



தமிழ்நாடு அரசு வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை

- பிரிவு : TNPSC Group I தேர்வு
பாடம் : புத்திக்கூர்மை மற்றும் புள்ளியியல்
பகுதி : **தகவல் தொழில்நுட்ப பயன்பாடுகள்**

காப்புரிமை

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் குரூப்-1 முதல்நிலை மற்றும் முதன்மை தேர்வுகளுக்கான காணொலி காட்சி பதிவுகள், ஒலிப்பதிவு பாடக்குறிப்புகள், மாதிரி தேர்வு வினாத்தாள்கள் மற்றும் மென்பாடக்குறிப்புகள் ஆகியவை போட்டித் தேர்விற்கு தயாராகும் மாணவ, மாணவிகளுக்கு உதவிடும் வகையில் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறையால் மென்பொருள் வடிவில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மென்பாடக் குறிப்புகளுக்கான காப்புரிமை வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறையைச் சார்ந்தது என தெரிவிக்கப்படுகிறது.

எந்த ஒரு தனிநபரோ அல்லது தனியார் போட்டித் தேர்வு பயிற்சி மையமோ இம்மென்பாடக் குறிப்புகளை எந்த வகையிலும் மறுபிரதி எடுக்கவோ, மறு ஆக்கம் செய்திடவோ, விற்பனை செய்யும் முயற்சியிலோ ஈடுபடுதல் கூடாது. மீறினால் இந்திய காப்புரிமை சட்டத்தின் கீழ் தண்டிக்கப்பட ஏதுவாகும் என தெரிவிக்கப்படுகிறது. இது முற்றிலும் போட்டித் தேர்வுகளுக்கு தயார் செய்யும் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படும் கட்டணமில்லா சேவையாகும்.

ஆணையர்.

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை

தகவல் தொழில்நுட்ப பயன்பாடுகள்

தகவல் தொழில்நுட்ப பயன்பாடுகள்

இது தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் பயன்பாடுகளை பல்வேறு துறைகளில் விளக்குகிறது. சமூகம், பொருளாதாரம் மற்றும் அரசியல் சார்ந்த வளர்ச்சிகளை மக்களுக்கு இது வழங்குகிறது. இதன் நோக்கம் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் உலகை டிஜிட்டல் முறையில் மேம்பாடு அடையச் செய்வது ஆகும். இது “வளர்ச்சி மேம்பாடு” உலகமயமாக்கல் போன்ற பதங்களைக் கொண்டுள்ளது. “டிஜிட்டல் மேம்பாடு” என்பது சமூகம், பொருளாதாரம், நூலகம், அறிவியல், தொலைத் தொடர்புகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது. தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்களாவன:

1. விவசாயம்

தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பங்களிப்பு விவசாயத்தில் இன்றியமையாததாகும். முதன்மை பொருளாதார நடவடிக்கையான விவசாயம் மக்களுக்கு அடிப்படைத் தேவைகளான உணவு, உடை, இருப்பிடம் ஆகியவற்றை பூர்த்தி செய்கிறது. இப்படிப்பட்ட விவசாயத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் தாக்கம் மிகவும் சிறப்பானது. பயிர்களின் காலஅளவு, மழைப்பொழிவு, வானிலை போன்றவற்றை விவசாயிகளுக்கு தெரிவிக்கிறது. செல்போன் செயலிகள் மூலமாக தகவல்கள் உடனுக்குடன் தெரிவிக்கப்படுகிறது. செயற்கைக்கோள்கள் விவசாயத் துறையில் பெரும் புரட்சியை ஏற்படுத்தியுள்ளன.

2. பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

வானிலை முன்னறிவிப்பிற்கு தகவல் தொழில் நுட்பம் பெரும் பங்காற்றுகிறது. வானிலை முன்னறிவிப்பு அலுவலகங்கள் பல இடங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. புயல்கள், வெள்ளப்பெருக்குகள் போன்றவற்றை உடனுக்குடன் தெரிவிக்க தகவல் தொழில்நுட்பம் பெரிதும் உதவுகிறது. சமீபத்தில் இந்தியாவால் விண்ணில் செலுத்தப்பட்ட செயற்கைக்கோள்கள் இதற்கு பல்வேறு விதங்களில் துணைபுரிகின்றன.

3. கல்வி

கல்வித் துறையில் ஆய்வுகளை மேம்படுத்துவதற்காக தகவல் தொழில்நுட்பம் பயன்படுகிறது. புத்தகங்களில் பாடம் கற்பிக்கப்பட்டு வந்த காலம் மாறி தற்போது கணினிகளில் பாடம்

கற்பிக்கப்பட்டு வருகிறது. இதற்கு முக்கியக் காரணம் தகவல் தொழில்நுட்பமே ஆகும். அனிமேஷன், வானியல் திட்டங்கள் போன்றவற்றிற்கு தகவல் தொழில் நுட்பம் முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது.

3. சுகாதாரம்

சுகாதாரம் என்பது மக்களின் வாழ்க்கையோடு ஒன்றினைந்த ஒன்றாகும். தகவல் தொழில்நுட்பம் மக்களுக்கு நம்பகமான, உயர் தரமான அனைவருக்கும் கிடைக்கக்கூடிய சுகாதாரக் கல்வியை கிடைக்க வழிவகை செய்கிறது. உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் அறிக்கையின் படி உலக மக்களில் 15% மக்கள் குறைபாட்டுடன் உள்ளனர். இது ஏறத்தாழ 600 மில்லியன் மக்கள் ஆகும். நான்கு மக்களில் ஒருவர் குறைபாடுகளுடன் உள்ளனர். வளர்ந்த நாடுகளில் வேலைக்குச் செல்லும் பெண்கள் சுகாதாரமான முறை வாழ்க்கை வாழ்கின்றனர். ஆனால் பல நாடுகளில் மோசமான சுகாதார சீர்தேடினால் மக்கள் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர். தகவல் தொழில்நுட்பம் இந்தப் பிரச்சனைகள் குறித்து விழிப்புணர்வை மக்களுக்கு ஏற்படுத்துகிறது.

5. இ-சேவை

அரசு தற்போது மக்களுக்கு சேவை வழங்கும் முறையில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. அனைத்து விதமான சேவைகளும் கணினி மயமாக்கப்பட்டுள்ளன. ஆதார் வழங்குதல், குடும்ப அட்டைகள் வழங்கும் திட்டங்கள் அனைத்தும் தற்போது தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் மூலமாக மட்டுமே செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தற்போது தகவல் தொழில்நுட்பம் அரசின் ஒரு அங்கமாக உள்ளது.

6. சுற்றுலாத்துறை

சுற்றுலா என்பது மக்கள் பொழுது போக்கிற்காகவும், புத்துணர்ச்சியாகவும் மேற்கொள்வதற்காகும். உலகமெங்கும் பல சுற்றுலாத் தலங்கள் உள்ளன. இவற்றின் இடங்களை கண்டறியவும் தகவல் தொழில் நுட்பம் பெரிதும் உதவுகிறது.