

FTS

காலாண்டுத் தேர்வு - 2023

11 - ஆம் வகுப்பு

கணினி பயன்பாடுகள்

0011717

காலம் : 3.00 மணி

மதிப்பெண்கள் : 70

பரிபாடலான வினாக்களை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1X15=15

1. வெளியீட்டு சாதனத்தை அடையாளம் காண்க.  
அ) விசைப்பலகை ஆ) நினைவகம் இ) திரையகம் ஈ) சுட்டி
2. ஒரு கணிப்பொறி மீண்டும் தொடங்கும் போது எந்த வகையான தொடங்குதலை பயன்படுத்துகிறது.  
அ) உடன் தொடக்கம் ஆ) தன் தொடக்கம் இ) தொடு தொடக்கம் ஈ) மெய் தொடக்கம்
3. Binary Coded Decimal முறையில் எத்தனை எழுத்துருக்களைக் கையாள முடியும்?  
அ) 64 ஆ) 255 இ) 256 ஈ) 128
4. பின்வருவனற்றுள் எது கணிப்பொறியின் மூளை என அழைக்கப்படுகிறது?  
அ) உள்ளீட்டுச் சாதனங்கள் ஆ) வெளியீட்டுச் சாதனங்கள் இ) நினைவக சாதனங்கள் ஈ) நுண்ணெயலி
5. எது வேகமாக செயல்படும் நினைவகம் ஆகும்?  
அ) வன் வட்டு ஆ) முதன்மை நினைவகம் இ) கேச் நினைவகம் ஈ) புரூயர் நினைவகம்
6. இயக்க அமைப்பானது \_\_\_\_\_  
அ) பயன்பாட்டு மென்பொருள் ஆ) வன்பொருள் இ) அமைப்பு மென்பொருள் ஈ) உபகரணம்
7. பின்வரும் எந்த இயக்க அமைப்பில் வணிக ரீதியாக உரிமம் பெற்ற இயக்க அமைப்பு ஆகும்?  
அ) விண்டோஸ் ஆ) உபண்டு இ) பெடோரா ஈ) ரெட்ஹெட்
8. விண்டோஸ் பயன்பாட்டில் கோப்புகள் கொடாநிலையாக எந்த கோப்புறையில் சேமிக்கப்படும்?  
அ) My document ஆ) My Picture இ) Document and settings ஈ) My Computer
9. சாளரங்களில் ஒரு கோப்பின் மறுபெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்குவழி விசை  
அ) F2 ஆ) F4 இ) F5 ஈ) F6
10. ஒபன் ஆபீஸின் வரவேற்புத் திரை எது?  
அ) ஸ்டார் டெக்ஸ்டாம் ஆ) ஸ்டார் சென்டர் இ) ஸ்டார் திரை ஈ) ஸ்டார் விண்டோஸ்
11. Find & Replace அம்சம் எந்த பட்டியப்பட்டையில் உள்ளது?  
அ) File ஆ) Edit இ) Tools ஈ) Format
12. முதல் அட்டவணை செயலி எது?  
அ) எக்ஸெல் ஆ) லோட்டஸ் 1-2-3 இ) விசிகார்க் ஈ) ஒபன் ஆபீஸ் கால்க்
13. கால்க் ஒரு நெடுவரிசையின் தலைப்பு என்பது  
அ) எண் ஆ) குறியீடு இ) தேதி ஈ) எழுத்து
14. அட்டவணைத்தாளிற்குள் நுண்ணறை சுட்டியை முன் னோக்கி நகர்த்தும் பொத்தான் எது?  
அ) Enter ஆ) Tab இ) Shift.Tab ஈ) Delete
15. ஒரு சில்லுவிலிருந்து வேறு ஒரு சில்லுவிடம் விரைவாக நகர்த்துவதற்கு இதில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது  
அ) திசை காட்டி ஆ) நேவிகேட்டர் இ) Fill Color ஈ) Page Border



II. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 24 கட்டாயம் விடையளிக்கவும்

6x2=12

16. கணிப்பொறி என்றால் என்ன?
17. 1-ன் நிரப்புமுறைக்கான வழிமுறைகளை எழுதுக.
18. அறிவுறுத்தல் என்றால் என்ன?
19. நேரம் பகிர்தல் இயக்க அமைப்பின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் என்ன?
20. செந்திர பணிக்ருறி என்றால் என்ன?
21. ஓபன் ஆபீஸ் ரைட்டரில் உள்ள பல்வேறு தொகுப்புகள் யாவை?
22. உங்கள் ஆவணத்தில் படங்களை எவ்வாறு சேர்ப்பாய்?
23. நுண்ணறைச் சுட்டி என்றால் என்ன?
24. நகலெடுத்தல், வெட்டுதல் மற்றும் ஒட்டுவதற்கான குறுக்குவழி சாவி சேர்மானங்கள் யாவை?

III. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 33 கட்டாயம் விடையளிக்கவும்

6x3=18

25. ஏதேனும் மூன்று வெளியீட்டு சாதனங்களை விளக்குக?
26. இருநிலை எண் முறை - குறிப்பு வரைக.
27. கணிப்பொறியில் பயன்படுத்தப்படும் இடை முகம் மற்றும் தொடர்புமுகங்களை எழுதுக.
28. ஒரு கோப்புரையை உருவாக்கும் இரண்டு வழிமுறைகளை எழுதுக
29. மறுசுழற்சி பெட்டியை பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.
30. அட்டவணையில் வரிசைகள் மற்றும் நெடுவரிசைகளை எவ்வாறு சேர்க்கலாம்?
31. நுண்ணறை A1, A2 மற்றும் A3 யில் முறையே, 34, 65 மற்றும் 89 ஆகிய உள்ளது.  
அதன் சராசரியை காணும் வாய்பாட்டை எழுதுக.
32. Impress-ல் பயனர்களை ஈர்க்கும் வகையில் எத்தனை வகையான காட்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன?
33. கூட்டு: (அ)  $22_{10} + 15_{10}$

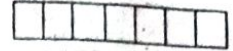
III. அணைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

5x5=25

34. கணிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விளக்குக. (அல்லது)  
பின்வரும் பதின்ம எண்களுக்கு 1-ன் நிரப்பி மற்றும் 2-ன் நிரப்பிகளைக் காண்க. (அ) .98 (ஆ) .135
35. ROM ன் வகைகளைப் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக. (அல்லது)  
இயக்க அமைப்பின் செயல் மேலாண்மை நெறிமுறைகளை விளக்குக.
36. ஒரு கோப்பு அல்லது கோப்புரையை தேடிக்க கண்டுபிடிக்கும் பல்வேறு வழிமுறைகளை விளக்குக. (அல்லது)  
தலைப்பு மற்றும் அடிக்குறிப்பு என்றால் என்ன? இவற்றில் எவ்வாறு பக்க எண்களை சேர்ப்பாய்?
37. ஓபன் ஆபீஸ் ரைட்டரில் ஒரு சொல்லை தேடி மற்றொரு சொல்லாக மாற்றும் வழிகளைப் பற்றி எழுது.  
(அல்லது)  
5, 10, 20 ..... 2560 என்ற எண் வரிசையை உருவாக்கும் வழிமுறையை விளக்குக.
38. ஏதேனும் 5 இணைய சேவைகள் பற்றி விவரி? (அல்லது)  
விண்டோஸ் இயக்க அமைப்பின் பலவகையான பதிப்புகளை விவரி



FTS

**QUARTERLY EXAMINATION - 2023****CLASS : 11****COMPUTER APPLICATION****MARKS : 70****TIME : 3.00 hrs****PART - I****I Choose the correct answer:**

1x15=15

1. Identify the output device  
(a) Keyboard (b) Memory (c) Monitor (d) Mouse
2. When a system restarts which type of booting is used.  
(a) Warm booting (b) Cold booting (c) Touch boot (d) Real boot.
3. How many characters can be handled in Binary Coded Decimal System?  
(a) 64 (b) 255 (c) 256 (d) 128
4. Which of the following is said to be the brain of a computer?  
(a) Input device (b) Output devices (c) Memory device (d) Microprocessor
5. Which is the fastest memory?  
(a) Hard disk (b) Main memory (c) Cache memory (d) Blue-Ray disc
6. Operating system is a  
a) Application Software b) Hardware c) System Software d) Component
7. Which of the following OS is a commercially licensed Operating system? a) Windows  
b) UBUNTU c) FEDORA d) REDHAT
8. Which is the default folder for many Windows Applications to save your file  
a) My Document b) My Pictures  
c) Documents and Settings d) My Computer
9. The shortcut key used to rename a file in windows  
a) F<sub>2</sub> b) F<sub>4</sub> c) F<sub>5</sub> d) F<sub>6</sub>
10. Which is the opening screen of Open Office?  
a) Star desktop b) Star center c) Star screen d) Star window
11. Find & Replace option is available in which menu?  
a) File b) Edit c) Format d) Tools
12. Which is the first electronic spread sheet?  
a) Excel b) Lotus 1-2-3 c) Visi calc d) Open Office Calc
13. A column heading in Calc is represented using  
a) Number b) Symbol c) Date d) Alphabet
14. Which key is used to move the cell pointer in the forward direction within the worksheet?  
a) Enter b) Tab c) Shift + Tab d) Delete
15. Which is used to move quickly from one slide to another?  
a) Compass b) Navigator c) Fill color d) Page border



**PART-II****II. Answer any Six Questions. Q.No 24 is Compulsory.**

2 x 6 = 12

16. What is a computer?
17. Write the 1's complement procedure.
18. What is an instruction?
19. What are the advantages and disadvantages of Time-sharing features?
20. What are called standard icons?
21. What are the different packages in Open Office Writer?
22. How do you insert pictures in to your document?
23. What is a Cell pointer?
24. What are the keyboard shortcuts to cut, copy and paste?

**PART - III****III. Answer any Six Questions. Q.No 33 is Compulsory.**

3x6=18

25. Name any three output devices.
26. Write note on binary number system.
27. Write down the interfaces and ports available in a computer.
28. Write the two ways to create a new folder.
29. Write a note on Recycle bin.
30. How do you insert rows and columns?
31. In cell  $A_1=34$   $A_1 = 65$   $A_3 = 89$  write the formula to find the average
32. How many types of views are provided by Impress to its users?
33. Add  $-22_{10}+15_{10}$

**PART - IV****IV. Answer all of the Following Questions.**

5 x 5 = 25

34. Discuss the various generations of computers. **(OR)**  
Find 1's Complement and 2's Complement for the following Decimal number  
a) -98                      b) -135
35. Explain the types of ROM. **(OR)**  
Explain the process management algorithms in Operating System.
36. Explain the different ways of finding a file or Folder. **(OR)**  
What is Header and Footer? How do you insert page numbers in footer area?
37. Write the steps to Find and Replace a word with another word in Open Office Writer?  
**(OR)**  
Write the steps to generate the following series. 5, 10, 20 ..... 2560.
38. Explain any five types of internet services. **(OR)**  
Explain the versions of Windows Operating System.



FTS

காலாண்டுத் தேர்வு - 2023

11 ஆம் வகுப்பு

கணினி அறிவியல்



காலம் : 3.00 மணி

மதிப்பெண்கள் : 70

பகுதி - I

- I அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. 15 X 1 = 15
- ஒரு கணிப்பொறி மீண்டும் தொடங்கும் போது எந்த வகையான தொடங்குதலை பயன்படுத்துகிறது?  
a) தன் தொடக்கம்      b) மெய் தொடக்கம்      c) உடன் தொடக்கம்      d) தொடர்தொடக்கம்
  - $1101_2$  க்கு நிகரான பதினாறுநிலை மதிப்பு எது?  
a) D      b) E      c) F      d) B
  - பின்வரும் எந்த சாதனம், நினைவக முகவரி பதிவேட்டில் முகவரியை குறிக்கும் போது அதன் இருப்பிடத்தை அடையாளம் காட்டும்?  
a) லொகேட்டர்      b) டிகோடர்      c) என்கோடர்      d) மல்டிபிளிக்சர்
  - ஊடாடு இயக்க அமைப்பு வழங்கும் வசதி  
a) தரவு விநியோகம்      b) பாதுகாப்பு மேலாண்மை  
c) வரைகலை பயனர் இடைமுகம்      d) உண்மை நேர செயலாக்கம்
  - சாளரத்தில் ஒரு கோப்பினை மறுபெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்கு வழி விசை?  
a) F4      b) F5      c) F6      d) F2
  - பணிக்கு தகுதியற்ற விவரங்களை தவிர்த்து அவசியமானவற்றை மட்டுமே குறிக்கும் பணியினை அம்சங்கள் என அழைக்கப்படுவது எது?  
a) பிரித்தல்      b) விவரக்குறிப்பு      c) அருவமாக்கம்      d) ஒருங்கிணைத்தல்
  - கீழ்க்காணும் மடக்கு எத்தனை முறை இயங்கும்?  

```
i = 0
while i # 50
i = i + 1
```

  
a) 49      b) 50      c) 60      d) 0
  - மடக்கு மாற்றலில் உண்மையாக இருக்க வேண்டிய அவசியம் இல்லை?  
a) ஒவ்வொரு சுழற்சியின் முடிவில்      b) மடக்கின் தொடக்கத்தில்  
c) ஒவ்வொரு சுழற்சியின் தொடக்கத்தில்      d) நெறிமுறையின் தொடக்கத்தில்
  - ஒரு நிரலின் உள்ள மீச்சிறு தனித்த அலகு?  
a) நிரல்      b) நெறிமுறை      c) வில்கைகள்      d) பாய்வு படம்
  - பின்வரும் கூற்றின் வெளியீடு யாது?  

```
char ch = 'B'
cout << (int+) ch;
```

  
a) .b      b) B      c) 65      d) 66
  - பின்வருவனவற்றுள் எது தரவினாங்களின் பண்புணர்த்தி அல்ல?  
a) signed      b) int      c) long      d) short
  - கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது ஒரு சரியான சாநிலையுரு ஆகும்  
a) 'A'      b) 'welcome'      c) 1232      d) '1232'



13. உள்ளீடும் வெளியீடும் சமம்?  $A + A = ?$   
 a) 0 b) A c) 1 d)  $\bar{A}$
14. ஒரு சிக்கலை தீர்க்க படிப்படியான வழிமுறைகளின் வரிசை?  
 a) நிரல் b) நெறிமுறை c) விவரக்குறிப்பு d) அருவமாக்கம்
15. கட்டமைக்கப்பட்ட நிரலாக்கம் என்பதை வடிவமைத்தவர் யார்?  
 a) பில்கேட்ஸ் b) E.W. டிசிக்ஸ்தீரா c) சார்லஸ் பேபேஜ் d) பென்சானி

## பகுதி - II

II எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 24 கட்டாய வினா.  $6 \times 2 = 12$

16. மைய செயலகத்தின் பகுதிகள் யாவை?
17.  $(46)_{10}$  க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக?
18. அறிவுறுத்தல் என்றால் என்ன?
19. பல பயனர் இயக்க அமைப்பு என்றால் என்ன?
20. Save மற்றும் save as க்கு உள்ள வேறுபாடு யாது?
21. ஒரு நெறிமுறை மற்றும் ஒரு செயல்முறையை வேறுபடுத்துக.
22. நிபந்தனைக் கூற்றுக்கு ஒரு பாய்வுபடம் வரைக.
23. மாற்றமில்லி என்றால் என்ன?
24. வில்லைகள் என்றால் என்ன?  $C++$  ல் உள்ள வில்லைகளை கூறுக.

## பகுதி - III

III எவையேனும் ஆறு வினாவிற்கு விடையளி. வினா எண் 33 கட்டாய வினா.  $6 \times 3 = 18$

25. உள்ளீட்டு சாதனங்கள் என்றால் என்ன? மூன்று எடுத்துக்காட்டு தருக.
26. டிமார்கன் தேற்றங்களை எழுதுக.
27. PROM மற்றும் EPROM வேறுபடுத்துக.
28. ஒரு கோப்புரையை உருவாக்கும் இரண்டு வழிமுறைகளை எழுதுக.
29. அருவமாக்கம் என்றால் என்ன?
30. Case பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
31. தலைப்பு கோப்பின் பயன் யாது?
32. கூட்டுக அ)  $-22_{10} + 15_{10}$  ஆ)  $20_{10} + 25_{10}$ .
33. இயக்க அமைப்பின் முக்கிய சிறப்பியல்புகள் யாவை?

## பகுதி - IV

IV அனைத்து வினாவிற்கும் விடையளி.  $5 \times 5 = 25$

34. கணிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விவரி. (அல்லது)  
 இருநிலை எண்வடிவில் கூட்டுக.  $23_{10} + 12_{10}$ .
35. நுண் செயலியின் பண்புகளை விளக்குக. (அல்லது)  
 ஒரு கோப்பு அல்லது கோப்புரையை தேடிக் கண்டுபிடிப்பிற்கான வழிமுறைகள் யாவை?
36.  $C++$  ல் பயன்படுத்தப்படும் இருநிலை செயற்குறிகளை பற்றி எழுதுக. (அல்லது)  
 பிழைகளின் வகைகளை எழுதுக.
37. விண்டோஸ் இயக்க அமைப்பின் பல்வேறு பதிப்புகளை விவரி. (அல்லது)  
 இயக்க அமைப்பின் செயல் மேலாண்மை நெறிமுறைகளை விளக்குக.
38.  $C++$  ல் உள்ள தரவினங்களின் வகையை விவரி. (அல்லது)  
 நெறிமுறை வடிவமைப்பு தொழில்நுட்பங்கள் விவரி.