

**அரசுத் தேர்வுகள் இயக்ககம், சென்னை-6.**  
**மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு பொதுத்தேர்வு – மார்ச் 2024**  
**கணினி பயன்பாடுகள்- விடைக்குறிப்புகள்**

**குறிப்பு:**

1. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினால் எழுதப்பட்ட விடைகள் மட்டுமே மதிப்பீடு செய்தல் வேண்டும்.
2. பகுதி I-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் எழுதப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
3. விடை குறியீடு அல்லது விடை ஆகியவற்றில் ஏதேனும் ஒன்று தவறாக இருப்பின், அதற்கு பூஜ்யம் மதிப்பெண் மட்டுமே வழங்க வேண்டும்.

**மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70**

**பகுதி-I**

**அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்**

**15×1=15**

வினா எண்	குறியீடு	விடை	மதிப்பெண்
1	அ	Apple Inc.	1
2	இ	Select	1
3	ஈ	echo	1
4	ஆ	break	1
5	விடை எழுத முயற்சி செய்திருப்பின் முழுமதிப்பெண் வழங்கலாம்		1
6	ஆ	mysqli_close("Connection Object");	1
7	ஆ	செல்கள்(Cells)	1
8	அ	128	1
9	ஈ	RJ21	1
10	ஆ	File	1
11	ஆ	Small and Medium-sized Enterprises	1
12	ஈ	பற்று அட்டை - இப்பொழுது செலுத்து	1
13	ஈ	ICANN	1
14	அ	ஃபிஷிங்	1
15	ஆ	function	1

**பகுதி-II**

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

வினா எண் 24க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6×2=12

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்கள்
16	WAV, MP3, OGG, AIFF, WMA, RA (ஏதேனும் நான்கு)	2
17	1. கொடுக்கப்பட்ட அட்டவணை நெடுவரிசையின் பலவேறு மதிப்புகளுடைய எண்ணிக்கையை வரையறுக்கிறது (அல்லது) உறவுநிலையில் சேர்க்கப்பட வேண்டிய உருப்பொருளின் எண்ணிக்கையை குறிக்கும். (அல்லது) 2. எண் அளவையின் மூன்று வகைகள்:ஒன்றுடன் ஒன்று, ஒன்றுடன் பல, பலவற்றுடன் பல	2
18	1. செயற்கூறின் பெயரை செயலுருபுகளின் பட்டியலுடன் குறிப்பிட்டு அழைக்கப்படுகிறது. (அல்லது) 2. ஏதேனும் ஒரு பொருத்தமான கட்டளை அமைப்பு அல்லது எடுத்துக்காட்டு	2
19	1. தகவல் தொடர்பு (அல்லது) தொடர்பாடல் 2. வளப்பகிர்வு 3. தரவு (அல்லது) தகவல் (அல்லது) மென்பொருள் பகிர்வு. 4. பணம் சேமிப்பு (ஏதேனும் மூன்று)	2
20	1. <b>Network Simulation</b> பதிப்பு 2 என்பதன் சுருக்கம் ஆகும். 2. வலையின் தொடர்பு மற்றும் நிகழ்வு சார்ந்த ஆய்வுக்கான திறந்த மூல மென்பொருளாகும். (அல்லது) வேறு பொருத்தமான விளக்கம் (ஏதேனும் இரண்டு)	2
21	<b>DDL</b> கட்டளைகள்: (ஏதேனும் இரண்டிற்கு கட்டளை அமைப்பு) CREATE, ALTER, DROP, RENAME, TRUNCATE <b>DML</b> கட்டளைகள்: (ஏதேனும் இரண்டிற்கு கட்டளை அமைப்பு) INSERT, UPDATE, DELETE	1 1
22	வலையமைப்பு அணுகல் அடுக்கு, இணைய அடுக்கு இடமாற்ற அடுக்கு, பயன்பாட்டு அடுக்கு	2

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்கள்
23	ஏதேனும் பொருத்தமான இரண்டு வேறுபாடுகள்	2
24	கட்டளை அமைப்பு: \$file_object=fopen("Filename","Read/WriteMode")or die("Error Message"); (அல்லது) \$file_object=fopen("Filename","Read/WriteMode"); எடுத்துக்காட்டு: ஏதேனும் பொருத்தமான ஒரு எடுத்துக்காட்டு	1     1

### பகுதி-III

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

வினா எண் 33க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6×3=18

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்கள்
25	விநியோக குறிப்புகள், விலைப்பட்டியல்கள், கொள்முதல் ஆணைகள், செயல்பாட்டு ஒப்புக்கைகள் (ஏதேனும் 3)	3
26	1. இணையத்தின் மூலம் பல்வேறு வணிக நிறுவனங்களுக்கு இடையே வர்த்தகம் நடைபெறுகின்றன. 2. புறத்திறனீட்டம் மற்றும் வெளி-புறத்திறனீட்டம் B2B யுடன் தொடர்புடையது (அல்லது) ஏதேனும் ஒரு பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டு	2  1
27	தகவல் கசிவு, தரவு சிதைப்பு, பண மோசடிகள், தீங்கிழைக்கும் நிரல் அச்சுறுத்தல்கள், பரவல் சேவை மறுக்கப்படல், சைபர் squatting, டைபோரைலி/தட்டச்சுப்போலி, ஃபிஷிங். (ஏதேனும் இரண்டின் விளக்கம்)	3
28	ஒரு வடம் இரண்டு சாதனங்களை ஒன்றோடொன்று நேரடியாக (அல்லது மோடமின்றி) இணைத்தால் அது பூஜ்ய மோடம் கேபிள் எனப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டு: RS-232, ஈ-தர்நெட் கிராஸ்ஓவர் வடங்கள் (அல்லது) நேர் எதிர் வயரிங் வடம் (ஏதேனும் ஒரு எடுத்துக்காட்டு)	2  1

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்கள்
29	<ul style="list-style-type: none"> <li>இரண்டாவது உரைத்தொகுதியின் கீழ்ப்பக்க கைப்பிடியில் கிளிக் செய்து அதன் மேல்பகுதி வரை இழுக்கவும்.</li> <li>பிறகு, முதல் உரைத்தொகுதியின் கீழ்ப்பக்க கைப்பிடியில் கிளிக் செய்து கீழ்நோக்கி தேவையான அளவிற்கு இழுக்கவும்.</li> </ul>	3
30	<p>சேமிக்கப்பட்ட மதிப்பு அட்டை என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை முன்னதாகவே செலுத்தப்பட்ட பற்று அட்டையின் ஒரு வகை ஆகும்.</p> <p><b>வகைகள்:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>மூடிய வளையம் (ஒற்றை நோக்கு)</li> <li>திறந்த வளையம் (பல் நோக்கு)</li> </ol>	1 2
31	<ol style="list-style-type: none"> <li>பயன்பாட்டு அடுக்கு</li> <li>தரப்பாடுகள் அடுக்கு</li> <li>இடமாற்று அடுக்கு</li> <li>பரும அடுக்கு</li> </ol>	3
32	<p><b>கட்டளை அமைப்பு:</b> mysql_connect("Server name", "UserName", Password", "DB Name");</p> <p><b>எடுத்துக்காட்டு:</b> ஏதேனும் பொறுத்தமான ஒரு எடுத்துக்காட்டு</p>	2 1
33	<p>a=&gt;10 b=&gt;20 c=&gt;30</p>	3

### பகுதி-IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5×5=25

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்கள்
34 (அ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>பாலிகான் டூலை கிளிக் செய்து பலகோணம் வரைக.</li> <li><b>Element-&gt;Polygon Settings</b> ஐ கிளிக் செய்க. உரையாடல் பெட்டி தோன்றும்.</li> <li>அதில் <b>Number of sides</b> என்பதில் 5 எனவும்,</li> <li><b>Star inset</b> என்பதில் 50% எனவும் உள்ளிடவும்.</li> <li><b>OK</b> பொத்தானை கிளிக் செய்க.</li> </ul>	5
(அல்லது)		

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்கள்
(ஆ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• நேரடி EDI.</li> <li>• VAN வழியாக EDI.</li> <li>• FTP/VPN, SFTP, FTPS வழியாக EDI</li> <li>• இணையம் வழி EDI.</li> <li>• கைப்பேசி வழி EDI</li> </ul> <p>(விளக்கத்துடன்)</p>	5
35 (அ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• இணைப்பு வடம்.</li> <li>• RJ45 இணைப்பி</li> <li>• ஈத்தர்நெட் தொடர்பி</li> <li>• கிரிம்பிங் கருவி</li> </ul> <p>(விளக்கத்துடன்)</p>	5
<b>(அல்லது)</b>		
(ஆ)	ஏதேனும் பொருத்தமான மூன்று வேறுபாடுகள்	5
36 (அ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. உருப்பொருள் அல்லது உருப்பொருள் வகை</li> <li>2. பண்புக்கூறுகள்</li> <li>3. உறவுநிலை</li> </ol> <p>விளக்கம்</p> <p>எடுத்துக்காட்டு</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>1</p>
<b>(அல்லது)</b>		
(ஆ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. உலாவியில் URLஐ தட்டச்சு செய்தவுடன், அக்கணினியின் DNS அதை இடைத்தேக்கத்தில் தேடுகிறது.</li> <li>2. ஐபி முகவரி கண்டுபிடிக்கப்பட்டால் தகவல் மீட்கப்படும். இல்லையெனில் தீர்வியிடம் வினவலை தொடங்க வேண்டும்.</li> <li>3. ஒவ்வொரு தீர்வியும் தனக்கென்று இடைத்தேக்கத்தை பெற்றிருக்கும். அதில் ஐபி முகவரி கண்டறியப்பட்டால், தகவல் மீட்கப்படும். இல்லையெனில் அடுத்த பெயர்ச்சேவையகத்திற்கு (TLD) அனுப்பப்படுகிறது.</li> <li>4. ஐபி முகவரி கிடைக்கும் வரை அடுத்தடுத்த பெயர்ச்சேவையகத்திற்கு அனுப்பப்படுகிறது. இறுதியில் ஐபி முகவரி கண்டறியப்பட்டு பதிவுகள் தீர்விக்கு அனுப்பப்படுகிறது.</li> <li>5. தீர்வி இந்த பதிவுகளை கணினியின் உலாவிக்கு வழங்குகிறது.</li> </ol> <p>குறிப்பு :- அடிப்படை DNS வேலை செய்யும் விதம் பற்றிய விளக்கப்படம் மட்டும் வரைந்திருந்தால் 2 மதிப்பெண்கள் வழங்கலாம்.</p>	5

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்கள்
<b>37</b> (அ)	1. பாதுகாப்பான மின்னணு பரிவர்த்தனை (SET) 2. பாதுகாப்பான சாக்கெட்டு அடுக்குகள்(SSL)  (விளக்கம்)	2½ 2½
<b>(அல்லது)</b>		
(ஆ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறு (வரையறை)</li> <li>• செயற்கூறு அறிவிப்பு (கட்டளை அமைப்பு, விளக்கம்)</li> <li>• செயற்கூறு அழைத்தல்</li> <li>• எடுத்துக்காட்டு (பொருத்தமான ஒரு எடுத்துக்காட்டு)</li> </ul>	1 2 1 1
<b>38</b> (அ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. தயாரிப்பு மேலாளர்</li> <li>2. பொருளடக்க வல்லுநர்</li> <li>3. ஸ்கிரிப்ட் எழுத்தாளர்</li> <li>4. உரை பதிப்பாளர்</li> <li>5. பல்லாடக வடிவமைப்பாளர்</li> <li>6. கணினி வரைகலை கலைஞர்</li> <li>7. ஒலி மற்றும் ஒளிக்காட்சி வல்லுநர்</li> <li>8. கணினி நிரலர்</li> <li>9. வலை வல்லுநர்</li> </ol> (ஏதேனும் ஐந்தின் விளக்கம்)	5
<b>(அல்லது)</b>		
(ஆ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FOR மடக்கின் பயன்</li> <li>2. கட்டளை அமைப்பு (விளக்கம்)</li> <li>3. எடுத்துக்காட்டு (பொருத்தமான ஒரு எடுத்துக்காட்டு)</li> </ol>	1 3 1