; ముఖ్యంగా బ్యారేజీలు/వంతెనల దగ్గర విడుదల తర్వాత ఉప్పెనలు వేగంగా ఉంటాయి. వర్షాకాలం మరియు వర్షానంతర కాలంలో రిజర్వాయర్-విడుదల సలహాలు మరియు నదీతీర భద్రత యొక్క ప్రాముఖ్యతను స్థానిక ఏజెన్సీలు కూడా ఆపరేషన్ సమయంలో గేట్లను మితమైన ప్రవాహానికి మరియు వెలికితీతను సులభతరం చేయడానికి సర్దుబాటు చేశాయి.

పెన్నా నది గురించి

- పెన్నార్, పినాకిని, పెన్నేరు అని కూడా అంటారు.
- మూలం: నంది హిల్స్, చిక్కబల్లాపూర్ (కర్ణాటక).
- ఉత్తరాన ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లోకి ప్రవహిస్తుంది, ఆ తర్వాత తూర్పు/ఆగ్నేయంగా తూర్పు కనుమలలోని ఖాళీ ద్వారా నెల్లూరు సమీపంలోని బంగాళాఖాతం వరకు ప్రవహిస్తుంది.
- పొడవు: ~ 597 కిమీ; కాలానుగుణ పాలన, బేసిన్ తూర్పు కనుమల వర్షపు నీడలో ఉంటుంది.
- ప్రధాన ఉపనదులు: చిత్రావతి, పాపాగ్ని, చెయ్యేరు, కుందేరు (seasonal rivers).
- కీలక ప్రాజెక్టులు: సోమశిల, మైలవరం, గండికోట-రాయలసీమ సాగునీరు & తాగునీటికి కీలకం.

‘మ్యాజిక్ డ్రైయిన్ ఫైలట్ ప్రాజెక్ట్ గ్రామీణ వ్యర్థ జలాలను పరిష్కరించింది - సోమవరం, ఎన్టీఆర్ జిల్లా (AP)

వర్షాకాలంలో సోమవరం (నందిగామ మండలం, ఎన్టీఆర్ జిల్లా)లో తక్కువ-ధర, పర్యావరణ అనుకూలమైన “మ్యాజిక్ డ్రైయిన్” ఫైలట్ ప్రాజెక్ట్ నుండి మంచి ఫలితాలను సాధించింది.

- ప్రయోజనం: పక్కా మురుగు కాలువలు లేని గ్రామాలకు వికేంద్రీకృత డ్రైనేజీ; దుర్వాసన, దోమల పెంపకం మరియు నీరు నిలిచిపోయే వ్యాధులను అరికడుతుంది.
- ఇది ఎలా పని చేస్తుంది: గ్రేడెడ్ రాళ్లతో కప్పబడిన కందకాలు + సోక్ పిట్లు గృహ వ్యర్థ జలాలను సహజంగా మట్టిలోకి ఫిల్టర్ చేయడానికి అనుమతిస్తాయి → పెర్మీలేషన్ + భూగర్భ జలాల రీఛార్జ్.
- డిజైన్ స్పెక్స్:
 - 50 మీటర్ల సెగ్మెంట్లలో కందకాలు; లోతు 0.40 మీ → 0.60 మీ (క్రమంగా పతనం).

ReadingRoomz

- ప్రతి 30 మీ ($\approx 1.0 \text{ m L} \times 0.5 \text{ m W} \times 1.2 \text{ m D}$) గొయ్యి
- సైడ్ ప్రొటెక్షన్: మట్టి ప్రవేశాన్ని నిరోధించడానికి ఇంటి వైపు అంచున కడప రాతి పలక (~ 2 అడుగులు).
- గ్రేడ్డ్ ఫిల్: 75-100 mm రాళ్ల నుండి 12-20 mm వరకు కందకం; 5 పొరలలో గుంటలను (బేస్ ~ 225 మి.మీ. రాళ్లు చక్కగా పైభాగానికి తగ్గుతాయి).
- నిర్వహణ & ఖర్చు: DWMA పర్యవేక్షణతో MGNREGS కింద నిర్మించబడింది; తక్కువ పదార్థాల ధర, స్థానిక కార్మికులు.

అమరావతిలో మెడికల్ కాలేజీ ఏర్పాటుకు ఈఎస్ఐసీ

ఎంప్లాయిస్ స్టేట్ ఇన్సూరెన్స్ కార్పొరేషన్ (ESIC) ఏర్పాటు చేస్తుంది అమరావతిలో వైద్య కళాశాల న 20 ఎకరాలు A.P. ప్రభుత్వం కేటాయించింది. ESIC ప్రణాళికలు భారతదేశం అంతటా 20 వైద్య కళాశాలలు.

APలో కొత్త ESIC ఆసుపత్రులు ప్రతిపాదించబడ్డాయి:

- 400 పడకలు: విశాఖపట్నం
- 100 పడకలు: అచ్యుతాపురం (అనకాపల్లి జిల్లా), గుంటూరు, నెల్లూరు, శ్రీ సిటీ (తిరుపతి జిల్లా)
- 30 పడకలు: ఏలూరు, భీమవరం, చిత్తూరు, హిందూపురం