

+1

No. of Printed Pages : 11

2215192

3473 (NS)



பதிவு எண்
Register Number

M A R 2 0 2 0

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

1. கணிப்பொறியின் மைய செயலகத்தில் பிட்டுகளின் எண்ணிக்கை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது ?

- (அ) பிட் (ஆ) பைட்
(இ) நிபில் (ஈ) வேர்டு நீளம்

Which refers to the number of bits processed by a computer's CPU ?

- (a) Bit (b) Byte
(c) Nibble (d) Word Length

2. விண்டோஸ் பயன்பாட்டில், கோப்புகள், கொடாநிலையாக எந்த கோப்புறையில் சேமிக்கப்படும் ?

- (அ) My Computer (ஆ) My Document
(இ) My Pictures (ஈ) Documents and settings

Which is the default folder for many windows application to save your file ?

- (a) My Computer (b) My Document
(c) My Pictures (d) Documents and settings

3. முதல் அட்டவணை செயலி எது ?

- (அ) ஒபன் ஆஃபீஸ் கால்க் (ஆ) எக்ஸெல்
(இ) லோட்டஸ் 1-2-3 (ஈ) விசிகால்க்

Which is the first electronic spreadsheet ?

- (a) OpenOffice Calc (b) Excel
(c) Lotus 1-2-3 (d) VisiCalc

4. அட்டவணைத்தாளிற்குள் நுண்ணறை சுட்டியை முன்னோக்கி நகர்த்தும் பொத்தான் எது ?

(அ) Delete

(ஆ) Enter

(இ) Tab

(ஈ) Shift + Tab

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

(a) Delete

(b) Enter

(c) Tab

(d) Shift + Tab

5. WLAN - என்பதன் விரிவாக்கம் :

(அ) Wired Local Area Network

(ஆ) Wireless Local Area Network

(இ) Wired Local Area Network

(ஈ) Wireless Local Area Network

What is the expansion of WLAN ?

(a) Wired Local Area Network

(b) Wireless Local Area Network

(c) Wired Local Area Network

(d) Wireless Local Area Network

6. பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு CISC செயலி ஆகும் ?

(அ) Pentium IV

(ஆ) Intel 96

(இ) AMD K6

(ஈ) Pentium III

Which of the following is a CISC processor ?

(a) Pentium IV

(b) Intel 96

(c) AMD K6

(d) Pentium III

7. HTML ஆவணமானது _____ இணை ஒட்டுகளுக்குள் அமைக்கப்படுதல் வேண்டும்.

- (அ) <head> </head> (ஆ) <body> </body>
 (இ) <title>. . . . </title> (ஈ) <html> </html>
- An HTML document is bounded within a pair of _____ tags.
- (a) <head> </head> (b) <body> </body>
 (c) <title>. . . . </title> (d) <html> </html>

8. கீழ்க்கண்ட ஒட்டுகளில் எது PHYSICAL STYLE ஒட்டுகள் என அழைக்கப்படும் ?

- (அ) , <i>, <u> (ஆ) <html>, ,

 (இ) ,
, <u> (ஈ) <A>, , <i>
- Which of the following tags are called as PHYSICAL STYLE tag ?
- (a) , <i>, <u> (b) <html>, ,

 (c) ,
, <u> (d) <A>, , <i>

9. பொருத்துக.

- | | |
|-------------------------|------------|
| (1) Applications | (i) .ods |
| (2) OpenOffice Document | (ii) .odp |
| (3) OpenOffice Calc | (iii) .exe |
| (4) OpenOffice Impress | (iv) .odt |

- (அ) (1) - (iii), (2) - (iv), (3) - (i), (4) - (ii)
 (ஆ) (1) - (ii), (2) - (iv), (3) - (i), (4) - (iii)
 (இ) (1) - (iv), (2) - (ii), (3) - (iii), (4) - (i)
 (ஈ) (1) - (iii), (2) - (i), (3) - (iv), (4) - (ii)

Match the following :

- | | |
|-------------------------|------------|
| (1) Applications | (i) .ods |
| (2) OpenOffice Document | (ii) .odp |
| (3) OpenOffice Calc | (iii) .exe |
| (4) OpenOffice Impress | (iv) .odt |

- (a) (1) - (iii), (2) - (iv), (3) - (i), (4) - (ii)
 (b) (1) - (ii), (2) - (iv), (3) - (i), (4) - (iii)
 (c) (1) - (iv), (2) - (ii), (3) - (iii), (4) - (i)
 (d) (1) - (iii), (2) - (i), (3) - (iv), (4) - (ii)

10. எந்த நிழற்பட வடிவம் W3C அமைப்பினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது ?

(அ) PNG (ஆ) JPEG (இ) SVG (ஈ) GIF

Which image format was standardized by W3C ?

(a) PNG (b) JPEG (c) SVG (d) GIF

11. <form> ஒட்டுடன் பயன்படுத்தப்படும் முக்கியப் பண்பு கூறுகளாவன :

(அ) type and name (ஆ) method and action

(இ) name and size (ஈ) post and get

The important attributes used with the <form> tag are :

(a) type and name (b) method and action

(c) name and size (d) post and get

12. உபுண்டுவின் சிறப்பம்சங்கள் தொடர்பான பொருந்தாத கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(i) இந்த இயக்க அமைப்பு, அலுவலகத்தில் பயன்படுத்தப்படும் நிரல் அமைப்பான லிப்ரே ஆபிஸ் (Libre Office) -யைப் பயன்படுத்த ஆதரிக்கும்.

(ii) ஒளிக்காட்சியை பார்க்க, பதிப்பிக்க, பயனருக்கு விலையில்லா பயன்பாடுகள் இதில் இல்லை.

(iii) இது ஒரு விலையில்லா இயக்க அமைப்பு. மேலும் பெரிய திறந்த மூல சமூகத்தின் ஆதரவு பெற்றது.

(iv) இதன் உள்ளடக்கத்தைப் பார்ப்பதற்கு தேடுதல் வசதி ஏதும் இல்லை.

(அ) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் (ஆ) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(இ) (ii) மற்றும் (iv) மட்டும் (ஈ) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

Pick out the **incorrect** statements about the significance of Ubuntu.

(i) It supports the office suite called Libre Office.

(ii) There are no free applications for users to view and edit photos.

(iii) The best feature is, it is a free operating system and backed by a huge open source community.

(iv) It is not easy to find content on Ubuntu with the smart searching facility.

(a) (ii) and (iii) only (b) (i) and (ii) only

(c) (ii) and (iv) only (d) (i) and (iii) only

13. சேர்க்கப்பட்ட உரையை குறிப்புரை என்று எது உணர்த்துகிறது ?

(அ) * *\

(ஆ) /* */

(இ) !* *!

(ஈ) <* *>

Which of the following indicates that the text included is a comment ?

(a) * *\

(b) /* */

(c) !* *!

(d) <* *>

14. if-else கூற்றுக்கு மாற்றாக எந்த கூற்றை பயன்படுத்தலாம் ?

(அ) switch

(ஆ) while

(இ) if

(ஈ) else-if

_____ statement can be used as an alternative to multiple if-else statement.

(a) switch

(b) while

(c) if

(d) else-if

15. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பயனர் இணையதளத்தை பார்வையிடுவதை கண்காணிக்கிறது ?

(அ) ட்ரோஜன்

(ஆ) ஸ்பைவேர்

(இ) குக்கிகள்

(ஈ) வார்ம்ஸ்

Which one of the following tracks the user visiting a website ?

(a) Trojans

(b) Spyware

(c) Cookies

(d) Worms

பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x2=12

Note : Answer any 6 questions. Question No. 24 is compulsory.

16. சில்லுகளின் பரிமாற்றத்தை வரையறுக்கவும்.

Define slide transition.

17. சொல் மடிப்பு என்றால் என்ன ?

What is 'word wrap' ?

18. தரவுகளின் பல்வேறு வகைகளை எழுதுக.

What are the different types of data ?

19. மற்றும் ஒட்டுகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write a short note on and tag.

20. தலைப்பு ஒட்டின் பண்பியல்புகளை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Write an attribute of heading tag with example.

[திருப்புக / Turn over

21. HTML -ன் அமைப்பு ஒட்டுகளுக்கும், காலி ஒட்டுகளுக்கும் இடையேயான வேறுபாட்டை ஒரு தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Explain with an example the difference between container and empty elements of HTML.

22. TSCII என்றால் என்ன ?

What is TSCII ?

23. தமிழில் சேவைகளை வழங்கிவரும் தேடு பொறிகளைப் பட்டியலிடுக.

List the search engines supporting Tamil.

24. எவையேனும் நான்கு நூலக செயற்கூறுகளை எழுதுக.

Write any four common Library functions.

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x3=18

Note : Answer any 6 questions. Question No. 33 is compulsory.

25. லினக்ஸ் -ன் மிகப் பிரபலமான சேவையக பகிர்மானங்களில் எவையேனும் ஆறினை எழுதுக.

Write any 6 of the most popular Linux server distributors.

26. ஒபன் ஆஃபிஸ் கால்க் - குறிப்பு வரைக.

Write a note on OpenOffice Calc.

27. Slide Sorter காட்சியை வரையறுத்து அதன் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடவும்.

Define the Slide Sorter view and mention its significance.

28. டேட்டாகார்டு மற்றும் டாங்கில்ஸ் வேறுபடுத்துக.

Differentiate Data Card and Dongles.

29. <html> ஒட்டினுள் உள்ள பண்புக்கூறுகள் யாவை ?

What are the attributes available in <html> tags ?

30. பிரபலமான நான்கு நிழற்பட வடிவங்களை எழுதி, அவற்றுள் எவையேனும் ஒன்றினை விவரிக்கவும்.

What are the four familiar image formats ? Explain any one of them.

31. மடக்கு என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் யாவை ?

What is a loop and what are its types ?

32. நன்னெறி பிரச்சினை என்றால் என்ன ? பெயர்களை எழுதுக.

What are ethical issues ? Name them.

33. $(547)_8$ என்ற எண்ம எண்ணிற்கு நிகரான பதின்ம எண் என்ன ?

What is the decimal equivalent sequence for $(547)_8$ octal sequence ?

[திருப்புக / Turn over

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer all questions.

34. (அ) கணிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விவாதிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) பரவல் இயக்க அமைப்பின் கருத்துரு பற்றி விளக்குக.

(a) Discuss the various generations of computers.

OR

(b) Explain the concept of a Distributed operating system.

35. (அ) (i) மிதப்புப் புள்ளி பதின்ம எண்ணை, இருநிலை எண்ணாக மாற்றுவதற்கான வழிமுறைகளை விவரிக்கவும்.

(ii) $(98.42)_{10}$ -க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக.

அல்லது

(ஆ) நுண்செயலியின் பண்பு கூறுகளை விளக்குக.

(a) (i) Write the procedure to convert fractional decimal to Binary.

(ii) Convert $(98.42)_{10}$ to Binary.

OR

(b) Explain the characteristics of a Microprocessor.

36. (அ) விண்டோஸ் மற்றும் உபண்டு ஆகியவற்றில் உள்ள குறும்படங்களை வரைந்து ஒப்பிட்டு விளக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) CSS-ல் உள்ள எழுத்து மற்றும் உரை உறுப்பு பண்புகளை அதன் மதிப்புகளோடு பட்டியலிட்டு விளக்கவும்.

(a) Draw and compare the icons equivalence in Windows and Ubuntu.

OR

(b) List and explain the font and text element properties and values used in CSS.

