

**அரசுத் தேர்வுகள் இயக்ககம், சென்னை-6.**  
**மேல்நிலை முதலாம் 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	சரியானவிடை	மதிப்பெண்
1	(ஈ)	RAM	1
2	(ஆ)	32	1
3	(ஆ)	Pentium IV	1
4	(ஆ)	ext2	1
5	(இ)	Format	1
6	(இ)	625	1
7	(ஈ)	F5	1
8	(அ)	WLAN	1
9	(ஈ)	<body>	1
10	(ஆ)	Name	1
11	(ஈ)	SVG	1
12	(ஈ)	Dynamic Hyper Text Markup Language	1
13	(இ)	switch	1
14	(இ)	உள்ளமை மாறி	1
15	(ஈ)	மறை குறியாக்கம்	1

பகுதி-II

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்குவிடையளிக்கவும் .

வினா எண் 24-க்கு கட்டாயமாகவிடையளிக்கவும்

6×2=12

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்
16	<p><b>கட்டுப்பாட்டகத்தின் செயல்கள்:</b> மையச் செயலகம் – நினைவகம் மற்றும் உள்ளீடு வெளியீடு சாதனங்களுக்கு இடையே பரிமாறப்படும் தரவைக் கட்டுப்பாட்டகம் கட்டுப்படுத்துகிறது. <b>(அல்லது)</b> கணிப்பொறியின் முழுச் செயல்பாடுகளையும் இது கட்டுப்படுத்துகிறது.</p>	2
17	<p><math>(46)_{10} = (101110)_2</math></p>	2
18	<p>ஏதேனும் இரண்டு இயக்க அமைப்புகள்</p>	2
19	<p>ஏதேனும் இரண்டு பொருத்தமான வேறுபாடுகள்</p>	2
20	<p>புதிய நிகழ்த்துதலை உருவாக்க முன்னரே வடிவமைக்கப்பட்ட நிகழ்த்துதல் வடிவமைப்பாகும். <b>(அல்லது)</b> புதிய வடிவமைப்பு மற்றும் பரிந்துரைக்கான, முன்னரே வடிவமைக்கப்பட்ட <b>Template</b> யைக் கொண்டு புதிய நிகழ்த்துதலை உருவாக்கலாம்.</p>	2
21	<p>கணிப்பொறி குற்றத்தின் ஒரு வகை ஆகும். கடவுச்சொல் மற்றும் கிரொடிட் கார்டு எண்கள் உள்ளிட்ட பயனர் தரவை திருடுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும். ஒரு மின்னஞ்சல் ஆகும். <b>(அல்லது)</b> தனியார் பற்றிய தகவல்களை பெற சைபர் குற்றவாளிகளின் மோசடி முயற்சிகள் ஆகும். இவை மின்னஞ்சல் போன்று வடிவமைக்கப்பட்டிருக்கும் மேலும் சட்டப்பூர்வமான இடத்தில் இருந்து வந்தது போல் முகப்பில் தோற்றமளிக்கும்.</p>	2
22	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. எண் வரிசைப்பட்டியல் / வரிசைப்படுத்தப்பட்ட பட்டியல்</li> <li>2. எண் வரிசை இடப்படாத பட்டியல் / வரிசைப்படுத்தப்படாத பட்டியல்</li> <li>3. உரையானது பட்டியல் / வரையறை பட்டியல்</li> </ol>	2
23	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Google(கூகுள்)</li> <li>• Bing (பிங்)</li> </ul> <p><b>(அல்லது)</b> வேறு ஏதேனும் பொருத்தமான இரண்டு தேடுபொறிகள்</p>	2

24	<p>அறிவுசார் செல்வாக்காளர் (White Collar Crime) குற்றமாகும். இந்த குற்றங்களை செய்வோர் பொதுவாக கணிப்பொறியை திறன்பட இயக்குபவராக இருப்பார்கள்.</p> <p>(அல்லது)</p> <p>இணைய குற்றங்கள் என்பது கணிப்பொறியிலும், வலைப்பின்னல்களிலும் ஈடுபடுத்தப்படுகிறது.</p> <p>(அல்லது)</p> <p>இணைய குற்றம் என்பதும் குற்றம் இதில் கணிப்பொறி மற்றும் வலைதளம் அடங்கும்</p>	2
----	---	---

**பகுதி-III**

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் .

வினா எண் 33 – க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்

6×3=18

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்
25	<p>1. RISC - Reduced Instruction Set Computers</p> <p>2. CISC - Complex Instruction Set Computers</p> <p style="text-align: center;">(அல்லது)</p> <p>1. குறைக்கப்பட்ட கட்டளைத் தொகுதி கணினிகள் (RISC)</p> <p>2. சிக்கலான கட்டளைத் தொகுதி கணினிகள் (CISC)</p>	<p>1½</p> <p>1½</p>
26	<p>முறை 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• கம்ப்யூட்டர் குறும்படத்தை திறக்கவும்</li> <li>• File →New→Folder</li> </ul> <p>முறை 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• திரை முகப்பில் சுட்டியின் வலது பொத்தானை கிளிக் செய்யவும்</li> <li>• New → Folder கட்டளையை தேர்வு செய்யவும்</li> </ul> <p style="text-align: center;">(அல்லது)</p> <p style="text-align: center;">(வேறு ஏதேனும் இரண்டு பொருத்தமான முறைகள்)</p>	<p>1½</p> <p>1½</p>
27	<p>= (A1+A2+A3) / 3 (அல்லது)= AVERAGE(A1:A3) (அல்லது)= SUM(A1:A3) / 3</p> <p style="text-align: center;">(வேறு ஏதேனும் இரண்டு பொருத்தமான வாய்ப்பாடு)</p>	3
28	<p><b>dir</b> : மீவுரையின் ஆவணம் முழுமைக்கும் உரையின் திசையைதீர்மானிக்க பயன்படுகின்றன.</p> <p><b>lang</b> : மீவுரையின் ஆவணத்தில்பயன்படுத்தப்படும் மொழியை குறிக்கும்.</p>	<p>1½</p> <p>1½</p>

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்
29	<p><u>Method</u></p> <p>படிவ உறுப்புகளின் பெயர்களும், மதிப்புகளும் சேவையகத்திற்கு எவ்வாறு அனுப்பப்படும் என்கிற வழிமுறையைக் குறிப்பிடுகின்றன.</p>	1½
	<p><u>Action</u></p> <p>படிவ விவரங்களைச் செயலாக்கும் சேவையகத்திலுள்ள நிரல் அல்லது உரை நிரலை கண்டறிகிறது.</p>	1½
30	<p>1. பராமரிப்புத் திறன்</p> <p>2. மறுபயன் திறன்</p> <p>3. புரிந்துகொள்ளும் திறன்</p>	1
	<b>விளக்கம்</b>	2
31	<p>1. சரங்கள் 2. எண்கள் 3. பூலியன்</p> <p><b>சரம்</b> : ஒரு சரம் என்பது குறியீடுக்களின் வரிசையாகும்.</p> <p><b>எண்கள்</b> : முழு எண் அல்லது மிதப்புப்புள்ளி எண்களின் மதிப்பை எண்கள் தரவினம் ஏற்கும்.</p> <p><b>பூலியன்</b>: மெய் அல்லது பொய் என்ற இரண்டில் ஏதேனும் ஒரு மதிப்பை பூலியன் ஏற்கும்.</p>	1
		2
32	<p><b>ஜாவாஸ்கிரிப்ட் செயற்கூறு :</b></p> <p>ஜாவாஸ்கிரிப்ட் எழுத்து வடிவ குறிமுறை தொகுதியாகும். இது ஒரு முறை வரையறுக்கப்பட்டு பல முறை செயல்படுத்தப்படுகிறது.</p> <p><b>இரண்டுவகைகள் :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• முன் வரையறுக்கப்பட்ட அல்லது நூலக செயற்கூறுகள்.</li> <li>• பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறுகள்.</li> </ul>	1½
		1½
33	(அ) 10000010 <sub>2</sub> (அல்லது) 00000101 <sub>2</sub> (அல்லது) 101 <sub>2</sub>	1½
	(ஆ) 100101 <sub>2</sub> (அல்லது) 00100101 <sub>2</sub>	1½

பகுதி – IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் :

5×5=25

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்
34 (அ)	i. பட்டைக் குறியீடு / QR குறியீடுபடிப்பான்: ii. மைப்பீச்சு அச்சப்பொறி (Inkjet Printer) : iii. பல்லுடகப் படவீழ்த்தி (Multimedia Projector) : (விரிவான விளக்கத்துடன்)	2 2 1
(அல்லது)		
(ஆ)	<b>ROM-ன் வகைகள் மூன்று:</b> 1.நிரலாக்கு படிக்கமட்டும் நினைவகம் 2. அழிக்கக் கூடிய நிரலாக்கு படிக்க மட்டும் நினைவகம் 3. மின்சாரத்தால் அழிக்கும் மற்றும் நிரலாக்கு படிக்க மட்டும் நினைவகம் (விரிவான விளக்கத்துடன்)	2 3
35 (அ)	<b>தலைப்பு:</b> ஒரு பக்கத்தின் மேல்பகுதியைக் குறிக்கும். <b>அடிக்குறிப்பு:</b> பக்கத்தின் கீழ்பகுதியைக் குறிக்கும். <b>அடிக்குறிப்பில் பக்க எண்களை சேர்க்க :</b> 1. செருகும் புள்ளியை அடிக்குறிப்பில் கொண்டு சென்று கிளிக் செய்யவும். 2. Insert → Fields → Page Number என்ற கட்டளையை தேர்வு செய்யவும்.	1½ 1½ 2
(அல்லது)		
(ஆ)	<b>இணையசேவைகள்: (ஏதேனும் ஐந்து)</b> • கம்பிஇல்லாஇணைப்பு(Wireless) • கைப்பேசி(Mobile) • ஹாட்ஸ்பாட் (Hotspots) • பிராட்பேண்ட் (Broadband) • DSL • வடங்கள்(Cable) • செயற்கைக் கோள் (Satellite) • ISDN • டாங்கிள்ஸ் / தரவுஅட்டை(Dongles / DataCard) (உரிய விளக்கங்களுடன் எவையேனும் 5 மட்டும்)	2 3

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்
36 (அ)	<p><b>பயனர் இடைமுகத்தை உருவாக்கும் போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியவை:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. பயனர் இடைமுகமானது, நீண்ட காலத்திற்கு பயன்படுத்துவதற்கு பயனருக்கு உதவுகிறது.</li> <li>2. இடைமுகம் பயனரின் தேவைகளைத் திருப்தி செய்யவேண்டும்.</li> <li>3. பயனரின் விலை மதிப்பற்ற நேரத்தை சேமிக்கிறது.</li> <li>4. வாடிக்கையாளரைத் திருப்திப்படுத்துமாறு வடிவமைக்கப்பட வேண்டும்</li> <li>5. பயனர் செய்யும் தவறுகளை குறைக்க வேண்டும்.</li> </ol>	5
(அல்லது)		
(ஆ)	i. $(58.46)_{10} = (111010.0111\dots)_2$	3
	ii. (1) 1-ன் நிரப்பி = $(11100111)_2$ 2-ன் நிரப்பி = $(11101000)_2$ (2) 1-ன் நிரப்பி = $(10111110)_2$ 2-ன் நிரப்பி = $(10111111)_2$	1+1
37 (அ)	<p><b>இணைப்புகள்:</b> வலை வளங்களை இணைக்க பயன்படும் இணைப்பு அல்லது வலை ஆவணத்தின் பிற பகுதியில் உள்ள அல்லது வெளியில் உள்ள வலை பக்கத்திற்கு இணைப்பை ஏற்படுத்தும்.</p> <p><b>வகைகள்:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. உள்இணைப்புகள்</li> <li>2. வெளிஇணைப்புகள்</li> </ol> <p><b>உள்இணைப்புகள் மற்றும் வெளி இணைப்புகளின் விரிவான விளக்கம்</b></p>	2
(அல்லது)		
(ஆ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alert உரையாடல்பெட்டி</li> <li>2. confirm உரையாடல்பெட்டி</li> <li>3. Prompt உரையாடல்பெட்டி</li> </ol> <p style="text-align: right;">(சரியான விளக்கம்)</p>	1 4
38 (அ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Search பெட்டி மூலம் தேடுதல்</li> <li>2. கம்ப்யூட்டர் பணிக்குறி மூலம் தேடுதல்</li> </ol> <p style="text-align: center;">(அல்லது)</p> <p style="text-align: center;">(வேறு ஏதேனும் இரண்டு பொருத்தமான வழிமுறைகள்)</p>	2½ 2½
(அல்லது)		
(ஆ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. நச்சுநிரல்</li> <li>2. வார்ம்ஸ்</li> <li>3. ஸ்பைவேர்</li> <li>4. ரேன்சம்வேர்</li> </ol> <p style="text-align: right;">(விரிவான விளக்கம்)</p>	2 3