

No. of Printed Pages : 8

+2

603445

8773



பதிவு எண்
Register Number

T	U	N	E	-	2	5
---	---	---	---	---	---	---

PART - III

கணினி பயன்பாடுகள் / COMPUTER APPLICATIONS

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & 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 நான்கு 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

8773

2

1. வெக்டர் படம் என்பது _____.

- (அ) பிக்செல்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
 (ஆ) வடிவியல் வடிவங்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
 (இ) உரையைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
 (ஈ) ஒலியைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்

Vector image is _____.

- (a) a type of image made of pixels.
 (b) a type of image made up of geometric shapes.
 (c) a type of image made up of text.
 (d) a type of image made up of sound waves.

2. Pagemaker இல் ஆவணத்தை அச்சிடப் பயன்படும் விசைப்பலகை குறுக்கு வழி _____.

- (அ) Ctrl + A (ஆ) Ctrl + P (இ) Ctrl + C (ஈ) Ctrl + V

Shortcut to print a document in Pagemaker is _____.

- (a) Ctrl + A (b) Ctrl + P (c) Ctrl + C (d) Ctrl + V

3. ER மாதிரியில் உருப்பொருள் _____ பெட்டியால் குறிப்பிடப்படுகிறது.

- (அ) செவ்வகம் (ஆ) வட்டம் (இ) நீள்வட்டம் (ஈ) முக்கோணம்

In ER model, an entity is represented by a _____ box.

- (a) Rectangle (b) Circle (c) Ellipse (d) Triangle

4. PHP இல் மாறியின் பெயர் _____ குறியீட்டில் தொடங்க வேண்டும்.

- (அ) # (ஆ) // (இ) \$ (ஈ) <

Every variable name in PHP must begin with a _____ symbol.

- (a) # (b) // (c) \$ (d) <

5. PHP இல் பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறு _____ என்ற சிறப்புச் சொல்லுடன் தொடங்க வேண்டும்.

- (அ) function (ஆ) def (இ) defined (ஈ) funct

A user-defined function in PHP starts with the keyword _____.

- (a) function (b) def (c) defined (d) funct

6. PHP இல் உள்ள எளிமையான நிபந்தனைக் கூற்று எது ?

- (அ) if else கூற்று (ஆ) if கூற்று
(இ) switch கூற்று (ஈ) if ... elseif ... else கூற்று
What is the simplest conditional statement in PHP ?
(a) if else statement (b) if statement
(c) switch statement (d) if ... elseif ... else statement

7. கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன ?

```
for ($i=1; $i<=5; $i++)
{
    echo $i;
}
```

- (அ) 1 2 3 4 5 (ஆ) 5 4 3 2 1 (இ) 1 2 3 4 (ஈ) 4 3 2 1

What is the output of the following code ?

```
for ($i=1; $i<=5; $i++)
{
    echo $i;
}
```

- (a) 1 2 3 4 5 (b) 5 4 3 2 1 (c) 1 2 3 4 (d) 4 3 2 1

8. PHP இல் ஒரு கோப்பை மூடுவதற்கு எந்த செயற்கூறு பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

- (அ) fopen() (ஆ) fread() (இ) fclose() (ஈ) fwrite()
Which PHP function can be used to close a file ?
(a) fopen() (b) fread() (c) fclose() (d) fwrite()

9. கீழ்க்கண்ட செயற்கூறில் எத்தனை அளபுருக்கள் உள்ளன ?

```
mysqli_connect ($servername, $username, $password, $DB_name);
```

- (அ) 2 (ஆ) 3 (இ) 4 (ஈ) 5

How many parameters are there in the given below function ?

```
mysqli_connect ($servername, $username, $password, $DB_name);
```

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

10. வெவ்வேறு கருத்துகளுடன் கூடிய மக்கள் நிகழ் நிலையில் இணையும்போது தோன்றும் பல விவாதங்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட தாக்குதல்கள் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- (அ) ஹேக்கர்ஸ் (ஆ) நச்சு நிரல்
(இ) நிகழ் நிலைப் போர் (ஈ) கருத்துப் போர்

Many discussions in an online forum lead to personal attacks and is called :

- (a) Hackers (b) Virus
(c) Online war (d) Flame war

[திருப்புக / Turn over

8773

4

11. பின்வருவனவற்றுள் பரிமாற்றத்தின் போது தரவைப் பாதுகாப்பது எது ?
 (அ) HTTPS (ஆ) HTTP (இ) FTP (ஈ) SMTP
 Which one of the following will secure data on transmission ?
 (a) HTTPS (b) HTTP (c) FTP (d) SMTP
12. RJ45 வடங்களில் எத்தனை ஊசிகள் (pins) பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?
 (அ) 8 (ஆ) 6 (இ) 50 (ஈ) 25
 How many pins are used in RJ45 cables ?
 (a) 8 (b) 6 (c) 50 (d) 25
13. SME -ன் விரிவாக்கம் :
 (அ) Small and Medium sized Enterprises
 (ஆ) Simple and Medium Enterprises
 (இ) Sound Messaging Enterprises
 (ஈ) Short Messaging Enterprises
 SME stands for _____.
 (a) Small and Medium sized Enterprises
 (b) Simple and Medium Enterprises
 (c) Sound Messaging Enterprises
 (d) Short Messaging Enterprises
14. கடன் அட்டையுடன் பொருந்தாத ஒன்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
 (அ) வாடிக்கையாளர் (ஆ) வியாபாரி
 (இ) சந்தைப்படுத்தல் மேலாளர் (ஈ) பெறுபவர்
 Pick the odd one in the credit card transaction.
 (a) Card holder (b) Merchant
 (c) Marketing manager (d) Acquirer
15. பின்வருவனவற்றில் மின்னணு தரவு பரிமாற்றத்திற்கு (EDI) என சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிலையான வடிவமைப்பு எது ?
 (அ) TSLFACT (ஆ) SETFACT (இ) FTPFACT (ஈ) EDIFACT
 Which of the following is an internationally recognized standard format for EDI ?
 (a) TSLFACT (b) SETFACT (c) FTPFACT (d) EDIFACT

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. பேஜ்மேக்கர் மென்பொருளில் ஒரு புதிய ஆவணத்தை எவ்வாறு திறக்கலாம் ?
How do you create a new document in Pagemaker ?
17. ஒற்றை (Single) மற்றும் பல (Multi) மதிப்பு பண்புக்கூறுகளை வரையறுக்கவும்.
Define single and multivalued attributes.
18. செயற்கூறு என்றால் என்ன ?
What is a function ?
19. இணையம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
Write a short note on Internet.
20. PHP இல் உள்ள இரண்டு வகையான செல்லுபடியாக்கல் என்ன ?
What are the two types of validation available in PHP ?
21. WiFi -ன் நன்மைகள் யாவை ?
List out the benefits of WiFi.
22. URL என்றால் என்ன ?
What is an URL ?
23. BOSS - விரிவாக்கம் தருக.
Expand BOSS.
24. தரவு சிதைப்பு (Tampering) என்றால் என்ன ?
Define Tampering.

[திருப்புக / Turn over

8773

6

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. நிழற்படங்களின் (Image) வகைகளை கூறுக.
State the types of images.
26. உரை உள்ள சட்டங்களை எவ்வாறு இணைப்பாய் ?
How do you link frames containing text ?
27. தரவுதள மேலாண்மை அமைப்பின் (DBMS) பரிணாம வளர்ச்சியை பற்றி விளக்குக.
Explain on Evolution of DBMS.
28. MySQLi -ஐ இணைப்பதற்கான கட்டளையை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.
Write MySQLi connection Syntax with example.
29. PHP இல் உள்ள if ... elseif else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
Write the Syntax for an if ... elseif else statement in PHP.
30. அக இணையம், புற இணையம் ஒப்பிடுக.
Compare Intranet and Extranet.
31. பூஜ்ய மோடம் கேபிள் என்றால் என்ன ? ஓர் எடுத்துக்காட்டு தருக.
What is meant by null modem cable ? Give an example.
32. சேமிக்கப்பட்ட மதிப்பு அட்டையையும் அதன் வகைகளையும் சுருக்கமாக விளக்கவும்.
Briefly explain the stored value card and its types.
33. கீழ்க்கண்ட PHP -நிரலின் வெளியீட்டை எழுதுக.
< ? php
\$x=20;
\$y=30;
echo \$x+\$y;
? >
Write the output of the following PHP script.
< ? php
\$x=20;
\$y=30;
echo \$x+\$y;
? >

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer all the questions.

34. (அ) பல்லுடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

அல்லது

(ஆ) ஈத்தர்நெட் வடமிடலில் (cabling) பயன்படுத்தப்படும் கூறுகளை விளக்குக.

(a) Write in detail about roles and responsibilities of Multimedia Production Team.

OR

(b) Explain the components used in Ethernet cabling.

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

அல்லது

(ஆ) மரபு சார்ந்த வணிகம் மற்றும் மின்-வணிகம் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

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

OR

(b) How would you differentiate Traditional commerce and E-commerce ?

36. (அ) தரவுதள மேலாண்மை அமைப்பில் (DBMS) உள்ள பல்வேறு தரவுதள மாதிரிகளை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) குறிப்பு வரைக :

(i) இணைய வங்கிச் சேவை (ii) கைப்பேசி வங்கிச் சேவை

(a) Describe about various database models available in DBMS.

OR

(b) Write a note on :

(i) Internet Banking

(ii) Mobile Banking

[திருப்புக / Turn over

8773

8

37. (அ) PHP இல் உள்ள செயற்குறிகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பல்வேறு வகையான EDI வகைகளை விளக்குக.

(a) Explain operators in PHP with examples.

OR

(b) Explain the different types of EDI.

38. (அ) PHP இல் உள்ள செயற்குறிகளின் வகைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) while மடக்கை தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

(a) Explain different types of functions in PHP.

OR

(b) Explain while loop with example.

- o o o -