tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **8**

4772

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 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

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

1. JPEG என்பதன் விரிவாக்கம் :

(அ) Joint Processor Experts Group

(ஆ) Joint Photo Experts Gross

(இ) Joint Photographic Expression Group

(ஈ) Joint Photographic Experts Group

Expand JPEG :

(a) Joint Processor Experts Group

(b) Joint Photo Experts Gross

(c) Joint Photographic Expression Group

(d) Joint Photographic Experts Group

2. பொருத்துக.

(1)	உரை	(i)	TGA
(2)	நிழற்படம்	(ii)	OGG
(3)	ஒலி	(iii)	MPEG
(4)	ஒளி	(iv)	RTF

(அ) (1)-(iv), (2)-(i), (3)-(ii), (4)-(iii)

(ஆ) (1)-(i), (2)-(ii), (3)-(iii), (4)-(iv)

(இ) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(ii)

(ஈ) (1)-(ii), (2)-(iii), (3)-(iv), (4)-(i)

Match the following :

(1)	Text	(i)	TGA
(2)	Image	(ii)	OGG
(3)	Audio	(iii)	MPEG
(4)	Video	(iv)	RTF

(a) (1)-(iv), (2)-(i), (3)-(ii), (4)-(iii)

(b) (1)-(i), (2)-(ii), (3)-(iii), (4)-(iv)

(c) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(ii)

(d) (1)-(ii), (2)-(iii), (3)-(iv), (4)-(i)

3. _____ 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

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

4. முதன்மை திறவு கோலை உருவாக்க தேவையான பண்புக் கூறுகளைப் பெற்றிருக்காத உருப்பொருள் :

(அ) அடையாளத் தொகுதி (Identity Set)

(ஆ) நிலையான உருப்பொருள் தொகுதி (Strong Entity Set)

(இ) உரிமையாளர் தொகுதி (Owner Set)

(ஈ) நிலையற்ற உருப்பொருள் தொகுதி (Weak Entity Set)

An entity set that does not have enough attributes to form primary key is known as :

(a) Identity set
(b) Strong entity set
(c) Owner set
(d) Weak entity set

5. PHP -யில் தானமைவு தொடரியல், _____ ல் ஆரம்பித்து _____ ல் முடியும்.

(அ) <?,?> (ஆ) <php,> (இ) <?php,> (ஈ) <?php,?>

In PHP, Default syntax should start with _____ and end with _____.

(a) <?,?> (b) <php,> (c) <?php,> (d) <?php,?>

6. இரண்டு தேர்வுகளில் ஒரு தேர்வினை செயல்படுத்த எந்த கூற்று பயன்படுகிறது ?

(அ) then else கூற்று (ஆ) if கூற்று

(இ) else one கூற்று (ஈ) if else கூற்று

Statement which is used to make choice between two options and only option is to be performed is :

(a) then else statement (b) if statement
(c) else one statement (d) if else statement

7. PHP எந்த வகையான மடக்கு நுட்பங்களை ஆதரிக்கிறது ?

(அ) while மடக்கு (ஆ) foreach மடக்கு

(இ) for மடக்கு (ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

PHP supports which types of looping techniques :

(a) while loop (b) foreach loop
(c) for loop (d) all the above

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

8. PHP -ல் MySQLi மூடுதல் (close) செயற்கூறுக்கு எத்தனை அளபுருக்கள் தேவைப்படுகிறது ?

(அ) 3 (ஆ) 1 (இ) 5 (ஈ) 2

How many parameter are required for MySQLi close function in PHP ?

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

9. 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

10. 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

11. களப் பெயர்களின் அனைத்து கோப்பகத்தையும் பராமரிக்க கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

(அ) பெயர் வெளி (ஆ) களப்பெயர் முறைமை

(இ) IP முகவரி (ஈ) களப்பெயர் வெளி

Which of the following is used to maintain all the directory of domain names ?

(a) Name Space (b) Domain Name System

(c) IP Address (d) Domain Name Space

12. மென்பொருளின் மூலக் குறிமுறையை பொதுமக்கள் இலவசமாக மாற்ற முடிந்தால் அது _____.

(அ) திறந்தமூல மென்பொருள் (ஆ) இலவச மென்பொருள்

(இ) பொதுமூல பொருள் (ஈ) மென்பொருள்

If the source code of a software is freely accessible by the public, then it is known as :

(a) Open Source (b) Freeware

(c) Public Source (d) Firmware

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

13. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது புலனாகும் பொருள் அல்ல ?

(அ) மருந்து (ஆ) கைப்பேசி

(இ) பூங்கொத்து (ஈ) கைப்பேசி பயன்பாடுகள்

Which of the following is not a tangible goods ?

(a) Medicine (b) Mobile

(c) Flower bouquet (d) Mobile Apps

14. பின்வருவனவற்றில் எது **சரியாக** பொருந்தியுள்ளது ?

(அ) சேமித்து வைக்கப்படும் மதிப்பு அட்டை - பிறகு செலுத்து

(ஆ) கடன் அட்டை - முன்பே செலுத்து

(இ) திறன் அட்டை - எப்போது வேண்டுமானாலும் செலுத்து

(ஈ) பற்று அட்டை - இப்பொழுது செலுத்து

Which of the following is **correctly** matched ?

(a) Stored Value Card - Pay later

(b) Credit Cards - Pay before

(c) Smart Card - Pay anytime

(d) Debit Cards - Pay now

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

பகுதி - II / PART - II

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

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

16. நிழற்பட கோப்பு வடிவங்களை பட்டியலிடுக.
List out image file formats.

17. உரைத் தொகுதி என்றால் என்ன ?
What is text block ?

18. தொடர்புள்ள உரைத் தொகுதி என்றால் என்ன ?
What is threading text blocks ?

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

19. PHP -ல் மாறிகளை எவ்வாறு அறிவிக்க வேண்டும் ?
How to declare variables in PHP ?

20. மடக்கு கட்டமைப்பை – வரையறுக்கவும்.
Define Looping Structure in PHP.

21. PHP -ல் எத்தனை வகையான MySQLi செயற்கூறுகள் உள்ளன ?
What are the types of MySQLi function available in PHP ?

22. மின்–வணிகம் என்றால் என்ன ?
What is E-commerce ?

23. மின்னணு செலுத்தல் முறை – வரையறுக்கவும்.
Define electronic payment system.

24. எண்முறைக் கையொப்பம் பற்றி எழுதுக.
Write about digital signature.

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : **எவையேனும் ஆறு** வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். கேள்வி எண் **33** -க்கு **கட்டாயமாக** விடையளிக்க வேண்டும். **6x3=18**

Note : Answer **any six** questions. Q.No. **33** is **compulsory.**

25. அணிகளை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
Write short notes on Array.

26. Switch கூற்றினை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
Write short notes on Switch Statement.

27. GET மற்றும் POST வழிமுறையினை வேறுபடுத்துக.
Differentiate GET and POST method.

28. இணையம், அக இணையம், புற இணையம் ஒப்பிடுக.
Compare Internet, Intranet and Extranet.

29. DNS பற்றி குறிப்பு வரைக.
Write a note on DNS.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

30. ஃபைபர் ஆப்டிக் கேபிள்களின் வகைகள் யாவை ?
What are the types of fibre optic cables ?

31. சமூக தொழில்நுட்ப மாற்றங்களுடன் மின்–வணிகம் எவ்வாறு தொடர்புடையது என்பதை விளக்குக.
Describe how E-commerce is related to socio-technological changes.

32. EDI அடுக்குகளைப் பட்டியலிடுக.
List the various layers of EDI.

33. மொபைல் வலையமைப்பின் மூன்று அம்சங்களை பட்டியலிடுக.
List out three features of Mobile Network.

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : கீழ்க்காணும் **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **5x5=25**
Note : Answer **all** of the following questions.

34. (அ) சட்டத்தில் உரையை வைப்பதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறுக.

அல்லது

(ஆ) எண்முறைச் சான்றிதழ் மற்றும் எண்முறைக் கையொப்பம் வேறுபடுத்துக.
(a) Write the steps to place the text in a frame.

OR

(b) Differentiate Digital signatures and Digital certificates.

35. (அ) பல்லூடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

அல்லது

(ஆ) கடன் அட்டை என்றால் என்ன ? கடன் அட்டை மூலம் பணம் செலுத்தும் முறையின் முக்கிய பங்களிப்பாளர்கள் மற்றும் அதன் நன்மைகளை எழுதுக.
(a) Explain in detail about multimedia production team roles and responsibilities.

OR

(b) What is Credit Card ? Explain the key players of a credit card payment system and bring out the merits of it.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

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

அல்லது

(ஆ) மின் வணிகத்தின் வளர்ச்சி பற்றி எழுதுக.

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

OR

(b) Write about the development and growth of Electronic Commerce.

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

அல்லது

(ஆ) டி.என்.எஸ். கூறுகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

(a) Explain operators in PHP with example.

OR

(b) Explain briefly the components of DNS.

38. (அ) PHP -ன் if-else கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) foreach மடக்கினை விவரிக்கவும்.

(a) Explain if-else statement in PHP with an example.

OR

(b) Discuss in detail about foreach loop.

- o O o -

tnkalvi.online

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share