

வினாத்தாள் வகை A
மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு காலாண்டுத் தேர்வு 2023
விடைக் குறிப்புகள்
கணினி பயன்பாடுகள்
(மொத்த மதிப்பெண்கள் 70)

பகுதி 1 (அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்) 15X1=15

வி எ	விடை குறிப்பு	மதிப்பெண்
1	அ. பிக்செல் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்	1
2	ஈ. CTRL+W	1
3	ஆ. CTRL+P	1
4	1	
5	இ. Php	1
6	அ. functionName();	1
7	ஆ. If கூற்று	1
8	ஆ. மாறிகளின் மதிப்பை புதுப்பிக்க	1
9	அ. Form	1
10	இ. 4	1
11	அ. Wireless fidelity	1
12	ஈ. Intranet	1
13	இ. Ctrl+X	1
14	ஈ. தரவு வகை	1
15	ஆ. Hyper text transfer protocol secure	1

பகுதி II

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் வினா எண் 24
க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும் 6X2=12

வி எ	விடை குறிப்பு	மதிப்பெண்
16	உரை, நிழற்படம், ஒலி, ஒளி, பல்லூடகம்	2
17	பேஜ் மேக்கர் சன்னல் திரையில் கருப்பு நிற எல்லை கோட்டிற்கு வெளியில் உள்ள பகுதி	2
18	அணுக்கு கோப்பு , நிலை தன்மை, தனித்த நிலை , நீடித்த திறன்	2
19	ஒவ்வொரு முறை பார்க்கும் போது அதன் உள்ளடக்கம் மாறிக்கொண்டே இருக்கும்	2
20	தரவினம், ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட மதிப்புகளை ஒற்றை மாறியில் தேக்கி வைக்கும் . சுட்டு எண் கொண்ட அணி, தொடர்புருத்த, பலபரிமாண அணிகள்	2
21	நிபந்தனை கூற்று	2
22	For(init counter;test counter; increment counter) { code }	2
23	தரவு தள இணைப்பு மற்றும் மேலாண்மையுடன் தொடர்புடைய செயற்கூறு	2

24	தொடர்பாடல், வளப்பகிர்வு	2								
பகுதி III										
எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் வினா எண் 33 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்										
6X3=18										
வி எ	விடை குறிப்பு	மதிப்பெண்								
25	Wave, MP3, AIFF, WMA	3								
26	உறுப்பு பொருள்களின் எண்ணிக்கையாக வரையறுத்தல் தொகுப்பில் உள்ள உருப்பொருள்களின் எண்ணிக்கை எண் அளவையின் மூன்று வகைப்பாடுகள்	1 1 1								
27	தானமைவு ஓட்டுகள் குறிகிய திறந்த ஓட்டுகள் உட்பொதிந்த ஓட்டுகள்	1 1 1								
28	திறவுகோலும் மதிப்பு இணைந்த தரவு கட்டமைப்பு மதிப்புகளை குறிப்பதற்கு பயன்படுகிறது திறவுகோல்கள் லேபிள்கள்	3								
29	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>While</td> <td>Do-while</td> </tr> <tr> <td>நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு</td> <td>வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு</td> </tr> <tr> <td>நிபந்தனை சரி எனில் மடக்கின் உடற்பகுதி செயல்படும்</td> <td>மடக்கின் உடற்பகுதி செயல்படுத்திய பின் while சோதிக்கப்படும்</td> </tr> </table>	While	Do-while	நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு	வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு	நிபந்தனை சரி எனில் மடக்கின் உடற்பகுதி செயல்படும்	மடக்கின் உடற்பகுதி செயல்படுத்திய பின் while சோதிக்கப்படும்	3		
While	Do-while									
நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு	வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு									
நிபந்தனை சரி எனில் மடக்கின் உடற்பகுதி செயல்படும்	மடக்கின் உடற்பகுதி செயல்படுத்திய பின் while சோதிக்கப்படும்									
30	Mysqli_connect("server Name", username, "Password", "DB name")	3								
31	அலைக்கற்றை ஒலிப்பரப்பை பயன்படுத்தி குரல் அல்லது தரவு வலை இணைப்பை ஆதாரிக்கிறது ஒலிகளை அனுப்புவதற்காக சுற்று மாற்றுதலை பயன்படுத்துகிறது	3								
32	ஒரு உலகலாவிய வலையமைப்பு ஒரு நிறுவனத்தில் இருக்கும் உறுப்பினர்களுக்கு அணுகல் அனுமதி அணுகல் அனுமதி மாறுப்பட்ட TCP/IP வலையமைப்பை கொண்டதாகும்	1 1 1								
33	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>GET</td> <td>POST</td> </tr> <tr> <td>URL முகவரி வழியாக தரவானது சேவையகத்திற்கு அனுப்பப்படுகிறது</td> <td>தரவானது HTTP REQUEST உடைய உடற்பகுதியில் சேமித்தல்</td> </tr> <tr> <td>தரவினை எல்லோரும் பார்க்க முடியும்</td> <td>தரவினை எல்லோரும் பார்க்க முடியாது</td> </tr> <tr> <td>பாதுகாப்பற்றது</td> <td>பாதுப்பானது</td> </tr> </table>	GET	POST	URL முகவரி வழியாக தரவானது சேவையகத்திற்கு அனுப்பப்படுகிறது	தரவானது HTTP REQUEST உடைய உடற்பகுதியில் சேமித்தல்	தரவினை எல்லோரும் பார்க்க முடியும்	தரவினை எல்லோரும் பார்க்க முடியாது	பாதுகாப்பற்றது	பாதுப்பானது	3
GET	POST									
URL முகவரி வழியாக தரவானது சேவையகத்திற்கு அனுப்பப்படுகிறது	தரவானது HTTP REQUEST உடைய உடற்பகுதியில் சேமித்தல்									
தரவினை எல்லோரும் பார்க்க முடியும்	தரவினை எல்லோரும் பார்க்க முடியாது									
பாதுகாப்பற்றது	பாதுப்பானது									

பகுதி IV		
அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி		5X5=25
வி எ	விடை குறிப்பு	மதிப்பெண்
35.அ	தயாரிப்பு மேலாளர், பொருளடக்க வல்லுனர், ஸ்கிரிப்ட் எழுத்தாளர், உரை பதிப்பாளர், பல்லுடக வடிவமைப்பாளர், கணினி வரைகலை கலைஞர் (எதேனும் 5 தலைப்புகளை விவரித்தல்)	2 3
ஆ	பருநிலை அடுக்கு, தரவு இணைப்பு அடுக்கு, வலையமைப்பு அடுக்கு, இடமாற்ற அடுக்கு, தொடர் அடுக்கு, விளக்காட்சி அடுக்கு, பயன்பாட்டு அடுக்கு - விவரிக்கவும்	3 2
36.அ	பாயிண்டர் டூல், டெக்ஸ் டூல், ரொட்டேட்டிங் டூல், கிராப்பிங் டூல், லைன் டூல், ரெக்டாங்கல் டூல், எலிப்சு டூல், பாலிக்கான் டூல் - படம் வரைந்து விளக்குதல்	2 3
ஆ	தகவல் தொடர்பு, வளப்பகிர்வு, தகவல் பகிர்வு, - விவரிக்கவும்	3 2
37.அ	உருப்பொருள் அல்லது உருப்பொருள் வகை, பண்புக்கூறுக்கள், உறவுநிலை - விவரிக்கவும்	3 2
ஆ	MySQLi_Connect(), MySQLi_Query(), MySQLi_Close() - விவரிக்கவும்	2 3
38.அ	Function என்ற சிறப்பு சொல்லுடன் தொடங்க வேண்டும் அதனை தொடர்ந்து செயற்கூறின் பெயர் மற்றும் பிறை அடைப்பு இடம் பெறவேண்டும் கட்டளை அமைப்பு- செயற்கூறை அழைத்தல்- எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்	2 3
ஆ	PHP கோப்பினை திறத்தல், எழுதுதல், மூடுதல், படித்தல், சேர்த்தல், பதிவேற்றம் செய்தல், - மேற்காண் தலைப்புகளில் ஒன்றினை கட்டளை அமைப்புடன் விளக்கவும்	2 3
39.அ	Switch கூற்று பல்வேறு நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில் பல்வேறு செயல்களை செய்ய பயன்படுகிறது- கட்டளை அமைப்புடன் தகுந்த எ.கா விளக்கவும்	1 2 2
ஆ	The number is greater than 5	5

**HSE II YEAR- QUATERLY EXAMINATION 2023 ANSWER KEY
COMPUTER APPLICATION
MAX MARKS 70**

PART - I

CHOOSE THE MOST APPROPRIATE ANSWER

15X1=15

Q.Nos	Answers	Marks
1	a).A type of image made up of pixels	1
2	d). Ctrl+W	1
3	b). Ctrl+P	1
4	d). structured query language	1
5	c). Php	1
6	a). functionName();	1
7	a).If statement	1
8	b).to update variables	1
9	a). Form	1
10	c). 4	1
11	a). Wirless fidelity	1
12	d). Intranet	1
13	c). Ctrl+X	1
14	d).datatype	1
15	b). Hyper text transfer protocol secure	1
PART- II		
ANSWER ANY SIX QUESTIONS QUESTION No. 24 IS COMPULSORY 6X2=12		
Q.Nos	Answers	Marks
16	Text,images, sound, videoand animation	2
17	In page maker document, the area outside of the dark border is referred to as the pasteboard	2
18	The acronym stands for atomicity, consistency, isolation and durability	2
19	A dynamic web page is a page whose content can change each time	2
20	Array is a concept that stores more than one value of same data type (homogeneous) in single array variable. They are 3 types of array	2
21	The if... else statement is a conditional statement in php, if executes one block of code	2
22	For(init counter;test counter; increment counter) { code }	2
23	In PHP Scripting language many functions are available for MySQL Database connectivity and executing SQL queries. (the "i" stands for improved) MySQLi is extension in PHP scripting language which gives access to the MYSQL database. MySQLi extension was introduced version 5.0.0,	2
24	<ul style="list-style-type: none"> • Communication • Resource sharing • Data (or) software sharing • Money saving- <p style="text-align: right;">(Compulsory Question)</p>	2

PART III											
ANSWER ANY SIX QUESTIONS QUESTION No. 33 IS COMPULSORY		6X3=18									
Q.Nos	Answers	Marks									
25	Wave, MP3, AIFF, WMA	3									
26	It is defined as the number of items that must be included in a relationship. i.e number of entities in one set mapped with the number of entities of another set via the relationship.	3									
27	.1. PHP Default tags 2. Short open tags 3. HTML script embed tags	3									
28	An associative array is a data structure that stores a collection of key-value pairs	3									
29	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">While</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Do-while</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entry control loop</td> <td>Exit control loop</td> </tr> <tr> <td>PHP while loops execute a block of code while the specified condition is true.</td> <td>loops through a block of code once, and then repeats the loop as long as the specified condition is true</td> </tr> <tr> <td>Execution and checking condition is differ</td> <td>Execution and checking condition are same</td> </tr> </tbody> </table>	While	Do-while	Entry control loop	Exit control loop	PHP while loops execute a block of code while the specified condition is true.	loops through a block of code once, and then repeats the loop as long as the specified condition is true	Execution and checking condition is differ	Execution and checking condition are same	3	
While	Do-while										
Entry control loop	Exit control loop										
PHP while loops execute a block of code while the specified condition is true.	loops through a block of code once, and then repeats the loop as long as the specified condition is true										
Execution and checking condition is differ	Execution and checking condition are same										
30	Mysqli_connect("server Name", username, "Password", "DB name")	3									
31	Mobile network is the network connection devices without cable. Mobile , computer such as laptop, tablet and hand held computers were past growing segments	3									
32	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">Internet</td> <td style="width: 40%;">a global network, public TCP/IP network used by over a billion people all over the world</td> <td style="width: 45%;">Sending email to a friend</td> </tr> <tr> <td>Intranet</td> <td>a TCP/IP network with access restricted to members of an organization</td> <td>Accessing your record in the employee personnel file</td> </tr> <tr> <td>Extranet</td> <td>TCP/IP network with restricted access to members</td> <td>Checking availability of inventory from an outside supplier</td> </tr> </tbody> </table>	Internet	a global network, public TCP/IP network used by over a billion people all over the world	Sending email to a friend	Intranet	a TCP/IP network with access restricted to members of an organization	Accessing your record in the employee personnel file	Extranet	TCP/IP network with restricted access to members	Checking availability of inventory from an outside supplier	1 1 1
Internet	a global network, public TCP/IP network used by over a billion people all over the world	Sending email to a friend									
Intranet	a TCP/IP network with access restricted to members of an organization	Accessing your record in the employee personnel file									
Extranet	TCP/IP network with restricted access to members	Checking availability of inventory from an outside supplier									
33	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">GET</th> <th style="width: 50%;">POST</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>It is default method</td> <td>It is not a default method</td> </tr> <tr> <td>It is designed to GET data from the server</td> <td>It is designed to SEND data to the server</td> </tr> <tr> <td>GET request is sent via URL</td> <td>POST request is sent via HTTP request body</td> </tr> </tbody> </table>	GET	POST	It is default method	It is not a default method	It is designed to GET data from the server	It is designed to SEND data to the server	GET request is sent via URL	POST request is sent via HTTP request body	3	
GET	POST										
It is default method	It is not a default method										
It is designed to GET data from the server	It is designed to SEND data to the server										
GET request is sent via URL	POST request is sent via HTTP request body										

Compulsory Question

PART IV

ANSWER ALL THE QUESTIONS**5X5=25**

Q.NoS	ANSWERS	MARKS
35 A	Production Manager, Content Specialist, Script Writer, Text Editor, Multimedia Architect, Computer Graphic Artist, Audio and Video specialist, computer programmer, web master (explain any five)	2 3
B	Physical Layer, Datalink Layer, Network layer, Transport layer, Session Layer, presentation Layer, application layer -explain any five	5
36 A	Pointer tool, Text tool, rotating tool, cropping tool, line tool, constrained tool, rectangle tool, rectangle frame tool, -explain	5
B	Communication, resource sharing, information sharing- explain in detail	5
37 A	Entity or entity type, attributes, relationship – explain in details	5
B	MySQLi Connect(), MySQLi Query(), MySQLi Close() -Explain	5
38 A	User defined function syntax for creating a function (function name parameter list), calling a function – explain in details	5
B	Php a open a file with syntax , Php a read file with syntax, Php close a file with syntax, explain with suitable example	5
39 A	The switch case is an alternative to if..elseif.. else statement which executes a block of code corresponding to the match. Syntax Switch(n) { case label1 :code to be executed; break; case label2 :code to be executed; break; case label3 :code to be executed; break; default: code to be executed ; }	1 2 2
B	The number is greater than 5 any related example	5