

No. of Printed Pages : 8

+2

404227

7073


 பதிவு எண்  
 Register Number

J	U	N	2	0	2	3
---	---	---	---	---	---	---

### PART - III

### கணினி பயன்பாடுகள் / COMPUTER APPLICATIONS

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil &amp; English Version)

 கால அளவு : 3.00 மணி நேரம் ]  
 Time Allowed : 3.00 Hours ]

 [ மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70  
 [ 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) Answer **all** the questions.
- (ii) Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

[ திருப்புக / Turn over

7073

2

1. RTF கோப்பு வடிவத்தை அறிமுகப்படுத்திய நிறுவனம் :
- (அ) TCS (ஆ) Microsoft (இ) Apple (ஈ) IBM
- RTF File format was introduced by \_\_\_\_\_.
- (a) TCS (b) Microsoft (c) Apple (d) IBM
2. PageMaker-இல் ஆவணத்தை மூடுவதற்கான விசைப்பலகை குறுக்கு வழி :
- (அ) Ctrl+A (ஆ) Ctrl+B (இ) Ctrl+C (ஈ) Ctrl+W
- Shortcut to close a document in PageMaker is \_\_\_\_\_.
- (a) Ctrl+A (b) Ctrl+B (c) Ctrl+C (d) Ctrl+W
3. முதன்மை திறவுகோலை உருவாக்க தேவையான பண்புக் கூறுகளை பெற்றிருக்காத உருப்பொருள் :
- (அ) நிலையான உருப்பொருள் தொகுதி (Strong Entity set)
- (ஆ) நிலையற்ற உருப்பொருள் தொகுதி (Weak Entity set)
- (இ) அடையாளத் தொகுதி (Identity set)
- (ஈ) உரிமையாளர் தொகுதி (Owner set)
- An entity set that does not have enough attributes to form primary key is known as :
- (a) Strong Entity set
- (b) Weak Entity set
- (c) Identity set
- (d) Owner set
4. ஒரு PHP ஸ்கிரிப்ட் \_\_\_\_\_ ல் ஆரம்பித்து \_\_\_\_\_ ல் முடியும்.
- (அ) <php> (ஆ) <?php?> (இ) <??> (ஈ) <?php
- A PHP script should start with \_\_\_\_\_ and end with \_\_\_\_\_.
- (a) <php> (b) <?php?> (c) <??> (d) <?php?>
5. PHP-யில் \_\_\_\_\_ வகை அணிகள் உள்ளன.
- (அ) 1 (ஆ) 2 (இ) 3 (ஈ) 4
- In PHP, arrays are of \_\_\_\_\_ types.
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

6. PHP-ல் பிரத்தியேகமாக அணிகளுக்காக மட்டுமே பயன்படுத்தப்படும் மடக்கு :  
 (அ) While (ஆ) Do While (இ) for (ஈ) foreach  
 \_\_\_\_\_ loop is exclusively used for arrays in PHP.  
 (a) While (b) Do While (c) for (d) foreach
7. Form ஓட்டின் எந்த பண்புக்கூறு பயனர் பக்க செல்லுபடியாக்குதலுக்கு உதவுகிறது ?  
 (அ) Submit (ஆ) Check (இ) Validate (ஈ) Required  
 Which attribute of form tag helps in client side validation ?  
 (a) Submit (b) Check (c) Validate (d) Required
8. PHP-ல் MySQLi -ஐ இணைக்க எத்தனை அளபுருக்கள் தேவைப்படுகிறது?  
 (அ) 2 (ஆ) 3 (இ) 4 (ஈ) 5  
 How many parameters are required for MySQLi to connect function in PHP ?  
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
9. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிகளை ஒன்றாக இணைக்கும் தொகுப்பை \_\_\_\_\_ ஆகும்.  
 (அ) வலையமைப்பு (ஆ) சேவையகம்  
 (இ) மையம் (ஈ) முனையங்கள்  
 A set of computers connecting together is called as \_\_\_\_\_.  
 (a) Network (b) Server  
 (c) Hub (d) Node
10. \_\_\_\_\_ எண்களைக் காட்டிலும் பெயர்களைக் கொண்டு பிற கணினிகளை கண்டறிகிறது.  
 (அ) DNS (ஆ) TCP (இ) FTP (ஈ) SMTP  
 \_\_\_\_\_ refer to other host computers by using names rather than numbers.  
 (a) DNS (b) TCP (c) FTP (d) SMTP
11. IPv6 முகவரிகளில் எத்தனை பிட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?  
 (அ) 32 (ஆ) 64 (இ) 128 (ஈ) 16  
 How many bits are used in the IPv6 addresses ?  
 (a) 32 (b) 64 (c) 128 (d) 16

[ திருப்புக / Turn over



7073

4

12. WWW \_\_\_\_\_ என்பவரால் உருவாக்கப்பட்டது.

- (அ) டிம் பெர்னர்ஸ் லீ (ஆ) சார்லஸ் பாபேஜ்  
 (இ) ப்லேஸ் பாஸ்கல் (ஈ) ஜான் நேப்பியர்  
 WWW was invented by \_\_\_\_\_.  
 (a) Tim Berners Lee (b) Charles Babbage  
 (c) Blaise Pascal (d) John Napier

13. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்தவில்லை ?

- (அ) மின்-வணிகத்தின் முதல் அலை : 1985 - 1990  
 (ஆ) மின்-வணிகத்தின் இரண்டாம் அலை : 2004 - 2009  
 (இ) மின்-வணிகத்தின் மூன்றாவது அலை : 2010 - நாளது வரை  
 (ஈ) Dotcom வெடிப்பு : 2000 - 2002

Which of the following is not correctly matched ?

- (a) The first wave of electronic commerce : 1985 - 1990  
 (b) The second wave of electronic commerce : 2004 - 2009  
 (c) The third wave of electronic commerce : 2010 - present  
 (d) Dotcom burst : 2000 - 2002

14. ECS-ன் விரிவாக்கம் :

- (அ) Electronic Clearing Services  
 (ஆ) Electronic Cloning Services  
 (இ) Electronic Clearing Station  
 (ஈ) Electronic Cloning Station

ECS is the expansion of :

- (a) Electronic Clearing Services  
 (b) Electronic Cloning Services  
 (c) Electronic Clearing Station  
 (d) Electronic Cloning Station

15. பாதுகாப்பான மின்னணு பரிவர்த்தனை (SET) \_\_\_\_\_ ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

- (அ) 1999 (ஆ) 1996 (இ) 1969 (ஈ) 1997  
 Secure Electronic Transaction (SET) was developed in :  
 (a) 1999 (b) 1996 (c) 1969 (d) 1997

## பகுதி - II / PART - II

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

**Note :** Answer any six questions. Question No. 24 is compulsory.

16. அசைவூட்டலை வரையறுக்கவும் மற்றும் அதன் சிறப்பம்சங்களை எழுதவும்.

Define Animation and write its features.

17. பேஜ்மேக்கரில் ஒட்டுப்பலகை என்றால் என்ன ?

What is pasteboard in PageMaker ?

18. பயனாளர் (client) சேவையகம் கட்டமைப்பை வரையறுக்கவும்.

Define client server architecture.

19. PHP-ல் While மடக்கின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.

Write syntax of While loop in PHP.

20. மொபைல் வலையமைப்பின் அம்சங்கள் எவையேனும் நான்கினைப் பட்டியலிடுக.

List out any four features of mobile Network.

21. அக இணையம் - வரையறுக்கவும்.

Define Intranet.

22. தீர்வி என்றால் என்ன ?

What is a resolver ?

23. PHP-ல் 'if else' கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.

Write the syntax of the 'if else' statement in PHP.

24. BOSS இயக்க அமைப்பை வரையறுக்கவும்.

Explain BOSS OS.

[ திருப்புக / Turn over

7073

6

## பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x3=18

**Note :** Answer **any six** Questions. Question No. **33** is **compulsory**.

25. தரவுதள மேலாண்மை அமைப்பில் உள்ள கார்டினாலிட்டி பற்றி விவரிக்கவும்.  
Discuss on cardinality in DBMS.
26. PHP-ல் மாறி அறிவிப்பின் அடிப்படை விதிகள் யாவை ? எடுத்துக்காட்டு தருக.  
Write the basic rules for variable declaration in PHP with example.
27. GET வழிமுறை மற்றும் POST வழிமுறைப் பற்றி எழுதுக.  
Write the purpose of GET method and POST method.
28. செயற்கை நுண்ணறிவு என்றால் என்ன ?  
What is meant by artificial intelligence ?
29. TCP/IP குறிப்பு மாதிரியில் உள்ள அடுக்குகள் யாவை ?  
What are the layers available in TCP/IP reference model ?
30. ஃபைபர் ஆப்டிக் கேபிள்களின் வகைகள் என்ன ?  
What are the types of Fibre Optic Cables ?
31. மின்-வணிகத்தில் B2B மாதிரியை விளக்குக.  
Explain B2B Module in E-commerce.
32. EDI அடுக்குகளைப் பட்டியலிடுக.  
List the various layers of EDI.



33. பின்வரும் PHP குறிமுறைக்கு வெளியீடு தருக.

Write the output of the following PHP script.

```
<?php
function welcome()
{
echo "Welcome to PHP programming!."<br>";
echo "Dear "." students "." <br>";
echo "Give your best in your exams. "."<br>";
}
welcome();
?>
```

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer all the questions.

34. (அ) பல்லுடக செயல்கள் பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) எண்முறைச் சான்றிதழ் மற்றும் எண்முறைக் கையொப்பத்தை வேறுபடுத்துக.

(a) Explain in detail about process of multimedia.

OR

(b) Differentiate digital signature and digital certificates.

35. (அ) பாலிகான் டூலைப் பயன்படுத்தி ஒரு நட்சத்திரம் வரைவதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறுக.

அல்லது

(ஆ) மின்னணு கணக்கு பரிமாற்றம் மற்றும் அதன் வகைகளை விளக்குக.

(a) Write the steps to draw a star using polygon tool.

OR

(b) Explain Electronic Account transfer and its types.

[ திருப்புக / Turn over

7073

8

36. (அ) PHP-ன் இயக்கிகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பலபரிமாண அணி பற்றி விரிவாக எழுதுக.

(a) Explain operators in PHP with examples.

OR

(b) Explain the multi-dimensional array.

37. (அ) Switch கூற்றினை எடுத்துக்காட்டுடன் விரிவாக விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) மொபைல் வலையமைப்பின் வளர்ச்சி மற்றும் அதன் நன்மை, தீமைகளை விளக்குக.

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

OR

(b) Explain about the development, merits and demerits in Mobile networks.

38. (அ) பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் ER மாதிரியின் அடிப்படை கருத்துக்களை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) நெட்ஹொர்ட் கேபிள்களின் வகைகளை விளக்குக.

(a) List the basic concepts of ER Model with suitable example.

OR

(b) Explain the types of Network Cables.

- o o o -