



தமிழ்ச்சி தங்கபாண்டியன்

தென்சென்னை நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்

அறிவியல் மற்றும் தொழில் துறை தேசிய புவியியல் கொள்கை வரைவு

கேள்வி:

அ) தேசிய புவியியல் கொள்கை வரைவுகளின் தற்போதைய நிலை பற்றிய விவரங்கள் என்ன ?

ஆ) அரசாங்கத்தால், இந்திய விண்வெளி துறையை மேம்படுத்த, தனியார் துறைக்கு வழங்கப்படும் ஆதரவு தன்மைகள் எவை என்பதை தெளிவுபடுத்தவும் ?

இ) இஸ்ரோவை பயன்படுத்துவதற்குத், தொடர்புடைய தனியார் நிறுவனங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை என்ன? ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு சோதனைகளுக்காக, அரசு மூலம் வழங்கப்படும் வசதிகள் என்ன?

ஈ) புவியியல் தரவு மற்றும் புவியியல் தரவு சேவைகளை பெறுதல் மற்றும் தயாரிப்பதற்கான வழிகாட்டுதல்கள் அடங்கிய அதிகாரத்தின் விவரங்கள் வரைபடங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

உ) சர்வதேச அளவில், தலைமையிடமான மேப்பிங் ஏஜென்சிகளுக்கு புவிசார் தரவுகளுக்கான அணுகலை தாராளமாக்கியதன் விளைவாக, சாத்தியமான செயற்கோள்களின் கண்காணிப்பை தடுக்க அரசாங்கம் ஏற்படுத்தியிருக்கும் பாதுகாப்புகளின் விவரங்கள் என்ன?

ஒன்றிய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை இணை அமைச்சர் டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங் பதில்:

அ) 16/12/2002 அன்று, மத்திய அமைச்சரவையின் ஒப்புதலுக்குப் பிறகு, தேசிய புவியியல் கொள்கை, உடனடியாக அமலுக்கு வரும் வகையில் 28/12/2022 அன்று இந்திய அரசிதழில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) இந்திய விண்வெளித் துறையை மேம்படுத்த, அரசு தனியார் துறைக்கு வழங்கப்படும் ஆதரவு மற்றும் நடவடிக்கைகளின் விவரங்கள்:-

- a) இஸ்ரோ வசதிகளை பயன்படுத்துவதற்கான, வழிகாட்டு நெறிமுறைகளுடன் கூடிய ஆதரவு வழங்கப்படுகிறது.
- b) அரசு சாரா நிறுவனங்களுக்கு, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம்.
- c) விண்வெளி ஆய்விற்காக, விதைநிதியை, புதிய யோசனைகளுக்கான ஒரு முன்மாதிரி வளர்ச்சியாக மாற்ற, துவக்கங்களுக்கான ஆதரவு வழங்கப்படுகிறது.
- d) விண்வெளியில் இஸ்ரோவின் வசதிகளை அரசு சாரா நிறுவனங்கள் பெறுவதற்கு, வித்தியாசமான விலைக் கொள்கை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- e) விண்வெளி சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின், அனைத்து பங்குதாரர்களையும் இணைக்கும் வகையில் இன் - ஸ்பேஸ் டிஜிட்டல் தளம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- f) விண்வெளி ஆய்வகம் வடிவமைக்கப்பட்டு, நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதில் இருந்து ஆரம்ப நிலையில் உள்ள நிறுவனங்கள், விண்வெளி அமைப்புகள்/

துணை அமைப்புகளின் வடிவமைப்பு மற்றும் பகுப்பாய்விற்காக, உயர்நிலை மென்பொருளை பயன்படுத்தலாம்.

இ) ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு சோதனைக்காக, இஸ்ரோவின் ஆதரவைக் கூறி விண்ணப்பித்த அரசு சாரா நிறுவனங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை தற்போது 182 ஆக உள்ளது.

ஈ) இந்திய அரசு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை இணை அமைச்சர் அதிகாரத்தின் கீழ் 15/02/2021 தேதியிட்ட புவிசார் தரவுகள் மற்றும் புவிசார் தரவுகளை பெறுதல் மற்றும் தயாரிப்பதற்கான வழிகாட்டுதல்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

உ) விண்வெளியில் இருந்து கண்காணிப்பதை எந்த நாடும், மற்ற நாட்டு செயற்கை கோள்களின் எல்லையை பின்பற்றாது. ரிமோட் சென்சிங் செயற்கை கோள்கள், உலகளாவிய தரவுகள் சேகரிப்பதனால், மற்ற நாட்டு செயற்கைக்கோளின் நடவடிக்கைகளை நிர்வகிக்க முடியாது. இந்திய விண்வெளிக் கொள்கை 2023ன் மூலம், இந்தியாவில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள செயற்கை கோள்கள் மற்றும் நாடுகளுக்கு தரவுகளை பரப்புவதை, அதன் இறுதி பயன்பாட்டிற்காக கண்காணிக்கப்படுகிறது.
