

No. of Printed Pages : 8

+2

103834

7973

பதிவு எண்  
Register Number

T	U	N	2	0	2	4
---	---	---	---	---	---	---

## PART - III

## கணினி பயன்பாடுகள் / COMPUTER APPLICATIONS

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil &amp; English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம் ]  
Time Allowed : 3.00 Hours ][ மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70  
[ 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, அடக்கோடிடுவதற்கும் 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 நான்கு 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

7973

2

1. RTF (Rich Text Format) கோப்பு வடிவம் \_\_\_\_\_ நிறுவனத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.  
 (அ) TCS (ஆ) Microsoft (இ) Apple Inc. (ஈ) IBM  
 RTF (Rich Text Format) file format was introduced by \_\_\_\_\_.  
 (a) TCS (b) Microsoft (c) Apple Inc. (d) IBM
2. \_\_\_\_\_ மின்னஞ்சல் சேவையை வழங்குகிறது.  
 (அ) DNS (ஆ) TCP (இ) FTP (ஈ) SMTP  
 \_\_\_\_\_ provides e-mail service.  
 (a) DNS (b) TCP (c) FTP (d) SMTP
3. PHP -இல் எத்தனை வகையான அணிகள் உள்ளன ?  
 (அ) 2 (ஆ) 3 (இ) 4 (ஈ) 5  
 How many types of arrays are there in PHP ?  
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
4. for மடக்கில் உள்ள 'increment' பகுதியின் பயன் என்ன ?  
 (அ) மாறிகளுக்குத் தொடக்க மதிப்பிருத்தலுக்காக  
 (ஆ) மாறிகளின் மதிப்பை புதுப்பிக்க  
 (இ) நிபந்தனையை சரிபார்க்க  
 (ஈ) குறிமுறைத் தொகுதியை இயக்க  
 What is the purpose of the 'increment' part of a for loop ?  
 (a) To initialize variables  
 (b) To update variables  
 (c) To check the condition  
 (d) To execute the code block
5. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிகளை ஒன்றாக இணைக்கும் தொகுப்பே \_\_\_\_\_.  
 (அ) வலையமைப்பு (ஆ) சேவையகம்  
 (இ) மையம் (ஈ) முனையங்கள்  
 A set of computers connecting together is called as \_\_\_\_\_.  
 (a) Network (b) Server  
 (c) Hub (d) Nodes

6. \_\_\_\_\_ தரவினம் தசம எண்களைக் கொண்டுள்ளது.  
 (அ) Integer (ஆ) Float (இ) Boolean (ஈ) NULL  
 \_\_\_\_\_ is a data type which contains decimal numbers.  
 (a) Integer (b) Float (c) Boolean (d) NULL
7. ஈத்தர்நெட் வடங்களில் எந்த இணைப்பி (Connector) பயன்படுத்தப்படுகிறது ?  
 (அ) RJ11 (ஆ) RJ21 (இ) RJ61 (ஈ) RJ45  
 Which connector is used in the Ethernet cables ?  
 (a) RJ11 (b) RJ21 (c) RJ61 (d) RJ45
8. if...else கூற்று எந்த வகையான கூற்று ?  
 (அ) நிபந்தனைக் கூற்று (ஆ) மடக்கு  
 (இ) உள்ளீட்டுக் கூற்று (ஈ) வெளியீட்டுக் கூற்று  
 What type of statement is the if...else statement ?  
 (a) Conditional statement (b) Looping  
 (c) Input statement (d) Output statement
9. Open NMS முதல் பதிப்பு \_\_\_\_\_ ஆம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்டது.  
 (அ) 1999 (ஆ) 2000 (இ) 2003 (ஈ) 2004  
 Open NMS was released in \_\_\_\_\_.  
 (a) 1999 (b) 2000 (c) 2003 (d) 2004
10. \_\_\_\_\_ என்பது மூல உரையை அர்த்தமற்ற மறை எழுத்து உரையாக மாற்றும் செயல்முறையாகும்.  
 (அ) குறியாக்கம் (ஆ) மறைகுறியாக்கம்  
 (இ) எண்முறைச் சான்றிதழ்கள் (ஈ) எண்முறைக் கையொப்பம்  
 \_\_\_\_\_ is the process of converting plain text into meaningless cipher text.  
 (a) Encryption (b) Decryption  
 (c) Digital certificate (d) Digital signature

[ திருப்புக / Turn over

7973

4

11. EDI -ன் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார் ?

- (அ) சார்லஸ் பாபேஜ் (ஆ) எட் கில்பர்ட்  
(இ) பாஸ்கல் (ஈ) ஜார்ஜ் பூல்

Who is called as the father of EDI ?

- (a) Charles Babbage (b) Ed Guilbert  
(c) Pascal (d) George Boole

12. PHP -இல் எத்தனை வகையான செல்லுபடியாக்கல் உள்ளன ?

- (அ) ஒன்று (ஆ) இரண்டு (இ) மூன்று (ஈ) நான்கு

How many types of validation are available in PHP ?

- (a) One (b) Two (c) Three (d) Four

13. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது புலனாகும் வடிவில் உள்ள பொருள் அல்ல ?

- (அ) கைப்பேசி (ஆ) கைப்பேசி பயன்பாடுகள்  
(இ) மருந்து (ஈ) பூங்கொத்து

Which of the following is not a tangible good ?

- (a) Mobile phone (b) Mobile Apps  
(c) Medicine (d) Flower bouquet

14. உரையை பதிப்பிக்கப் பயன்படும் கருவி எது ?

- (அ) Text tool (ஆ) Type tool (இ) Crop tool (ஈ) Hand tool

Which tool lets you edit text ?

- (a) Text tool (b) Type tool (c) Crop tool (d) Hand tool

15. URL -இல் எத்தனை வகைகள் உள்ளன ?

- (அ) 2 (ஆ) 3 (இ) 4 (ஈ) 5

How many types are available in URL ?

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

## பகுதி - II / PART - II

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

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

16. தொடர்புள்ள உரைத் தொகுதிகள் என்றால் என்ன ?  
What is threading text blocks ?

17. EDI – வரையறுக்கவும்.  
Define EDI.

18. கணினி வலையமைப்பில் முனையம் என்றால் என்ன ?  
What is node in computer network ?

19. Open NMS - பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write short note on Open NMS.

20. MySQLi செயற்கூறு என்பது என்ன ?  
What is MySQLi function ?

21. "echo" கூற்றின் பயன் என்ன ? எடுத்துக்காட்டு தருக.  
What is 'echo' statement used for ? Give an example.

22. தீர்வி என்றால் என்ன ?  
What is a resolver ?

23. மின் - பணப்பை என்பதன் கருத்தை விளக்குக.  
Explain the concept of e-wallet.

24. PHP -இல் உள்ள if...else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.  
Write the syntax for an if...else statement in PHP.

[ திருப்புக / Turn over



7973

6

## பகுதி - III / PART - III

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

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

25. PHP -இல் செயற்கூறுகளைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை ?  
What are the advantages of using functions in PHP ?
26. 1 முதல் 10 வரை உள்ள எண்களை ஏறுவரிசையில் அச்சிட for மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுக.  
Write a PHP code to print 1 to 10 numbers in ascending order using for loop.
27. நிழற்பட கோப்பு வடிவங்களைப் பட்டியலிடுக.  
List out image file formats.
28. மின்-வணிக பாதுகாப்பு என்றால் என்ன ?  
What is E-commerce Security System ?
29. ஒளியிழை வடங்களின் வகைகள் யாவை ?  
What are the types of Fibre Optic Cables ?
30. HTML படிவங்களில் தேர்வுப் பெட்டி மற்றும் ரேடியோ பொத்தான் இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.  
Explain the difference between check box and radio button in HTML forms.
31. முழுநிலை URL மற்றும் சார்புநிலை URL ஆகியவற்றிற்கு இடையில் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை ?  
What are the differences between Absolute URL and Relative URL ?
32. மின்-வணிகத்தின் மூன்றாவது அலை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write a short note on the third wave of E-commerce.
33. சமூக வலையமைப்புகளின் சில பயன்களைப் பட்டியலிடுக.  
List out some benefits of social networks.

## பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x

Note : Answer all the questions.

34. (அ) PHP -இல் சுட்டெண் கொண்ட அணி மற்றும் தொடர்புருத்த அணி பற்றி விரிவாக விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) ஏதேனும் ஐந்து மின்-வணிக வருவாய் மாதிரிகளை விளக்குக.

- (a) Explain in detail about indexed array and associative array in PHP.

OR

- (b) Explain any five E-commerce revenue models.

35. (அ) IP முகவரியை அதன் வகைகளுடன் விளக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) DBMS -ல் உள்ள பல்வேறு வகையான பண்புக்கூறுகளைப் (attributes) பற்றி விவரிக்கவும்.

- (a) Explain the IP address and its classification.

OR

- (b) Discuss in detail on various types of attributes in DBMS.

36. (அ) MySQL -இல் உள்ள செயற்கூறுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) if...elseif...else கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

- (a) Describe in detail about MySQL functions with example.

OR

- (b) Explain if...elseif...else statement with an example.

[ திருப்புக / Turn over

7973

8

37. (அ) மின்-வணிக பாதுகாப்பின் பரிமாணங்கள் பற்றி எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) PHP -இல் உள்ள தரவினங்கள் யாவை ? விளக்குக.

(a) Write about the dimensions of E-commerce security.

OR

(b) What are the data types in PHP ? Explain.

38. (அ) குறிப்பு வரைக :

(i) இணைய வங்கிச் சேவை

(ii) கைப்பேசி வங்கிச் சேவை

அல்லது

(ஆ) பல்லூடக கோப்பில் உள்ள வெவ்வேறு கோப்பு வடிவங்களை விவரிக்கவும்.

(a) Write a note on :

(i) Internet Banking

(ii) Mobile Banking

OR

(b) Explain in detail about different file formats in multimedia files.

- o o o -