Tamil Medium

08 TNPSC GROUP II / IIA MAINS SCERT - SCIENCE & TECHNOLOGY QUESTION WITH ANSWER

8. உயிரிய பல்வகைத்தன்மை மற்றும் அதன் பாதுகாப்பு பற்றி விவரிக்க.

ஐ.நா. புவி உச்சி மாநாடு 1992 :

- "நிலம், கடல், பிற நீர் சூழ்நிலை மண்டலங்கள் மற்றும் நாம் பங்கு கொள்கின்ற சூழலியல் கூட்டுத்தொகுதி உள்ளிட்ட அனைத்து ஆதாரங்களில் இருந்தும் வருகின்ற அனைத்து உயிரினங்களிடையே காணப்படும் வேறுபாடுகள்".

ஸ்டாக்ஹோம் பிரகடனம் (1972) :

- எதிர்கால சந்ததியாரின் நன்மைக்காக இயற்கை வளங்களை திட்டமிட்டு மேலாண்மை செய்து சுற்றுச்சூழலை – சூழல் மண்டலங்களை பாதுகாக்க வேண்டும்.

நோக்கம் :

- சிற்றினங்கள், அவற்றின் வாழிடம் மற்றும் அவற்றின் சூழ்நிலை மண்டலங்களை சீரழிவில் இருந்து பாதுகாத்தல்.

உத்திகள் :

1. அபாயத்தில் உள்ள அனைத்து சிற்றினங்களை அடையாளம் காணுதல் & பாதுகாத்தல்.
2. பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உயிரிகளை பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் பாதுகாத்தல்.
3. வள உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு சட்டத்தை அமல்படுத்துதல்.

பாதுகாப்பு உத்தி அம்சங்கள்

சூழல் உள் பாதுகாப்பு

1. பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்
2. தேசிய பூங்காக்கள்
3. வனவிலங்கு புகலிடங்கள்
4. உயிர்க்கோளக் காப்பகம்
5. புனிதத் தோப்புகள்

சூழல் வெளி பாதுகாப்பு

1. வெளிப்புறச் சேகரிப்பு
2. மரபணு வங்கிகள்

SURESH'

சூழல் உள் பாதுகாப்பு :

- உயிரினங்களின் மரபியல் வளத்தை இயற்கையான (அ) மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட சூழ்நிலை மண்டலங்களில் பாதுகாத்தல்.
- இயற்கையான வாழிடத்தில் பாதுகாத்தல்.

அ) பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் :

- சட்டப்பூர்வமான முறையில் பராமரிக்கப்படுகிறது.
- உலகில் 37,000 பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்.
- இந்தியாவில் 771 பகுதிகள்.

ஆ) தேசிய பூங்காக்கள் :

- மாநில அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட இயற்கை வாழிடம் பகுதியாகும்.
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் - 1972 பகுதி IV ல் மனித செயல்பாடுகளுக்கு அனுமதியில்லை.
  - மாநில முதன்மை வன உயிரி பாதுகாவலர் அனுமதி தேவை.
- இந்தியாவில் 104 உள்ளது.
- வேட்டையாடுதல், மேய்ச்சல் போன்றவை தடை
- தமிழ்நாட்டில் கிண்டி, முதுமலை தேசிய பூங்காக்கள்.

இ) வனவிலங்கு புகலிடம் :

- சூழ்நிலையியல், இயற்கை மற்றும் விலங்கியல் முக்கியத்துவம் பெற்ற பகுதிகளை மாநில அரசு அறிவிக்கலாம்.
  - காப்புக்காடுகள், நீர்நிலைகள் தவிர
- **நோக்கம் :**
  - அழியும் நிலையில் உள்ள உயிரினங்களை பாதுகாத்தல்.
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் - 1972 - பிரிவு VI
  - வரையறுக்கப்பட்ட மனித நடவடிக்கைகள்
  - சுற்றுலா அனுமதி
- இந்தியாவில் 544 புகலிடங்கள்

ஈ) உயிர்கோளக் காப்பிடங்கள் :

- நில / கடல் / கடற்கரை சூழ்நிலை மண்டலம் மற்றும் இவை கலந்து காணப்படும் சூழ்நிலை மண்டலங்களில் விரிந்து காணப்படும் இயற்கை / கலாச்சார தோற்றத்தின் மாதிரிப் பகுதி என யுனெஸ்கோ அறிவித்துள்ளது.

SURESH'

- உயிர்க்கோள காப்பிடங்கள் திட்டம் – யுனெஸ்கோவின் மனிதன் மற்றும் உயிர்க்கோள திட்டம் வழிநடத்துகிறது.
- இந்தியா 1986ல் கையொப்பமிட்டது.
- நாட்டில் 18 உள்ளது.

உ) புனித தோப்புகள் :

- மத ரீதியான சிறப்பு முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை.
- புனித தோப்புகள் (அ) புனித மரங்கள்

சூழல் வெளி பாதுகாப்பு :

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அரிய / தாவர உயிரினங்களை (அ) விலங்கினங்களை இயற்கை வாழிடங்களுக்கு வெளியே பாதுகாத்தல்.

அ) வெளிப்புற சேகரிப்பு :

- வன உயிரினங்கள் மற்றும் வளர்க்கப்படும் உயிரினங்கள் இங்கு சேர்க்கப்படுகிறது.
    1. தாவரவியல் பூங்கா
    2. விலங்கியல் பூங்கா
    3. ஆர்போரிட்டா
- **சிறப்பு :**
- மரபற்றுப் போன உயிரினங்கள் கூட விலங்கியல் பூங்காக்களில் பராமரிக்கப்படுகிறது.
- சிறைப்பட்ட நிலையில் இனப்பெருக்கம் அதிகரிக்கிறது.
- இந்திய முதலை மற்றும் கங்கை டால்பின் ஆகிய இனங்கள் காப்பாற்றப்பட்டது.

ஆ) மரபணு வங்கிகள் :

- மரபணு பொருட்களை பாதுகாக்கும் ஓர் உயிர் களஞ்சியம்
- வணிக ரீதியான பல்வேறு தாவர விதைகள் நீண்ட காலம் சேமிக்கலாம்.

சூழல் உள் பாதுகாப்பு		சூழ் வெளி பாதுகாப்பு	
1.	அவற்றிற்குரிய தளங்கள் / இயற்கை சூழலில் பாதுகாத்தல்	1.	தனிப்பட்ட இடங்களில் வைத்து சிறப்பாக பாதுகாத்தல்
2.	கொன்றுண்ணி விலங்குகளில் இருந்து பாதுகாத்தல்	2.	மரபற்று போவதிலிருந்து பாதுகாத்தல்
3.	தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு புகலிடம்	3.	விலங்கியல் பூங்காக்கள்