

அரசுத் தேர்வுகள் இயக்ககம், சென்னை-6
மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு பொதுத்தேர்வு, மார்ச் - 2025
கணினி பயன்பாடுகள் - விடைக்குறிப்புகள்

மொத்த மதிப்பெண்கள் :70

குறிப்பு :

1. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினால் எழுதப்பட்ட விடைகள் மட்டுமே மதிப்பீடு செய்தல் வேண்டும்.
2. பகுதி 1-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

பகுதி - I

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

15×1 = 15

வினா எண்	குறியீடு	விடை	மதிப்பெண்
1	ஆ	பல்லாடகம்	1
2	அ	Zoom tool	1
3	ஆ	Ctrl+A	1
4	அ	===	1
5	ஈ	3	1
6	ஆ	நிபந்தனை	1
7	ஈ	எதுவுமில்லை	1
8	இ	foreach loop	1
9	ஆ	நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு	1
10	ஆ	வலையமைப்பு	1
11	ஆ	File Transfer Protocol	1
12	ஆ	டீம்பெர்னாஸ் லீ	1
13	அ	எண்முறை பதிப்பக இணையதளம்	1
14	ஆ	புற இணையம்	1
15	ஆ	TDCC	1

பகுதி - II

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்.

6×2 = 12

16	கருப்பு நிற எல்லைக் கோட்டிற்கு வெளியில் உள்ள பகுதி ஒட்டுப்பலகை (Pasteboard) என அழைக்கப்படுகிறது.	2
17	1. அணுக்கோப்பு 2. நிலைத்தன்மை 3. தனித்த நிலை 4. நீடித்த திறன்	2
18	ஹேக்கர்கள் கணிப்பொறி அல்லது வலையமைப்பிற்குள் அங்கீகரிக்கப்படாத ஊடுருவல் அதாவது சட்டவிரோதமாக கணிப்பொறியின் பாதுகாப்பு அரணை உடைத்து, இணையத்தளத்தில் உள்புகுதல் மற்றும் இரகசிய தகவலை இடைமறித்தல் செய்வார்கள்.	2
19	fclose(\$file_Object);	2
20	ஒரு நிறுவனத்தின் உள்ளே உள்ள பணியாளர்களின் தரவுகளையும் வளங்களையும் பகிர்ந்து கொள்ள உதவும் தனிப்பட்ட ஒரு வலையமைப்பு ஆகும்.	2
21	மண்டலம் (Zone) என்பது தொடர்சியான களங்கள் மற்றும் துணைக்களங்களால் ஆனது. இது களப்பெயர்வெளியின் ஒரு துணைத்தொகுதி ஆகும்.	2
22	சிமுலேசனின் ஒவ்வொரு நிரலைப் பற்றிய தகவலைக் கொண்ட ஆவண கோப்பே டிரேஸ் கோப்பு ஆகும். (அல்லது) சிமுலேசனின் முக்கிய வெளியீடு டிரேஸ் கோப்பு ஆகும்.	2
23	பிஷிங் என்பது ஒரு வகை மின்வணிக அச்சுறுத்தல் ஆகும் மின்னஞ்சல் , தொலைபேசி அல்லது குறும்செய்தி மூலம் தொடர்பு கொண்டு வங்கி கணக்கு விபரங்கள் OTP,PIN அல்லது கடவுச்சொல்லை கேட்டு தனிநபர்களை வலையில் சிக்க வைப்பது	2
24	Hello, world!	2

பகுதி - III

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்.

6×3 = 18

25	நிழற்பட கோப்பு வடிவங்கள் TIFF, BMP, DIB, GIF, JPEG, TGA, PNG	3
26	- மாஸ்டர் பக்கத்தில் வைக்கப்படும் எந்தவொரு பொருளும் ஆவணத்தில் உள்ள அனைத்துப் பக்கங்களிலும் தோன்றும். - அடுத்தடுத்த பக்கங்களில் நீங்கள் மீண்டும் அதே பொருள்களை உருவாக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. அதனால் நேரத்தின் அளவு குறைகிறது. - மாஸ்டர் பக்கங்கள் பொதுவாக லோகோக்கள் (logos) பக்க எண்கள், தலைப்புகள் மற்றும் அடிக்குறிப்புகளைக் கொண்டிருக்கின்றன.	1 1 1
27	ERமாதிரியில், இரண்டு உருப்பொருளுக்கு இடையே மூன்று வகையான உறவுநிலைகள் உள்ளன. அவை - ஒன்றுடன் ஒன்று உறவுநிலை - ஒன்றுடன் பல உறவுநிலை - பலவற்றுடன் பல உறவுநிலை	3
28	PHP இல் மூன்று வகையான ஒட்டுகள் உள்ளன. அவை 1. PHPஇன் தானமைவு ஒட்டுகள் : இதில் PHP குறிமுறையானது <code><?php மற்றும் ?></code> என்ற ஒட்டுகளுக்கிடையே கொடுக்கப்பட வேண்டும். 2. குறுகிய திறந்த ஒட்டுகள்: இதில் PHP குறிமுறையானது <code><? மற்றும் ?></code> என்ற ஒட்டுகளுக்கிடையே கொடுக்கப்பட வேண்டும். 3. HTML ஸ்கிரிப்டில் உட்பொதிந்த ஒட்டுகள் : இதில் குறிமுறையானது <code><script language = "php"> மற்றும் </script></code> என்ற ஒட்டுகளுக்கிடையே கொடுக்கப்பட வேண்டும்.	1 1 1
29	x is equal to 5	3
30	TCP / IP நெறிமுறையில் நான்கு அடுக்குகள் உள்ளன. இவை ஒவ்வொன்றுக்குமான விளக்கம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 1. வலையமைப்பு அணுகல் அடுக்கு 2. இணைய அடுக்கு 3. இடமாற்ற அடுக்கு 4. பயன்பாட்டு அடுக்கு	3

31	• RJ45 இணைப்பி ஒரு தொலைபேசி ஜாக் போலவே தோற்றமளிக்கிறது. • ஆனால் இது அளவில் சற்று பெரியது. • RJ45 ல் RJ என்பது Registered Jack, 45 என்பது வடத்தின் இடைமுகத் தரத்தைக் குறிக்கிறது.	3
32	1. வழங்குபவர்: வழங்கும் வங்கியின் சின்னம் 2. கடன் அட்டை எண்: 16 இலக்க தனித்துவ அடையாள எண். 3. வாடிக்கையாளர் பெயர்: இது அட்டையின் முன்பக்கத்தில் பொறிக்கப்பட்டிருக்கும். 4. EMV சில்லு: இது காந்தப் பட்டைக்கு கூடுதலாக அட்டையின் தகவல்களைச் சேமிக்க உள்ள ஒரு உட்பொதிக்கப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த சில்லு. 5. RFID சின்னம்: இது ஒரு தொடர்பு இல்லாத திறன் அட்டை என்பதைக் குறிக்கிறது. 6. காலாவதி மாதம் மற்றும் ஆண்டு: இது அட்டையின் முன்பக்கத்தில் இருக்கும். அச்சிடப்பட்ட மாதத்தின் கடைசி நாள் வரை அட்டை செல்லுபடியாகும். 7. அட்டைநிறுவன அடையாளச் சின்னம்: இது கடன் அட்டை அமைப்பின் பெயர். எடுத்துக்காட்டு VISA, MASTER CARD மற்றும் RUPAY 8. காந்தப் பட்டை: வாடிக்கையாளர் பற்றிய மறைகுறியிடப்பட்ட தரவு மற்றும் கணக்கு எண் அடங்கிய காந்தப் பட்டை இது. 9. முப்பரிமாணப் ஒளிப்படம்: (Hologram) நகலெடுத்தலை தடுக்கும் ஒரு பாதுகாப்பு அம்சம். 10. கையொப்பம் பலகம்: அட்டையின் பின்புறத்தில் வாடிக்கையாளரின் கையொப்பம் இருக்கும். 11. CVC/CVV: அட்டை சரிபார்ப்பு குறியீடு/மதிப்பு என்பது வழக்கமாக கையொப்ப பலகத்தின் இடதுபுறம் அச்சிடப்படும் 3 இலக்கக் குறியீடு ஆகும். (ஏதேனும் மூன்றுக்கு விளக்கம்)	3
33	mysqli_query ("Connection Object", "SQL query"); தகுந்த எடுத்துக்காட்டு	3

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5 × 5 =25

34	• உரை கோப்பு வடிவங்கள் ➤ RTF ➤ Plain Text • நிழற்பட கோப்பு வடிவங்கள் ➤ TIFF ➤ BMP ➤ DIB ➤ GIF ➤ JPEG ➤ TGA ➤ PNG • இலக்க ஒலிகோப்பு வடிவங்கள் ➤ WAV ➤ MP3 ➤ OGG ➤ AIFF ➤ WMA ➤ RA • இலக்க ஒலிகாட்சி கோப்பு வடிவங்கள் ➤ AVI ➤ MPEG (ஏதேனும் இரண்டு தலைப்புக்கு விளக்கம்) (அல்லது)	3
34	1. திறவுகோல் பண்புக்கூறுகள் (ஆ) 2. எளிய பண்புக்கூறுகள் 3. கலப்பு பண்புக்கூறுகள் 4. ஒற்றை மதிப்புடைய பண்புக்கூறுகள் 5. பல மதிப்புடைய பண்புக்கூறுகள் விளக்கவும்	2
		3

35	1. கருவிப்பெட்டியில் உள்ள செவ்வகம் அல்லது நீள்வட்டம் அல்லது பலகோணம் (அ) ஏதேனும் ஒன்றின் மீது கிளிக் செய்ய வேண்டும் 2. அதை பயன்படுத்தி சட்டம் வரையவேண்டும் 3. பட்டி பட்டையில் File→Place என்பதை தேர்வு செய்ய வேண்டும் 4. செருக வேண்டிய உரையை தேர்வு செய்ய வேண்டும் 5. Open பொத்தானை கிளிக் செய்தல் வேண்டும் செருக வேண்டிய சட்டத்தில் கிளிக் செய்ய வேண்டும் (அல்லது)	5
35	PHP ல் 8 வகையான தரவினங்கள் உள்ளன (அ) 1.Integer 2.Float 3.String 4.Boolean 5.Array 6.Object 7.Resource 8.Null இவற்றில் ஏதேனும் 5 வகையினை விளக்கவும்	2 3
36	1. இணையச்சு வடம் (அ) 2. முறுக்கு இணை வடம் 3. ஒளியிழை வடம் 4. USB கேபிள் 5. தொடர் மற்றும் இணை வடங்கள் 6. ஈத்தர் நெட் வடம் ஏதேனும் 5 ஐ விளக்கவும் (அல்லது)	2 3
36	1. வணிகம் – வணிகம் (அ) 2. வணிகம் – நுகர்வோர் 3. வணிகம் – அரசாங்கம் 4. நுகர்வோர் – வணிகம் 5. நுகர்வோர் – நுகர்வோர் 6. நுகர்வோர் – அரசாங்கம் 7. அரசாங்கம் – வணிகம் 8. அரசாங்கம் – நுகர்வோர் 9. அரசாங்கம் – அரசாங்கம் ஏதேனும் 4 ஐ விளக்கவும்	2 3

37	இணைய வங்கி சேவை	3
(அ)	1. நேரடி வங்கி , வலையமைப்பு வங்கி மற்றும் தொலை வங்கிக்கான தொகுப்பு பெயராகும் 2. பாதுகாப்பான வலைதளத்தில் பண்பரிவாத்தனைகளை நடத்த 3. நிகழ்நிலை வங்கியியல் முறை கோர்- பேங்கிங் முறையுடன் இணைக்கப்பட்டு தனிப்பட்ட வாடிக்கையாளரை தனக்கான வங்கி கிளையை இயக்குவது போன்றது <u>கைபேசி வங்கி சேவை</u> 1. மின் வங்கி சேவையின் மற்றொரு வடிவம் 2. பண இருப்பு சரிபார்ப்பு , பிற கணக்குகளுக்கு பணத்தை மாற்றுவது 3. எந்த நேரத்திலும் எந்த இடத்திலும் பண பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ளுதல் (அல்லது)	2
37	1. இறுதி பயனருக்கு சேவையை மேம்படுத்துவது (ஆ) 2. உற்பத்தியை அதிகரித்தல் 3. பிழைகள் குறைவு 4. பதிலளிப்பு நேரங்களை குறைத்தல் 5. தானியக்க செயல்பாடுகள் 6. செலவுகள் குறைப்பு 7. அனைத்து தொழில் மற்றும் வாத்தக கூட்டாளிகளை ஒருங்கிணைத்தல் 8. செயல்பாட்டு நிலை பற்றிய தகவல் அளித்தல் 9.நிதி விகிதங்கள் மேம்படுத்துதல்	5
38	பலபரிமாண அணி:	2
(அ)	ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அணிகளை உறுப்புகளாகக் கொண்டுள்ள அணி பல பரிமாண அணி என்று அழைக்கப்படுகிறது. (ஏதேனும் ஒரு பொருந்தமான எடுத்துகாட்டு) (அல்லது)	3

38 (அ)	<pre> <?php for (\$i=10; \$i>=1; \$i--) { echo \$i."
"; } ?> (அல்லது) <?php for (\$i=10; \$i>=1; \$i--) { echo \$i; } ?> </pre>	5
-----------	--	---