

No. of Printed Pages : 8

+2

202927

6373


 பதிவு எண்
Register Number

J	U	L	Y	-	2	2
---	---	---	---	---	---	---

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, அடிக் கோடிடுவதற்கும் 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

6373

2

1. _____ என்பது ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட ஊடக வகையான உரை, வரைகலை, ஒளிக்காட்சி, அசைலூட்டல் மற்றும் ஒலி ஆகியவற்றில் ஏதேனும் ஒரு வகைப் பயன்பாட்டைக் குறிக்கும்.
- (அ) நிறைவேற்றப்படும் கோப்பு (ஆ) கணினி பதிப்பகம்
(இ) பல்லுடகம் (ஈ) மீவுரை
- _____ refers to any type of applications that involves more than one type of media such as text, graphics, video, animation and sounds.
- (a) An executable file (b) Desktop publishing
(c) Multimedia (d) Hypertext
2. PageMaker -இல் ஆவணத்தை அச்சிடப் பயன்படும் விசைப்பலகை குறுக்கு வழி _____.
- (அ) Ctrl + A (ஆ) Ctrl + P (இ) Ctrl + C (ஈ) Ctrl + V
- Short-cut key to print a document in PageMaker is _____.
- (a) Ctrl + A (b) Ctrl + P (c) Ctrl + C (d) Ctrl + V
3. DBMS -ன் விரிவாக்கம் _____.
- (அ) Database Model System
(ஆ) Database Management System
(இ) Database Management Software
(ஈ) Data Management System
- DBMS stands for _____.
- (a) Database Model System
(b) Database Management System
(c) Database Management Software
(d) Data Management System
4. பின்வரும் எந்த PHP கூற்று Hello World என்னும் வெளியீட்டை திரையில் காண்பிக்கும் ?
- (அ) echo("Hello World"); (ஆ) print("Hello World");
(இ) printf("Hello World"); (ஈ) sprintf("Hello World");
- Which of the following PHP statements will output 'Hello World' on the screen ?
- (a) echo("Hello World"); (b) print("Hello World");
(c) printf("Hello World"); (d) sprintf("Hello World");

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. _____ மடக்கு அணிகளில் பன்முறையை செயல்படுத்த எளிதான வழியை வழங்குகிறது.

(அ) for (ஆ) for each (இ) while (ஈ) do...while

The _____ Loop construct provides an easy way to iterate over arrays.

(a) for (b) for each (c) while (d) do...while

7. SQL -ன் விரிவாக்கம் :

(அ) Special Query Language (ஆ) Structured Query Language

(இ) Script Query Language (ஈ) Server Query Language

SQL stands for _____.

(a) Special Query Language (b) Structured Query Language

(c) Script Query Language (d) Server Query Language

8. ஒரு முனையின் சிட்டையில் பயன்படுத்தப்படும் அதிகபட்ச எழுத்துகள்.

(அ) 255 (ஆ) 128 (இ) 63 (ஈ) 32

Maximum characters used in the label of a node :

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

9. கீழ்காண்பவற்றுள் எது கணினிகளை இணையத்துடன் இணைக்க சிம் ஸ்லாட் கொண்ட ஒரு சிறிய புற சாதனமாகும் ?

(அ) யுஎஸ்பி (ஆ) டாங்கிள்கள் (இ) மெமரி கார்டு (ஈ) மொபைல்கள்

Which of the following is a small peripheral device with a sim slot to connect the computers to Internet ?

(a) USB (b) Dongles (c) Memory card (d) Mobiles

[திருப்புக / Turn over

6373

4

10. SME -ன் விரிவாக்கம் :

- (அ) Small and Medium sized Enterprises
- (ஆ) Simple and Medium Enterprises
- (இ) Sound Messaging Enterprises
- (ஈ) Short Messaging Enterprises

Expansion of SME :

- (a) Small and Medium sized Enterprises
- (b) Simple and Medium Enterprises
- (c) Sound Messaging Enterprises
- (d) Short Messaging Enterprises

11. பண மதிப்பின் அடிப்படையில் மின்னணு கட்டணம் செலுத்தும் முறையை _____ மற்றும் _____ செலுத்தல் என வகைப்படுத்தலாம்.

- (அ) நுண், பேரின
- (ஆ) நுண், நானோ
- (இ) அதிகபட்ச, குறைந்தபட்ச
- (ஈ) அதிகபட்ச, பேரின

Based on the monetary value E-payment system can be classified into _____.

- (a) Micro and Macro
- (b) Micro and Nano
- (c) Maximum and Minimum
- (d) Maximum and Macro

12. 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

13. UNSM -ன் விரிவாக்கம் _____ :

- (அ) Universal Natural Standard Message
- (ஆ) Universal Notations for Simple Message
- (இ) United Nations Standard Message
- (ஈ) United Nations Service Message

UNSM stands for :

- (a) Universal Natural Standard Message
- (b) Universal Notations for Simple Message
- (c) United Nations Standard Message
- (d) United Nations Service Message

14. _____ முறை பயனர் HTTP விண்ணப்பத்தின் (client HTTP request) வேண்டுகோள் உடற்பகுதியில் உள்ளீட்டுத் தரவுகளை சேமிக்கும்.

(அ) POST (ஆ) GET (இ) form (ஈ) HTML

_____ method stores the input data in the request body of the clients HTTP request.

(a) POST (b) GET (c) form (d) HTML

15. பின்வரும் PHP குறிமுறைக்கு வெளியீடு என்னவாக இருக்கும் ?

```
<?php
$x = 10;
$y = 20;
if ($x > $y && 1//1)
print "hi";
else
print "how are u";
?>
```

(அ) how are u

(ஆ) hi

(இ) பிழை

(ஈ) வெளியீடு ஏதும் இல்லை

What will be the output of the following PHP code ?

```
<?php
$x = 10;
$y = 20;
if ($x > $y && 1//1)
print "hi";
else
print "how are u";
?>
```

(a) how are u

(b) hi

(c) error

(d) no output

[திருப்புக / Turn over

6373

6

பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண். 24 -க்கு
கட்டாமாக விடையளிக்க வேண்டும். **6x2=12**

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

16. வரையறுக்கவும் - பல்லுடக உருவாக்கம்.
Define Multimedia production.
17. தொடர்புள்ள உரை என்றால் என்ன ?
What is Threading Text ?
18. தரவுத்தள உறவுநிலைகளின் வகைகளைப் பட்டியலிடுக.
What is Relationship ? List its types.
19. PHP -ல் மாறிகளை எவ்வாறு அறிவிக்க வேண்டும் ?
How to declare variables in PHP ?
20. தொடர்புருத்த அணிகளை வரையறுக்கவும்.
Define Associative array.
21. URL -இன் வகைகள் யாவை ?
What are the types of URL ?
22. PHP -ல் for each மடக்கு என்பது என்ன ?
What is for each Loop in PHP ?
23. மொபைல் வலையமைப்பின் சில அம்சங்களைப் பட்டியலிடுக.
List out some features of mobile networks.
24. PHP -ல் if...else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
Write the syntax of the if...else statement in PHP.

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. பல்லுடகத்தில் உள்ள பல்வேறு கோப்பு வடிவங்கள் பற்றி விவரிக்கவும்.
Describe the various file formats in multimedia.
26. பேஜ்மேக்கர் என்றால் என்ன ? அதன் பயன்களைக் கூறுக.
What is PageMaker ? State its uses.
27. PHP ஒப்பீட்டு செயற்குறிகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
Write short notes on comparison operator in PHP.
28. DBMS -ல் உள்ள பல்வேறு வகையான பண்புக் கூறுகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.
Explain the different types of attributes in DBMS.
29. நுண் மின்னணு பணம் செலுத்துதல் - வரையறுக்கவும். மின் - வணிகத்தில் அதன்
பங்கை எழுதுக.
Define micro electronic payment. Write its role in E-Commerce.
30. MYSQL -யை இணைப்பதற்கான கட்டளையை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.
Write MYSQL connection syntax with example.
31. புகழ்பெற்ற திறந்த மூல மென்பொருள்களைப் பட்டியலிடுக.
List out the popular Open Source Software.
32. 3D பாதுகாப்பு பண பரிவர்த்தனை நெறிமுறைகளை விளக்கி எழுதுக.
Explain 3D secure payment protocols.
33. பின்வரும் PHP குறிமுறைக்கு வெளியீடு என்னவாக இருக்கும் ?
<?php
\$x = array (10, 20, 30);
\$y = array (50, 60, 80);
\$z = \$y [1] + \$x [2];
print("sum=".\$z."Rupees");
?>
Write the output of the following PHP script.
<?php
\$x = array (10, 20, 30);
\$y = array (50, 60, 80);
\$z = \$y [1] + \$x [2];
print("sum=".\$z."Rupees");
?>

[திருப்புக / Turn over

6373

8

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : கீழ்க்காணும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

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

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

அல்லது

(ஆ) பாதுகாப்பான சாக்கெட்டு அடுக்குகள் (SSL) பற்றி விளக்குக.

(a) Explain in detail about production team roles and responsibilities.

OR

(b) Explain SSL.

35. (அ) PHP -ன் தரவு வகைகளை பற்றி விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) திறன் அட்டையையும் அதன் வகைகளையும் பற்றி எழுதுக.

(a) Discuss in detail about PHP data types.

OR

(b) Write about smart card and its types.

36. (அ) வணிகம், வீடு மற்றும் மொபைல்களில் கணினி வலையமைப்பின் சில பயன்பாடுகளைக் கூறுக.

அல்லது

(ஆ) ஏதேனும் ஐந்து மின் - வணிக வருவாய் மாதிரிகளை விளக்குக.

(a) Mention some uses of Network at business, home and mobile.

OR

(b) Explain any five E-Commerce revenue model.

37. (அ) இணையம், அக இணையம் மற்றும் புற இணையம் - விரிவாக விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பெயர் சேவையகத்தை விளக்குக.

(a) Explain about Internet, Intranet and Extranet.

OR

(b) Explain about the name server.

38. (அ) switch கூற்றினை தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விரிவாக விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) for each மடக்கினை பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.

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

OR

(b) Discuss in detail about for each loop.

- o o o -