



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.
  - (ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்பட்டைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

15x1=15

- 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. MIDI -ன் விரிவாக்கம் என்ன ?

- (அ) Musical Information Digital Intrepreter
- (ஆ) Musical Instrument Digital Information
- (இ) Musical Intelligent Digital Interface
- (ஈ) Musical Instrument Digital Identifier

Write the expansion of MIDI :

- (a) Musical Information Digital Interpreter
- (b) Musical Instrument Digital Information
- (c) Musical Intelligent Digital Interface
- (d) Musical Instrument Digital Identifier

2. பேஜ்மேக்கரில் உள்ள ஒரு ஆவணத்தினை புதியதாக திறக்க விசைபலகையின் குறுக்குவழி என்ன ?

- (அ) Ctrl + Q
- (ஆ) Ctrl + M
- (இ) Ctrl + N
- (ஈ) Ctrl + X

What is the keyboard shortcut to open a PageMaker file ?

- (a) Ctrl + Q
- (b) Ctrl + M
- (c) Ctrl + N
- (d) Ctrl + X

3. ஒரு அட்டவணையின் கிடைமட்ட உள்ளீடு பதிவு \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படும்.

- (அ) சாவி
- (ஆ) வரிசை
- (இ) அட்டவணை
- (ஈ) நிரல்

The horizontal entity in a Table is known as \_\_\_\_\_.

- (a) Key
- (b) Record
- (c) Table
- (d) Column

4. பின்வருவனவற்றுள் எவை DDL கட்டளை பட்டியலில் இல்லை ?

- (அ) INSERT
- (ஆ) CREATE
- (இ) ALTER
- (ஈ) DROP

Which one of the following is not a DDL command ?

- (a) INSERT
- (b) CREATE
- (c) ALTER
- (d) DROP

5. ஒற்றை வரி குறிப்புரை கூற்றுக்கு நாம் எதை பயன்படுத்துவோம் ?

- (அ) /\* \*/      (ஆ) /?      (இ) //      (ஈ) #

In PHP, we can use \_\_\_\_\_ to comment a single line.

- (a) /\* \*/      (b) /?      (c) //      (d) #

6. PHP -ல் எத்தனை வகையான செயற்கூறுகள் உள்ளது ?

- (அ) 5      (ஆ) 4      (இ) 3      (ஈ) 2

How many types of functions are there in PHP ?

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

7. பின்வரும் PHP குறிமுறைக்கு வெளியீடு என்னவாக இருக்கும் ?

```
<?php
$x;
if($x==0)
print "hi";
else
print "how are u";
?>
```

- (அ) வெளியீடு ஏதும் இல்லை      (ஆ) how are u  
 (இ) hi      (ஈ) error

What is the output of the following PHP code ?

```
<?php
$x;
if($x==0)
print "hi";
else
print "how are u";
?>
```

(a) no output	(b) how are u
(c) hi	(d) error

8. PHP -ல் மிக கடினமான மடக்கு அமைப்பு \_\_\_\_\_.

(அ) for

(ஆ) while

(இ) do...while

(ஈ) இவை ஏதுமில்லை

Most complicated looping structure in PHP is \_\_\_\_\_.

(a) for

(b) while

(c) do...while

(d) None of these

9. தரவுத்தள அட்டவணை அல்லது அட்டவணைகளின் தொகுப்பிலிருந்து தரவு அல்லது தகவல்களைப் பெறுவதற்கான கட்டளைகளே \_\_\_\_\_ ஆகும்.

(அ) குறிமுறை (ஆ) வினவல் (இ) படிவம் (ஈ) அறிக்கை

\_\_\_\_\_ is a request for data or information from a database table or combination of tables.

(a) Code

(b) Query

(c) Form

(d) Report

10. வலையமைப்பில் இணைக்கப்பட்டிருக்கும் ஒவ்வொரு கணினியும் \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) சாதனம்

(ஆ) முனையம்

(இ) கருவி

(ஈ) வடம்

Computer, which is connected to a network is called :

(a) device

(b) node

(c) system

(d) cable

11. TCP -ன் விரிவாக்கம் என்ன ?

(அ) Television Control Protocol

(ஆ) Television Control Program

(இ) Transmission Control Program

(ஈ) Transmission Control Protocol

What is the expansion of TCP ?

(a) Television Control Protocol

(b) Television Control Program

(c) Transmission Control Program

(d) Transmission Control Protocol

12. களப்பெயரில் சிட்டைகள் \_\_\_\_\_ மூலம் பிரிக்கப்படுகிறது.

(அ) - (hyphen)

(ஆ) \* (Asterisk)

(இ) # (Hash)

(ஈ) . (dot)

In domain name, the sequence of labels are separated by \_\_\_\_\_.

(a) - (hyphen)

(b) \* (Asterisk)

(c) # (Hash)

(d) . (dot)

ପର୍କୁତୀ - II / PART - II

**குறிப்பு :** எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். கேள்வி எண் 24 -க்கு  
கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்.  $6 \times 2 = 12$

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

Note : Answer any six questions. Q.N. 11

16. பேஜ்மேக்கரின் ஆவணத்தல் உள்ள எழுது  
How will you delete text in PageMaker file ?

17. உரை பதிப்பித்தல் என்றால் என்ன ?  
What is text editing ?

18. முதன்மை திறவுகோல் என்றால் என்ன ?  
What is primary key ?
19. ட்ரேஸ் கோப்பு (Trace file) என்றால் என்ன ?  
What is trace file ?
20. PHP -ல் படிவ செல்லுபடியாக்கல் என்றால் என்ன ?  
What is form validation in PHP ?
21. PHP -ல் fopen() என்ற செயற்கூறு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.  
Write short notes about fopen() function in PHP.
22. அக்கினி போர்கள் (flame wars) என்றால் என்ன ?  
What is flame wars ?
23. URL -ன் வகைகள் யாவை ?  
What are the types of URL ?
24. PHP -ல் for each மடக்கின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.  
Write the syntax for : for each loop in PHP.

### பகுதி - III / PART - III

**குறிப்பு :** எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். கேள்வி எண் 33 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்.

6x3=18

**Note :** Answer any six questions. Q.No. 33 is compulsory.

25. அசைமூட்டல் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் யாவை ?  
What is animation ? Write its types.

26. மாஸ்டர் பக்கம் (Master Page) என்றால் என்ன ?  
What is Master Page ?

27. வலை சேவைகம் மற்றும் வலை உலாவியின் பயன்களை எழுதுக.  
What is the purpose of web server and web browser ?

28. EDI -ல் உள்ள நான்கு முக்கிய உறுப்புகள் எவை ?

What are the four major components of EDI ?

29. மடக்கு அமைப்பின் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.

Write the features of looping structure.

30. PHP -ல் தரவுத்தள இணைப்புகள் பற்றி எழுதுக.

Write about database connections in PHP.

31. அக இணையம் என்றால் என்ன ?

What is Intranet ?

32. மறையீட்டு நாணயத்தில் அகழ்தல் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write short note on mining in cryptocurrency.

33. பயனர் வரையறுத்த செயற்கூறுகள் என்றால் என்ன ? அதன் கட்டளை அமைப்பினை எழுதுக.

What is user defined function ? Write the syntax.

#### பகுதி - IV / PART - IV

5x5=25

**குறிப்பு :** அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

**Note :** Answer all of the following questions.

34. (அ) பல்லூடகத்திற்கான சில கோப்பு வடிவங்களை விளக்குக.

**அல்லது**

(ஆ) பேஜ்மேக்கரில் உள்ள பலவகையான கருவி பெட்டியில் உள்ள டீல் (Tool) பற்றி விளக்குக.

(a) Explain different file formats in Multimedia files.

**OR**

(b) Explain the tools in PageMaker toolbox.

[ திருப்புக / Turn over

35. (அ) அணி என்றால் என்ன ? PHP -ன் பல பரிமாண அணிகள் பற்றி விளக்குக.

**அல்லது**

(ஆ) PHP -ல் switch கூற்றினை விளக்குக.

(a) What is Array ? Explain multidimensional array in PHP.

**OR**

(b) Explain switch statement in PHP.

36. (அ) PHP -ல் உள்ள கோப்புகளை கையாளுதல் பற்றி விவரிக்கவும்.

**அல்லது**

(ஆ) MySQLi -ல் வினவல்களை செயல்படுத்துதலை எடுத்துக்காட்டுதன் விளக்குக.

(a) Explain the process of file handling in PHP.

**OR**

(b) Explain MySQLi Queries with examples.

37. (அ) OSI -குறிப்பு மாதிரியின் அடுக்குகளை பற்றி விவரிக்கவும்.

**அல்லது**

(ஆ) வலையமைப்பு வடங்களின் வகைகளை விளக்குக.

(a) Discuss about OSI reference model with its layers.

**OR**

(b) Explain the types of network cables.

38. (அ) மின் - வணிகத்தின் நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகள் பற்றி விவரிக்கவும்.

**அல்லது**

(ஆ) எண்முறைக் கையொப்பம் மற்றும் எண்முறைச் சான்றிதழ்களுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.

(a) What are the advantages and disadvantages of E-Commerce to a consumer ?

**OR**

(b) Differentiate Digital Signature and Digital Certificates.