Tamil Nadu State Board

2023

QUESTION PAPER

AGLASEM.COM

No. of Printed Pages : **8**

6773

பதிவு எண்
Register Number

PART - III

கணினி பயன்பாடுகள் / COMPUTER APPLICATIONS

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

Time Allowed : 3.00 Hours] [Maximum Marks : 70

அறிவுரைகள் : (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாகப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதனைச் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) **நீலம்** அல்லது **கருப்பு** மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

Instructions : (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.

(2) Use **Blue** or **Black** ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

பகுதி - I / PART - I

குறிப்பு : (i) **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **15x1=15**

(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

Note : (i) Answer **all** the questions.

(ii) Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

[திருப்புக / Turn over

schools.aglasem.com

aglasem.com

1. ஒரு கணிப்பொறி மீண்டும் தொடங்கும் போது எந்த வகையான தொடங்குதலைப் பயன்படுத்துகிறது ?

(அ) தொடு தொடக்கம் (ஆ) உடன் தொடக்கம்

(இ) மெய் தொடக்கம் (ஈ) தண் தொடக்கம்

When a system restarts which type of booting is used ?

(a) Touch boot (b) Warm booting

(c) Real boot (d) Cold booting

2. 00100110 -க்கான 1 -ன் நிரப்பி எது ?

(அ) 11010001 (ஆ) 00100110 (இ) 00101001 (ஈ) 11011001

What is the 1's complement of 00100110 ?

(a) 11010001 (b) 00100110 (c) 00101001 (d) 11011001

3. CD -யின் குறைந்த அளவிலான தரவின் அளவு யாது ?

(அ) பிட்ஸ் (ஆ) தொகுதி (இ) தடங்கள் (ஈ) பகுதி

What is the smallest size of data represented in a CD ?

(a) pits (b) block (c) tracks (d) sector

4. பின்வரும் எது, இயக்க அமைப்பு செயல்பாடு அல்ல ?

(அ) பாதுகாப்பு மேலாண்மை (ஆ) செயல்முறை மேலாண்மை

(இ) நிரல் பெயர்ப்பி சூழல் (ஈ) நினைவக மேலாண்மை

Which of the following is not a function of an Operating System ?

(a) Security Management (b) Process Management

(c) Compiler Environment (d) Memory Management

5. சாளரங்களில் ஒரு கோப்பின் மறுபெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்குவழி விசை :

(அ) F5 (ஆ) F2 (இ) F6 (ஈ) F4

The short-cut key used to rename a file in Windows :

(a) F5 (b) F2 (c) F6 (d) F4

schools.aglasem.com

aglasem.com

6. ஏற்கனவே செய்த செயலை தவிர்க்க உதவும் குறுக்கு வழி சாவி சேர்மானம் யாது ?

(அ) Ctrl + Z (ஆ) Ctrl + E (இ) Ctrl + N (ஈ) Ctrl + U

What is the short-cut key for Undo ?

(a) Ctrl + Z (b) Ctrl + E (c) Ctrl + N (d) Ctrl + U

7. கால்க்-ல் ஒரு வாய்ப்பாடு இவற்றுள் எதில் தொடங்கலாம் ?

(அ) + (ஆ) –

(இ) = (ஈ) இவை அனைத்தும்

A formula in Calc may begin with :

(a) + (b) –

(c) = (d) All the above

8. Impress -ல் விளக்கக் காட்சியின் நீட்டிப்பை (extension) அடையாளம் காண்க.

(அ) ·odb (ஆ) ·odp (இ) ·ood (ஈ) ·ppt

Identify the extension of the Impress presentation.

(a) ·odb (b) ·odp (c) ·ood (d) ·ppt

9. யு எஸ் பி, வை-ஃபை அடாப்டர்ஸ் எவ்வாறு அழைக்கப்படும் ?

(அ) Dongles (ஆ) Data card (இ) Memory Card (ஈ) Pen Drive

USB, WiFi adapters are often called as :

(a) Dongles (b) Data card (c) Memory Card (d) Pen Drive

10. வரி முறிவை ஏற்படுத்துவதற்கு பயன்படும் ஒட்டு :

(அ) <html> (ஆ) <h1> (இ) <p> (ஈ)

The tag used to insert a line break :

(a) <html> (b) <h1> (c) <p> (d)

schools.aglasem.com
aglasem.com

11. ஒரு பட்டியல் தொகுதியானது மற்றொரு பட்டியல் தொகுதிக்குள் வரையறுக்கப்பட்டால் அது :

(அ) Outer List (ஆ) Inner List (இ) Listing List (ஈ) Nested List

A list block can be defined inside another list is :

(a) Outer List (b) Inner List (c) Listing List (d) Nested List

12. ஒரு HTML ஆவணத்தில், கீழ்வரிப் பட்டியல் பெட்டியை உருவாக்கப் பயன்படும் ஒட்டு :

(அ) <list box> (ஆ) <dropdown> (இ) <input> (ஈ) <select>

The tag used to create dropdown list box in HTML is :

(a) <list box> (b) <dropdown> (c) <input> (d) <select>

13. CSS -யை பின்வருமாறும் அழைக்கலாம் :

(அ) Inline Style Sheets (ஆ) Sitewide Style Sheets

(இ) Internal Inline Sheets (ஈ) Internal Style Sheets

CSS is also called as :

(a) Inline Style Sheets (b) Sitewide Style Sheets

(c) Internal Inline Sheets (d) Internal Style Sheets

14. இவற்றில் எது மடக்கு கூற்று அல்ல ?

(அ) Do-while (ஆ) Switch (இ) For (ஈ) While

Which of the following is not a looping statement ?

(a) Do-while (b) Switch (c) For (d) While

15. நீண்ட நிரல்கள் சிறிய பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்படுவது _____ எனப்படுகிறது.

(அ) கணங்கள் (ஆ) கூறுகள் (இ) குழு (ஈ) தொகுதி

Larger programs divided into smaller are called :

(a) sets (b) modules (c) group (d) block

schools.aglasem.com

aglasem.com

பகுதி - II / PART – II

குறிப்பு : **எவையேனும் ஆறு** வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் **24** -க்கு **கட்டாயமாக** விடையளிக்கவும். **6x2=12**

Note : Answer **any six** questions. Question No. **24** is **Compulsory**.

16. தரவு மற்றும் தகவல் – வேறுபடுத்துக.
Distinguish between data and information.

17. நிரல் கவுண்ட்டர் என்றால் என்ன ?
What is program counter ?

18. பல பயனர் இயக்க அமைப்பு என்றால் என்ன ?
What is multi-user operating system ?

19. நுண்ணறைச் சுட்டி என்றால் என்ன ?
What is a Cell pointer ?

20. வலையமைப்பு என்றால் என்ன ?
What is a Network ?

21. (i) (ii) ஒட்டுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
Write a short note on :
(i) (ii)

22. ஒரு கோப்பை எவ்வாறு மறு பெயரிடுவீர்கள் ?
How will you rename a file ?

23. <marquee> ஒட்டியின் பொது வடிவத்தை எழுதுக.
Write down the general format of <marquee>.

24. ''குறியுரு அளவு'' என்றால் என்ன ?
What is meant by "Signed Magnitude" ?

schools.aglasem.com
aglasem.com

பகுதி - III / PART – III

குறிப்பு : **எவையேனும் ஆறு** வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் **33** -க்கு **கட்டாயமாக** விடையளிக்கவும். **6x3=18**

Note : Answer **any six** questions. Question No. **33** is **Compulsory**.

25. உள்ளீட்டு சாதனங்கள் என்றால் என்ன ? இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
What are Input devices ? Give two examples.

26. ''கிராக்கிங்'' பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
Write short notes on "Cracking".

27. GUI என்றால் என்ன ?
What is GUI ?

28. தரவின் அளவைப் பொருத்து நுண்செயலியை வகைப்படுத்துக.
Classify the microprocessor based on the size of the data.

29. கால்க்-ல் நெடுவரிசை மற்றும் வரிசைகளை சேர்த்தல் பற்றி எழுதுக.
Write about inserting columns and rows in Calc.

30. டேட்டா கார்டு (Data Card) மற்றும் டாங்கில்ஸ் (Dongles) – வேறுபடுத்துக.
Differentiate Data Card and Dongles.

31. <UL> மற்றும் <OL> ஒட்டுகளை வேறுபடுத்துக.
Differentiate between <UL> and <OL> tags.

32. ஜாவாஸ்கிரிப்ட்டில் உள்ள பல்வேறு கிளைப்பிரிப்பு கூற்றுகளை பட்டியலிடுக.
List out various branching statements in Javascript.

33. வெட்டுதல், ஒட்டுதல் மற்றும் நகலெடுத்தல், ஒட்டுதல் – ஒப்பிடவும்.
Compare - cut, paste and copy, paste.

schools.aglasem.com

aglasem.com

பகுதி - IV / PART – IV

குறிப்பு : **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **5x5=25**

Note : Answer **All** the questions.

34. (அ) ஒரு கணிப்பொறியின் அடிப்படை பாகங்களைத் தெளிவான விளக்கப்படத்துடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) (i) $(98.46)_{10}$ -க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக.

(ii) கூட்டுக : $1101010_2 + 101101_2$

(a) Explain the basic components of a computer with a neat diagram.

OR

(b) (i) Convert $(98.46)_{10}$ to Binary number.

(ii) Add : $1101010_2 + 101101_2$

35. (அ) Slide Sorter காட்சி வரையறுத்து அதன் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) கால்க் நெடுவரிசையின் அகலத்தை எவ்வாறு மாற்றலாம் ?

(a) Define Slide Sorter View and write its significance.

OR

(b) Explain about the changing of column width in Calc.

36. (அ) ரைட்டரில் ஒரு சொல்லை தேடி மற்றொரு சொல்லாக மாற்றும் வழிகளைப் பற்றி எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) HTML -ல், பட்டியலின் வகைகளை பற்றி எழுதுக.

(a) Write the steps to Find & Replace a word with another word in Writer.

OR

(b) Explain the types of list with suitable HTML code.

schools.aglasem.com
aglasem.com

37. (அ) விண்டோஸ் இயக்க அமைப்பின் பலவகையான பதிப்புகளை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) ஒப்பீட்டுச் செயற்குறியை பற்றி தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

(a) Explain the various versions of Windows Operating System.

OR

(b) Explain about the relational operator with a suitable example.

38. (அ) for மடக்கை ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) ஏதேனும் ஐந்து இணைய பயன்பாடுகள் பற்றி விவரிக்கவும்.

(a) Explain 'for' Loop with an example.

OR

(b) Explain any five internet applications.

- o 0 o -

aglasem.com

schools.aglasem.com

aglasem.com