TN HS 1st Year Question Paper 2022

No. of Printed Pages : **8**

6086

பதிவு எண்
Register Number

Part III — Vocational Subjects

கணினி தொழில் நுட்பம்

COMPUTER TECHNOLOGY

(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 சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிப்பில் 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

docs.aglasem.com

aglasem.com

6086

1. எந்த கணிப்பொறி தலைமுறையில் ஒருங்கிணைந்த சுற்றுகள் பயன்படுத்தப்பட்டது ?

(அ) மூன்றாம் (ஆ) முதலாம் (இ) நான்காம் (ஈ) இரண்டாம்

Which generation of computer used IC's ?

(a) Third (b) First (c) Fourth (d) Second

2. ASCII என்பதன் விரிவாக்கம் :

(அ) All Standard Code for Information Interchange

(ஆ) American School Code for Information Interchange

(இ) American Society Code of Information Interchange

(ஈ) American Standard Code for Information Interchange

ASCII - expand.

(a) All Standard Code for Information Interchange

(b) American School Code for Information Interchange

(c) American Society Code of Information Interchange

(d) American Standard Code for Information Interchange

3. 2^50 என்பது எதை குறிக்கும் ?

(அ) பீட்டா (ஆ) கிலோ (இ) ஜீட்டா (ஈ) டெரா

2^50 is referred as :

(a) Peta (b) Kilo (c) Zeta (d) Tera

4. எத்தனை பிட்டுகள் ஒரு வேர்டை கட்டமைக்கும் ?

(அ) 32

(ஆ) 8

(இ) பயன்படுத்தும் செயலியைப் பொருத்தது

(ஈ) 16

How many bits constitute a word ?

(a) 32

(b) 8

(c) determined by the processor used

(d) 16

docs.aglasem.com

aglasem.com

TN HS 1st Year Question Paper 2022

5. பின்வரும் இயக்க அமைப்புகளில் மொபைல் சாதனங்களை ஆதரிப்பது எது ?

(அ) பாஸ் (ஆ) விண்டோஸ் (இ) iOS (ஈ) லினக்ஸ்

Which of the following Operating Systems support Mobile devices ?

(a) BOSS (b) Windows (c) iOS (d) Linux

6. மென்பொருள் எத்தனை வகைப்படும் ?

(அ) 1 (ஆ) 2 (இ) 4 (ஈ) 3

How many types of software are there ?

(a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 3

7. ஆவணத்தில் உள்ள தேடப்படும் வார்த்தை தோன்றும் அனைத்து இடங்களையும் தேர்வு செய்யும் பொத்தான் எது ?

(அ) Replace (ஆ) Find (இ) Replace All (ஈ) Find All

Which button selects all instances of the search text in the document ?

(a) Replace (b) Find (c) Replace All (d) Find All

8. எந்த விருப்பத்தைத் தேர்வு செய்து உரை, அட்டவணை, வரைகலை மற்றும் மற்ற பொருளை ஒரு பொத்தானுக்கு அல்லது பொத்தான்களுக்கு கொடுக்க முடியும் ?

(அ) Auto Text (ஆ) Auto Format

(இ) Auto graphics (ஈ) Automatic

Which option helps to assign text, tables, graphics and other items to a key or keys combination ?

(a) Auto Text (b) Auto Format

(c) Auto graphics (d) Automatic

docs.aglasem.com

aglasem.com

9. முதல் அட்டவணை செயலி எது ?

(அ) விசிகால்க் (ஆ) எக்ஸெல்

(இ) ஓபன் ஆஃபிஸ் கால்க் (ஈ) லோட்டஸ் 1-2-3

Which is the first electronic spreadsheet ?

(a) VisiCalc (b) Excel

(c) OpenOffice Calc (d) Lotus 1-2-3

10. அட்டவணைத்தாளிற்குள் நுண்ணறை சுட்டியை முன்னோக்கி நகர்த்தும் பொத்தான் எது ?

(அ) தேதி (ஆ) Enter (இ) எழுத்து (ஈ) Tab

Which key is used to move the cell pointer in the forward direction within the worksheet ?

(a) Date (b) Enter (c) Alphabet (d) Tab

11. அட்டவணைச் செயலியில் உள்ள தகவல்களை கையாள _____ பயன்படுகிறது.

(அ) அட்டவணை செயலி (ஆ) தரவு கருவிகள்

(இ) நிகழ்த்துதல் (ஈ) தகவல்

_____ are used to manipulate the information in spreadsheet.

(a) Spreadsheet (b) Data tool

(c) Impress (d) Data

12. பல தொடர்ச்சியான தாள்களைத் தேர்ந்தெடுக்கப் பயன்படும் பொத்தான் எது ?

(அ) Alt (ஆ) Ctrl (இ) Tab (ஈ) Shift

Which key is used to select multiple continuous sheet ?

(a) Alt (b) Ctrl (c) Tab (d) Shift

13. தகவல்களைப் பரிமாற்றம் செய்ய பயன்பட்ட முதல் வலையமைப்பு எது ?

(அ) ASAPNET (ஆ) CNNET (இ) ARPANET (ஈ) NSFNET

Which is the first network used to exchange information ?

(a) ASAPNET (b) CNNET (c) ARPANET (d) NSFNET

docs.aglasem.com

aglasem.com

TN HS 1st Year Question Paper 2022

14. W3C 1994 -ஆம் ஆண்டில் _____ என்பவரால் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

(அ) கிம்-பெர்னர்ஸ் (ஆ) டிம்-பெர்னர்ஸ் லீ

(இ) கிம்-பர்னார்டு லீ (ஈ) டிம்-பர்னார்டு லீ

W3C was established in 1994 by :

(a) Kim Berners (b) Tim-Berners-Lee

(c) Kim Bernard Lee (d) Tim Bernard Lee

15. முதல் தமிழ் நிரலாக்க மொழி எது ?

(அ) பாமினி (ஆ) எழில் (இ) வானவில் (ஈ) குறள்

What is the first Tamil Programming Language ?

(a) Bamini (b) Ezhil (c) Vanavil (d) Kural

பகுதி - **II / PART - II**

குறிப்பு : ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் **24**-க்கு **கண்டிப்பாக** விடையளிக்க வேண்டும். **6x2=12**

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

16. கணிப்பொறி என்றால் என்ன ?

What is a Computer ?

17. நிரல் கவுண்ட்டர் என்றால் என்ன ?

What is a Program Counter ?

18. கணிப்பொறியின் இயக்கத்தை எவ்வாறு நிறுத்துவாய் ?

How will you shutdown a Computer ?

19. சொற்செயலியில் ஒரு அட்டவணையில் வரிசையை எவ்வாறு சேர்ப்பாய் ?

How will you insert a row in a table in word processor ?

docs.aglasem.com

aglasem.com

20. ஓபன் ஆஃபிஸ் கால்க்-ன் உரை செயற்குறியை பற்றி குறிப்பு வரைக.
Write about the text operator in OpenOffice Calc.

21. பக்க அளவு மற்றும் அமைவை வடிவமைக்க எந்த கட்டளை பயன்படும் ?
Which command is used to set page size and orientation ?

22. புதிய நிகழ்த்துதலை (Impress) எவ்வாறு தொடங்குவாய் ?
How will you start a new presentation in Impress ?

23. மின்னணு வணிகம் என்றால் என்ன ?
What is electronic commerce ?

24. பிரபலமான தமிழ் இடைமுக விசைப் பலகைகள் யாவை ?
Name some familiar Tamil Keyboard Interface.

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : **எவையேனும் ஆறு** வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண். **33** -ல் **கண்டிப்பாக** விடையளிக்க வேண்டும். **6x3=18**

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

25. $(65)_{10}$ -க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக.
$(65)_{10}$ - Convert into a Binary Number.

26. முக்கிய இயக்க அமைப்புகளின் பெயர்களை எழுதுக.
Name a few Operating Systems.

27. ஆவணத்தை சேமிக்கக் கூடிய பல்வேறு வழிகள் யாவை ?
What are the different ways to save a document ?

28. எவ்வாறு வரிசை மற்றும் நெடுவரிசையை சேர்ப்பாய் ?
How do you insert rows and columns ?

29. எவ்வாறு ஒரு கணக்கீட்டு தாளிற்கு மாற்று பெயரிடுவாய் ?
How will you rename a worksheet ?

docs.aglasem.com

aglasem.com

TN HS 1st Year Question Paper 2022

30. ஒப்பீட்டு நுண்ணறை முகவரியையும் தனித்த நுண்ணறை முகவரியையும் வேறுபடுத்துக.
Differentiate between Relative Cell addressing and Absolute Cell addressing.

31. நிகழ்த்துதல் மென்பொருளின் மூன்று முக்கிய செயல்பாடுகள் யாவை ?
What are the three major functions of Presentation Software ?

32. OpenOffice Impress -ல் எவ்வாறு படங்களை சேர்ப்பாய் ?
How will you insert pictures in a OpenOffice Impress ?

33. URL – வரையறுக்கவும்.
Define URL.

பகுதி - IV / PART - IV

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

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) கணிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) ROM -ன் வகைகளைப் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

(a) Discuss the various generations of Computers.

OR

(b) Explain the types of ROM.

35. (அ) இயக்க அமைப்பின் வகைகளை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) ஓபன் ஆஃபிஸ் ரைட்டரில் ஒரு சொல்லை கண்டறிந்து வேறு ஒரு சொல்லாக மாற்றம் செய்வதற்கான படிநிலைகளை எழுதுக.

(a) Explain the types of Operating Systems.

OR

(b) Write the steps to find and replace a word with another in OpenOffice Writer.

docs.aglasem.com
aglasem.com

TN HS 1st Year Question Paper 2022

36. (அ) ஓபன் ஆஃபிஸ் கால்க்-ல் அட்டவணை செயலியின் பல்வேறு செயற்குறிகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) ஓபன் ஆஃபிஸ் கால்க்-ல் அட்டவணை செயலியின் பல்வேறு தேதி வடிவங்களை விவரிக்கவும்.

(a) Explain the different types of operators in spreadsheet in OpenOffice Calc.

OR

(b) Explain the different DATE formats of spreadsheet in OpenOffice Calc.

37. (அ) ஓபன் ஆஃபிஸ் கால்க்-ல் சார்புகள் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றது ? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) நிபந்தனை வடிவூட்டல் என்றால் என்ன ? விளக்குக.

(a) How to use function in OpenOffice Calc ? Explain with suitable example.

OR

(b) Explain the procedure to apply conditional formatting.

38. (அ) நிகழ்த்துதலை துவங்குதல் - கட்டுப்படுத்துதல் - சுட்டெலி அல்லது Timer மூலம் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) கணிப்பொறி வலையமைப்பின் வகைகளை அதன் அளவு, தூரம் மற்றும் கட்டமைப்பைப் பொறுத்து விளக்குக.

(a) Explain the setting and controlling of the slide show - with mouse or timer.

OR

(b) Explain the types of Computer Networks based on its size, distance and the structure.

- o O o -

docs.aglasem.com

aglasem.com