

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - நவம்பர் 2024

கணினி பயன்பாடுகள்

வகுப்பு: 12

மதிப்பெண்: 35

காலம்: 130 மணி

பகுதி - அ

10X1=10

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

- URL இல் எத்தனை வகைகள் உள்ளன?
அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5
- களப்பெயரில், சிட்டைகளைப் பிரிப்பது
அ) அரைப்புள்ளி (:) ஆ) புள்ளி (.) இ) முக்காற்புள்ளி (:) ஈ) Null
- மூல பெயர்ச் சேவையகம் எந்த அமைப்பினால் பராமரிக்கப்படுகிறது?
அ) IANA ஆ) ICANN இ) WHO ஈ) DNS
- UTP - இன் விரிவாக்கம்
அ) Uninterrupted Twisted Pair ஆ) Uninterrupted Twisted Protocol
இ) Unshielded Twisted Pair ஈ) Universal Twisted Protocol
- கீழ்க்கண்டவற்றில் எது கணினிகளை இணையத்துடன் இணைக்க, சிம் ஸ்லாட்
கொண்ட ஒரு சிறிய புற சாதனமாகும்?
அ) USB ஆ) டாங்கிகள் இ) மெமரி கார்டு ஈ) மொபைல்கள்
- RJ45 வடங்களில் எத்தனை ஊசிகள் (Pins) பயன்படுத்தப்படுகின்றன?
அ) 8 ஆ) 6 இ) 50 ஈ) 25
- பின்வருவதில் எந்த நிரல் வலையமைப்பின் செயலை பிரதிபலிக்கிறது
அ) Network software ஆ) Network simulation இ) Network testing ஈ) Network calculator
- Network simulator மென்பொருள் எடுத்துக்காட்டு தருக
அ) simulator ஆ) TCL இ) Ns2 ஈ) C++
- Open NMS முதல் பதிப்பு --- ஆண்டு வெளியிடப்பட்டது
அ) 1999 ஆ) 2000 இ) 2003 ஈ) 2004
- ஒரு நிறுவனத்தை மின்-வணிக நிறுவனம் என்று எப்போது கூறலாம்?
அ) உலகம் முழுவதும் பல கிளைகள் கொண்டிருந்தால்.
ஆ) இணையம் மூலம் மின்னணு முறையில் வணிகம் நடைபெற்றால்.
இ) அயல்நாட்டிற்குப் பொருட்களை விற்பனை செய்தால்.
ஈ) பல ஊழியர்களை பெற்றிருந்தால்.

பகுதி - ஆ

எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 13 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

3X2=6

- IP முகவரி என்றால் என்ன?
- தீர்வி என்றால் என்ன?
- ஈத்தர்நெட் தொடர்பி என்பது யாது?
- முறுக்கு இணை வடங்களின் வகைகள் யாவை?
- மின்-வணிகம் வரையறு

பகுதி - இ

எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 18 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

3X3=9

- IPv4 மற்றும் IPv6 வேறுபடுத்துக
- களப்பெயர் பற்றி குறிப்பு வரைக
- RJ45 இணைப்பி பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
- ஈத்தர்நெட் வடமிடலில் (Cabling) தொடர்புடைய கூறுகள் யாவை?
- புகழ்பெற்ற திறந்த மூல மென்பொருள்களை பட்டியலிடு

பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

2X5=10

- பெயர் சேவையகத்தை அதன் வகைகளுடன் விளக்குக. (அல்லது)
IP முகவரியை அதன் வகைகளுடன் விளக்கவும்.
- வலையமைப்பு வடங்களின் வகைகளை விளக்குக. (அல்லது)
திறந்த மூல மென்பொருள் தனி உரிம மென்பொருள் வேறுபாடு தருக?