No. of Printed Pages : **8**

6673

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, 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.

1. இணையத்தின் மூலம் நிகழ்நேர நிகழ்ச்சிகளை நேரடியாக ஒளிப்பரப்புவதை __________ என்கிறோம்.

(அ) வலை தொகுப்பு (ஆ) தரவு கையாளுதல்

(இ) வலை ஒளிப்பரப்பு (ஈ) இவற்றில் ஏதும் இல்லை

The live telecasting of real-time program through Internet is known as __________.

(a) web hosting (b) data manipulation

(c) web casting (d) none of the above

2. PageMaker சன்னல் திரையில் கருப்பு நிற எல்லைக் கோட்டிற்கு வெளியில் இருக்கும் பகுதி __________ என அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) black board (ஆ) page (இ) dash board (ஈ) paste board

In PageMaker window, the area outside the dark border is referred to as __________.

(a) black board (b) page (c) dash board (d) paste board

3. MySQL, DBMS -ன் எந்த வகையைச் சார்ந்தது ?

(அ) உறவு நிலை (ஆ) பொருள் நோக்கு

(இ) வலையமைப்பு (ஈ) படிநிலை

MySQL belongs to which category of DBMS ?

(a) Relational (b) Object Oriented

(c) Network (d) Hierarchical

4. சேவையகம் சார்ந்த ஸ்கிரிப்டிங் மொழி பயன்பாட்டு புள்ளி விவரம் 78.9% வலைதளங்கள் __________ ஸ்கிரிப்டிங் மொழியைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படு-கின்றன எனத் தெரிவித்துள்ளது.

(அ) PHP (ஆ) Microsoft ASP

(இ) CSS (ஈ) JSP

Recent statistics of server side scripting language usage depict that 78.9% of Website are developed by __________ Scripting Language.

(a) PHP (b) Microsoft ASP

(c) CSS (d) JSP

5. தொடர்புருத்த அணிகள் என்பது __________ இணைந்த தரவு கட்டமைப்பாகும்.

(அ) இரட்டை மதிப்பு (ஆ) ஒற்றை மதிப்பு

(இ) சர மதிப்பு (ஈ) திறவு மதிப்பு

Associative arrays are a __________ pair data structure.

(a) Double value (b) Single value

(c) String value (d) Key value

6. ஒரு நிரல் தொகுதியை குறிப்பிட்ட தடவைகள் மீண்டும் மீண்டும் செயல்படுத்தும் மடக்குகள் :

(அ) While மடக்குகள் (ஆ) வரம்பற்ற மடக்குகள்

(இ) For மடக்குகள் (ஈ) வரம்புடை மடக்குகள்

Loops that execute the same block of code, a specified number of times is called :

(a) While loops (b) Unbounded loops

(c) For loops (d) Bounded loops

7. எந்த உள்ளீட்டு புலத்தில் ஒரேயொரு தேர்வை மட்டுமே தேர்ந்தெடுக்க முடியும் ?

(அ) ரேடியோ பொத்தான் (ஆ) உரைப் பெட்டி

(இ) வகை இழுப்பட்டி (ஈ) தேர்வுப் பெட்டி

In which input field only one option can be selected ?

(a) Radio button (b) Text box

(c) Drop Down Menu (d) Check box

8. பின்வரும் எந்த காலகட்டத்தில் கிகாபிட் (GB) அளவு வேகத்துடன் தகவல் பரிமாற கணினி வலையமைப்பில் அனுமதிக்கப்பட்டது ?

(அ) NEW FIBRE OPTICS (ஆ) SABRE

(இ) ARCNET (ஈ) SAGE

In which one of the following periods, the speed capacity supported towards gigabit on computer network ?

(a) NEW FIBRE OPTICS (b) SABRE

(c) ARCNET (d) SAGE

9. பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று ரேடியோ அலைகளை பயன்படுத்தி பொருட்களை கண்டறிவதற்கான தொழில்நுட்பமாகும் ?

(அ) WiFi (ஆ) URL (இ) RFID (ஈ) HTTP

Which one of the following is a technology to locate objects using radio signals ?

(a) WiFi (b) URL (c) RFID (d) HTTP

10. ஒரு முனையின் சிட்டையில் பயன்படுத்தப்படும் அதிகபட்ச எழுத்துக்கள் :

(அ) 63 (ஆ) 255 (இ) 32 (ஈ) 128

Maximum characters used in the label of a node.

(a) 63 (b) 255 (c) 32 (d) 128

11. கேபிள்களுக்கு சேதம் ஏற்படாமல் தவிர்க்க தரையின் ஆழத்தில் புதைக்கப்படும் வடம் :

(அ) ஒளி இழை வடம் (ஆ) இணையச்சு வடம்

(இ) USB வடம் (ஈ) முறுக்கு இணை வடம்

The cables that are placed in deep underground to avoid any damage to the cables.

(a) Fiber optics (b) Coaxial cables

(c) USB cables (d) Twisted pair cables

12. Dotcom நிகழ்வு எதனுடன் தொடர்புடையது ?

(அ) கைப்பேசி நிறுவனங்கள் (ஆ) இணையம் சார்ந்த நிறுவனங்கள்

(இ) நெசவுத் தொழில் (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

The dotcom phenomenon deals with __________.

(a) Mobile phone companies (b) Internet based companies

(c) Textile industries (d) All the above

13. Network Simulator மென்பொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு :

(அ) NS2 (ஆ) Simulator (இ) C++ (ஈ) TCL

An example of network simulator.

(a) NS2 (b) Simulator (c) C++ (d) TCL

14. PGP -யின் விரிவாக்கம் :

(அ) Pretty Good Program (ஆ) Pretty Good Privacy

(இ) Private Good Person (ஈ) Pretty Good Person

The expansion of PGP :

(a) Pretty Good Program (b) Pretty Good Privacy

(c) Private Good Person (d) Pretty Good Person

15. __________ ஆவணத்தின் ஒரு பகுதியைப் பெரிதாக்கிப் பார்க்கப் பயன்படுகிறது.

(அ) Zoom tool (ஆ) Text tool (இ) Hand tool (ஈ) Line tool

A __________ is used for magnifying the particular portion of the area.

(a) Zoom tool (b) Text tool (c) Hand tool (d) Line tool

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. வரையறு – பல்லூடகம். அதன் சிறப்பம்சங்களை கூறுக.

Define multimedia and mention its features.

17. உரைத்தொகுதி என்றால் என்ன ?

What is text block ?

18. உறவு நிலை தரவுதளத்தின் சில நன்மைகளைக் கூறுக.

State few advantages of Relational databases.

19. PHP -ல் மாறிகளை எவ்வாறு அறிவிக்க வேண்டும் ?

How will you declare variables in PHP ?

20. PHP -ல் படிவத்தை செல்லுபடியாக்கல் என்றால் என்ன ?

What is Form Validation in PHP ?

21. ட்ரேஸ் கோப்பு என்றால் என்ன ?

What is trace file ?

22. WiFi -ன் நன்மைகள் யாவை ?

List out the benefits of WiFi.

23. URL என்றால் என்ன ?

What is an URL ?

24. வீட்டில் வலையமைப்புகள் எந்தெந்த வழிகளில் இணைக்கப்படுகின்றன ?

What are the ways in which networks are connected at home ?

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. மாஸ்டர் பக்கத்தின் பயன் என்ன ?
What is the use of Master page ?

26. சமச்சீரற்ற குறியீடு குறியாக்கம் பற்றி எழுதுக.
Write about Asymmetric key Encryption.

27. படிவத்தை கையாளும் செயற்கூறுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
Write short notes on file handling function.

28. இணையத்தின் குறைபாடுகள் யாவை ?
Write the disadvantages of Internet.

29. HTTP, HTTPS, FTP சிறு குறிப்பு வரைக.
Write short notes on HTTP, HTTPS, FTP.

30. மின் வணிகத்தில் B2C மாதிரியை விளக்குக.
Explain B2C module in E-Commerce.

31. முழுமையான URL, சார்பு URL -க்கு இடையில் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை ?
What are the differences between Absolute URL and Relative URL ?

32. தரவுதளங்களுக்கு இடையே நிலவும் உறவுகள் யாவை ? அவற்றைப் பட்டியலிடுக.
What is relationship in databases ? List its types.

33. பின்வரும் நிரலின் வெளியீட்டினை எழுதுக.

```
<? php
$a=5; $b=10;
$c=($a+$b)* $a;
echo $c;
?>
```

Write the output of the following program :

```
<? php
$a=5; $b=10;
$c=($a+$b)* $a;
echo $c;
?>
```

பகுதி - **IV / PART - IV**

குறிப்பு : கீழ்க்காணும் **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **5x5=25**

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

34. (அ) பல்லூடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகளை விரிவாக எழுதவும்.

அல்லது

(ஆ) EDI -ன் நன்மைகள் யாவை ?

(a) Explain in detail about the roles of Multimedia production team and their Responsibilities.

OR

(b) What are the advantages of EDI ?

35. (அ) பேஜ்மேக்கர் கருவிப் பெட்டியிலுள்ள கருவிகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) மின் வணிகத்தின் வளர்ச்சி பற்றி எழுதுக.

(a) Explain the tools in PageMaker toolbox.

OR

(b) Write about the development and growth of Electronic Commerce.

36. (அ) உரைத்தொகுதியிலுள்ள உரையை சட்டத்திற்கு எவ்வாறு மாற்றுவாய் ?

அல்லது

(ஆ) Switch கூற்றினை தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விரிவாக விவரிக்கவும்.

(a) How can you convert text in a text block to a frame ?

OR

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

37. (அ) அணிகளில் மடக்கின் செயல்பாட்டை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) இணையம், அக இணையம் மற்றும் புற இணையம் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

(a) Explain working of loops in array.

OR

(b) Explain about Internet, Intranet and Extranet.

38. (அ) பின்வரும் நிரலின் வெளியீட்டை எழுதுக.

```
<?php
$Pass_Mark=35;
$Student_Mark=70;
if ($Student_Mark>=$Pass_Mark)
{
echo "The Student is eligible for promotion";
}
else
{
echo "The Student is not eligible for promotion";
} ?>
```

அல்லது

(ஆ) பிறகு செலுத்து முறை அட்டை என்றால் என்ன ? பிறகு பணம் செலுத்தும் முறையின் முக்கிய பங்களிப்பாளர்கள் மற்றும் அதன் நன்மைகளை விளக்குக.

(a) Write the output of the following program.

```
<?php
$Pass_Mark=35;
$Student_Mark=70;
if ($Student_Mark>=$Pass_Mark)
{
echo "The Student is eligible for promotion";
}
else
{
echo "The Student is not eligible for promotion";
} ?>
```

OR

(b) What is pay later method card ? Explain the key players of a pay later method payment system and bring out its merits.

- o O o -