



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. 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 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. MIDI -ன் விரிவாக்கம் என்ன ?

- (அ) Musical Information Digital Interpreter
 (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 தகவல்களை 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)

13. www -ஐ கண்டுபிடித்தவர் _____ .
 (அ) ஜான் நேப்பியர் (ஆ) டிம் பெர்னார்ஸ் லீ
 (இ) சார்லஸ் பாபேஜ் (ஈ) ப்லேஸ் பாஸ்கல்
 www was invented by _____.
 (a) John Napier (b) Tim Berners Lee
 (c) Charles Babbage (d) Blaise Pascal
14. IPv4 முகவரிகளை குறிக்க எந்த குறிமுறை பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?
 (அ) இரும (ஆ) புள்ளி-தசம
 (இ) பதினாறும (ஈ) (அ) மற்றும் (ஆ)
 Which of the following notation is used to denote IPv4 addresses ?
 (a) Binary (b) Dotted-decimal
 (c) Hexadecimal (d) (a) and (b)
15. Wi-Fi என்பது குறுகிய பெயர் :
 (அ) வயர்லெஸ் இழை பார்வை
 (ஆ) நம்பிக்கையான கம்பியில்லா சேவை
 (இ) கம்பி இணைப்பு
 (ஈ) கம்பி ஃபைபர் ஆப்டிக்
 Wi-Fi is short name for _____.
 (a) Wireless Fiber optic
 (b) Wireless Fidelity
 (c) Wired Fidelity
 (d) Wired Fiber optic

பகுதி - II / PART - II

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

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

16. பேஜ்மேக்கரின் ஆவணத்தில் உள்ள எழுத்தை எவ்வாறு அழிக்கலாம் ?
 How will you delete text in PageMaker file ?
17. உரை பதிப்பித்தல் என்றால் என்ன ?
 What is text editing ?

[திருப்புக / Turn over

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. அசைவூட்டல் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் யாவை ?
What is animation ? Write its types.
26. மாஸ்டர் பக்கம் (Master Page) என்றால் என்ன ?
What is Master Page ?
27. வலை சேவையகம் 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

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer all of the following questions.

34. (அ) பல்லுடகத்திற்கான சில கோப்பு வடிவங்களை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பேஜ்மேக்கரில் உள்ள பலவகையான கருவி பெட்டியில் உள்ள டூல் (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 எடுத்துக்காட்டுடன் 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.