

# அறம் பயிற்சி மையம், மடத்துக்குளம்

தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (அறம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

HIGHER SECONDARY SECOND YEAR

Important questions – முக்கிய வினாக்கள்

18.09.2023

## COMPUTER APPLICATIONS

### Unit – 1

#### Short Answers

1. Define Multimedia.

பல்லாடகம் – வரையறு.

2. Define Animation.

அசைவூட்டல் - வரையறு.

#### Explain in Brief Answer

1. List out image file formats.

நிழற்பட கோப்பு வடிவங்களைப்

பட்டியலிடுக.

#### Explain in detail

1. Explain in detail about different file formats in multimedia files.

பல்லாடக கோப்பில் உள்ள

வெவ்வேறு கோப்பு வடிவங்களை

விவரிக்கவும்.

### Unit – 2

#### Short Answers

1. Give some examples of DTP software.

DTP மென் பொருள்களுக்கு

எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

2. How do you create a new document in PageMaker?

பேஜ்மேக்கர் மென் பொருளில் ஒரு புதிய

ஆவணத்தை எவ்வாறு திறக்கலாம்?

3. Differentiate Ellipse tool from Ellipse frame tool.

எலிப்ஸ் டூல் மற்றும் எலிப்ஸ் ஃபிரேம் டூல்

வேறுபடுத்துக.

4. How do you insert a page in PageMaker?

பேஜ்மேக்கரில் புதிய பக்கங்களை எவ்வாறு

செருகலாம்?

#### Explain in Brief Answer

1. Mention three tools in PageMaker and write their keyboard shortcuts.

பேஜ்மேக்கரில் உள்ள ஏதேனும் மூன்று

கருவிகளையும் அதன் விசைப்பலகை

குறுக்கு வழிகளையும் கூறு.

2. How do you rejoin split blocks?

பிரிக்கப்பட்ட உரைத்தொகுதியை எவ்வாறு

சேர்ப்பாய்?

3. How to you insert page numbers in Master pages?

மாஸ்டர் பக்கத்தில் பக்க எண்களை எவ்வாறு

சேர்ப்பாய்?

#### Explain in detail

1. Write the steps to draw a star using polygon tool?

பாலிகான் டூலைப் பயன்படுத்தி ஒரு

நட்சத்திரம் வரைவதற்கான

வழிமுறைகளைக்கூறு.

### Unit – 3

#### Short Answers

1. Define Data Model and list the types of data model used.

தரவு மாதிரியை (Data model) வரையரு மற்றும்

தரவு மாதிரி வகைகளை பட்டியலிடவும்.

2. List any two DDL and DML commands with its Syntax.

ஏதேனும் இரண்டு DDL மற்றும் DML

கட்டளைகளை அதன் கட்டளை அமைப்புடன்

பட்டியலிடுக.

3. Write the difference between SQL and MySQL.

SQL மற்றும் MYSQL க்கு இடையே உள்ள

வேறுபாடுகளை எழுதுக.

4. State few advantages of Relational databases.

உறவுநிலை தரவுதளத்தின் சில நன்மைகளை

கூறு.

# அறம் பயிற்சி மையம், மடத்துக்குளம்

தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (அறம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

## Explain in Brief Answer

1. Explain on Evolution of DBMS.

தரவுதள மேலாண்மை அமைப்பின் (DBMS)

பரிணாம வளர்ச்சியை பற்றி விளக்குக.

2. Write few commands used by DBA to control the entire database.

DDL கட்டளைகளையும் அதன்

செயல்களையும் விவரி.

3. List any 5 privileges available in MySQL for the User.

MYSQL -ல் பயனருக்கு பயன்படும் ஏதேனும் 5

சிறப்பியல்புகளை பட்டியலிடு.

## Explain in detail

1. List the basic concepts of ER Model with suitable example.

பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் E-R

மாதிரியின் அடிப்படை கருத்துருக்களை பட்டியலிடுங்கள்.

2. Write a note on open source software tools available in MySQL Administration.

MYSQL மேலாண்மை அமைப்பில் உள்ள

திறந்த மூல மென்பொருள் கருவிகளை பற்றி குறிப்பு எழுதவும்.

## Unit – 4

### Short Answers

1. What are the different types of comments in PHP? Give an example.

PHPஇல் உள்ள குறிப்புரைகளின் வகைகள் யாவை? எடுத்துக்காட்டு தருக.

2. What is 'Echo' statement used for? Give an example.

'Echo' கூற்றின் பயன் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.

### Explain in Brief Answer

1. Write about the rules for naming a variable in PHP?

PHPஇல் மாறிக்கு பெயரிடுவதற்கான விதிமுறைகளை எழுதுக.

2. Write about the syntax of PHP.

PHPஇன் கட்டளை அமைப்பைப் பற்றி எழுதுக.

## Explain in detail

1. Explain operators in PHP with examples.

PHPஇல் உள்ள செயற்குறிகளை

எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக..

## Unit – 5

### Short Answers

1. Write short notes on built-in functions in PHP?

உள்ளிணைந்த செயற்கூறுகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக .

2. How do you create an indexed array in PHP?

PHPஇல் சுட்டெண் கொண்ட அணியை எவ்வாறு உருவாக்குவாய்?

### Explain in Brief Answer

1. What is the syntax for defining a function in PHP?

PHPஇல் ஒரு செயற்கூறை

வரையறுப்பதற்கான கட்டளை அமைப்பை எழுதுக?

2. Write short notes on an Associative array.

தொடர்புருத்த அணி பற்றி சிறுக்குறிப்பு வரைக .

### Explain in detail

1. Explain indexed array and associative array in PHP.

சுட்டெண் கொண்ட அணி மற்றும்

தொடர்புருத்த அணி பற்றி விரிவாக விளக்குக.

## Unit – 6

### Short Answers

1. Write the syntax for an if ... else statement in PHP.

PHP இல் உள்ள if ... else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.

2. What is the role of the break statement in a switch statement?

switch கூற்றில் உள்ள break கூற்றின் வேலை என்ன?



# அறம் பயிற்சி மையம், மடத்துக்குளம்

தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (அறம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

## Explain in Brief Answer

1. Write the syntax for an if ... elseif ... else statement in PHP.

PHP இல் உள்ள if ... elseif ... else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.

## Explain in detail

1. Discuss in detail about switch statement with an example. switch கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

## Unit – 7

### Short Answers

1. Write the syntax for 'while' loop in PHP.

PHP உள்ள while மடக்கின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.

2. What is the output of the following code snippet?

கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?

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

## Explain in Brief Answer

1. Write a PHP code to print 1 to 10 numbers in ascending order using for loop.

10 முதல் 20 வரை உள்ள எண்களை ஏறுவரிசையில் அச்சிட while மடக்கு மற்றும் do... while மடக்குகளைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்டுகளை எழுதுக.

2. Explain the difference between while loop and do ... while loop in PHP.

PHPஇல் உள்ள while மடக்கு மற்றும் do ... while மடக்குகளை வேறுபடுத்துக.

## Explain in detail

1. Explain 'foreach' loop with examples. foreach

மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

## Unit – 8

### Short Answers

1. What is the main objective of PHP and HTML form controls?

PHP மற்றும் HTML படிவக் கட்டுப்பாடுகளின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

2. How are data collected via HTML form controls sent to the server?

HTML படிவக் கட்டுப்பாடுகள் மூலம் தரவு எவ்வாறு சேவையகத்திற்கு அனுப்புகிறது?

## Explain in Brief Answer

1. Explain the difference between the POST method and GET method of sending data to the server in PHP.

PHPஇல் சேவையகத்துக்கு தரவை அனுப்பும் POST முறைக்கும் GET முறைக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தை விளக்குக.

2. What are the different file handling tasks that can be performed using PHP?

PHP ஐப் பயன்படுத்தி செய்யக்கூடிய பல்வேறு கோப்பு கையாளுதல் பணிகள் யாவை?

## Explain in detail

1. Discuss in detail about HTML form controls.

HTML படிவக் கட்டுப்பாடுகள் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

## Unit – 9

### Short Answers

1. What are the types MySQLi function available PHP?

எத்தனை வகையான MySQLi செயற்கூறுகள் PHPஇல் உள்ளன?

2. What is Connection string?

இணைப்புசரம் (Connection String) என்றால் என்ன?

# அறம் பயிற்சி மையம், மடத்துக்குளம்

தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (அறம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

## Explain in Brief Answer

1. Write MySQL Connection Syntax with example.

MySQLஐ இணைப்பதற்கான கட்டளையை

எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.

## Explain in detail

1. Explain in details types of MySQL connection method in PHP.

PHP இல் MySQLஐ இணைப்பதற்கான

முறைகளின் வகைகளை விரிவாக

விளக்கவும்.

## Unit – 10

### Short Answers

1. Write a short note on Internet.

இணையம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

2. What is node in Computer network?

கணினி வலையமைப்பின் முனையம்

என்றால் என்ன?

## Explain in Brief Answer

1. List out some benefits of social networks.

சமூக வலையமைப்புகளின் சில பயன்களை

பட்டியலிடுக.

2. Write a note on Mobile networks.

மொபைல் வலையமைப்புகள் பற்றி குறிப்பு

வரைக.

## Explain in detail

1. Explain about social applications in Computer network.

கணினி வலையமைப்பின் சமூக

பயன்பாடுகள் குறித்து விவரி.

## Unit – 11

### Short Answers

1. List out the benefits of Wi-Fi

WiFi-ன் நன்மைகள் யாவை ?

2. Expand HTTP, HTTPS and FTP.

விரிவாக்கம் தருக – HTTP, HTTPS, FTP.

## Explain in Brief Answer

1. Compare Internet, Intranet and Extranet

இணையம், அக இணையம், புற இணையம்

ஒப்பிடுக?

2. What are the layers available in TCP/IP Reference Model?

TCP / IP குறிப்பு மாதிரியில் உள்ள அடுக்குகள் யாவை ?

## Explain in detail

1. Difference between TCP/IP and OSI Reference Model.

TCP / IP மற்றும் OSI குறிப்பு மாதிரிக்கு

இடையே உள்ள

வேறுபாட்டை எழுதுக.

## Unit – 12

### Short Answers

1. What is an URL?

URL என்றால் என்ன?

2. Mention the components of DNS.

DNS ன் பகுதிகளை குறிப்பிடுக.

3. Write any four generic Top Level Domain.

ஏதாவது நான்கு பொதுவான உயர் மட்ட

களங்களை எழுதுக.

## Explain in Brief Answer

1. Differentiate IPv4 and IPv6.

IPv4 மற்றும் IPv6 வேறுபடுத்துக

2. What are the differences between Absolute URL and Relative URL?

முழுநிலை URL மற்றும் சார்புநிலை URL

இவற்றிற்கு இடையிலே உள்ள வேறுபாடுகள்

யாவை?

## Explain in detail

1. Explain the Name server and its types.

பெயர் சேவையகத்தை அதன் வகைகளுடன்

விளக்குக



# அறம் பயிற்சி மையம், மடத்துக்குளம்

தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (அறம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

## Unit – 13

### Short Answers

1. What is an Ethernet port?

ஈத்தர் நெட் தொடர்பி என்பது யாது?

2. What is meant by champ connector?

சேம்ப் (Champ) இணைப்பி என்பது யாது?

3. Write a note on co-axial cable.

இணையச்சு வடம் பற்றி குறிப்பு வரைக .

### Explain in Brief Answer

1. Write a short note on RJ45 connector.

RJ45 இணைப்பி பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக .

2. What are the types of Fibre optic cables?

ஒளியிழை வடங்களின் வகைகள் யாவை ?

### Explain in detail

1. Explain the types of network cables

வலையமைப்பு வடங்களின் வகைகளை

விளக்குக.

## Unit – 14

### Short Answers

1. What is meant by network simulator?

வலையமைப்பில் ஸ்மூலேட்டர் என்றால்

என்ன?

2. Write short notes on NS2.

NS2 சிறுகுறிப்பு தருக

### Explain in Brief Answer

1. List out the Popular Open Source Software.

புகழ்பெற்ற திறந்த மூலமென் பொருள்களை

பட்டியலிடு

2. Explain Types of Organisations related to Open Source.

திறந்த மூல கருத்துடன் தொடர்புடைய

பல்வேறு அமைப்புகளை விவரி

### Explain in detail

1. List out the Benefits of Open Source Software?

திறந்த மூல மென்பொருளின் நன்மைகளை

விளக்குக.

## Unit – 15

### Short Answers

1. Distinguish between E-Business and

E-Commerce

மின்-தொழில் மற்றும் மின்-வணிகம்

வேறுபடுத்துக.

2. What is dotcom bubble and dotcom burst?

டாட்காம் குமிழி மற்றும் டாட்காம் வெடிப்பு

என்றால் என்ன?

### Explain in Brief Answer

1. Explain B2B module in E-Commerce.

மின்-வணிகத்தில் B2B மாதிரியை விளக்குக.

2. Write a note on physical product dispute of E-Commerce.

மின்-வணிகத்தின் இயல் பொருள் சர்ச்சை

பற்றிய குறிப்பு எழுதுக.

### Explain in detail

1. Explain any five E-Commerce revenue models.

ஏதேனும் ஐந்து மின்-வணிக வருவாய்

மாதிரிகளை விளக்குக.

## Unit – 16

### Short Answers

1. Distinguish micro electronic payment and macro

electronic payment

நுண் மின்னணு செலுத்துதல் மற்றும் பேரின

மின்னணு செலுத்துதல் வேறுபடுத்துக.

2. What is smart card?

திறன் அட்டை (smart card) என்றால் என்ன

### Explain in Brief Answer

1. Compare and contrast the credit card and debit card.

கடன் அட்டை மற்றும் பற்று அட்டை ஒப்பிட்டு,

வேறுபடுத்தவும்.

2. Briefly explain the stored value card and its types.

சேமிக்கப்பட்ட மதிப்பு அட்டையையும் அதன்

வகைகளையும் சுருக்கமாக விளக்கவும்.

# அறம் பயிற்சி மையம், மடத்துக்குளம்

தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (அறம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

## Explain in detail

1. Explain in detail: Unified payments interface

விரிவாக விளக்கவும்: ஒருங்கிணைந்த

செலுத்தல் இடைமுகம்.

## Unit – 17

### Short Answers

1. Write a short note on typopiracy.

டைபோபைரஸி பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

2. List the different types of security technologies in E-Commerce

மின்-வணிகத்தின் பல்வேறு வகையான

பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்களை

பட்டியலிடுக.

### Explain in Brief Answer

1. Write a note on asymmetric key encryption.

சமச்சீரற்ற குறியீடு குறியாக்கம் பற்றி குறிப்பு வரைக.

2. Write about plain text and cipher text.

மூல உரை, மறை எழுத்து உரை பற்றி எழுதுக

### Explain in detail

1. Differentiate symmetric key and asymmetric key encryption.

சமச்சீர் குறியீடு குறியாக்கம் மற்றும்

சமச்சீரற்ற குறியீடு குறியாக்கம்

வேறுபாடுகளை

எழுதுக.

## Unit – 18

### Short Answers

1. List few types of business documents that are transmitted through EDI.

EDI மூலம் பரிமாற்றம் செய்யப்படும் சில

வகை வணிக ஆவணங்களை பட்டியலிடுக.

### Explain in Brief Answer

1. Write a short note on EDI via VAN.

VAN வழியாக EDI சிறுகுறிப்பு வரைக.

2. Write a note on UN/EDIFACT.

UN/EDIFACT பற்றி குறிப்பு வரைக.

### Explain in detail

1. What are the advantages of EDI?

EDI நன்மைகள் யாவை?

உழைத்துப் பெறு! முயற்சித்துப் பெறு!! குறித்த நேரத்தில் பெறு!!!

96598 38789  
63827 08806

97912 46810  
83441 06382

**அறம் பயிற்சி மையம்**

\*TNPSC, TET, TRB Exams \*1st to 12 th Tution (EM/TM)  
\*PC, SI, Bank Exams \*Computer Basics  
\*NEET Exams \*Spoken English

திறமையான ஆசிரியர்கள் துணையுடன் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

பேருந்து நிலையம் எதிரில், பாண்டியன் வீதி, மடத்துக்குளம்