



பகுதி - 1

1. பணிச்செயல் முறைமை என்பது?
 1. பெரிய அளவிலான கணினிகளுக்கு இது தேவையற்றது.
 2. இது கணினியினால் எப்பொழுதும் வழங்கப்படுகிறது.
 3. இது BASIC உடன் எப்பொழுதும் வழங்கப்படுகிறது.
 4. கணினியின் செயற்பாடுகளுக்கு உதவியான செயல் ஒழுங்குகளைக் கொண்டதாகும்.
 5. கணினியின் செயற்பாடுகளுக்கு உதவியான தரவுகளை நினைவகத்தில் கொண்டதாகும்.
2. பின்வருவனவற்றுள் எது தனிப்பயனர் பற்பயன் பணிச்செயல் முறைமை அன்று?
 1. Windows 2. Mac 3. DOS 4. Ubuntu 5. Fedora
3. பின்வரும் கூற்றுக்களுள் தவறானது எது?
 1. ROM அனைப் பொதுவாக ஆரம்பிக்கும் நினைவகம் (Startup Memory) என அழைப்பர்.
 2. புறச்சாதனங்களிற்கு இடையிலான தரவுத்தொடர்பாடலிற்கு பணிச்செயல்முறைமை உதவியாக இருக்கும்.
 3. பயன்பாட்டு மென்பொருட்கள் கணினியிலுள்ள வளங்களை பராமரித்தலினை மேற்கொள்ள உதவும்.
 4. பிரயோக மென்பொருட்கள் பயனர் கணினி சார்ந்த செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ள உதவும்.
 5. பிரயோக மென்பொருட்கள் பிரதான நினைவகத்திற்கு அதன் பிரயோகங்களை சுமத்தும்(load).
4. முறைவழி ஒன்றிற்கு ஏதேனும் அறிவுறுத்தல்கள் கிடைத்த நேரம் முதல் அதனைச் செயற்படுத்துவதற்கு ஆரம்பிக்கும் வரையான காலம் என அழைக்கப்படும்.
 1. சாதித்த நேரம் 2. முழுசெயல் நேரம் 3. காத்திருப்பு நேரம்
 4. பதிலளிப்பு நேரம் 5. செயற்படு நேரம்
5. பல்நிரலாக்கலில் நுண்செயலியின் நேரம் பல செயல்களுக்கு ஒதுக்கிக் கொள்ளக் கூடிய திறமை பணிச்செயல் முறைமை மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இவ்வாற்றல் கொண்ட பணிச்செயல்முறைமையை என அழைப்பர்.
 1. தொடர்முறை முறைவழிப்படுத்தல் 2. எளிய தொகுதி முறைமை
 3. பல்நிரலாக்கப்பட்ட தொகுதி முறைமை 4. நேரப்பகிர்வு முறைமை
 5. தொகுதி முறைவழிப்படுத்தல்
6. பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கருதுக.
 - A - நினைவக முகாமைத்துவம்
 - B - முறைவழி அட்டவணைப்படுத்தல்
 - C - வைரலைக் கண்டறிதல்
 - D - பயனர் இடைமுகம்மேற்குறித்தவற்றுள் பணிச்செயல் முறைமையின் பிரதான தொழிற்பாடு(கள்) எது/எவை?
 1. A,B,C மட்டும் 2. A,B மட்டும் 3. A,B,D மட்டும் 4. B,D மட்டும்
 5. A,B,C,D எல்லாம்
7. பல்கொள்பணி தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுக்களுள் சரியானது எது?
 1. சந்தர்ப்ப ஆளிமுறைமையை பாவித்து பல பிரயோக செய்நிரல்களுக்கிடையே பல நுண் முறையாக்கிகளை பகிருதல்
 2. சந்தர்ப்ப ஆளிமுறைமையை பாவித்து பல பிரயோக செய்நிரல்களுக்கிடையே ஒரு நுண்முறையாக்கியைப் பகிருதல்.
 3. பல பிரயோக செய்நிரல்களை தொகுதியாக முறைவழிப்படுத்தல்.
 4. பல பிரயோக செய்நிரல்களை உடனுக்குடன் முறைவழிப்படுத்தல்.
 5. செய்நிரல்களை உபபகுதிகளாக பிரித்து சமாந்தரமாக நிறைவேற்றப்படுதல்.

8. நிலைபொருள் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
 A - கணினித் தொகுதியைத் தொடக்குவதற்குத் தேவையான செய்நிரலாகும்.
 B - சலவை இயந்திரத்தில் நிலைபொருள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.
 C - நிலைபொருளை இலகுவாக மாற்றியமைக்க முடியாது.
 மேற்குறித்தவற்றுள் எது / எவை சரியானது / சரியானவை?
 1. A மட்டும் 2. B மட்டும் 3. A,B மட்டும் 4. B,C மட்டும்
 5. A,B,C எல்லாம்
9. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
 A - மாய நினைவகம் வன்வட்டிலிருந்து உருவாக்கப்படலாம்.
 B - மாய நினைவகம் பிரதான நினைவகத்திலிருந்து உருவாக்கப்படலாம்.
 C - மாய நினைவகம் என்பது தொடர்ச்சியான பணிக்கு நினைவகத்தை வழங்கக்கூடிய ஓர் உத்தியாகும்
 மேற்குறித்த மாய நினைவகம் பற்றிய கூற்றுக்களுள் எது / எவை சரியானது / சரியானவை?
 1. A மட்டும் 2. B மட்டும் 3. A,B மட்டும் 4. B,C மட்டும்
 5. A,B,C எல்லாம்
10. முறைவழி கட்டுப்பாட்டுக் கட்டம் (Process Control Block) ஆனது கொண்டிருக்க முடியாதது பின்வருவனற்றுள் எது?
 1. தற்போது நிறைவேற்றப்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் முறைவழி
 2. முன்னுரிமை மட்டம் ஏனைய செயன்முறைகள் சார்பானது.
 3. நிகழ்வின் அடுத்த அறிவுறுத்தலுக்கான முகவரி வெளிப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
 4. உள்ளீடு, வெளியீடு தொடர்பான தகவல்கள்
 5. முன்னுரிமை மட்டம் ஏனைய தரவுகள் சார்பானது.
11. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
 A - பணிச்செயல் முறைமையையும் செய்நிரல் கோப்புக்களையும் வேறுபடுத்தி பெறுதல்.
 B - கோப்புக்களைத் திறமையாக மீட்கும் (retrieve) ஆற்றல்
 C - துண்டாக்கப்பட்ட தரவுகளை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கான முறைவழி
 மேற்குறித்த கூற்றுக்களுள் வட்டு பிரிவிடலின் எது / எவை சரியானது / சரியானவை?
 1. C மட்டும் 2. B,C மட்டும் 3. A,C மட்டும் 4. A,B மட்டும்
 5. A,B,C எல்லாம்
12. பணிச்செயல் முறைமை ஒன்றின் முறைவழி முகாமைச் செயற்பாடாக அமையாதது பின்வருவனவற்றுள் எது?
 1. முறைவழி அட்டவணைப்படுத்தலை முகாமை செய்தல்
 2. உள்ளீட்டு மற்றும் வெளியீட்டுக் கருவிகளை கையாளுதல்
 3. ஒவ்வொரு முறைவழிக்குமான CPU நேரத்தை ஒதுக்குதல்
 4. முறைவழிகளின் ஒழுங்கு
 5. மாற்றப்பட்டதும் காத்திருப்பதுமான முறைவழிகள்
13. ஆனது தற்போதைய வழிமுறைகளை செயற்படுத்தத் தேவையான அடுத்த அறிவுறுத்தல்களின் முகவரியை வழங்குகின்றது.
 1. CPU பதிவகம் 2. செய்நிரல் எண்ணி(Program Counter)
 3. முறைவழி ஸ்டாக்(Process Stack) 4.Pipe
 5. முறைவழி வரிசை(Process Queue)
14. முறைவழி கட்டுப்பாட்டுக் கட்டம் என்பது
 1. முறைவழி வகை மாறி (Process type variable)
 2. தரவுக் கட்டமைப்பு (Data Structure)
 3. துணைச் சேமிப்பு பகுதி (Secondary Storage section)
 4. நினைவகத்தின் ஒரு கட்டம்(A block in memory)
 5. முறைவழிப் பதிவகம் (Process register)
15. தொடர்ச்சியான நினைவக ஒதுக்கீடு (contiguous memory allocation) பற்றிய கூற்றுக்களுள் சரியானது பின்வருவனவற்றுள் எது?
 1. ஒவ்வொரு முறைவழியும் ஒரு தனி நினைவகப் பகுதியை கொண்டுள்ளது.

2. எல்லா முறைவழிகளும் ஒரு தனி நினைவகப் பகுதியை கொண்டுள்ளது.
 3. நினைவக வெளி தொடர்ச்சியானது.
 4. அதிக முகவரி வெளியினை முறைவழிகளுக்கு வழங்குகின்றது.
 5. முறைவழிகளுக்கு வேறுபட்ட முகவரி வெளியினை வழங்குகின்றது.
16. பின்வருவனவற்றுள் CPU ஆல் உருவாக்கப்படுகின்ற முகவரி எது?
1. பௌதீக முகவரி(Physical address)
 2. முற்று முகவரி(Absolute address)
 3. தர்க்க முகவரி(Logical address)
 4. மாய முகவரி(Virtual address)
 5. தொடர்பு முகவரி(Relative address)
17. பணிச்செயல் முறைமை தொடர்பில், பின்வருவனவற்றுள் அடிப்படை முறைவழி நிலை (Process state) அல்லாதது எதுவாகும்?
1. தயார் நிலை
 2. முடிவுறுத்தல் நிலை
 3. ஓட்ட நிலை
 4. தடுக்கப்பட்ட நிலை
 5. காத்திருத்தல் நிலை
18. செல்லிடத் தொலைபேசியில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பணிசெயல் முறைமையினை மிகச்சிறந்த விதத்தில் விபரிப்பது பின்வருவனவற்றுள் எது?
1. நிகழ்நேர பணிசெயல்முறைமை
 2. தனிப்பயனர் பணிசெயல்முறைமை
 3. பல்பயனர் பணிசெயல்முறைமை
 4. உட்பொதி பணிசெயல்முறைமை
 5. தனிப்பயனர் - பல்பணி பணிசெயல்முறைமை
19. பணிச்செயல் முறைமையில் “..... என்பது முறைவழி ஒன்றின் நிலையினைச் (state) சேமித்து, மீள் பெறுகின்ற (Restore) ஓர் செயற்பாடாகும்.” இடைவெளியினை நிரப்புவதற்கு மிகவும் பொருத்தமானது பின்வருவனவற்றுள் எது?
1. நினைவக முகாமைத்துவம்
 2. சந்தர்ப்ப ஆளி(Context Switch)
 3. செய்நிரலாக்கம்
 4. வரிசைப்படுத்துதல் (Scheduling)
 5. இடமாற்றுதல்(Swapping)
20. “..... பணிசெயல் முறைமை சிறியளவிலான சாதனங்களை குறைந்த நினைவகத்துடன் இயங்குவதற்கென வடிவமைக்கப்பட்டது.” இடைவெளிக்கு பொருத்தமானது
1. தனிப்பயனர் - தனிப்பணி
 2. பல்பணி
 3. உட்பொதி(embedded)
 4. பல்புரியாக்கம்(Multi-threading)
 5. நிகழ்நேரம்(Real time)
21. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
- A - நினைவகத்தை முறைவழியின் பின்னர் விடுவித்தல்.
 B - கோப்பு மற்றும் உறைகளைக் கையாளுதல்
 C - உள்ளீடு மற்றும் வருவிளைவைக் கையாளுதல்
 D - முறைவழி பட்டியற்படுத்தலினை(scheduling) முகாமித்தல்
- மேற்குறித்த கூற்றுக்களுள் எது / எவை பணிச்செயல் முறைமை ஒன்றின் நினைவக முகாமையின் செயற்பாடுகளாகும்?
1. A மட்டும்
 2. B மட்டும்
 3. C,D மட்டும்
 4. A,D மட்டும்
 5. A,B,C மட்டும்
22. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
- A - நேரப்பகிர்வு (Time sharing)
 B - பல்செய்நிரலாக்கம் (Multi - programming)
 C - பட்டியற்படுத்தல் (Scheduling)
 D - முறைவழியாக்கல் (Processing)
- CPU இன் அதிஉச்சப் பயன்பாட்டு உத்திகள் மேலுள்ளவற்றுள் எது / எவை?
1. A மட்டும்
 2. A, B மட்டும்
 3. A,B,C மட்டும்
 4. B,C,D மட்டும்
 5. A,B,C,D அனைத்தும்
23. மாய நினைவகம் (Virtual Memory) பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானது எது?
- A - வன்வட்டானது முற்றுமுழுதாக நினைவகமாக மாற்றப்படுகின்றது.
 B - அது பௌதீக நினைவகத்தினை விட அதிகமாகும்.

C - அது பௌதீக நினைவகத்திலிருந்து தருக்க நினைவகத்தினை வேறுபடுத்துகின்றது.

1. A மட்டும் 2. B மட்டும் 3. C மட்டும் 4. A, B மட்டும்

5. B,C மட்டும்

24. பணிச்செயல் முறைமையில் “..... என்பது முறைமையினது செயற்றிறனை அதிகரிப்பதற்கு வன்வட்டில் சிதறுண்ட கோப்புக்களை (fragmented files) ஒன்று சேர்க்கின்ற (Consolidating) முறைவழியாகும்”.

1. துண்டாக்கம் (Fragmentation)
2. இடமாற்றுதல் (Swapping)
3. ஒருங்கிணைத்தல் (Defragmentation)
4. வடிவமாக்கல் (Formatting)
5. முறைவழி

25. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

A - முறைவழிகளை வைத்திருப்பதற்கு நினைவகமானது பகிரப்பட வேண்டும்.

B - நினைவகமானது பாரியளவிலான ஒரு தொகுதி பைற்றுக்களைக் கொண்டிருக்கும். அவை ஒவ்வொன்றும் சொந்த முகவரியினைக் கொண்டிருக்கும். அவை நினைவக முகவரிகள் என அழைக்கப்படும்.

C - CPU நினைவகத்திலிருந்து அறிவுறுத்தல்களைப் பெறுகின்றது.

D - தேவைப்படும்போது நினைவகத்தினை ஒதுக்குதலும், விடுவித்தலும்

மேலுள்ளவற்றுள் நினைவகம் மற்றும் நினைவக முகாமைத்துவம் தொடர்பாக சரியானது எது / எவை?

1. A மட்டும் 2. B மட்டும் 3. A,B மட்டும் 4. A,C,D மட்டும்
5. A,B,C,D அனைத்தும்

26. பின்வருவனவற்றைக் கருதுக.

A - நினைவக முகாமைத்துவம்

B - முறைவழி முகாமைத்துவம்

C - கணினி வன்பொருளுக்கும் பயனர்களுக்கும்மிடையே ஓர் இடைமுகமாகத் தொழிற்படல்

D - கோப்பு முகாமைத்துவம்

மேலுள்ளவற்றுள் பணிச்செயல் முறைமையின் (Operating System) செயற்பாடுகள் எவை?

1. A,B மட்டும் 2. A,B,C மட்டும் 3. A,D மட்டும் 4. A,C மட்டும்
5. A,B,C,D ஆகிய அனைத்தும்

27. பணிச்செயல் முறைமையில் “..... என்பது முறைவழியொன்றின் பௌதீக நினைவக வெளியினை தொடர்ச்சியற்றதாக (noncontiguous) இருப்பதற்கு அனுமதிக்கின்றது”

1. பக்கமாக்கல் (Paging)
2. இடமாற்றுதல் (Swapping)
3. சந்தர்ப்ப ஆளி (Context Switching)
4. செய்நிரல்
5. முறைவழி

28. “..... பணிச்செயல் முறைமையானது ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பயனரை அனுமதிப்பதுடன், ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பணிகளைச் செய்வதற்கு அனுமதிக்கின்றது”.

மேலுள்ள இடைவெளியினை நிரப்புவதற்கு மிகவும் பொருத்தமானது பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. தனிப்பயனர் - பல்பணி 2. பல்பயனர் - பல்பணி
3. தனிப்பயனர் - தனிப்பணி 4. நிகழ்நேர(Real Time)
5. உட்பொதி(Embedded)

29. மென்பொருள் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

A - பிரயோக மென்பொருளானது பயன்படு நினைவகம் மற்றும் சேமிப்பை அதிகரிக்க உதவுகின்றது.

B - பணிச்செயல் முறைமையானது வன்பொருள் மற்றும் பயனருக்கிடையில் ஓர் இடைமுகமாகச் செயற்படுகின்றது.

C - முறைமை மென்பொருள் தரவினை முறைவழியாக்குவதற்கு வழியமைக்கின்றது. பிழையான கூற்றுக்களை இனங்காண்க.

1. A மட்டும் 2. C மட்டும் 3. B,C மட்டும் 4. A,B மட்டும்
5. A,C ஆகிய அனைத்தும்

30. பணிச்செயல் முறைமையில் “முறைவழி என்பது நிறைவேற்றலில் உள்ள

1. செய்நிரல் 2. நிலை(State) 3. காலஅட்டவணை(Schedule)
4. செய்நிரல் எண்ணி(Program Counter) 5. கொள்பணி(Task)

31. பணிச்செயல் முறைமை பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

A - Fedora ஓர் GNU/Linux பணிச்செயல் முறைமையின் வகையாகும்.

B - Linux ஓர் திறந்தமூல பணிச்செயல் முறைமையாகும்.

C - Mac OS ஓர் திறந்தமூல பணிச்செயல் முறைமையாகும்.

மேலுள்ளவற்றுள் எது / எவை சரியாகும்?

1. A மட்டும் 2. B மட்டும் 3. A,C மட்டும் 4. A,B மட்டும் 5. B,C மட்டும்

32. பணிச்செயல் முறைமையொன்றில் தற்போது செயற்படும் வகையில் இருக்கும் செயல்முறையை (Process) நிறுத்தி (Suspend), பின்பு அதனை மீண்டும் தொடங்குவது (resuming) இல்லது இன்னொரு செயல்முறையை ஆரம்பிப்பது (Starting)

1. பக்கமாக்கல் (Paging) 2. சந்தர்ப்ப ஆளிமுறை (Context Switching)
3. மாற்றல் (Swapping) 4. இடைமறித்தல் (Interrupting)
5. தடுத்தல் (blocking)

33. நவீன பணிச்செயல் முறைமையில் செயல்முறைகள், புதிய நிலையிலிருந்து தயார் நிலைக்கு மாற்றுதல் (Transition) அட்டவணைப்படுத்தி மூலம் தீர்மானிக்கப்படும்.

மேற்குறித்த கூற்றின் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு சரியான பதம் பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. மத்திய கால (mid-term) 2. நீண்ட கால (long-term)
3. மிக நீண்ட கால (very long-term) 4. மிகக் குறுங்கால (very short-term)
5. குறுங்கால (short-term)

34. கணினியின் முதன்மை நினைவகத்தின் உயர்ந்தபட்ச நினைவக வெளியிலும் கூடியளவு நினைவக அளவு தேவைப்படும் நினைவகமொன்று நிறைவேற்றுகைக்குத் தயாராகவுள்ளது. அக்கணினியின் பணிச்செயல் முறைமை பின்வரும் எதனைப் பயன்படுத்தி இத் தேவையைத் திருப்தி செய்யும்?

1. எழுமாறு அணுகல் நினைவகம் (RAM) 2. வாசிப்பு மட்டும் நினைவகம் (ROM)
3. பதுக்கு நினைவகம் (Cache Memory) 4. மாய நினைவகம் (Virtual Memory)
5. விரிவாக்கப்பட்ட நினைவகம் (Extended Memory)

35. பணிச்செயல் முறைமையின் பிரதான தொழிற்பாடு அல்லாதது எது?

1. நினைவக முகாமைத்துவம் (Memory management)
2. செய்முறை அட்டவணைப்படுத்தல் (Process Scheduling)
3. கோவை கையாளுதல் (File Handling)
4. வைரஸ் கண்டறிதல்(Virus Detection)
5. பயனர் இடைமுகம் (User Interfacing)

36. தன்னியக்க விமான போக்குவரத்து கட்டுப்பாட்டு முறைமைக்கு மிகவும் பொருத்தமான பணிச்செயல் முறைமையின் வகை

1. பல்பயனர் பல்பணி 2. தனிப்பயனர் பல்பணி 3. நிகழ்நேரம்
4. தனிப்பயனர் தனிப்பணி 5. பல்கோத்தல்/பல்புரியாக்கம் (Multi-threading)

37. ஒரு வன்வட்டில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பிரிப்புகளை ஆக்குவதன் பிரதான அணுகுலம்

1. பணிச்செயல் முறைமையையும் செய்நிரல் கோப்புகளையும் வேறுபடுத்தி பெறல்.
2. கோப்புகளைத்(Files) திறமையாக மீட்கும்(Retrieve) ஆற்றல்

3. அடைவுகளையும் (Directories) உப அடைவுகளையும் (sub directories) அமைப்பதன் எளிமை
4. பல் பயனிகளை ஆக்குவதன் எளிமை
5. தெரிந்தெடுக்கப்படும் கோப்புகளின் காப்புகளைப்(backups) பெறுவதன் எளிமை
38. பணிச்செயல் முறைமை பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
- A - Ubuntu என்பது ஒரு திறந்தமூல(open source) பணிச்செயல் முறைமையாகும்.
- B - Windows XP என்பது உரிமையுள்ள பணிச்செயல் முறைமையாகும்.
- C - Linux என்பது உரிமையுள்ள பணிச்செயல் முறைமையாகும்.
- மேலுள்ளவற்றுள் எது / எவை சரியாகும்?
1. A மட்டும் 2. B மட்டும் 3. C மட்டும் 4. A,B மட்டும்
5. A,C மட்டும்
39. பின்வரும் கூற்றுக்களில் எது வன்வட்டுத்(Hard disk) துண்டாக்கத்தினால் (Fragmentation) ஏற்படும் விளைவை மிகச் சிறந்த விதத்தில் விபரிக்கின்றது?
1. வன்வட்டுத் தரவு பெறுவழிக்கதி குறைகின்றது.
2. வலையமைப்புப் பெறுவழிக்கதி குறைகின்றது.
3. வன்வட்டு முழுமையாக அடைய முடியாததாகின்றது.
4. சில தரவுகள் வன்வட்டிலிருந்து அழிக்கப்படுகின்றன.
5. பயன்படுத்த முடியாத துறைகளின் (bad Sectors) எண்ணிக்கை அதிகரிக்கின்றது.
40. சந்தர்ப்ப ஆளிமுறையை(context switching) பாவித்து பல பிரயோக செய்நிரல்களுக்கிடையே(application programs) ஒரேயொரு நுண்முறைவழியாக்கியைப் பகிருவது எனப்படும்.
- மேற்குறித்த கூற்றின் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு பொருத்தமானது பின்வருவனவற்றில் எது?
1. பல்பயனர் முறைவழியாக்கம் (Multi-user processing)
2. பல்பணிகச் செய்பணி (Multi tasking)
3. பன்முறைவழியாக்கம் (Multi processing)
4. தொகுதி முறைவழியாக்கம் (Batch processing)
5. தொடரறா முறைவழியாக்கம் (Online processing)

அமைப்பு வினா

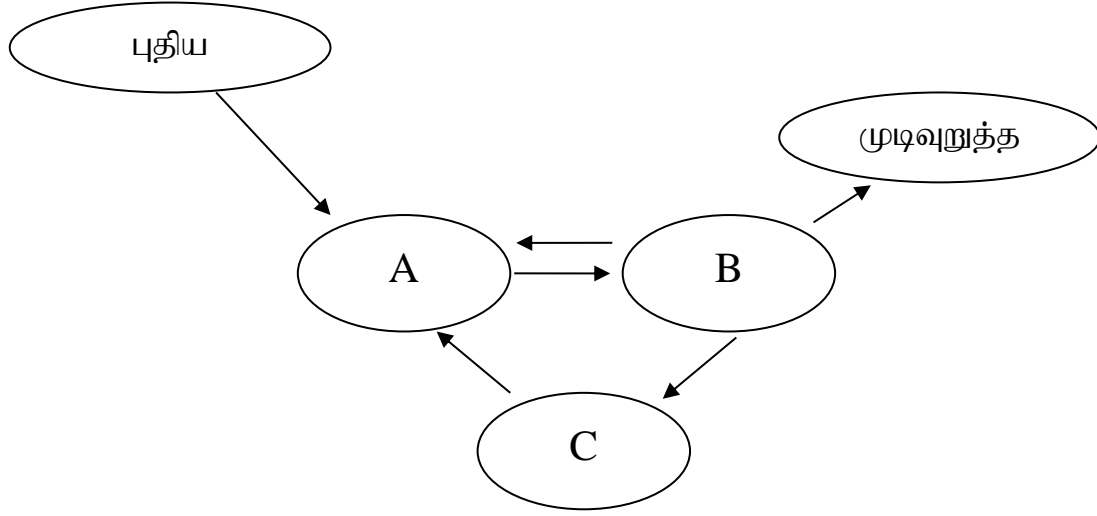
(a) பின்வரும் அட்டவணையினைக் கருதுக. அதிலுள்ளவற்றினைப் பொருத்தமான விதத்தில் இணைக்க.

	இயக்க முறைமையின் வகைகள்		விளக்கம்
(i)	நிகழ்நேர இயக்கமுறைமை	A	ஒரு நேரத்தில் குறித்த கணினி முறைமையினைக் கொண்டு ஒரு பயனாளரினால் ஒரு பணி மேற்கொள்ளப்படும்.
(ii)	தனிப்பயனர் - பல்பணி இயக்கமுறைமை	B	குறித்தவொரு அல்லது வெவ்வேறுபட்ட நேரத்தில் குறித்த கணினி முறைமையினைக்கொண்டு பல பயனாளரினால் பல பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
(iii)	தனிப்பயனர் - தனிப்பணி இயக்கமுறைமை	C	நிகழ்வுகள் பற்றிய விரைவான மற்றும் கணிக்கக்கூடிய பதிலளிப்பு மேற்கொள்ளப்படும்.
(iv)	பல்பயனர் - பல்பணி இயக்கமுறைமை	D	ஒரு நேரத்தில் குறித்த கணினி முறைமையினைக் கொண்டு ஒரு பயனாளரினால் பல பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

விடையினை பின்வரும் அட்டவணையில் எழுதுக.

(i)	
(ii)	
(iii)	
(iv)	

(b) பணிசெயல் முறைமையின் ஐந்து நிலைகளைக் கொண்ட முறைவழி நிலை வரிப்படம் கீழே காட்டப்படுகின்றது.



A, B மற்றும் C ஆகியவற்றுக்கு பொருத்தமான சொற்களை எழுதுக.

A-.....

B-.....

C-.....

(c) வட்டு வடிவமைத்தல்(Disk Formatting) என்பதனால் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது?

கட்டமைப்பு வினா

(a) இயக்க முறைமையின் 3 முக்கிய செயற்பாடுகளை தருக.

(b) பின்வரும் அட்டவணையில் நிரல் No மற்றும் நிரல் Label ஆகியவற்றை பொருத்தமான விதத்தில் இணைக்குக.

No	உள்ளடக்கம்	Label	விளக்கம்
(i)	வட்டு ஒருங்கமைத்தல்	A	பல் செய்நிரல்கள் ஒரே நேரத்தில் நிறைவேற்றப்படுவதற்கு அனுமதியளிக்கின்றது.
(ii)	நேரப்பகிர்வு	B	கணினியின் ஒவ்வொரு பயனரையும் அடையாளம் கண்டு அப் பயனர்களுடன் செயல்படும் கணினி செற்றிரல்களை இணைத்தல்.
(iii)	அங்கீகாரமளித்தல்	C	வெற்றேறு இடங்களில் காணப்படும் துண்டங்களை ஒழுங்குபடுத்தும் செயற்பாடு

(c) Non pre-emptive, pre-emptive ஒழுங்கு அட்டவணைகளுக்கிடையிலான பிரதான வேறுபாடுகளை விளக்குக.

1. பணிச்செயல் முறைமை ஒன்றில் செய்நிரலிற்கும் (Program) செயன்முறைக்கும் (PROCESS) இடையிலான தொடர்புடமை யாது?
2. பணிச்செயல் முறைமைக்கும் கணினி வன்பொருளுக்கும் இடையிலான தொடர்புடமை யாது?
3. பின்வரும் மென்பொருள்கள் பணிசெயல்முறைமையா அல்லது பிரயோக மென்பொருளா என வகைப்படுத்துக.

GIMP, Vectorian, Isuru Linux, Android, DOS, Corel Draw

4. முறைவழியாக்கியின் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்கு பணிச்செயல்முறைமையில் பயன்படுத்தப்படும் நுட்பங்கள் 2 தருக.