

இயற்கை தாவரங்கள் & வனம் வாழ்க்கை

உயிர்க்கோளம், பூமியின் நான்காவது கோளம், பூமியின் மேற்பரப்பில் இருக்கும் ஒரு உயிர் ஆதரவு அடுக்கு ஆகும். பூமியில் உள்ள இந்த அடுக்கு லித்தோஸ்பியர், ஹைட்ரோஸ்பியர் மற்றும் வளிமண்டலம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது. பூமியின் மேற்பரப்பில் அல்லது அதற்கு அருகில் வளரும் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் இதில் அடங்கும். உயிர்க்கோளத்தின் செங்குத்து வரம்பு தோராயமாக 20 கிமீ ஆகும், இது கடல் தளத்திலிருந்து ட்ரோபோஸ்பியர் வரை அளவிடப்படுகிறது. இருப்பினும், பெரும்பாலான தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் சராசரி கடல் மட்டத்திற்கு (MSL) மேலேயும் கீழேயும் சுமார் 1 கிமீ வரை மிகக் குறுகிய பகுதியில் வாழ்கின்றன. உயிர்க்கோளம் பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் மற்றும் உயிரியங்களால் ஆனது. அனைத்து உயிரினங்களும், பெரியவை அல்லது சிறியவை, இனங்களாகத் தொகுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு விலங்கு, தாவரம் அல்லது நுண்ணுயிரி வாழும் பகுதி அதன் வாழ்விடம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. பல்லுயிர் எனப்படும் குறிப்பிட்ட வாழ்விடத்தில் பல்வேறு வகையான தாவரங்களும் விலங்குகளும் வாழ்கின்றன.

சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு:

ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு என்பது ஒரு சமூகமாகும், அங்கு அனைத்து உயிரினங்களும் ஒன்றோடு ஒன்று வாழ்கின்றன மற்றும் தொடர்பு கொள்கின்றன, மேலும் நிலம், மண், காற்று, நீர் போன்ற அவற்றின் உயிரற்ற சூழலுடன் தொடர்பு கொள்கின்றன. சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் அளவு சிறிய அலகுகள் (எ.கா: ஒரு மரத்தின் பட்டை.) இது உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் அல்லது சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கையைத் தக்கவைக்க முடியும். (எ.கா: பயிர் நிலம், குளம் சுற்றுச்சூழல், வன சுற்றுச்சூழல், பாலைவன சுற்றுச்சூழல் போன்றவை). உயிர்க்கோளம் அனைத்தையும் கொண்டுள்ளது.

பூமியில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் மற்றும் மனித இனம் உட்பட வாழ்க்கை வடிவங்களை நிலைநிறுத்துகிறது.

சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் கூறுகள்:

ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மூன்று அடிப்படை கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது, அதாவது

- அபியோடிக் கூறுகள்
- உயிரியல் கூறுகள் மற்றும்
- ஆற்றல் கூறு

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

அபியோடிக் கூறுகள்:

அபியோடிக் கூறுகளில் சுற்றுச்சூழலில் உள்ள உயிரற்ற, கனிம, உடல் மற்றும் வேதியியல் காரணிகள் அடங்கும். எ.கா. நிலம், காற்று, நீர், கால்சியம், இரும்பு போன்றவை.

உயிரியல் கூறுகள்:

உயிரியல் கூறுகளில் தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகள் அடங்கும். உயிரியல் கூறுகளை மூன்று வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்:

1. உற்பத்தியாளர்கள் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் சுய ஊட்டமளிக்கும் கூறுகள். எனவே அவை ஆட்டோட்ரோப்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. அவை இரண்டும் நிலத்தில் காணப்படுகின்றன மற்றும் தண்ணீர். எ.கா. தாவரங்கள், பாசிகள், பாக்டீரியா போன்றவை.
2. நுகர்வோர்கள் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ உற்பத்தியாளர்களைச் சார்ந்திருப்பவர்கள். எனவே அவை ஹீட்டோட்ரோப்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

நுகர்வோரின் பொதுவான வகை:

1. முதன்மை நுகர்வோர் தங்கள் உணவுக்காக உற்பத்தியாளர்களைச் சார்ந்துள்ளனர். அவை பிரத்தியேகமாக தாவரவகைகள். எ.கா. வரிக்குதிரை, ஆடு போன்றவை.
2. இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர் சிறிய மாமிச உண்ணிகள் அதாவது, அவர்கள் தாவரவகைகளை உட்கொள்கிறார்கள். எ.கா. சிங்கம், பாம்பு போன்றவை.
3. மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர்கள் தாவர உண்ணிகள் மற்றும் மாமிச உண்ணிகள் இரண்டையும் வேட்டையாடும் சிறந்த மாமிச உண்ணிகள். எ.கா. ஆந்தை, முதலை போன்றவை.

டிகம்போசர்கள் என்பது சில உயிரினங்கள், அதன் சொந்த உணவைத் தயாரிக்க இயலாது. அவை இறந்த மற்றும் அழுகும் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளில் வாழ்கின்றன. எனவே அவை Saprotrophs என்று அழைக்கப்படுகின்றன. எ.கா. பூஞ்சை, காளான்கள் போன்றவை.

ஆற்றல் கூறுகள்:

உயிர்க்கோளத்தில் உள்ள அனைத்து உயிரினங்களும் ஒரு வகையான ஆற்றலை மற்றொரு வடிவமாக மாற்றுவதற்கு ஆற்றலைப் பயன்படுத்துகின்றன. ஒட்டுமொத்த உயிர்க்கோளத்துக்கும் சூரியன்தான் இறுதி ஆற்றல் மூலமாகும். சூரிய ஆற்றல் சுற்றுச்சூழலில் உள்ள பல்வேறு கூறுகள் மூலம் மற்ற ஆற்றல் வடிவங்களாக மாற்றப்படுகிறது. உற்பத்தியாளர்கள், நுகர்வோர் மற்றும் சிதைப்பவர்கள் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் ஆற்றல் ஓட்டத்திற்கு நிறைய பங்களிக்கிறார்கள்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் செயல்பாடுகள்:

உயிரினங்கள் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களின் ஊடாடும் தொகுப்பை உருவாக்குகின்றன, அவை டிராபிக் நிலைகள், உணவு சங்கிலிகள் மற்றும் உணவு வலைகள் என ஒழுங்கமைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் செயல்பாடு ஆற்றல் ஓட்டத்தின் வடிவத்தைப் பொறுத்தது, ஏனெனில் இது ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் உள்ள கரிம மற்றும் கனிமப் பொருட்களின் விநியோகம் மற்றும் சுழற்சிக்கு உதவுகிறது. ஆற்றல் ஓட்டம் பொதுவாக ஒரு சுற்றுச்சூழலில் பல்வேறு நிலைகளில் படிநிலை வரிசையில் நடைபெறுகிறது. இந்த நிலைகள் டிராபிக் நிலைகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

பல்வேறு ட்ரோபிக் நிலைகள் மூலம் ஒரு உயிரினங்களின் குழுவிலிருந்து மற்றொரு குழுவிற்கு ஆற்றலை மாற்றும் சங்கிலி உணவுச் சங்கிலி என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஒன்றோடொன்று மற்றும் ஒன்றுக்கொன்று சார்ந்த உணவுச் சங்கிலிகளின் அமைப்பு உணவு வலை என்று அழைக்கப்படுகிறது.

பல்லுயிர்:

பல்லுயிர் அல்லது உயிரியல் பன்முகத்தன்மை என்பது வாழ்விடத்தில் வாழும் பல்வேறு வகையான உயிரினங்களை (தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் பிற நுண்ணுயிரிகள்) குறிக்கிறது. இது நிலப்பரப்பு, காலநிலை மற்றும் மனித செயல்பாடுகளால் மிகவும் பாதிக்கப்படுகிறது. இது பூமியில் ஒரு இடத்தின் உயிரியல் வளங்களின் வலிமையைக் குறிக்கிறது. பல்லுயிர் பெருக்கத்தில், ஒவ்வொரு இனமும், எவ்வளவு பெரியதாக இருந்தாலும் சிறியதாக இருந்தாலும், சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இது சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை பராமரிக்கிறது மற்றும் சுற்றுலா, கல்வி, ஆராய்ச்சி போன்ற சமூக நலன்களை எளிதாக்குகிறது. ஒரு பகுதியில்.

பல்லுயிர் இழப்பு:

மனித மற்றும் இயற்கை தாக்கங்கள் காரணமாக உயிரினங்கள் (தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள்) அழிவு பல்லுயிர் இழப்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஆரோக்கியமான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு சுத்தமான நீர், தூய நீர், செறிவூட்டப்பட்ட மண், உணவு, மூலப்பொருட்கள், மருந்துகள் போன்றவற்றை வழங்குகிறது. எனவே நிலையான உயிர்க்கோளம் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும்.

உயிரியங்கள்:

பயோம் என்பது புவியியல் ரீதியாக விரிவான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பாகும், அங்கு அனைத்து தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் கூட்டாகக் காணப்படுகின்றன. இது உயிர்க்கோளத்திற்குள் தொடர்பு கொள்ளும் தாவர மற்றும் விலங்குகளின் மொத்தக் கூட்டமாகும். பயோம்கள் நிவாரணம், காலநிலை, மண் மற்றும் தாவரங்கள் போன்ற அஜியோடிக் காரணிகளால் வரையறுக்கப்படுகின்றன. அவை

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

இரண்டு பரந்த வகைகளாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன, நிலப்பரப்பு உயிரியங்கள் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரினங்கள்.

நிலப்பரப்பு உயிர்கள்:

டெரஸ்ட்ரியல் பயோம்கள் என்பது நிலத்தில் ஒன்றோடு ஒன்று வாழ்ந்து தொடர்பு கொள்ளும் உயிரினங்களின் குழுவாகும். அவை முக்கியமாக வெப்பநிலை மற்றும் மழையால் தீர்மானிக்கப்படுகின்றன. உலகின் சில முக்கிய டெரஸ்ட்ரியல் பயோம்கள்

- வெப்பமண்டல வன உயிரினங்கள்
- வெப்பமண்டல சவன்னா பயோம்ஸ்
- பாலைவன உயிர்கள்
- மிதவெப்ப புல்வெளி பயோம்கள்
- டன்ட்ரா பயோம்ஸ்

வெப்பமண்டல வன உயிரினங்கள்:

வெப்பமண்டல காடுகளின் உயிர்ச்சூழலானது, பசுமையான மழைக்காடுகள், பருவகால இலையுதிர் காடுகள் உள்ளிட்ட பல துணை உயிர்களை உள்ளடக்கியது.

வெப்பமண்டல காடுகள் அதிக பல்லுயிர் மற்றும் முதன்மை உற்பத்தித்திறன் எந்த நிலப்பரப்பு உயிரிகளிலும் உள்ளன. அமேசான் படுகை, காங்கோ படுகை மற்றும் இந்தோனேசிய தீவுகள் இந்த பயோமின் முக்கிய பகுதிகள். இப்பகுதிகள் மிகவும் அடர்ந்த காடுகளைக் கொண்டிருக்கின்றன, மேலும் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை. மனித குடியிருப்புகள் இங்கு ஆங்காங்கே காணப்படுகின்றன. உணவு சேகரிப்பு, மீன்பிடித்தல், மரம் வெட்டுதல் மற்றும் மாற்றுப் பயிர்ச்செய்கை மூலம் அவர்கள் தங்கள் வாழ்வாதாரத்தை நிலைநிறுத்துகின்றனர். இந்த உயிரினத்தின் ஈரப்பதம் காரணமாக, மக்கள் மலேரியா, மஞ்சள் காய்ச்சல் போன்ற வெப்பமண்டல நோய்களால் பாதிக்கப்படுகின்றனர். இங்கு காணப்படும் முக்கிய மரங்கள் ரப்பர், மூங்கில், கருங்காலி போன்றவை. இங்கு காணப்படும் முக்கியமான பறவைகள் மற்றும் விலங்குகள்.

வெப்பமண்டல சவன்னா (புல்வெளிகள்) உயிரியங்கள்:

வெப்பமண்டல புல்வெளிகள் பொதுவாக வெப்பமண்டல காடுகள் மற்றும் பாலைவனங்களுக்கு இடையில் காணப்படுகின்றன. வெப்பமண்டல சவன்னா பயோம்கள் 100 முதல் 200 வடக்கு மற்றும் தெற்கு அட்சரேகைகளுக்கு இடையில் காணப்படுகின்றன. இந்த புல்வெளிகள் பொதுவாக தட்டையானவை மற்றும் கிழக்கு ஆப்பிரிக்காவில் சஹாராவிற்கு தெற்கே உள்ள சஹேல் மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவில் காணப்படுகின்றன. இந்த பயோம் பொதுவாக வெப்பமாகவும்

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

வறண்டதாகவும் இருக்கும் மற்றும் மிதமான முதல் குறைந்த மழைப்பொழிவை அனுபவிக்கும். எனவே, இங்கு வளரும் புல் உயரமாகவும் கூர்மையாகவும் இருக்கும். எனவே இங்கு காணப்படும் மக்களின் தலையாய தொழில் மேய்த்தல். இங்கு வாழும் பழமையான மக்கள் நாடோடிகளாக உள்ளனர். இங்கு காணப்படும் பொதுவான விலங்குகள் சிங்கம், சிறுத்தை, புலி, மான், வரிக்குதிரை, ஓட்டகச்சிவிங்கி போன்றவை. ரோட்ஸ் புல், சிவப்பு ஓட்ஸ் புல், எலுமிச்சை புல் போன்ற தாவரங்கள் இந்த உயிரியலில் காணப்படுகின்றன.

பாலைவன உயிர்கள்:

பாலைவனங்கள் பொதுவாக 20° மற்றும் 30° வடக்கு மற்றும் தெற்கு அட்சரேகைகளுக்கு இடைப்பட்ட கண்டங்களின் மேற்கு ஓரங்களில் காணப்படுகின்றன. இப்பகுதிகளில் ஆண்டு மழைப்பொழிவு 25 செ.மீ.க்கும் குறைவாக உள்ளது. மழைப்பொழிவு மற்றும் வறண்ட நிலை காரணமாக, இந்த பகுதிகளில் எந்த தாவரங்களும் இல்லை, ஆனால் ஜெரோஃபைட்ஸ் எனப்படும் சிறப்பு வகை தாவரங்கள் உள்ளன. மண் மணல் மற்றும் உப்புத்தன்மை கொண்டதாக இருப்பதால், பாலைவனங்கள் விவசாயம் விளைவிக்காதவையாகவே இருக்கின்றன. வறட்சியை எதிர்க்கும் முட்செடிகள் மற்றும் புதர்கள், பனைகள் இங்கு காணப்படுகின்றன. இங்கு வசிக்கும் பழங்குடியின மக்கள் உணவு சேகரிப்பு மற்றும் வேட்டையாடுவதை நடைமுறைப்படுத்துகின்றனர். மேய்ச்சல் நிலங்களைத் தேடி அவர்கள் தங்கள் தற்காலிக குடியிருப்புகளை அடிக்கடி நகர்த்துகிறார்கள். இங்கு போக்குவரத்து மிகவும் கடினமாகி, ஓட்டகங்களால் கொண்டு செல்லப்படுகிறது. பாம்புகள், பல்லிகள், தேள்கள் போன்ற ஊர்வன இங்கு பொதுவாகக் காணப்படுகின்றன.

மிதவெப்ப புல்வெளி பயோம்கள்:

மிதவெப்ப புல்வெளிகள் பொதுவாக கண்டங்களின் உட்பகுதியில் காணப்படுகின்றன மற்றும் வெப்பமான கோடை மற்றும் குளிர்ந்த குளிர்காலத்துடன் கூடிய பெரிய பருவகால வெப்பநிலை மாறுபாடுகளால் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. இந்தப் பகுதிகளில் உள்ள புல்வெளிகளின் வகை மழைப்பொழிவைப் பொறுத்தது. அதிக மழைப்பொழிவு உயரமான மற்றும் மென்மையான புல்லுக்கு வழிவகுக்கிறது மற்றும் குறைந்த மழைப்பொழிவு குறுகிய மற்றும் மென்மையான புல்லுக்கு வழிவகுக்கிறது. இப்பகுதிகள் கோதுமை சாகுபடிக்கு சாதகமாக உள்ளன. விவசாயத் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறையால் இயந்திரமயமான விவசாயம் பரவலாக மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஆயர் தொழில் முக்கிய தொழிலாகிறது, அதன் மூலம் விலங்குகளை அறுப்பது, பச்சை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட இறைச்சி, பால் பொருட்கள் போன்றவற்றை பேக்கிங் செய்வது. பொதுவான பறவைகள் மற்றும் விலங்குகள் புல் ஹாப்பர், ஓநாய், காட்டெருமை, புல்வெளி நாய் போன்றவை.

டன்ட்ரா பயோம்ஸ்:

இந்த பரந்த தாழ்நிலங்கள் நிலம் உறைந்த நிலையில் காணப்படுகின்றன. கிரீன்லாந்து, ஆர்க்டிக் மற்றும் அண்டார்டிக் பகுதிகள் மற்றும் ஆசியாவின் வடக்குப் பகுதிகள், கனடா மற்றும் ஐரோப்பா ஆகியவை இந்த உயிரியலில் அடங்கும். இப்பகுதிகள் தரிசு நிலங்கள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன. இந்த பயோம் நீண்ட கடுமையான குளிர்காலம் மற்றும் குறுகிய குளிர் கோடை அனுபவிக்கிறது. நிலவும் குறைந்த வெப்பநிலை மற்றும் குறுகிய வளரும் பருவங்கள் காரணமாக, டன்ட்ராவில் நிகர முதன்மை உற்பத்தித்திறன் மிகவும் குறைவாக உள்ளது. மக்கள் நாடோடிகள். வேட்டையாடுதல் மற்றும் மீன்பிடித்தல் இவர்களின் முக்கிய தொழில்களாகும். இங்கு மக்கள் தொகை மிகவும் குறைவாக உள்ளது மற்றும் கடுமையான சூழல் அவர்களை அடிக்கடி குடியேற்றத்தை மாற்றுகிறது.

அவர்கள் குளிர்காலத்தில் இக்லூக்களிலும், கோடை காலத்தில் கூடாரங்களிலும் வாழ்கின்றனர். ஆர்க்டிக் பாசி, ஆர்க்டிக் வில்லோ, லைகன் போன்றவை இங்கு வளரும். துருவ கரடி, வால்வரின், கலைமான், பனி ஆந்தை போன்ற விலங்கினங்கள் இங்கு காணப்படுகின்றன.

நீர்வாழ் உயிரினங்கள்:

நீர்வாழ் உயிரியல் என்பது உயிரினங்களின் ஒரு குழுவாகும், அவை ஒன்றுடன் ஒன்று வாழ்கின்றன மற்றும் தொடர்பு கொள்கின்றன மற்றும் அதன் நீர்வாழ் சூழலை ஊட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் தங்குமிடம் பெறுகின்றன. நிலப்பரப்பு உயிரியல்களைப் போலவே, நீர்வாழ் உயிரினங்களும் தொடர்ச்சியான அஜியோடிக் காரணிகளால் பாதிக்கப்படுகின்றன. இது பரந்த அளவில் புதிய நீர் உயிரியல்கள் மற்றும் கடல் உயிரியல்கள் என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நன்னீர் பயோம்கள்:

இது ஏரிகள், குளங்கள், ஆறுகள், ஓடைகள், சதுப்பு நிலங்கள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியது. இது நீரின் அளவு, நீர் ஓட்டம், ஆக்ஸிஜனின் கலவை, வெப்பநிலை போன்ற பல்வேறு அஜியோடிக் கூறுகளால் பாதிக்கப்படுகிறது. மனிதர்கள் குடிநீர், பயிர் நீர்ப்பாசனம், நன்னீர் உயிரிகளை நம்பியுள்ளனர். சுகாதாரம் மற்றும் தொழில். நீர் அல்லி, தாமரை, வாத்து களைகள் போன்றவை இங்கு காணப்படும் பொதுவான தாவரங்கள். ட்ரவுட், சால்மன், ஆமைகள், முதலைகள் போன்றவை இங்கு காணப்படும் விலங்குகள்.

கடல் உயிரிகள்:

அவை பூமியில் உள்ள மிகப்பெரிய நீர்வாழ் உயிரினங்கள். அவை உப்பு நீரின் தொடர்ச்சியான உடல்கள் மற்றும் கடல் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளுக்கு பரந்த அளவிலான வாழ்விடங்களை வழங்குகின்றன. பவளப்பாறைகள் கடலுக்குள் உள்ள இரண்டாவது வகையான கடல் பயோம்கள் ஆகும். கரையோரப் பகுதிகள்,

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

உப்பு நீர் மற்றும் நன்னீர் கலக்கும் கரையோரப் பகுதிகள், மூன்றாவது தனித்துவமான கடல் உயிரியலை உருவாக்குகின்றன. கடல் உயிரினங்களுக்கு நீர் அதிகபட்ச இயக்கத்தை வழங்குவதால், நிலப்பரப்பு உயிரிகளை விட ஊட்டச்சத்துக்கள் விரைவாகவும் திறமையாகவும் இங்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன. விலங்குகளைத் தவிர, கெல்ப், பாசி, பைட்டோபிளாங்க்டன் போன்ற தாவரங்களும் தண்ணீரில் வளரும். நீர்வாழ் உயிரினங்கள் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளுக்கு மட்டுமல்ல, மனிதர்களுக்கும் முக்கியமானவை. மனிதர்கள் நீர், உணவு மற்றும் ஓய்வு நேர நடவடிக்கைகளுக்கு நீர்வாழ் உயிரினங்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர். நீர்வாழ் உயிரினங்களுக்கு சில அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் சிக்கல்கள் அதிகப்படியான மீன்பிடித்தல், மாசுபாடு மற்றும் கடல் மட்டத்தில் உயர்வு.

பாதுகாப்பு:

உயிர்க்கோளம் ஆழமான கடல் அகழிகளிலிருந்து பசுமையான மழைக்காடுகள் வரை நீண்டுள்ளது. உயிர்க்கோளத்தில் ஆற்றல் ஓட்டத்தை பராமரிப்பதில் மக்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றனர். அதே நேரத்தில், இன்றைய பல்லுயிர் இழப்புக்கான முதன்மைக் காரணம் மனித நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் வாழ்விட மாற்றமாகும். அதிகரித்து வரும் மக்கள்தொகையின் விளைவாக உயிரியல் வளங்கள் அதிகமாக சுரண்டப்படுகின்றன. இது பூமியில் உள்ள தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களில் மோசமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது. பூமியில் உயிரியல் ரீதியாக வளமான மற்றும் ஆழமான அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளான இடங்கள் உள்ளன. எனவே பூமியைப் பாதுகாப்பதும், பராமரிப்பதும், வாழ்வதற்கு சிறந்த இடமாக மாற்றுவதும் மனிதனின் கடமையாகும்.

உயிர்க்கோளக் காப்பகம் என்பது பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ப்பு தேவைப்படும் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களைக் கொண்ட ஒரு சிறப்பு சுற்றுச்சூழல் அல்லது சிறப்புச் சூழல் ஆகும். இந்தியாவில் 18 உயிர்க்கோளக் காப்பகங்கள் உள்ளன.

இயற்கை தாவரங்கள்:

இயற்கை தாவரங்கள் என்பது மனிதனால் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ பாதிக்கப்படாத தாவர சமூகத்தைக் குறிக்கிறது. சில இயற்கை சூழலில் அதன் இருப்பு உள்ளது. இயற்கையான தாவரங்களில் மரங்கள், புதர்கள், மூலிகைகள் மற்றும் மரங்கள் போன்ற அனைத்து தாவர வாழ்க்கை வடிவங்களும் அடங்கும், அவை இயற்கையாக ஒரு பகுதியில் வளரும் மற்றும் நீண்ட காலமாக மனிதர்களால் தொந்தரவு செய்யப்படவில்லை. காலநிலை, மண் மற்றும் நிலப்பரப்பு பண்புகள் இயற்கை தாவரங்களின் முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் கட்டுப்பாடுகள் ஆகும்.

மேற்கூறிய காரணிகளின் அடிப்படையில் இந்தியாவின் இயற்கைத் தாவரங்களை பின்வரும் வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

வெப்பமண்டல பசுமைமாறா காடுகள்:

இந்த காடுகள் 200 செ.மீ அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட ஆண்டு மழைப்பொழிவு உள்ள பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன. வருடாந்த வெப்பநிலை சுமார் 22 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகமாக உள்ளது மற்றும் சராசரி ஆண்டு ஈரப்பதம் இப்பகுதியில் 70 சதவீதத்திற்கும் அதிகமாக உள்ளது. மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, கேரளா, அந்தமான்-நிக்கோபார் தீவுகள், அசாம், மேற்கு வங்காளம், நாகாலாந்து, திரிபுரா, மிசோரம் மணிப்பூர் மற்றும் மேகாலயா ஆகிய மாநிலங்களில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் இந்த வகை காடுகளைக் கொண்டுள்ளன. மிக முக்கியமான மரங்கள் ரப்பர், மஹோகனி, கருங்காலி, ரோஸ்வுட், தென்னை, மூங்கில், சின்கோனா, கேண்டஸ், பனை, இரும்பு மரம் மற்றும் தேவதாரு. போக்குவரத்து வசதிகள் இல்லாததால் இவை முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்படவில்லை.

வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகள்:

இவை 100 முதல் 200 செமீ வரை உள்ள பகுதிகளில் காணப்படும். ஆண்டு மழைப்பொழிவு. இவை 'பருவக்காடுகள்' என்று அழைக்கப்படுகின்றன. இப்பகுதியின் சராசரி ஆண்டு வெப்பநிலை சுமார் 27°C மற்றும் சராசரி ஆண்டு ஈரப்பதம் 60 முதல் 70 சதவீதம் ஆகும். இந்த காடுகளின் மரங்கள் வசந்த காலத்திலும் கோடையின் தொடக்கத்திலும் இலைகளை உதிர்கின்றன. (துணை இமயமலை - பஞ்சாபிலிருந்து அசாம் வரையிலான பகுதி, பெரிய சமவெளிகள் - பஞ்சாப், ஹரியானா, உத்தரப் பிரதேசம், பீகார், மேற்கு வங்காளம், மத்திய இந்தியா - ஜார்கண்ட், மத்தியப் பிரதேசம், சத்தீஸ்கர், தென்னிந்தியா - மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, தெலுங்கானா, ஆந்திரப் பிரதேசம், தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா மாநிலங்கள் இந்த வகையான இயற்கை தாவரங்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்கவை.) தேக்கு மற்றும் சால் ஆகியவை மிக முக்கியமான மரங்கள். சந்தனம், ரோஸ்வுட், குசும், மஹுவா, பலாஸ், ஹல்டு, அம்லா, படாக், மூங்கில் மற்றும் டெண்டு ஆகியவை பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மற்ற மரங்கள். இந்த காடுகள் நறுமண எண்ணெய், வார்னிஷ், செருப்பு எண்ணெய் மற்றும் வாசனை திரவியங்களையும் வழங்குகின்றன.

வெப்பமண்டல உலர் காடு:

இவை 50 முதல் 100 செ.மீ. ஆண்டு மழைப்பொழிவு. அவை இடைநிலை வகை காடுகளைக் குறிக்கின்றன. இவை கிழக்கு ராஜஸ்தான், ஹரியானா, பஞ்சாப், மேற்கு உத்தரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம், கிழக்கு மகாராஷ்டிரா, தெலுங்கானா, மேற்கு கர்நாடகா மற்றும் கிழக்கு தமிழ்நாடு ஆகிய இடங்களில் காணப்படுகின்றன. முக்கியமான இனங்கள் மஹுவா, பனியன், அமல்டாஸ், பலாஸ், ஹால்டு, கிகார், மூங்கில், பாயூல், கைர் போன்றவை, பாலைவனம் மற்றும் அரை-பாலைவன தாவரங்கள்: இவை 'வெப்பமண்டல முள் காடுகள்' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன. ஆண்டு மழைப்பொழிவு 50 சென்டிமீட்டருக்கும் குறைவாக

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

உள்ள பகுதிகளில் இவை காணப்படுகின்றன. அவை குறைந்த ஈரப்பதம் மற்றும் அதிக வெப்பநிலை கொண்டவை. இந்த காடுகள் வடமேற்கு பகுதியில் காணப்படுகின்றன

மலை அல்லது மாண்டேன் காடு:

இந்த காடுகள் உயரம் மற்றும் மழை அளவு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

இவை வடகிழக்கு மாநிலங்களில் உள்ள மலைகளின் சரிவுகளில் காணப்படுகின்றன. இந்த காடுகள் 1200—2400 மீட்டர் உயரத்தில் காணப்படுகின்றன. சால், ஓக், லாரல், அமுரா, செஸ்ட்நட், இலவங்கப்பட்டை ஆகியவை இங்கு காணப்படும் முக்கிய மரங்கள். ஓக், பிரீச், சில்வர் ஃபிரீ, ஃபைன், ஸ்ப்ரூஸ் மற்றும் ஜூனிபர் ஆகியவை 2400 முதல் 3600 மீ உயரத்தில் காணப்படும் முக்கிய மரங்கள்.

இப்பகுதியின் மழைப்பொழிவு மிதமானது. இந்த காடுகள் ஜம்மு & காஷ்மீர், ஹிமாச்சல பிரதேசம் மற்றும் உத்தரகண்ட் ஆகிய இடங்களில் காணப்படுகின்றன. 900 மீ உயரம் வரையிலான அரை பாலைவன தாவரங்கள் காணப்படுகின்றன, மேலும் இது புதர்கள் மற்றும் சிறிய மரங்களுக்கு பெயர் பெற்றது. 900 முதல் 1800 மீ உயரத்தில், சிர் மிகவும் பொதுவான மரம். 1800 முதல் 3000 மீ வரை அரை மிதமான ஊசியிலையுள்ள காடுகளால் சூழப்பட்டுள்ளது.

அல்பைன் காடு:

இது 2400 மீ உயரத்திற்கு மேல் இமயமலை முழுவதும் நிகழ்கிறது. இவை முற்றிலும் ஊசியிலையுள்ள மரங்களைக் கொண்டவை. ஓக், சில்வர் ஃபிரீ, பைன் மற்றும் ஜூனிபர் ஆகியவை இந்த காடுகளின் முக்கிய மரங்கள். இமயமலையின் கிழக்குப் பகுதிகளில் இந்தக் காடுகள் அதிக அளவில் உள்ளன. டைடல் காடு:

இந்த காடுகள் டெல்டாக்கள், முகத்துவாரங்கள் மற்றும் சிற்றோடைகள் மற்றும் அலை தாக்கங்களுக்கு ஆளாகக்கூடிய பகுதிகளில் நிகழ்கின்றன, மேலும் அவை டெல்டா அல்லது சதுப்பு காடுகள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன. கங்கா—பிரம்மபுத்ராவின டெல்டா மிகப்பெரிய அலை காடுகளைக் கொண்டுள்ளது. மகாநதி, கோதாவரி மற்றும் கிருஷ்ணா நதிகளின் டெல்டாக்கள் அலை காடுகளுக்கும் பெயர் பெற்றவை. இவை சதுப்புநில காடுகள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

வனவிலங்கு:

'வனவிலங்கு' என்ற சொல்லில் இயற்கையில் உள்ள எந்தவொரு வாழ்விடத்தின் விலங்குகளும் அடங்கும். காட்டு விலங்குகள் வளர்ப்பு அல்லாத விலங்குகள் மற்றும் முதுகெலும்புகள் (மீன், நீர்வீழ்ச்சிகள், ஊர்வன, பறவைகள் மற்றும் பாலூட்டிகள்) மற்றும் முதுகெலும்புகள் (தேனீக்கள், பட்டாம்பூச்சிகள்,

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

அந்துப்புச்சிகள் போன்றவை) இரண்டும் அடங்கும். இந்தியாவில் வளமான மற்றும் பன்முகத்தன்மை கொண்ட வனவிலங்குகள் உள்ளன. உலகில் உள்ள 1.5 மில்லியன் உயிரினங்களில் 81,251 வகையான விலங்குகள் இந்திய விலங்கினங்களைக் கொண்டுள்ளது. புலிகள், சிங்கங்கள், சிறுத்தைகள், பனிச்சிறுத்தைகள், மலைப்பாம்புகள், ஓநாய்கள், நரிகள், கரடிகள், முதலைகள், காண்டாமிருகங்கள், ஓட்டகங்கள், காட்டு நாய்கள், குரங்குகள், பாம்புகள், மான் வகைகள், மான் இனங்கள், காட்டெருமை வகைகள் மற்றும் வலிமையான ஆசிய யானைகள் நம் நாடு வாழ்கின்றன. வேட்டையாடுதல், வேட்டையாடுதல், காடுகளை அழித்தல் மற்றும் இயற்கையான வாழ்விடங்களில் உள்ள பிற மானுடவியல் குறுக்கீடுகள் சில உயிரினங்களின் அழிவை ஏற்படுத்தியுள்ளன, மேலும் பல அழியும் அபாயத்தை எதிர்கொள்கின்றன.

வனவிலங்குகளுக்கான இந்திய வாரியம் (IBWL) 1952 இல் வனவிலங்குகளின் பாதுகாப்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்கான வழிமுறைகளை அரசாங்கத்திற்கு பரிந்துரைக்க உருவாக்கப்பட்டது.

இந்திய அரசாங்கம் 1972 ஆம் ஆண்டில் வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டத்தை இயற்றியது, நாட்டின் வன உயிரினங்களை திறம்பட பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன், வேட்டையாடுதல், கடத்தல் மற்றும் வனவிலங்குகள் மற்றும் அதன் பன்முகத்தன்மையின் சட்டவிரோத வர்த்தகத்தை கட்டுப்படுத்துதல். நாட்டின் வளமான மற்றும் பலதரப்பட்ட வனவிலங்குகளைப் பாதுகாக்க, நாடு முழுவதும் 102 தேசிய பூங்காக்கள் மற்றும் சுமார் 515 வனவிலங்கு சரணாலயங்களின் வலையமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

உயிர்க்கோள இருப்புக்கள்:

உயிர்க்கோள இருப்புக்கள் நில கடலோர சூழல்களின் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்.

இந்திய அரசாங்கம் இந்தியாவில் 18 உயிர்க்கோளக் காப்பகங்களை நிறுவிியுள்ளது, அவை இயற்கையான வாழ்விடங்களின் பெரிய பகுதிகளைப் பாதுகாக்கின்றன, இதில் சில பொருளாதாரப் பயன்பாட்டிற்குத் திறந்திருக்கும் சில தேசிய பூங்காக்களைக் கொண்ட சில தேசியப் பூங்காக்கள் பதினெட்டு உயிர்க்கோளக் காப்பகங்களில் (மன்னார் வளைகுடா, நந்தாதேவி, மன்னார் வளைகுடா, இந்தியாவின் நீலகிரி, நோக்ரெக், பச்சுமாரி, சிம்லிபால், சுந்தரவன அகஸ்தியமலை, கிரேட் நிக்கோபார், கஞ்சன்ஜங்கா மற்றும் அமர்கண்டக்) ஆகியவை யுனெஸ்கோவின் மனிதன் மற்றும் உயிர்க்கோளம் திட்டத்தின் கீழ் வருகின்றன.

ப்ராஜெக்ட் டைகர் ஏப்ரல் 1973 இல் இந்தியாவில் குறிப்பாக அமைக்கப்பட்ட "புலிகள் காப்பகங்களில்" புலிகளின் எண்ணிக்கையை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப்பட்டது.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

வனவிலங்குகள் மற்றும் பறவைகள் சரணாலயங்கள்:

இந்தியா பரந்த அளவிலான காடுகளையும் புல்வெளிகளையும் கொண்டுள்ளது. இந்த நிலங்களின் பன்முகத்தன்மை தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களுக்கான ஹாட்ஸ்பாட்களில் ஒன்றாகும். இந்திய மாநிலங்களின் அடர்ந்த மற்றும் இருண்ட காடுகள் பரந்த மற்றும் தனித்துவமான பல்வேறு வகையான விலங்குகள் மற்றும் பறவைகளுக்கு பொருத்தமான வாழ்விடத்தை வழங்குகிறது. ராயல் பெங்கால் புலிகள், இந்திய சிங்கங்கள், யானைகள், காண்டாமிருகம், இந்திய சிறுத்தை மற்றும் ஊர்வன ஆகியவை முக்கிய சுற்றுலா தலங்களாகும். பறவைகள் சரணாலயங்கள் அவற்றின் பிரத்தியேக வகை பறவைகளுக்காக கவனத்தை ஈர்க்கின்றன. இந்தியாவின் பல்வேறு காலநிலைகள் தொலைதூர இடங்களிலிருந்து பறவைகளை இந்திய பறவைகள் சரணாலயங்களுக்கு உணவளிக்கவும், இனப்பெருக்கம் செய்யவும் மற்றும் வளர்க்கவும் அழைக்கின்றன.

இந்தியாவில் உள்ள வனவிலங்கு சரணாலயங்கள்:

வனவிலங்கு சரணாலயம் / மாநிலம் / விலங்குகள்:

1. முதுமலை வனவிலங்கு சரணாலயம் தமிழ்நாடு புலி, யானை, காட்டெருமை, மான்
2. காசிரங்கா தேசிய பூங்கா அசாம் புலி, மான், எருமை
3. ரந்தம்பூர் தேசிய பூங்கா ராஜஸ்தான் புலி
4. கன்ஹா தேசிய பூங்கா மத்திய பிரதேச சதுப்பு மான்
5. சுந்தரவன தேசிய பூங்கா மேற்கு வங்க புலி
6. கிர் தேசிய பூங்கா குஜராத் சிங்கங்கள்
7. பத்ரா வனவிலங்கு சரணாலயம் கர்நாடக பைசன், சிறுத்தை, கவுர்
8. பெரியார் தேசிய பூங்கா கேரளா யானை, மான்
9. கார்பெட் தேசிய பூங்கா உத்தரகண்ட் புலி

இந்தியாவில் உள்ள பறவைகள் சரணாலயங்கள்:

பறவைகள் சரணாலயம் / மாநிலம்:

1. கூந்தங்குளம் பறவைகள் சரணாலயம் தமிழ்நாடு
2. குமரகம் பறவைகள் சரணாலயம் கேரளா
3. பரத்பூர் பறவைகள் சரணாலயம் ராஜஸ்தான்
4. மயானி பறவைகள் சரணாலயம் மகாராஷ்டிரா
5. உப்பலபாடு பறவைகள் சரணாலயம் ஆந்திரப் பிரதேசம்
6. நல் சரோவர் பறவைகள் சரணாலயம் குஜராத்
7. நவாப்கஞ்ச் பறவைகள் சரணாலயம் உத்தரபிரதேசம்

தமிழ்நாட்டில் உள்ள வனவிலங்குகள் மற்றும் பறவைகள் சரணாலயங்கள்
தமிழ்நாட்டில் உள்ள வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் பறவைகள் சரணாலயங்கள்

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

மற்றும் தேசிய பூங்காக்கள் உள்ளன. தமிழ்நாடு பல்வேறு இயற்கை பாரம்பரியத்திற்கு நன்கு அறியப்பட்டதாகும். எனவே, மாநிலம் முழுவதும் வனவிலங்குகள் சுற்றுப்பயணம் செய்வதால் சுற்றுலாப் பயணிகள் மிகுந்த ஆர்வத்துடன் உள்ளனர். தமிழ்நாட்டின் மொத்த பரப்பளவு தோராயமாக 130,058 சதுர கி.மீ. நிலப்பரப்பில் 17.6% அடர்ந்த காடுகளைக் கொண்டுள்ளது. ஈரமான பசுமையான காடுகள், வறண்ட மற்றும் ஈரமான இலையுதிர் காடுகள், புல்வெளிகள், சோலாக்கள், சதுப்புநிலங்கள் மற்றும் முட்கள் நிறைந்த புதர்க்காடுகள் ஆகியவற்றின் மென்மையான கலவையை பார்வையாளர்கள் பார்க்கலாம். பல்வேறு இயற்கை தாவரங்கள் தவிர, தமிழ்நாட்டின் மற்றொரு மதிப்புமிக்க உடைமை புலி, யானை, மான், குரங்கு, காட்டெருமை உள்ளிட்ட வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், முழு தாவர மற்றும் விலங்கினங்களையும் பாதுகாக்கும். மாநிலத்தின் வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன:

வனவிலங்கு சரணாலயங்கள்:

வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் பெயர் / மாவட்டம்:

1. முதுமலை வனவிலங்கு சரணாலயம் - நீலகிரி
2. முண்டந்துறை வனவிலங்கு சரணாலயம் - திருநெல்வேலி
3. பாயின்ட் கலிமேர் வனவிலங்கு சரணாலயம் - நாகப்பட்டினம்
4. இந்திரா காந்தி வனவிலங்கு சரணாலயம் - கோயம்புத்தூர்
5. களக்காடு வனவிலங்கு சரணாலயம் - திருநெல்வேலி

தமிழ்நாட்டில் உள்ள பறவைகள் சரணாலயங்கள்:

1. வேடங்குடி பறவைகள் சரணாலயம் - சிவகங்கை
2. கரைவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம் - அரியலூர்
3. வெள்ளோடு பறவைகள் சரணாலயம் - ஈரோடு
4. வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம் - காஞ்சிபுரம்
5. தமிழ்நாட்டில் உள்ள தேசிய பூங்காக்கள்
6. கிண்டி தேசிய பூங்கா - சென்னை
7. மன்னார் வளைகுடா கடல் பூங்கா - ராமநாதபுரம்
8. இந்திரா காந்தி தேசிய பூங்கா - கோயம்புத்தூர்
9. முகூர்த்தி தேசிய பூங்கா - நீலகிரி
10. முதுமலை தேசிய பூங்கா - நீலகிரி

சுற்றுலா:

சுற்றுலா என்ற சொல் பழைய ஆங்கில வார்த்தையான "டூரியன்" என்பதிலிருந்து பெறப்பட்டது, இது ஒரு வருடத்திற்கு மேல் மற்றும் 24 மணி நேரத்திற்கும் குறைவாக தனது வழக்கமான சூழலில் இருந்து பயணம் செய்யும் நபரைக்

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

குறிக்கிறது. பயணத்தின் நோக்கம் மதம், பொழுதுபோக்கு, வணிகம், வரலாற்று மற்றும் கலாச்சாரமாக இருக்கலாம்.

சுற்றுலாத்துறையின் அடிப்படைக் கூறுகள் பல பிராந்தியங்களுக்கும் மற்றும் உலகின் முழு நாடுகளுக்கும் கூட முக்கியமான வருமான ஆதாரமாக மாறியுள்ளது. சுற்றுலா சமூகத்தின் வாழ்க்கையின் இன்றியமையாத பகுதியாகும், ஏனெனில் இது நாட்டின் சமூக, கலாச்சார, கல்வி மற்றும் பொருளாதாரத் துறையிலும் அவர்களின் சர்வதேச உறவுகளிலும் நேரடி தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

சுற்றுலாவின் மூன்று முக்கிய கூறுகள்:

1. ஈர்ப்பு
2. அணுகல்தன்மை
3. வசதிகள்.

இந்த மூன்று கூறுகளும் ஒன்றாக A3 கருத்து என அழைக்கப்படுகின்றன.

ஈர்ப்புகள்:

ஈர்ப்புகள் முக்கியமாக இரண்டு வகைகளை உள்ளடக்கியது:

1. இயற்கை ஈர்ப்பு
2. கலாச்சார ஈர்ப்பு

இயற்கை ஈர்ப்பு நிலப்பரப்பு, கடற்பரப்பு, கடற்கரைகள், தட்பவெப்ப நிலை மற்றும் காடுகளை உள்ளடக்கியது. கலாச்சார இடங்கள் வரலாற்று நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் பிற அறிவுசார் படைப்புகள். இது தவிர, ஒரு கலாச்சார ஈர்ப்பு கண்காட்சிகள் மற்றும் திருவிழாக்களையும் உள்ளடக்கியது.

அணுகல்:

அணுகல் என்பது சாலை, ரயில், நீர் மற்றும் காற்று போன்ற பல்வேறு போக்குவரத்து வழிகள் மூலம் ஒரு குறிப்பிட்ட ஈர்ப்பு இடத்திற்கு சென்றடையும் தன்மையைக் குறிக்கிறது. பயணச் செலவு மற்றும் ஒரு குறிப்பிட்ட ஈர்ப்பை அடைவதற்கு அல்லது அணுகுவதற்கு செலவுவிடாத நேரத்தை போக்குவரத்து தீர்மானிக்கிறது.

வசதிகள்:

வசதிகள் என்பது சுற்றுலாப் பயணிகளின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் வசதிகள். விடுதிகள், உணவகங்கள், கஃபேக்கள் மற்றும் பிற தங்கும் அலகுகளின் அடிப்படையில் தங்குமிடங்கள். பயண அமைப்பாளர்கள், ஓர் ஆபரேட்டர்கள் மற்றும் பயண முகவர்கள் அந்நிய செலாவணி மையங்கள்,

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

பாஸ்போர்ட் மற்றும் விசா ஏஜென்சிகள் பயண காப்பீடு, பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு தொடர்பான துறைகள்.

சுற்றுலாவின் வகைகள்:

பழங்காலத்திலிருந்தே, பயணம் என்பது மனிதகுலத்தின் ஒரு கவர்ச்சி. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி சுற்றுலாவை இயற்கை, பயன்பாடு, நேரம் மற்றும் தூரம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் பிரிக்கலாம்.

1. மத சுற்றுலா
2. கலாச்சார சுற்றுலா
3. வரலாற்று சுற்றுலா
4. சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா
5. சாகச சுற்றுலா
6. பொழுதுபோக்கு சுற்றுலா
7. மத சுற்றுலா

கோயில்கள், தேவாலயங்கள், மசூதிகள் மற்றும் பிற மத ஸ்தலங்களுக்கு மக்கள் தனித்தனியாகவோ அல்லது குழுக்களாகவோ புனிதப் பயணம் மேற்கொள்ளும் பழமையான சுற்றுலா வகைகளில் மதச் சுற்றுலாவும் ஒன்றாகும். இந்துக்கள் காசிக்கு (வாரணாசி), கிறிஸ்தவர்களால் ஜெருசலேம் மற்றும் இஸ்லாமியர்கள் மெக்காவுக்குச் செல்வது மதச் சுற்றுலாவுக்கு சில எடுத்துக்காட்டுகள்.

வரலாற்று சுற்றுலா:

அருங்காட்சியகங்கள், நினைவுச்சின்னங்கள், தொல்பொருள் பகுதிகள், கோட்டைகள், கோவில்கள் போன்ற வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்களைப் பார்வையிடுவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது. கம்போடியாவின் அங்கோர்வாட், இந்தியாவின் தாஜ்மஹால் மற்றும் எகிப்தின் பிரமிடுகள் ஆகியவை வரலாற்று சுற்றுலாவை மேற்கோள் காட்டுவதற்கான சில எடுத்துக்காட்டுகள்.

சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா:

இயற்கையாகவே பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் செழித்து வளரும் இடங்களுக்குச் செல்லும் பயணத்தை சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா உள்ளடக்கியது. அமேசான் மழைக்காடுகள், ஆப்பிரிக்க வன சஃபாரி, இமயமலை சரிவுகளில் மலையேற்றம் ஆகியவை பிரபலமான நம்பமுடியாத சுற்றுச்சூழல் நட்பு இடங்கள்.

சாகச சுற்றுலா:

சாகச சுற்றுலா என்பது உடல் ரீதியாக சவாலான வெளிப்புற நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்பதற்காக தொலைதூர அல்லது கவர்ச்சியான இடங்களுக்கு பயணம் செய்வதை உள்ளடக்கிய ஒரு வகையான சுற்றுலா ஆகும். எ.கா.

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

ஆஸ்திரேலியாவில் ஸ்கை டைவ், நியூசிலாந்தில் பங்கி ஜம்பிங், இமயமலை சிகரங்களில் மலையேறுதல், அருணாச்சல பிரதேசத்தில் பிரம்மபுத்திரா நதியில் ராஃப்டிங்.

பொழுதுபோக்கு சுற்றுலா:

இந்த வகையான சுற்றுலா இன்பம், கேளிக்கை அல்லது இன்பம் முக்கியமாக 'வேடிக்கையான செயல்பாடு' என்பதாகும். நீர்வீழ்ச்சிகள், மலைவாசஸ்தலங்கள், கடற்கரைகள் மற்றும் பொழுதுபோக்கு பூங்காக்கள் ஆகியவை பொழுதுபோக்கு சுற்றுலாவின் கவர்ச்சிகரமான இடங்களாகும். இது தவிர, சில நவீன சுற்றுலா வகைகள் உள்ளன, அவை சமீபத்திய ஆண்டுகளில் வளர்ச்சியடைந்துள்ளன. அவர்கள்

1. வருடாந்திர விடுமுறை சுற்றுலா
2. தொழில்துறை சுற்றுலா
3. பருவகால சுற்றுலா
4. சர்வதேச சுற்றுலா
5. குழு சுற்றுலா
6. விளையாட்டு சுற்றுலா
7. சுகாதார சுற்றுலா
8. பண்ணை மற்றும் கிராமப்புற சுற்றுலா.
9. சர்வதேச சுற்றுலா

சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்களைப் பார்வையிடவும், சர்வதேச கலாச்சாரம் மற்றும் பழக்கவழக்கங்களைப் பற்றிய அறிவைச் சேகரிக்கவும் சர்வதேச சுற்றுலா மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இதற்காக, கடவுச்சீட்டு, விசா, வெளிநாட்டு நாணயம், விமான டிக்கெட், பயணக் காப்பீடு மற்றும் பிற குடியேற்ற விவரங்கள் போன்ற சில பயணப் படிவங்கள் மற்றும் சம்பிரதாயங்கள் சுற்றுலாப் பயணிகளால் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும்.

சுற்றுலா ஈர்ப்புகளின் அடிப்படை கூறுகள் சுற்றுலா தலங்களாக சுற்றுலா பயணிகளை ஈர்க்க சில கூறுகள் அடிப்படையாக உள்ளன. அவர்கள்

1. இனிமையான வானிலை
2. இயற்கை அழகு
3. வரலாற்று மற்றும் கலாச்சார நினைவுச்சின்னங்கள்
4. சுற்றுலாவின் புவியியல் கூறுகள்
5. **நிலப்பரப்புகள்:** மலைகள், பீடபூமிகள், பள்ளத்தாக்குகள், பள்ளத்தாக்குகள், குகைகள், சர்க்யூக்கள், மணல் திட்டிகள், பவளப்பாறைகள், பாறைகள் போன்றவை.
6. **நீர்:** ஆறுகள், ஏரிகள், நீர்வீழ்ச்சிகள், சூடான நீருற்றுகள் மற்றும் கீசர்கள், பனி மற்றும் பனிப்பாறை, நீர் நீரோட்டங்கள், அலைகள் மற்றும் அலைகள்.

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

7. தாவரங்கள் : காடு, புல்வெளிகள், மூர்ஸ், பாலைவனங்கள் போன்றவை,
8. காலநிலை: சூரிய ஒளி, மேகங்கள், போற்றத்தக்க வெப்பநிலை, மழை மற்றும் பனி.
9. விலங்கு வாழ்க்கை: வனவிலங்கு, பறவைகள், விளையாட்டு இருப்புக்கள், உயிரியல் பூங்காக்கள்.

வேட்டை மற்றும் மீன்பிடி குடியேற்ற அம்சங்கள், நகரங்கள், நகரங்கள், கிராமங்கள் வரலாற்று எச்சங்கள் மற்றும் நினைவுச்சின்னங்கள் கலாச்சாரம் வாழ்க்கை முறைகள், மரபுகள், நாட்டுப்புறக் கதைகள், கலைகள் மற்றும் கைவினைப்பொருட்கள். இந்தியாவில் உள்ள சுற்றுலா இடங்கள், காரமான உணவு மற்றும் கலாச்சாரத்துடன் கூடிய மென்மையான விருந்தோம்பலுக்கு பெயர் பெற்ற நாடு இந்தியா. மாறுபட்ட வாழ்க்கை முறை, கலாச்சாரம், பாரம்பரியம், வண்ணமயமான கண்காட்சிகள் மற்றும் திருவிழாக்கள் கொண்ட பார்வையாளர் நட்பு மரபுகள் சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்க்கின்றன. அனைத்து வகையான நில வடிவங்கள், மாறுபட்ட காலநிலை, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சாகச சுற்றுலாவுக்கான வளமான வளங்கள் ஆகியவை இந்தியாவின் பல்துறை சிறப்பு. தொழில்நுட்ப பூங்காக்கள் மற்றும் அறிவியல் அருங்காட்சியகங்கள், அற்புதமான கலை மற்றும் கட்டிடக்கலை கொண்ட புனித யாத்திரை மையங்கள் சுற்றுலா பயணிகளுக்கு கூடுதல் நன்மை. யோகா, ஆயுர்வேதம் மற்றும் இயற்கை வைத்திய ஆரோக்கிய ஓய்வு விடுதிகள் உலகம் முழுவதிலுமிருந்து சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்க்கின்றன.

மத சுற்றுலா:

இந்தியா பல மதங்களைக் கொண்ட நாடாக இருப்பதால், மதச் சுற்றுலா மிகவும் பிரபலமான சுற்றுலா வகையாகும். மக்கள் மத சடங்குகளில் கலந்துகொள்வதற்கும் மத முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்களுக்குச் செல்வதற்கும் பல்வேறு பேக்கேஜ் டூர்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன. இந்தியாவின் மிகவும் பிரபலமான மத இடங்கள் பின்வருமாறு:

1. ராமேஸ்வரம் — தமிழ்நாடு
2. காஞ்சிபுரம் - தமிழ்நாடு
3. வாரணாசி(காசி) — உத்தரப்பிரதேசம்
4. சரநாத் — உத்தரப்பிரதேசம்
5. வைஷ்ணவதேவி கோவில் — ஜம்மு & காஷ்மீர்
6. புனித பிரான்சிஸ் சேவியர் கதீட்ரல் — கோவா
7. அமிர்தசரஸ் — பஞ்சாப்
8. லடாக்கின் மடங்கள் — ஜம்மு & காஷ்மீர்

சுற்றுலாத்துறையில் இயற்கை எழில் கொஞ்சும் முக்கிய அம்சமாகும். மலைகள், ஏரிகள், நீர்வீழ்ச்சிகள், பனிப்பாறைகள், காடுகள் மற்றும் பாலைவனங்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்ட காட்சியமைப்புகள் மக்களைக் கவர்ந்திழுக்கும் முக்கிய

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

அம்சங்களாகும். இந்தியா இயற்கையால் ஆசீர்வதிக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் மலைகள் முதல் ஆழமான பள்ளத்தாக்கு மற்றும் பனி மூடிய மலைகள் வரை பசுமையான கம்பளம் வரை மகத்தான அழகைக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியாவில் உள்ள மலைவாசஸ்தலங்கள்:

இந்திய துணைக் கண்டத்தில் ஏழு முக்கிய மலைத்தொடர்கள் உள்ளன மற்றும் மலையின் மிகப்பெரியது இந்தியாவின் வடக்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ள இமயமலை ஆகும். இந்தியாவின் பெரும்பாலான இமயமலை மலைவாசஸ்தலங்கள் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர், இமாச்சல பிரதேசம், உத்தரகண்ட், சிக்கிம், மேற்கு வங்காளம், அருணாச்சல பிரதேசம், நாகாலாந்து மற்றும் மேகாலயா ஆகிய மாநிலங்களில் அமைந்துள்ளன. மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா ஆகிய மாநிலங்களில் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் மலைவாசஸ்தலங்கள் உள்ளன. ஆந்திரப் பிரதேசம், ஒடிசாவில் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையில் மலைவாசஸ்தலங்கள் உள்ளன.

இந்தியாவில் உள்ள அழகான மலைவாசஸ்தலங்கள்:

1. கொடைக்கானல், ஊட்டி - தமிழ்நாடு
2. நைனிடால், முசோரி - உத்தரகாண்ட்
3. டார்ஜிலிங் - மேற்கு வங்காளம்
4. குல்மார்க் - ஜம்மு & காஷ்மீர்
5. ஷில்லாங் - மேகாலயா
6. சிம்லா, மணாலி - இமாச்சலப் பிரதேசம்
7. மூணாறு - கேரளா
8. காங்டாக் - சிக்கிம்

இந்தியாவில் நீர் வீழ்ச்சிகள்:

இந்தியாவில் அடர்ந்த காடுகளால் சூழப்பட்ட கண்கவர் மற்றும் அற்புதமான நீர்வீழ்ச்சிகள், பாறைகளின் பெரிய சுவர்கள் மற்றும் பசுமையான மரங்கள் உள்ளன. இந்த நீர்வீழ்ச்சிகளில், சில பருவகாலம், சில வற்றாதவை. சில அற்புதமான நீர்வீழ்ச்சிகள் மழைக்காலத்தில் ஊசலாடுகின்றன. இந்த பருவத்தில் ஏராளமான சுற்றுலாப் பயணிகள் இந்த நீர்வீழ்ச்சி தளங்களுக்கு வருகிறார்கள். இந்தியாவின் குறிப்பிடத்தக்க நீர்வீழ்ச்சிகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

- தலையார் - தமிழ்நாட்டின் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள குதிரை வால் வகை நீர்வீழ்ச்சிகள்
- ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி - கர்நாடகாவின் ஷிமோகோ மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள பிரிக்கப்பட்ட நீர்வீழ்ச்சி (ராஜா, ராணி மற்றும் இடி).
- நோகலிகை நீர்வீழ்ச்சி - மேகாலயாவின் கிழக்கு காசி மலை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள மிக உயரமான நீர்வீழ்ச்சி வகை.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

- தலகோனா நீர்வீழ்ச்சி - இது ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் மிக உயரமான நீர்வீழ்ச்சியாகும். இப்பகுதியைச் சுற்றி ஏராளமான மருத்துவ மூலிகைகள் காணப்படுகின்றன.
- அதிரப்பள்ளி நீர்வீழ்ச்சி - இந்தியாவின் நயாகரா, கேரளாவின் திருச்சூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

கடற்கரைகள்:

அரேபிய கடல் மற்றும் வங்காள விரிகுடாவால் சூழப்பட்ட மிக அழகான கடற்கரைகளை உள்ளடக்கிய 7517 கிமீ நீளமுள்ள கடற்கரையை கொண்ட நாடு இந்தியா. இந்திய கடற்கரைகள் நீர்வாழ் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களால் நிரப்பப்பட்ட பல்வேறு கடலோர நில வடிவங்களால் வளப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. கேரளாவின் தடாகங்களில் உள்ள பசுமையான உப்பங்கல் மற்றும் கோவாவின் அழகிய கடற்கரைகளான கலங்குட், அகுடா ஆகியவை நீர் விளையாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு குறிப்பிடத்தக்க சுற்றுலா தலங்களாகும். இந்தியாவின் மிகவும் வசீகரமான மற்றும் மயக்கும் கடற்கரைகள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

- தனுஷ்கோடி - தமிழ்நாடு டர்க்கைஸ் நீல கடல் நீர்
- வர்கலா கடற்கரை - அற்புதமான சூரிய அஸ்தமன காட்சிகளுக்கு கேரளா கடல் பாறைகள்
- தர்கர்லி கடற்கரை - மகாராஷ்டிரா பவளப்பாறைகள் மற்றும் கடல் சாகசங்கள்
- ஓளம் பீச் - கர்நாடகா இரண்டு அரை வட்டக் குகைகள் ஒன்றிணைந்து ஓளம் இன் தலைகீழ் சின்னத்தை உருவாக்குகின்றன

அகுடா கடற்கரை கோவா கடற்கரையின் தெற்குப் பகுதியில் ஒரு பெரிய மலை ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது.

மராரி கடற்கரை கேரளா சேணம் பாறை போன்ற (காம்பால்) கடற்கரை.

தமிழ்நாட்டின் சுற்றுலாத்தலங்கள்:

தமிழ் நாட்டில் மத மையங்கள், ஆன்மீக ஓய்வு மையங்கள், கடற்கரைகள், மலைவாசஸ்தலங்கள், நீர்வீழ்ச்சிகள், வனவிலங்குகள், கலை, கலாச்சாரம், கட்டிடக்கலை, கைவினைப்பொருட்கள், பாரம்பரிய நினைவுச்சின்னங்கள் போன்ற பல்வேறு சுற்றுலா இடங்கள் உள்ளன.

தமிழக அரசு நீண்ட காலத்திற்கு முன்பே சுற்றுலாவின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து, விரும்பிய திசைகளில் அதன் வளர்ச்சியை எளிதாக்கியுள்ளது. கடந்த தசாப்தங்களில் மருத்துவ சுற்றுலா மற்றும் சாகச சுற்றுலா போன்ற புதிய வழிகளை ஆராய்வதன் மூலம் தமிழக சுற்றுலாத்துறை இருபது சதவீதத்திற்கும்

அதிகமான வருடாந்திர வளர்ச்சியை அடைய உதவியுள்ளது. இந்தியாவிலேயே சுற்றுலா மூலம் தமிழகம்தான் அதிக வருமானத்தை ஈட்டுகிறது.

மத சுற்றுலா:

தமிழ்நாடு கோயில்களின் நிலம் என்று பிரபலமாக அறியப்படும் ஒரு மாநிலமாகும், மேலும் உலகெங்கிலும் உள்ள பயணிகளுக்கு ஆன்மீக புத்துயிர் பெறுவதற்கான சிறந்த ஆதாரமாக உள்ளது. இந்த மாநிலத்தில் சுமார் 33,000 பழமையான கோயில்கள் உள்ளன, அவை முக்கியமாக திராவிட கட்டிடக்கலைக்கு சொந்தமானது. உலகப் புகழ்பெற்ற சில மதங்கள்

சேருமிடங்கள் பின்வருமாறு:

1. தஞ்சாவூர் பெரிய கோவில்
2. மதுரை மீனாட்சி கோவில்
3. ராமேஸ்வரம் ராமநாதசுவாமி கோவில்
4. காஞ்சிபுரம் கோவில்கள்
5. வேளாங்கண்ணி மாதா தேவாலயம்
6. நாகூர் தர்கா

தமிழ்நாட்டில் உள்ள மலைவாசஸ்தலங்கள்:

மேற்கு மற்றும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகளின் தென்பகுதியில் அமைந்துள்ள தமிழ்நாடு பல மலைவாசஸ்தலங்களுக்கு தாயகமாக உள்ளது. அவற்றில் பிரபலமானவை உதகமண்டலம் (ஊட்டி), கொடைக்கானல், ஏற்காடு, குன்னூர், வால்பாறை, ஏலகிரி, சிறுமலை, கல்ராயன் மலைகள் மற்றும் பழனி மலைகள், ஷெவ்ராய் மலைகள் மற்றும் ஏலக்காய் மலைகள். அவை அடர்ந்த காடு மற்றும் வனவிலங்குகளின் உறைவிடமாகவும் உள்ளன.

1. ஊட்டி - மலைகளின் ராணி
2. ஏற்காடு - ஏரிக்காடு (ஏழைகளின் ஊட்டி)
3. ஏலகிரி - 14 ஹேர்பின் வளைவுகள்
4. கொடைக்கானல் - மலைவாசஸ்தலங்களின் இளவரசி
5. கோத்தகிரி - பச்சை மலைகள்
6. வெள்ளியங்கிரி மலை - தென் கைலாஷ்
7. கொல்லிமலை - 70 ஹேர்பின் வளைவுகளுடன் கூடிய மோட்டார் திறன் கொண்ட நிலப்பரப்பு
8. ஆனைமலை மலைகள் - டாப் ஸ்லிப்
9. மேகமலை - உயரமான அலை அலையான மலைகள்
10. ஜாவடி - இயற்கையின் சொர்க்கம்

மற்றும் தமிழ்நாட்டின் ஆறுகள் இணைந்து பல அழகான நீர்வீழ்ச்சிகளை உருவாக்கியது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள நீர்வீழ்ச்சிகள் அதன் எழுச்சியுடும்

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

இயற்கை அதிசயங்களுடன் பல சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்க்கின்றன. அடர்ந்த பசுமையான மரங்கள், செங்குத்தான மலைகள் மற்றும் கொட்டும் நீரில் குளிப்பது மிகவும் புத்துணர்ச்சி அளிக்கிறது. தமிழ்நாட்டின் புகழ்பெற்ற நீர்வீழ்ச்சிகளின் பட்டியல் இங்கே.

நீர்வீழ்ச்சிகளின் புவியியல் இருப்பிடம்:

1. ஓகேனக்கல் நீர்வீழ்ச்சி - தருமபுரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள அழகிய நீர்வீழ்ச்சி இது.
2. கும்பக்கரை நீர்வீழ்ச்சி - தேனி மாவட்டத்தில் கொடைக்கானல் மலையடிவாரத்தில் பாம்பார் ஆறு அருவியாகக் கொட்டுகிறது.
3. குரங்கு அருவி - இந்த நீர்வீழ்ச்சி கோயம்புத்தூரில் உள்ள ஆனைமலை மலைத்தொடரில் பசுமையான காடுகளால் சூழப்பட்டுள்ளது.
4. கிள்ளியூர் நீர்வீழ்ச்சி - கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் சேர்வராயன் மலைத்தொடர்களில் அமைந்துள்ளது.
5. குற்றாலம் அருவி - குற்றாலம் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. இது மருத்துவ ஸ்பாவிற்கு பெயர் பெற்றது.
6. அகய கங்கை நீர்வீழ்ச்சி - இது நாமக்கல் மாவட்டத்தின் ஈட்டன் தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள கொல்லிமலையில் உள்ள புளியச்சோலையில் உள்ள அருவி.
7. சுருளி நீர்வீழ்ச்சி - இந்த நீர்வீழ்ச்சி கிளவுட் லேண்ட் ஃபால்ஸ் (அல்லது) மேகமலை அருவி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இது தேனி மாவட்டத்தில் உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள கடற்கரைகள்:

இந்தியாவிலேயே தமிழ்நாடு ஒரு கடற்கரை மாநிலமாகும், இதில் பல கடற்கரைகள் உள்ளன. அவற்றில் சில உலகப் புகழ்பெற்ற சுற்றுலாத் தலங்கள். கடற்கரை என்பது நண்பர்கள், குடும்பத்தினர் மற்றும் குழந்தைகளுடன் சுற்றித் திரிவதற்கு ஒரு அழகான இடம். இவை அனைத்தும் சூரிய குளியல் ஓய்வு மற்றும் நீர் விளையாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு ஏற்ற இடங்களாகும்.

1. கோவளம் கடற்கரை - காஞ்சிபுரம் - சிறிய மீன்பிடி கிராமம்
2. மெரினா கடற்கரை சென்னை - இரண்டாவது நீளமான நகர்ப்புற கடற்கரை
3. கன்னியாகுமரி கடற்கரை - பல வண்ண மணல்
4. ராமேஸ்வரம் கடற்கரை அலையில்லா கடற்கரை
5. எலியட் கடற்கரை - சென்னை - அழகான கடற்கரை - பகல் மற்றும் இரவில் சுறுசுறுப்பாக இருக்கும்
6. மகாபலிபுரம் கடற்கரை - காஞ்சிபுரம் - கட்டடக்கலை மற்றும் தொல்லியல் கடற்கரை
7. சில்வர் பீச் - கடலூர் - வாட்டர் ஸ்போர்ட்ஸ் என்பது பொழுதுபோக்கு

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

8. முட்டுக்காடு கடற்கரை - காஞ்சிபுரம் - அமைதியான மற்றும் ஆழமற்ற

சுற்றுலாவின் சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் சுற்றுச்சூழலின் தரம் சுற்றுலாவிற்கு இன்றியமையாதது. சுற்றுலாத் துறை சுற்றுச்சூழலில் பல நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை தாக்கங்களை உருவாக்கியது.

நேர்மறை தாக்கங்கள்:

1. நேரடி நிதி பங்களிப்புகள்
2. அரசாங்க வருவாய்க்கான பங்களிப்புகள்
3. மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை மற்றும் திட்டமிடல்
4. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல்
5. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் இட ஒதுக்கீடு

எதிர்மறை தாக்கங்கள்:

1. இயற்கை வளங்கள் குறைதல்

1. நீர் வளங்கள்
2. உள்ளூர் வளங்கள்
3. நிலச் சீரழிவு

2. மாசுபாடு

1. காற்று மற்றும் ஒலி மாசுபாடு
2. திடக்கழிவு மற்றும் குப்பைகள்
3. கழிவுநீர்

3. சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் அழிவு மற்றும் மாற்றம்

1. காற்று
2. தண்ணீர்
3. மண்