

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. Network Simulation பதிப்பு 2 என்பதன் சுருக்கம் ஆகும். 2. வலையின் தொடர்பு மற்றும் நிகழ்வு சார்ந்த ஆய்வுக்கான திறந்த மூல மென்பொருளாகும். (அல்லது) வேறு பொருத்தமான விளக்கம் (ஏதேனும் இரண்டு)	2
21	DDL கட்டளைகள்: (ஏதேனும் இரண்டிற்கு கட்டளை அமைப்பு) CREATE, ALTER, DROP, RENAME, TRUNCATE DML 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 ஒப்புமைகள் (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"> இரண்டாவது உரைத்தொகுதியின் கீழ்ப்பக்க கைப்பிடியில் கிளிக் செய்து அதன் மேல்பகுதி வரை இழுக்கவும். பிறகு, முதல் உரைத்தொகுதியின் கீழ்ப்பக்க கைப்பிடியில் கிளிக் செய்து கீழ்நோக்கி தேவையான அளவிற்கு இழுக்கவும். 	3
30	<p>சேமிக்கப்பட்ட மதிப்பு அட்டை என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை முன்னதாகவே செலுத்தப்பட்ட பற்று அட்டையின் ஒரு வகை ஆகும்.</p> <p>வகைகள்:</p> <ol style="list-style-type: none"> மூடிய வளையம் (ஒற்றை நோக்கு) திறந்த வளையம் (பல் நோக்கு) 	1 2
31	<ol style="list-style-type: none"> பயன்பாட்டு அடுக்கு தரப்பாடுகள் அடுக்கு இடமாற்று அடுக்கு பரும அடுக்கு 	3
32	<p>கட்டளை அமைப்பு:</p> <pre>mysqli_connect("Server name", "UserName", "Password", "DB Name");</pre> <p>எடுத்துக்காட்டு:</p> <p>ஏதேனும் பொறுத்தமான ஒரு எடுத்துக்காட்டு</p>	2 1
33	<pre>a=>10 b=>20 c=>30</pre>	3

பகுதி-IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5×5=25

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

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

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