tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **11**

8373

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 **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

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

1. _____ என்பது உரை, படங்கள், ஒலி, ஒளிக்காட்சி மற்றும் அசைவூட்டல் போன்ற முக்கியமான ஐந்து கூறுகளைக் கொண்டதாகும்.

(அ) மாஸ்டர் உறுப்பு (ஆ) பல்லூடகம்

(இ) பல வார்த்தைகள் (ஈ) மாஸ்டர் பக்கம்

_____ has five major components like text, images, sound, video and animation.

(a) Master item (b) Multimedia

(c) Multi-word (d) Master page

2. _____ 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

3. முழு ஆவணத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க விசைபலகையில் _____ குறுக்கு வழி சாவி சேர்மானத்தை அழுத்த வேண்டும்.

(அ) Ctrl+C (ஆ) Ctrl+A (இ) Ctrl+D (ஈ) Ctrl+B

To select an entire document using the keyboard, press _____.

(a) Ctrl+C (b) Ctrl+A (c) Ctrl+D (d) Ctrl+B

4. எந்த செயற்குறி ''ஒத்தது'' என்று அழைக்கப்படுகிறது ?

(அ) === (ஆ) = (இ) <> (ஈ) ==

Which operator is called “identical” ?

(a) === (b) = (c) <> (d) ==

5. PHP இல் எத்தனை வகையான அணிகள் உள்ளன ?

(அ) 4 (ஆ) 2 (இ) 5 (ஈ) 3

How many types of arrays are there in PHP ?

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

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

6. if...else கூற்று, கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த வகையான கூற்று ?
(அ) உள்ளீட்டு (ஆ) நிபந்தனை (இ) வெளியீட்டு (ஈ) மடக்கு
What type of statement is the if...else statement ?
(a) Input (b) Conditional (c) Output (d) Looping

7. கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன ?

```
$i = 4;
do
{
 echo $i."<br>";
 $i++;
} while ($i<=3);
```

(அ) 3
2
1

(ஆ) 1
2
3
4

(இ) 1
2
3

(ஈ) எதுவுமில்லை

What is the output of the following code ?

```
$i = 4;
do
{
 echo $i."<br>";
 $i++;
} while ($i<=3);
```

(a) 3
2
1

(b) 1
2
3
4

(c) 1
2
3

(d) None of the above

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

8. PHP -இல் அணியில் உள்ள உறுப்புகளுடன் செயல்பட எந்த மடக்கு பயன்படுகிறது ?

(அ) do....while loop (ஆ) for loop

(இ) foreach loop (ஈ) while loop

Which looping structure should be used to iterate over elements of an array in PHP ?

(a) do....while loop (b) for loop

(c) foreach loop (d) while loop

9. PHP இல் உள்ள "while மடக்கு'' எந்த வகையைச் சேர்ந்தது ?

(அ) எண்ணிக்கை மடக்கு (ஆ) நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு

(இ) சுழற்சி மடக்கு (ஈ) வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு

What type of loop is "while loop" in PHP ?

(a) Counter loop (b) Entry-check loop

(c) Iteration loop (d) Exit-check loop

10. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிகளை ஒன்றாக இணைக்கும் தொகுப்பே _____.

(அ) மையம் (ஆ) வலையமைப்பு

(இ) முனையங்கள் (ஈ) சேவையகம்

A set of Computers connecting together is called as _____.

(a) Hub (b) Network

(c) Node (d) Server

11. FTP என்பதன் விரிவாக்கம் :

(அ) Folder Transfer Protocol (ஆ) File Transfer Protocol

(இ) File Transfer Program (ஈ) File Transmission Protocol

The expansion of FTP is :

(a) Folder Transfer Protocol (b) File Transfer Protocol

(c) File Transfer Program (d) File Transmission Protocol

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

12. WWW -ஐ கண்டுபிடித்தவர் :

(அ) பிளெய்ஸ் பாஸ்கல் (ஆ) டிம் பெர்னர்ஸ் லீ

(இ) ஜான் நேப்பியர் (ஈ) சார்லஸ் பாபேஜ்

WWW was invented by :

(a) Blaise Pascal (b) Tim Berners Lee

(c) John Napier (d) Charles Babbage

13. _____ தங்கள் தளங்களில் மின்-புத்தகங்களைப் பதிப்பிக்கிறது.

(அ) எண்முறை பதிப்பக இணையதளம்

(ஆ) மொத்தமாக வாங்கும் இணையதளம்

(இ) உரிமம் வழங்கும் இணையதளம்

(ஈ) சமுதாய இணையதளம்

_____ host the e-books on their websites.

(a) Digital publishing websites

(b) Bulk-buying websites

(c) Licensing websites

(d) Community websites

14. வணிகத் தகவல்களை பாதுகாப்பாக வாடிக்கையாளர்கள், விற்பனையாளர்கள், வணிகர்கள் மற்றும் பங்குதாரர்களுக்கு இடையே பகிர்ந்து கொள்ள உதவும் இணைய தொழில் நுட்பம் எது ?

(அ) ஆர்பாநெட் (ஆ) புற இணையம்

(இ) ஆர்க்நெட் (ஈ) அக இணையம்

Which of the following system securely share business information with suppliers, vendors, partners and customers ?

(a) Arpanet (b) Extranet

(c) Arcnet (d) Intranet

15. முதல் தொழில் துறைக்கான EDI தரநிலை எது ?

(அ) Master (ஆ) TDCC (இ) ANSI (ஈ) VISA

Which is the first industry-specific EDI Standard ?

(a) Master (b) TDCC (c) ANSI (d) VISA

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

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. பேஜ்மேக்கரில் உள்ள ஒட்டுப்பலகை என்றால் என்ன ?

What is a Pasteboard in PageMaker ?

17. ACID பண்புகள் யாவை ?

What are the ACID properties ?

18. ஹேக்கர்ஸ் – சிறு குறிப்பு வரைக.

Write a short note on Hackers.

19. PHP இல் கோப்பினை மூடுவதற்கான கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.

Write the syntax of file close function in PHP.

20. அக இணையம் – வரையறு.

Define Intranet.

21. மண்டலம் என்பது யாது ?

What is a Zone ?

22. ட்ரேஸ் கோப்பு என்றால் என்ன ?

What is trace file ?

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

23. ஃபிஷிங் (Phishing) பற்றி எழுதுக.

Write about Phishing.

24. கீழ்க்கண்ட php நிரலின் வெளியீடு என்ன ?

```
<?php
    function greeting($name)
    {
        echo "Hello, $name!";
    }
        greeting ("world");
    ?>
```

What is the output of the following php programme ?

```
<?php
    function greeting($name)
    {
        echo "Hello, $name!";
    }
        greeting ("world");
    ?>
```

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. நிழற்பட கோப்பு வடிவங்களைப் பட்டியலிடுக.

List out image file formats.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

26. மாஸ்டர் பக்கத்தின் பயன் என்ன ?

What is the use of master page ?

27. தரவு தளங்களுக்கு இடையே நிலவும் உறவுகள் என்ன ? அவற்றை பட்டியலிடுக.

What is relationship in databases ? List its types.

28. PHP ஒட்டின் வகைகளை விளக்குக.

Explain the types of PHP Tags.

29. பின்வரும் PHP நிரலின் வெளியீட்டினை எழுதுக.

```
<?php
 $x=5;
  switch ($x)
   {
   case 5:
        echo "x is equal to 5";
        break;
   case 10:
        echo "x is equal to 10";
        break;
   case 15:
        echo "x is equal to 15";
        break;
    default:
        echo "x is not equal to 5, 10, or 15";
        }
        ?>
```

tnkalvi.online

tnkalvi.online

What will be the output of the following in PHP code ?

```
<?php
 $x=5;
  switch ($x)
   {
   case 5:
        echo "x is equal to 5";
        break;
   case 10:
        echo "x is equal to 10";
        break;
   case 15:
        echo "x is equal to 15";
        break;
     default:
        echo "x is not equal to 5, 10, or 15";
        }
        ?>
```

30. TCP/IP குறிப்பு மாதிரியில் உள்ள அடுக்குகள் யாவை ?
What are the layers available in TCP/IP Reference Model ?

31. RJ45 இணைப்பி பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
Write a short note on RJ45 connector.

32. கடன் அட்டையின் பகுதிகளை சுருக்கமாக விளக்கி எழுதுக.
Explain briefly the anatomy of a credit card.

33. mysqli_query() செயற்கூறுக்கான கட்டளை அமைப்பை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.
Write the syntax of mysqli_query() function with example.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

பகுதி - IV / PART - IV

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

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) பல்லூடக கோப்பில் உள்ள வெவ்வேறு கோப்பு வடிவங்களை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) DBMS -ல் உள்ள பல்வேறு வகையான பண்புக்கூறுகளைப் (Attributes) பற்றி விவரிக்கவும்.

(a) Explain in detail about different file formats in multimedia file.

OR

(b) Discuss in detail on various types of Attributes in DBMS.

35. (அ) சட்டத்தில் உரையை வைப்பதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறுக.

அல்லது

(ஆ) PHP இல் உள்ள தரவினங்கள் யாவை ? விளக்குக.

(a) Write the steps to place the text in a frame.

OR

(b) What are the data types in PHP ? Explain.

36. (அ) வலையமைப்பு வடங்களின் வகைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) மின்-வணிக வர்த்தக மாதிரிகளைப் பட்டியலிட்டு ஏதேனும் நான்கை சுருக்கமாக விளக்கவும்.

(a) Explain the types of Network cables.

OR

(b) List out the E-Commerce business models and explain any four briefly.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

37. (அ) குறிப்பு வரைக :

(i) இணைய வங்கிச் சேவை

(ii) கைப்பேசி வங்கிச் சேவை

அல்லது

(ஆ) EDI நன்மைகள் யாவை ?

(a) Write a note on :

(i) Internet banking

(ii) Mobile banking

OR

(b) What are the advantages of EDI ?

38. (அ) பலபரிமாண அணியின் பொதுவடிவம் எழுதி தகுந்த எடுத்துக்காட்டு தருக.

அல்லது

(ஆ) 10 முதல் 1 வரை உள்ள எண்களை இறங்கு வரிசையில் அச்சிட for மடக்கை பயன்படுத்தி php ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதவும்.

(a) Write the syntax of Multi-Dimensional array with suitable example.

OR

(b) Write a php code to print 10 to 1 numbers in descending order using for loop.

- o 0 o -

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online