



மாகாணக் கல்வி திணைக்களம் சபரகமுவ - வார பாடசாலை

வாரம் 5

பாடம் - GIT

தரம் - 12

தயாரிப்பு - இரத்தினபுரி வலயக் கல்வி
பணிமனை

தேர்ச்சி : 02. கணினியினுள் தரவுப் பிரதிநிதித்துவத்தினை ஆராய்வார்.

தேர்ச்சி மட்டம் : 2.3 பல்வேறு எழுத்துரு பிரதிநிதித்துவத்தையும் அவற்றின் பயன்பாட்டையும் விபரிப்பார்

கணினியில் தரவுகள் உள்ளிடப் படும் போது இத்தரவுகள் 0, 1 எனும் இலக்கங்களான கோலங்களாக மாற்றப்படும். இவ்வாறு பல்வேறு தரவு கோலங்களின் கோர்வைகள் பயன்படுகின்றன, அவை குறிமுறை எனப்படுகின்றது. குறிமுறைகளுக்கமைய அவற்றின் பிற்றுக்களின் எண்ணிக்கை மாறுப்படும்.

1. கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் இரு குறிமுறைகளை தருக.
2. மேலே குறிப்பிட்ட ஒவ்வொரு குறிமுறையிலும் பயன்படுத்தப்படும் பிட்டுகள் எத்தனை?
3. ஒவ்வொரு குறிமுறையிலும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் குறியீடுகளின் எண்ணிக்கை யாது?
4. சில மொழிகளில் அதிக அளவில் எழுத்துக்கள் காணப்படுவதாலும் சித்திர வடிவ தரவு மற்றும் ஒலித்தரவுகளை வகைக்குறிக்க சிறந்த குறிமுறை யாது?