

No. of Printed Pages : 8

4222 (NS)



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. அச்சப்பதிவில் 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) All questions are **compulsory**.
- (ii) Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

[ திருப்புக / Turn over

1. பல்லாடக அசைவூட்டலில் குறைந்தபட்ச சட்டக விகிதம் (Frame rate) :
- (அ) 10                      (ஆ) 12                      (இ) 15                      (ஈ) 16
- The least frame rate of at least \_\_\_\_\_ frames in Multimedia Animation.
- (a) 10                      (b) 12                      (c) 15                      (d) 16
2. எது பல்லாடக நிழற்பட வடிவம் அல்ல ?
- (அ) AIFF                      (ஆ) GIF                      (இ) TIFF                      (ஈ) JPEG
- Which is not an image format ?
- (a) AIFF                      (b) GIF                      (c) TIFF                      (d) JPEG
3. அடோப் பேஜ்மேக்கரில் பாயிண்டர் டூல் பெறுவதற்கான விசைப்பலகை குறுக்கு வழி :
- (அ) F2                      (ஆ) F5                      (இ) F7                      (ஈ) F9
- Shortcut to fetch a pointer Tool in PageMaker :
- (a) F2                      (b) F5                      (c) F7                      (d) F9
4. பேஜ்மேக்கர் ஆவணத்தில் அளவுகோலை திரையில் காண்பிக்க \_\_\_\_\_ ஐக் கிளிக் செய்ய வேண்டும்.
- (அ) View → Ruler                      (ஆ) Show → Ruler
- (இ) View → Show Rulers                      (ஈ) ஏதுமில்லை
- \_\_\_\_\_ Command is used to show the ruler in PageMaker.
- (a) View → Ruler                      (b) Show → Ruler
- (c) View → Show Rulers                      (d) None
5. அடோப் பேஜ்மேக்கரில் ஆவணம் முழுவதும் தேர்வு செய்ய \_\_\_\_\_ ஐ அழுத்த வேண்டும்.
- (அ) Ctrl+S                      (ஆ) Ctrl+A                      (இ) Ctrl+B                      (ஈ) Ctrl+C
- Shortcut key to select entire document in PageMaker is \_\_\_\_\_.
- (a) Ctrl+S                      (b) Ctrl+A                      (c) Ctrl+B                      (d) Ctrl+C

6. தரவுத்தள அட்டவணையில் உள்ள ஒரு பதிவை தனித்தன்மையோடு அடையாளம் காண்பது :

- (அ) வெளித்திறவுகோல் (ஆ) மேன்மைத் திறவுகோல்  
(இ) முதன்மைத் திறவுகோல் (ஈ) இணைப்புத் திறவுகோல்

\_\_\_\_\_ uniquely identifies the row in Database table.

- (a) Foreign key (b) Super key  
(c) Primary key (d) Composite key

7. PHP அணியின் சுட்டு எண் மதிப்பு \_\_\_\_\_ ல் இருந்து தொடங்குகிறது.

- (அ) - 1 (ஆ) 1 (இ) 0 (ஈ) 2

PHP - numerically indexed array begin with Position \_\_\_\_\_.

- (a) - 1 (b) 1 (c) 0 (d) 2

8. மடக்கின் உடற்பகுதியின் இறுதியில் நிபந்தனையை பரிசோதிப்பது :

- (அ) for மடக்கு (ஆ) do-while மடக்கு  
(இ) for each (ஈ) while மடக்கு

\_\_\_\_\_ check the condition at the end.

- (a) for loop (b) do-while loop  
(c) for each (d) while loop

9. OSI -ல் உள்ள அடுக்குகள் எத்தனை ?

- (அ) 5 (ஆ) 6 (இ) 8 (ஈ) 7

There are \_\_\_\_\_ number of layers in OSI.

- (a) 5 (b) 6 (c) 8 (d) 7

10. PHP-ல் \_\_\_\_\_ மாறிகள் தரவுகளை சேகரித்து அதற்கான பதிலையும் தயார் செய்கின்றன.

- (அ) Method (ஆ) \$\_GET, \$\_POST  
(இ) fread( ), fwrite( ) (ஈ) இவை அனைத்தும்

In PHP \_\_\_\_\_ variables collect the data and prepares the response accordingly.

- (a) Method (b) \$\_GET, \$\_POST  
(c) fread( ), fwrite( ) (d) All the above

[ திருப்புக / Turn over

11. PHP -ன் எந்த பதிப்பு MySQLi செயற்கூற்றை ஆதரிக்கிறது ?

(அ) Version 2.0      (ஆ) Version 3.0      (இ) Version 4.0      (ஈ) Version 5.0

Which version in PHP gives access to MySQLi database connectivity ?

(a) Version 2.0      (b) Version 3.0      (c) Version 4.0      (d) Version 5.0

12. இலாப நோக்கமற்ற அமைப்பை குறிப்பது எது ?

(அ) .edu      (ஆ) .gov      (இ) .org      (ஈ) .com

Which is the Non-profitable organization ?

(a) .edu      (b) .gov      (c) .org      (d) .com

13. ஈத்தர்நெட் கேபிள்களில் எந்த இணைப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

(அ) RJ11      (ஆ) RJ21      (இ) RJ45      (ஈ) RJ61

Which connector is used in the Ethernet Cables ?

(a) RJ11      (b) RJ21      (c) RJ45      (d) RJ61

14. Dotcom நிகழ்வு எதனுடன் தொடர்புடையது ?

(அ) நெசவுத்தொழில்      (ஆ) கைப்பேசி நிறுவனம்

(இ) இணையம் சார்ந்த நிறுவனம்      (ஈ) இவை அனைத்தும்

The Dotcom Phenomenon deals with \_\_\_\_\_.

(a) Textile Industries      (b) Mobile Phone Companies

(c) Internet based Companies      (d) All the above

15. SET - விரிவாக்கம் :

(அ) Secure Enabled Transaction      (ஆ) Secure Electronic Transaction

(இ) Secure Exchange Transaction      (ஈ) Secure Electric Transaction

Expansion of SET :

(a) Secure Enabled Transaction      (b) Secure Electronic Transaction

(c) Secure Exchange Transaction      (d) Secure Electric Transaction

## பகுதி - II / PART - II

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அவற்றில் வினா எண் 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x2=12

Answer any six questions. Question No. 24 is Compulsory.

16. இலவச மூல மென்பொருள் மற்றும் திறந்த மூல மென்பொருள் வேறுபடுத்துக.  
Differentiate free source software and open source software.
17. பல்லுடகம் என்றால் என்ன ?  
What is multimedia ?
18. DTP என்றால் என்ன ?  
What is DTP ?
19. PHP – சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write a short notes on PHP.
20. PHP -ல் உள்ள தொடரியல்கள் எத்தனை ?  
How many types of Syntax are available in PHP ?
21. PHP -ல் if-else- கூற்று பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write short notes on if-else Statement in PHP.
22. கணினி வலையமைப்புக்கான பொதுவான பயன்பாடுகள் யாவை ?  
What are the common uses of Computer network ?
23. மொபைல் வலையமைப்பின் அம்சங்கள் சிலவற்றை எழுதுக.  
Write features of Mobile Networks.
24. மின் வணிகத்தின் 3D பாதுகாப்பு என்றால் என்ன ?  
What is 3D - secure in electronic transaction ?

[ திருப்புக / Turn over

## பகுதி - III / PART - III

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x3=18

Answer any six questions. Question No. 33 is Compulsory.

25. SQL கட்டளைகளின் வகைகள் யாவை ?  
What are the Types of SQL Commands ?
26. அடோப் பேஜ்மேக்கரில் உரைத்தொகுதியின் அளவை எவ்வாறு மாற்றுவாய் ?  
How to resize a Text Block in PageMaker ?
27. PHP -ல் உள்ள செயற்கூறுகளின் வகைகள் எத்தனை ? யாவை ?  
How many types of Functions are there in PHP ? Mention its types.
28. HTML -ல் உள்ள அடிப்படை படிவ உறுப்புகளை எழுதுக.  
Write the Basic HTML Form Controls.
29. MySQL -ல் தரவுத்தளத்தை இணைப்பதற்கான கட்டளை அமைப்பு மற்றும் எடுத்துக்காட்டினை எழுதுக.  
Write MySQL connection syntax with example.
30. HTTP மற்றும் HTTPS வேறுபடுத்துக.  
Differentiate HTTP and HTTPS.
31. URL என்றால் என்ன ? அதன் வகைகளை எழுதுக.  
What is URL ? Write its types.
32. மின் வணிக வர்த்தக மாதிரிகளின் வகைப்பாடுகள் யாவை ?  
Classify the E-Commerce Business Models.
33. EDI என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் யாவை ?  
What is EDI ? Write its types.

## பகுதி - IV / PART - IV

அனைத்து கேள்விகளுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Answer All the questions.

34. (அ) பல்லுடகத்தை உருவாக்கும் படிநிலைகள் யாவை ? விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பாலிகன் டுலை பயன்படுத்தி எவ்வாறு நட்சத்திரம் வரைதல் வேண்டும் ?

- (a) Explain briefly about the steps in multimedia production.

OR

- (b) How to draw a star using polygon tool ?

35. (அ) சுட்டு எண் கொண்ட அணி மற்றும் தொடர்புருத்த அணியை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) PHP -ல் Switch கூற்றினை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

- (a) Explain indexed array and associated array in PHP.

OR

- (b) Discuss in detail about switch statement with an example.

36. (அ) மடக்கு என்றால் என்ன ? for மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) PHP -ல் படிவத்தைக் கையாள்வதில் உள்ள அடிப்படைகள் குறித்து விளக்கவும்.

- (a) Define loop. Explain for loop with example.

OR

- (b) Explain in detail about the basic file form handling in PHP.

[ திருப்புக / Turn over

37. (அ) MySQL தரவுத்தள இணைப்பு மற்றும் மேலாண்மையுடன் தொடர்புடைய MySQLi செயற்கூறுகளை விவரிக்கவும்.

**அல்லது**

(ஆ) TCP/IP -ல் உள்ள பல்வேறு அடுக்குகளை விவரிக்கவும்.

- (a) Explain MySQLi functions related to MySQL database connectivity and management.

**OR**

- (b) Explain about TCP/IP Layers.

38. (அ) வலையமைப்பு வடங்களின் வகைகளை விவரிக்கவும்.

**அல்லது**

(ஆ) மின்னணு கணக்கு பரிமாற்றம் மற்றும் அதன் வகைகளை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.

- (a) Explain the types of Network Cables.

**OR**

- (b) Briefly explain about Electronic Account transfer and its types.

- o O o -