tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **8**

9073

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-2026 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

1. கீழ்க்கண்டவற்றில் ராஸ்டர் பட கோப்பு வடிவம் எது ?

(அ) CDR (ஆ) JPEG (இ) SVG (ஈ) EPS

Which of the following is a raster image file format ?

(a) CDR (b) JPEG (c) SVG (d) EPS

2. Place கட்டளை _____ பட்டியில் இடம் பெற்றிருக்கும்.

(அ) Layout (ஆ) File (இ) Window (ஈ) Edit

Place option is present in _____ menu.

(a) Layout (b) File (c) Window (d) Edit

3. _____ கட்டளை ஏற்கனவே இருக்கும் தரவுத்தள அல்லது அட்டவணைக் கட்டமைப்பை மாற்றி அமைக்கிறது.

(அ) DROP (ஆ) CREATE (இ) RENAME (ஈ) ALTER

_____ Command is used to modify the existing structure of database or table.

(a) DROP (b) CREATE (c) RENAME (d) ALTER

4. PHP கோப்பின் நீட்டிப்பு என்ன ?

(அ) .php (ஆ) .html (இ) .ph (ஈ) .xml

What is the extension of PHP file ?

(a) .php (b) .html (c) .ph (d) .xml

5. _____ என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட பணியைச் செய்வதற்கான குறிமுறைத் தொகுதியாகும்.

(அ) இனக்குழு (ஆ) அளபுருக்கள் (இ) அடையாளம் (ஈ) செயற்கூறு

A _____ is a block of code that performs a specific task.

(a) class (b) parameter (c) label (d) function

6. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது Switch கூற்றிலிருந்து வெளியேறப் பயன்படுகிறது ?

(அ) goto (ஆ) return (இ) break (ஈ) continue

Which of the following is used to terminate the switch statement ?

(a) goto (b) return (c) break (d) continue

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2026 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

7. for மடக்கில் உள்ள 'increment' பகுதியின் பயன் என்ன ?

(அ) நிபந்தனையை சரிபார்க்க

(ஆ) மாறிகளுக்குத் தொடக்க மதிப்பிருத்த

(இ) குறிமுறைத் தொகுதி இயக்க

(ஈ) மாறிகளின் மதிப்பை புதுப்பிக்க

What is the purpose of the 'increment' part of a for loop ?

(a) To check the condition

(b) To initialize variables

(c) To execute the code block

(d) To update variables

8. எந்த படிவக் கட்டுப்பாடு பயனரை பல மதிப்புகளைத் தேர்ந்தெடுக்க அனுமதிக்கிறது ?

(அ) தேர்வு பெட்டிகள் (ஆ) உரை உள்ளீடுகள்

(இ) ரேடியோ பொத்தான்கள் (ஈ) பொத்தான்கள்

What form control allows the user to select multiple values ?

(a) check boxes (b) text inputs

(c) radio buttons (d) buttons

9. PHP இன் எந்த பதிப்பு MySQLi செயற்கூறை ஆதரிக்கிறது ?

(அ) Version 4.0 (ஆ) Version 2.0

(இ) Version 5.0 (ஈ) Version 3.0

Which version of PHP supports MySQLi functions ?

(a) Version 4.0 (b) Version 2.0

(c) Version 5.0 (d) Version 3.0

10. பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு சமூக ஊடகம் **அல்ல** ?

(அ) ட்விட்டர் (ஆ) Gmail

(இ) Linkedin (ஈ) முகநூல்

Which one of the following is **not** the social media ?

(a) Twitter (b) Gmail

(c) Linkedin (d) Facebook

11. Wi-Fi -ன் விரிவாக்கம் _____.

(அ) Wired Optic Fibre (ஆ) Wireless Fidelity

(இ) Wireless Optic Fibre (ஈ) Wired Fidelity

Wi-Fi stands for _____.

(a) Wired Optic Fibre (b) Wireless Fidelity

(c) Wireless Optic Fibre (d) Wired Fidelity

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2026 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

12. பின்வரும் இணைப்பானில் எது சேம்ப் இணைப்பி என அழைக்கப்படுகிறது ?
(அ) RJ61 (ஆ) RJ11 (இ) RJ45 (ஈ) RJ21
Which of the following connector is called as Champ Connector ?
(a) RJ61 (b) RJ11 (c) RJ45 (d) RJ21

13. G2G முறைகள் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன :
(அ) முதல் அலை மற்றும் இரண்டாம் அலை
(ஆ) உள் நோக்கல் மற்றும் வெளி நோக்கல்
(இ) இடது நோக்கல் மற்றும் வலது நோக்கல்
(ஈ) அக இணையம் மற்றும் புற இணையம்
G2G systems are classified into :
(a) First wave and Second wave
(b) Internal facing and External facing
(c) Left facing and Right facing
(d) Internet and Extranet

14. UPI -ன் விரிவாக்கம் _____.
(அ) Unified Payments Interface (ஆ) Universal Payments Interface
(இ) Union Payments Interface (ஈ) United Payments Interface
UPI stands for _____.
(a) Unified Payments Interface (b) Universal Payments Interface
(c) Union Payments Interface (d) United Payments Interface

15. மின்னணு தரவு பரிமாற்றக் கட்டமைப்பு (EDI) எத்தனை வகையான அடுக்குகளைக் கொண்டுள்ளது ?
(அ) 6 (ஆ) 5 (இ) 3 (ஈ) 4
How many Layers are specified in EDI architecture ?
(a) 6 (b) 5 (c) 3 (d) 4

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. DTP மென்பொருள்களுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
Give some examples of DTP Software.

17. ஒற்றை (Single) மற்றும் பல (Multi) மதிப்பு பண்புக் கூறுகளை வரையறுக்கவும்.
Define Single and Multi valued attributes.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2026 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

18. PHP -இல் சுட்டெண் கொண்ட அணியை எவ்வாறு உருவாக்குவாய் ?
How do you create an indexed array in PHP ?

19. கணினி வலையமைப்பின் முனையம் என்றால் என்ன ?
What is node in Computer network ?

20. விரிவாக்கம் தருக :
Expand :
(i) GPRS
(ii) TCP
(iii) GSM
(iv) IP

21. URL என்றால் என்ன ?
What is an URL ?

22. Open NMS சிறு குறிப்பு வரைக.
Write short notes on Open NMS.

23. எண்முறைக் கையொப்பம் பற்றி எழுதுக.
What is Digital Signature ?

24. பின்வரும் PHP நிரலின் வெளியீட்டினை எழுதுக.
What will be the output for the following PHP Code ?

```
<?php
  $x=1;
  switch($x)
  {
    Case 2:
      echo "x is equal to 2";
      break;
    Case 3:
      echo "x is equal to 3";
      break;
    default:
      echo "x is not equal to 2, 3";
  }
?>
```


TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2026 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

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. ஒலி கோப்பு வடிவங்களைப் பட்டியலிடுக.
List out audio file formats.

26. மாஸ்டர் பக்கத்தில் பக்க எண்களை எவ்வாறு சேர்ப்பாய் ?
How do you insert page numbers in Master pages ?

27. தரவுதள மேலாண்மை அமைப்பில் உள்ள கார்டினாலிட்டி பற்றி விளக்குக.
Explain Cardinality in DBMS.

28. பின்வரும் PHP குறிமுறையின் வெளியீட்டினை எழுதுக.
Write the output of the following PHP Snippet.

```
$a= 'Hello';
$b= 'World';
$c=$a.$b;
```

29. PHP -இல் உள்ள Switch கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
Write the syntax for a switch statement in PHP.

30. MySQLi -ஐ இணைப்பதற்கான கட்டளையை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.
Write MySQLi connection syntax with example.

31. பூஜ்ய மோடம் கேபிள் என்றால் என்ன ? எடுத்துக்காட்டு தருக.
What is meant by null modem cable ? Give example.

32. மின்னணு பணப்பரிமாற்றம் என்றால் என்ன ?
What is electronic fund transfer ?

33. பின்வரும் குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன ?
What is the output of the following Code snippet ?

```
for ($i=5; $i>1; $i--)
{
 echo $i."<br>";
}
```

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2026 · 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 உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

அல்லது

(ஆ) பேஜ்மேக்கர் கருவிப்பெட்டியிலுள்ள கருவிகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

(a) Write in detail about Production team roles and responsibilities.

OR

(b) Explain the tools in PageMaker tool box.

35. (அ) பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் ER மாதிரியின் அடிப்படை கருத்துருக்களை பட்டியலிடுங்கள்.

அல்லது

(ஆ) 'foreach' மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

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

OR

(b) Explain 'foreach' loop with example.

36. (அ) OSI மாதிரியை அதன் அடுக்குகளோடு விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) IP முகவரியை அதன் வகைகளுடன் விளக்கவும்.

(a) Describe about OSI model with its layers.

OR

(b) Explain IP address and its classification.

37. (அ) பதிவு செய்யப்பட்ட ஜாக் (RJ) என்றால் என்ன ? ஜாக் வகைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) கடன் அட்டை மூலம் பணம் செலுத்தும் முறையின் முக்கிய பங்களிப்பாளர்களை விளக்குக.

(a) What is meant by Registered Jack ? Explain briefly about the types of Jacks.

OR

(b) Explain the key players of a credit card payment system.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2026 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

38. (அ) மின் வணிகத்தில் உள்ள நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகளை எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) பின்வரும் செயற்குறிகளுக்கான வெளியீட்டினை எழுதுக.

(i) a%b ($a=5; $b=2;)
(ii) 5==5.0
(iii) 5===5.0
(iv) (5>3) && (5>7)
(v) ! (5>3)

(a) Write the advantages and disadvantages of E-Commerce.

OR

(b) What will be the output for the following operators ?

(i) a%b ($a=5; $b=2;)
(ii) 5==5.0
(iii) 5===5.0
(iv) (5>3) && (5>7)
(v) ! (5>3)

- o 0 o -

tnkalvi.online