



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
வாராந்த பாடசாலை

பாடம்- தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம்

வாரம் -

தரம் - 12

தயாரிப்பு- M.யஷோகீர்த்தனா
இ/இரத்தினபுரி தமிழ் மகா வித்தியாலயம்

தேர்ச்சி 3 தரவுகள் எவ்வாறு கணினியில் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படுகின்றன என்பதையும் அவை எண்கணித மற்றும் தர்க்கச் செயற்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் விதத்தையும் கண்டாய்வார்

தேர்ச்சி 3.2 எழுத்துத் தரவுகள் (எழுத்துருக்கள், இலக்கங்கள், குறியீடுகள்) கணினியில் எவ்வாறு பிரதிநிதித்துவப் படுத்தப்படுகின்றன என்பதைப் பகுப்பாய்வுச் செய்வார்.

கணினியில் எழுத்துரு தரவுகள், ASCII, BCD, EBCDIC, UNICODE ஆகிய நியம முறைகளை பயன்படுத்தி பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படுகின்றது.

1. இரும குறிமுறையில் (BCD) ஒதுக்கப்பட்டிருக்கும் பிற்றுக்களின் அளவு யாது?
2. 128 பெறுமதிகளை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் குறியீட்டு முறை யாது?
3. EBCDIC என்பதனை சுருக்கமாக விளக்குக.
4. UNICODE குறியீட்டு முறையின் அனுசூலங்கள், பிரதிகூலங்கள் எவை?