



பதிவு எண்  
Register Number

S	E	P	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 என்பதைச் 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) 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. தாவரத்தின் 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 உற்பத்தியின் 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

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. இணை 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. எந்தவகை 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) நெசவத்தொழில் (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 - விவரிக்கம் :

(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 யாதுகாப்பு என்றால் என்ன ?  
What is 3D - secure in electronic transaction ?

## 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 டீலை 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.

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 -