

నీటి లోపల నిఘా కోసం మెర్కెన్ రోజోను అబీవృద్ధి చేసినట్లు బట్టి పాలక్కడ్, పటటి మండి పరిశోధకులు మార్చి విన వెల్లడించారు. ప్రస్తుతం సముద్రంలో నీటి లోపల నిఘా, అధ్యయనం కోసం పరిశోధన నొకలను వినియోగిస్తున్నారు. ఇందుకు మనుషుల అవసరం, నిర్వహణ ఖర్చు ఎక్కువే. దీంతో తక్కువ ఖర్చుతో కచ్చితమైన నిఘా, అధ్యయనం కోసం

ಮುರ್ನಿ ರೀಬ್

ఈ మెర్నె రోబ్ పెరుగ్గా పని చేస్తుంది. అదేవిధంగా ఈ రోబ్‌తో జలవిద్యుత్ కేంద్రాల్లో నీటి లోపిలి నిర్మాణాలను పరిశీలించపడ్డని, పర్యావరం సమస్యలను వేగంగా గుర్తించే అవకాశం ఉంటుంది. ఈ రోబ్‌కు సంబంధించిన వివరాలు ఉపన్ ఇంజనీరింగ్, జర్రూర్ ఆఫ్ ఇంటెలిజెంట్ అండ్ రోబోటిక్ సిస్టమ్స్ అనే జర్నల్లో ప్రచురితమయాయి.

సుగంధ తైలాల పరిశ్రమలకు ఏ ప్రాంతం ప్రసిద్ధి చెందింది?

మధ్యధరా లీతి ప్రకృతి సిద్ధమండలం

- కొన్ని శీతోష్ణాల్పితి వరీకరణ ప్రకారం రెండు రకాలకు చెందిన శీతోష్ణ మండలాలు ఉన్నాయి. అవీ..
 1) మధ్యధరా సముద్రాంతరగత ప్రాంతాలు
 2) మధ్యధరా తీర ప్రాంతాలు
 - ఆహారపరమాన శీతోష్ణాల్పితి, అభివృద్ధి చెందిన వ్యవసాయ రంగానికి, మనమైన చరిత్ర, సంస్కృతి, నాగికతలకు పుట్టి నిల్చు లాంటి, మానవ జీవనానికి అత్యంత లనుకూలమైన శీతోష్ణాల్పితి ప్రాంతాలే మధ్యధరా ప్రాంతాలు.

କୁଳିକ୍

- మధ్యభారత ప్రకృతి సిద్ధ మండలాలు ఖండాల ప్రిముటీ రంలో 30 డిగ్రీల నుంచి 40 డిగ్రీల ఉత్తర, దక్షిణ అక్షాంశాల మధ్య కింద తెలిపిన ప్రాంతాల్లో విస్తరించి ఉన్నాయి.
 - ఎ) మధ్యభారత సముద్ర ఉత్తర తీర ప్రాంతాలను అన్నాని ఉన్న బోపాలోని పోర్చుగల్స్, స్పెయిన్, ప్రాస్ట్, మొనాకో, ఇటలీ, బోస్ఫోరస్, క్రొయెపియా, అల్బైనియా, గ్రెన్, క్రిమియాల్లో
 - బి) ఆసియా ఖండంలోని టర్కీ, సిరియా, లెబనాన్, ఇజ్రాయిల్ దేశాల్లో
 - సి) అప్పికా ఖండంలోని టుగ్యోనీపియా, అల్బైనియా, మొరాకో దేశాల తీర ప్రాంతాలు, మధ్యభారత సముద్రంలోని కార్బీకా, సార్డీనియా, ట్రీట్, సినిలీ, హిస్ప్రెన్ వంటి దీపిపాల్లో
 - డి) ఉత్తర అమరికా ఖండంలోని కాలిఫోర్నియా తూర్పు ప్రాంతం
 - ఇ) దక్షిణ అమరికాలోని చిలీ మధ్య ప్రాంతం ఎఫ్) దక్షిణాఫ్రికాలోని కెప్ట్ ప్రావిన్స్ రాష్ట్రం వైరుతి అగ్రం జి) ఆశ్రేషియాలోని దక్షిణ వైరుతి ప్రాంతాల్లో ఈ శీతాప్రసిద్ధి ఉంది.

ಶ್ರೀತಿಖಣ್ಣಸಿತಿ

- ఎ) పొడి వేసవి కాలాలు, తళి శీతాకాలాలు ఈ ప్రాంత ప్రత్యేక లక్షణం. అందుపై మధ్యహర్ష శీతాప్రాంతాలను పోవు వేసవి ఉప అయిన రేఖా ప్రాంతం: అని కూడా పిలుపోవురు.

బి) మధ్యహర్ష శీతాప్రాంతాల్లో పొడి వేసవి, తళి శీతాకాలాలు ఏర్పడునికి కారణం ‘పవన మేఘలు స్థానం చలనం’. ని) అంటే వేసవికాలంలో పవన మేఘలలు త్రువాల దిగ్యా స్థానంలుగా చెందడం పల్ల ఈ ప్రాంతం ఐపతీర వ్యాపార పవనాల ప్రభూవానికి లోనుకావడు పల్ల వేసవికాలంలో

మాదిల ప్రశ్నలు

1. ఆప్తియలోని ఏ ప్రాంతమో మధ్యధరా శీతోష్ణస్తితి ఉంది?
 - 1) దక్కిడ, వైరుతి కొస్తో ప్రాంతాలు
 - 2) దక్కిడ, అగ్నియ కొస్తో ప్రాంతాలు
 - 3) ఉత్తర, వాయవ్య తీర ప్రాంతాలు
 - 4) ఉత్తర, కంచాన్య తీర ప్రాంతాలు
 2. కింద ఆప్తికా దేశాల్లో మధ్యధరా శీతోష్ణస్తితి కలిగిలేని దేశం ఏది?
 - 1) దక్కిడ అమెరికా
 - 2) బుయోనీటియా
 - 3) కంజ్యో
 - 4) టాంజానియా
 3. మర్యాదరా మండల శీతోష్ణస్తితిలో కనిపించే అంశం ఏది?
 - 1) పొడి శీతాకాలమో, వర్షాలతో కూడటన్న వేసవి కాలం
 - 2) సంవత్సరం పొడవునా కరిసే వర్షం, వేసవిలో లత్యదికం
 - 3) సంవత్సరం పొడవునా కరిసే వర్షం, శీతాకాలమో అత్యధికం
 - 4) పొడి వేసవి, వర్షాలతో కూడటన్న శీతాకాలం
 4. మధ్యధరా మండల శీతోష్ణస్తితి ఏర్పడటానికి ప్రధాన కారణం?
 - 1) శీతోష్ణస్తితిలో సంభవించే మార్పులు
 - 2) వ్యావహర పవన మేలులో ఉండడం



వ.క సంపద

- ఈ ప్రాంతాల్లో మిశ్రమ అరణ్యాలు ఉంటాయి. అవి...
 - 1) ఈ ప్రాంత ఉత్తర అంచుల్లో సిల్వర్ వర్, హైన్ లాంబి వ్యక్తాలతో కూడిన శృంగాకార అరణ్యాలు.
 - 2) ఈ ప్రాంత దక్కిన అంచుల్లో చిట్టదవులు ఉన్నాయి.
 - 3) మధ్య ప్రాంతంలో ఆలీస్, కార్బ్, బ్లక్, మిర్చు, రోజ్ మేరి, చెన్నాపుర్ లాంబి విశాల పత్రాలతో కూడిన సతతహరిత అరణ్యాలు ఉన్నాయి.
 - 4) సుపుషునలు వెదుళ్లే లావెండర్, మార్క్యూన్ వంటి పొదలాంటి పుష్పజాతులు ఉన్నాయి.
 - 5) ప్రాస్టిక్ లోని గ్రాన్ ప్రాంతం సుగంధ తైలాల పరిశ్రమలకు ప్రసిద్ధి చెందింది.
 - 6) కార్బ్ కా దీపులను “అత్తర్య దీపులు” అంటారు.
 - 7) ఆలీస్ లోయాలో యూకలిప్టస్, జిల్రా, కక్రా వ్యక్తాలు పెరుగుతాయి. జిల్రా, కక్రా కలపలు పదవ తయారీలో ఉపయోగపడతాయి. యూకలిప్టస్ తైలం నొప్పి నివారణకు పని చేసుంది.

వ్యవసాయ రంగం

- ಎ) ಈ ಪ್ರಾಂತಾಲ್ಲೊ ಸಾಂಪದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಯ ವಿಧಾನ ಅಮಲ್ಲೊ ಉಂದಿ. ಈ ಶೀತೋಷ್ಣಮೀತಿ ಪ್ರಾಂತಾಲ್ಲೊ ಅಲ್ಲಿ, ದ್ರಾಕ್ಷ, ನಾರಿಂಜ ಲಾಂಡಿ ಸಿಲಿಂಡ್ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಪಂಡ್ ತೋಟು ಲು ಎಕ್ಟಿಪ್ರಾ ಸಾಗು ಚೇಸ್ತಾರು. ಅಂದುವಲ್ಲ ಈ ಪ್ರಾಂತಾಲ್ಲೊ 'ಪ್ರಪಂಚ ಪಂಡ್ ತೋಟು ಲು ಪ್ರಾಂತಾಲ್ಲೊ (World Orchid Region)' ಅಂಬಾರು.

ಬಿ) ಚಿಹ್ನೆಲ್ಲೊ ವ್ಯವಸ್ಥಾಯಾನ್ನಿ ಪೆದ್ದ ಪೆದ್ದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಯ ಕ್ಷೇತ್ರಾಲ್ಲೊ ಸಾಗು ಚೇಸ್ತಾರು. ವೀಕ್ಷಿಸಿ 'ಹೊಷೆಯಾಂಡಾಲು' ಅಂಬಾರು.

ಸಿ) ಅಲಿವ್ ಉತ್ಪತ್ತಿಲ್ಲೋ ಪ್ರಪಂಚಂಲ್ಲೋ ಸ್ನೇಹಿಯನ್ನು ಮೊದಲೇ ಸ್ಥಾನಾನ್ನಿ ಆತ್ಮವಿನಿಯಿಂದಿ.

ಡಿ) ಈ ಶೀತೋಷ್ಣಮೀತಿ ಪ್ರಾಂತಂಲ್ಲೋ ಇತ್ತೀರೀಯಾಲ್ಲೋ 'ಪಾಣಿಜ್ಯ ಪರ್ಸಿಯಾ ಚಾರಣಮು' ಅಮಲ್ಲೋ ಉಂದಿ. ಇತ್ತುದ್ದ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಚೇಸೇ ಮಾಂಸನ ದಟ್ಟಿನ ಅಲೆರಿಕಾಲ್ಲೋ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಚೇಸೇ ಮಾಂಸನ ಕಂಟ್ ನಾಣ್ಯತಲ್ಲೊ ಮೆರುಗ್ಗಿನದಿ.

ಎ) ಈ ಶೀತೋಷ್ಣಮೀತಿಲ್ಲೋ ವರಿ ಸಾಗು ಚೇಸೇ ಪ್ರಾಂತಾಲ್ಲು

 - ಇಟಲಿಲ್ಲೋನಿ 'ಪೋ' ನಡೀಯ ಲ್ರಾಂತಂ
 - ಕಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾಲ್ಲೋನಿ ಮರ್ಯಾದ್ರಾ ಪ್ರಾಂತಂ

ಎಫ್) ದ್ರಾಕ್ಷ ಉತ್ಪತ್ತಿಲ್ಲೋ ಪ್ರಥಮ ಸಾನಂಲ್ಲೋ ಇಟಲೀ ಉಂದಿ.

ಜಿ) ಕ್ರೇಟ್‌ವ್ಯಾನ ನಾರಿಂಜ ಉತ್ಪತ್ತಿಲ್ಲೋ ಕಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ ಪ್ರಥಮ ಸಾನಂಲ್ಲೋ ಉಂದಿ.

ಹೊಚ್) ಉತ್ತರ ಅಲೆರಿಕಾಲ್ಲೋನಿ ಪಂಡ್ ತೋಟು ಲನು 'ಮಾರ್ಪಾಟ್ ತೋಟು' ಅನಿ, ಪ್ರೋನ್ಸ್‌ಲ್ರೋ 'ಲ್ರಿಪ್ಲಿಮಿಯಂಸ್' ಅನಿ ಹಿನ್ನಲ್ಸ್ತಾರು.

ಒ) ಇಜಾಯೆಲ್ಲೋ ಪಂಡಿಂದೆ ಕರ್ಮಲಾ ಪಂಡುನ ಜಾಪ್ಣಾ ಅನಿ,

ବାଣୀଜ୍ୟଳ

- కాలిపోర్చుయాలోని 'మాంటీడ' ప్రాంతంలో సార్డెన్ చేపలు ఎక్కువగా లభిస్తుండటం వల్ల ఈ ప్రాంతాన్ని ప్రపంచ సార్డెన్ చేపల రాజధాని అని పిలుస్తారు. ఈ మండలంలో లభించే ప్రధాన చేపలు సార్డెన్, టూర్గునా.

వాణిజ్యాలు

 - ఈ ప్రాంతాల్లో ప్రధాన వాణిజ్యం ద్రాక్ష సారాయి (బైన్). ప్రమంచంలో ద్రాక్ష సారాయి ఉత్పత్తిలో ప్రాణ్య ప్రథమ సానంలో ఉండగా, అల్లిరియా ఎగుమతుల్లో ప్రథమ సానంలో ఉంది. ఈ ద్రాక్ష సారాయిని వివిధ ప్రాంతాల్లో వివిధ పేద్దతో పిలుస్తారు. అవి..
 - 1) స్వేచ్ఛలో - పెర్రి
 - 2) క్రొన్స్‌లో - పోంపె, బురుండీ
 - 3) పోర్చుగల్లో - పోర్చు
 - 4) ఇటలీ - చియాంటీ, మార్స్‌లా
 - కాలిపోర్చుయా నారింజ పండ్క ఎగుమతికి ప్రసిద్ధి. ద్రాక్ష తోటల పెంపకాన్ని 'విటి కల్పర్' అంటారు.

ಬಿನಿಜ ಸಂಪರ್ಕ

- ఈ ప్రాంతంలో లభ్యమయ్యే ముఖ్యమైన భవిజాలు.
 - 1) పెట్రోలియం - కాలిఫోర్నియాలోని 'సింగ్చర్ల హిల్స్' ప్రాంతం
 - 2) రుశడు, సీనసం - ఆస్ట్రేలియాలోని 'బ్రోకెనహిల్స్' ప్రాంతం
 - 3) పాదరసం, విగ్రహల తయారీలో ఉపయోగించే 'కర్కార్' పాలారాయి ఉత్పత్తుల్లో ప్రపంచంలోనే ప్రధమ స్థానంలో ఉన్న దేశం ఇటలీ.

విషిరయాత పదేశాలు

- ఎ) కః ప్రాంతంలోని ప్రజలు ప్రకృతిని, సముద్ర తీరాలను, సూర్యార్థాన్ని అములు పుంచారని ప్రసిద్ధి.

బి) కావిషోర్యమూన ఉత్తర అమెరికా క్రీడా ప్రాంగణం అంటారు.

సి) యూరప్ క్రీడా ప్రాంగణాని పిలిచే ప్రాంతాలు-
ప్రాన్స్, ఇటలీ, దాల్మేషియా, క్రీమియా తీర ప్రాంతాలు

ది) మెనాకో కాసినోలకు ప్రసిద్ధి. కాసినోలు అంటే జూదా
నికి, వినోదాలకు నిలయమైన ప్రదేశాలు. ఇవి ప్రస్తుతం
ఉన్న పొందాల్కు కబ్బులను పోలి ఉన్నాయి.

ಸಮಾಧಾನಾಲು

జగిలద్ద

సివిల్స్ ప్రోక్రెటర్
డస్ట్రిక్టు యూనివర్సిటీ
ప్రైధరాబాద్