

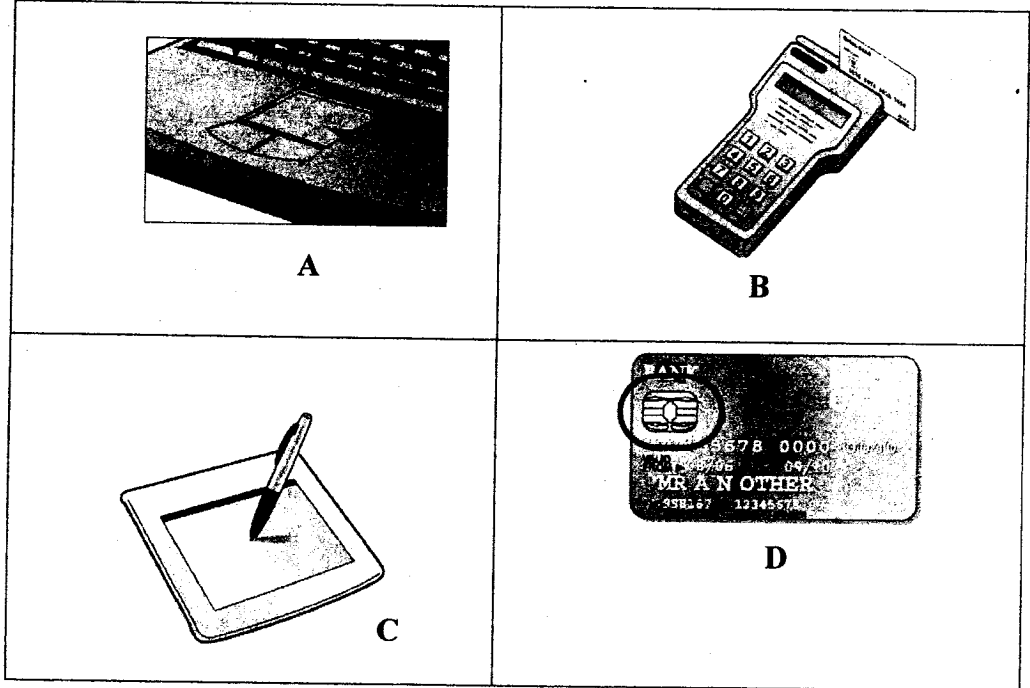
FIRST YEAR EXAMINATIONS IN ARTS (EXTERNAL) – 2011/2012
HELD IN APRIL / MAY 2013

ICT 1.11 – INFORMATION PROCESSING & COMMUNICATION TECHNOLOGY -I

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலம்

1. a. பின்வருவனவற்றில் எவைகள் input devices, output devices என அடையாளம் காண்க. அவற்றினது பெயர்களை எழுதி, தொழிற்பாடுகள் (Functions) ஒவ்வொன்றினையும் தருக.



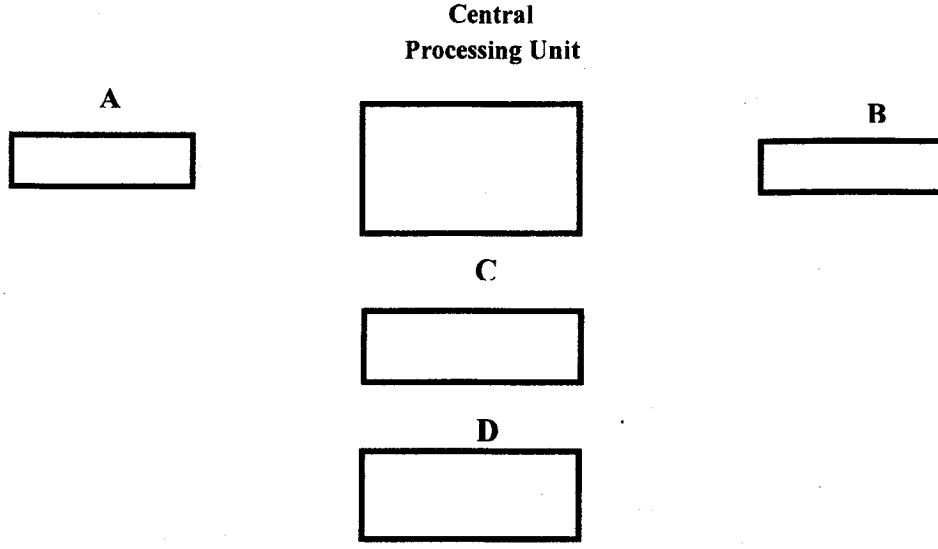
- b. பின்வரும் நினைவகம் (Memories) களுக்கிடையிலான வேறுபாடுகளை தருக.

- RAM and ROM
- Cache Memory and Virtual Memory

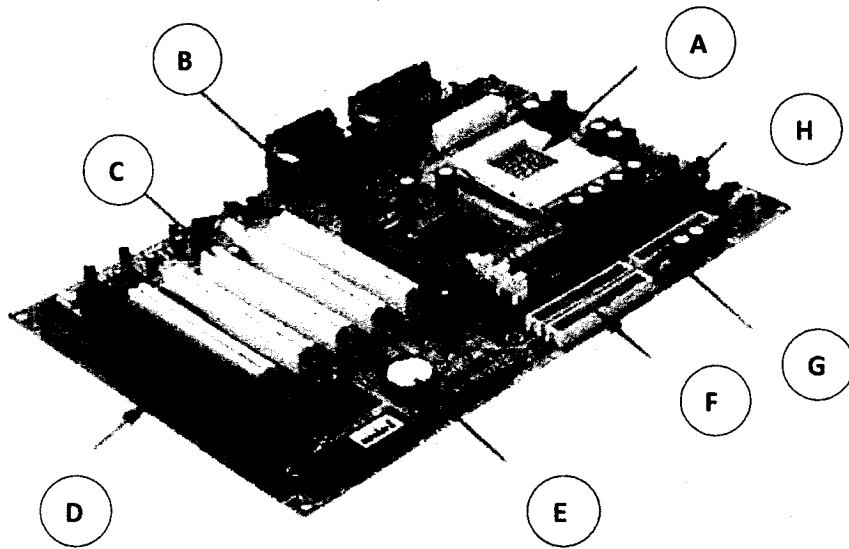
- c. High level language , Low level language களை உள்ளடக்கிய table ஒன்று கொடுக்கப்படுகிறது. இதனை அவதானித்து அவற்றிற்கான Examples, Advantage and Disadvantage களை தரப்பட்டுள்ள column களில் எழுதுக.

Languages	Examples	Advantage	Disadvantage
High level language	1. 2.	1.	1.
Low level language	1. 2.	1.	1.

- d. Computer இன் Block Diagram கீழே கொடுக்கப்படுகிறது. இதனை கவனமாக அவதானித்து பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

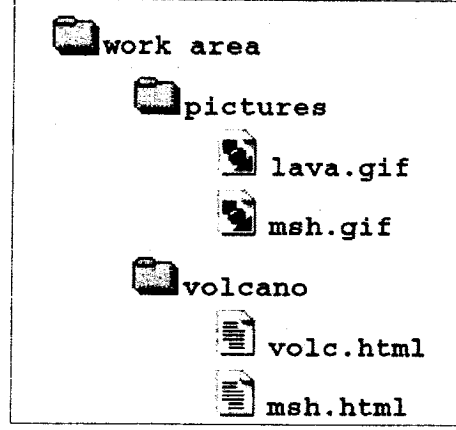


- i. A,B,C and D என்பவைகளை அடையாளம் காண்க. அவற்றினை பொருத்தமானவாறு அம்புக் குறிகள், புள்ளிக் கோடுகள் (Arrows and Dotted lines)களால் இணைத்துக் காட்டுக.
 - ii. Central Processing Unit (CPU) இனுள் காணப்படும் மூன்று பகுதிகளை (Components) எழுதி அவற்றினது தொழிற்பாடுகளை விபரிக்குக.
2. a. Computer ஒன்றினது Mother Boardஇன் உருவம் கீழே வழங்கப்படுகிறது. இவற்றினை கவனமாக அவதானித்து கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



- i. A,B,C and H ஆகிய பகுதிகளை பெயரிடுக
- ii. பெயரிட்ட தொகுதிகளில் பயன்படுத்தக்கூடிய device ஒவ்வொன்று தருக

- b. Windows Explorer இன் பகுதியொன்று கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை அவதானித்து கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக



- i. "pictures" எனும் folder இனை "work area" எனும் folder இல் உருவாக்குவதற்கான படமுறைகளை தருக.
- ii. "workarea" எனும் folder இல் காணப்படும் "gif" எனும் extension களை கொண்ட files களை தேடுவதற்கான பொறிமுறைகளை எழுதுக.

- c. பின்வரும் Number System களை மாற்றிடு (Conversion) செய்க.

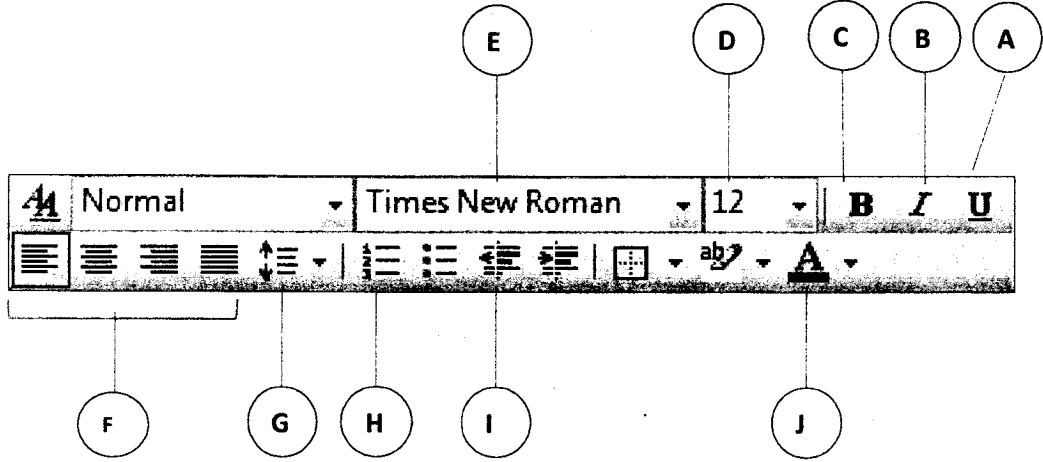
$$\begin{aligned} \text{i. } (93)_{10} &\longrightarrow ()_2 \\ \text{ii. } (111111000001100)_2 &\longrightarrow ()_{16} \end{aligned}$$

- d.

- i. ENIAC and EDVAC என்பவற்றின் முழுமையான வடிவத்தை எழுதுக
- ii. இரு வேறுபட்ட கணணி தலைமுறைகளின் (Generation of computer) களின் தகவல்களை நிரப்புவதற்கான table கீழே கொடுக்கப்படுகிறது. அவற்றினை அவதானித்து அதன் column களை நிரப்புக .

Generation of Computer	Technology Used	Advantages	Disadvantages
2 nd generation	1. 2.	1. 2.
3 rd Generation	1. 2.	1. 2.

3. a. Formatting Toolbarஇன் பகுதியொன்று கீழே கொடுக்கப்படுகிறது. இதில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A,B,C,D,E,F,G,H,I,Jகளின் பெயர்களை எழுதி அவற்றின் ஒவ்வொரு பயன்பாட்டினை தருக



- b. MS Word இன் கட்டளைகளை பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டுள்ள மூன்று வித்தியாசமான formatகளை உடைய documents கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இவைகளை அவதானித்து அவற்றினை உருவாக்குவதற்கான படிமுறைகளை சுருக்கமாக விபரிக்குக

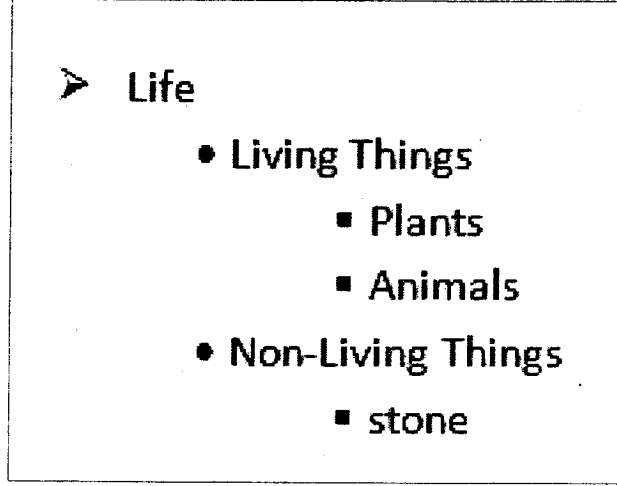
i.

<p>To change the overall look of your document, choose new Theme elements on the Page Layout tab. To change the looks available in the Quick Style gallery, use the Change Current Quick Style</p>	<p>Set command. Both the Themes gallery and the Quick Styles gallery provide reset commands so that you can always restore the look of your document to the original contained in your current template.</p>
---	--

ii.

Name	Age	First Language
Donald	19	English
Collette	21	French
Pedro	20	Spanish
Graham	22	Irish

iii.



c. பின்வரும் சோடிச் சொற்களுக்கிடையேயான வேறுபாட்டினை தருக.

iv. **Reference:** Footnotes and Endnotes

v. **Indentation:** First line and Hanging

4. a. MS Excel இல் காணப்படும் பின்வரும் தொழிற்பாடுகளின் வேறுபாடுகளை தருக.
- Relative References and Absolute References
 - Sort and Filter
- b. Excel Sheet ஒன்றின் ஒரு பகுதி கீழே தரப்படுகிறது. A, B and C குறித்து நிற்பவைகளின் பெயர்களை எழுதி அவற்றின் பயன்பாட்டினை விளங்கப்படுத்துக.

	A	B	C
1			
2			
3			

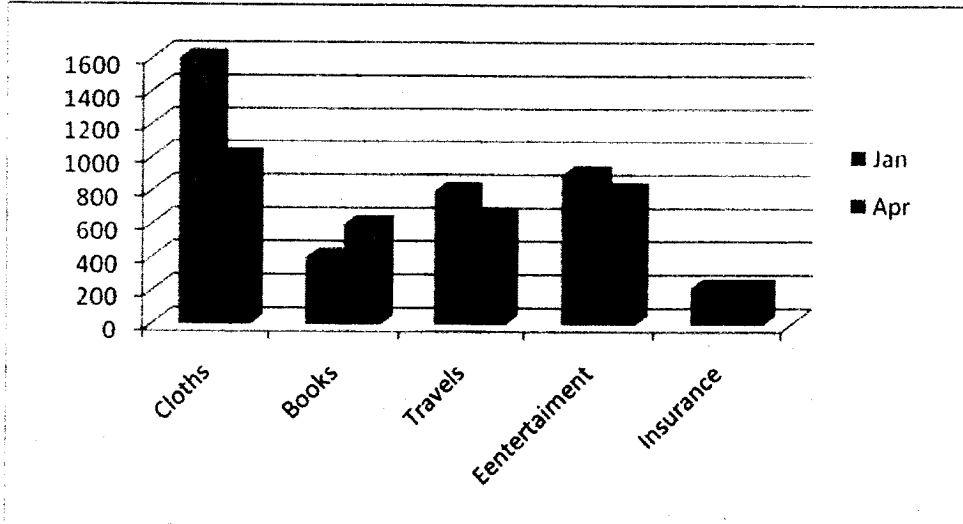
- c. நான்கு மாதங்களுக்கான (Jan, Feb, Mar and Apr) செலவுகளும் (Expences) அவற்றிக்கான Items (Cloths, Books, Travels, Entertainment and Insurance) களும் கீழே தரப்படுகிறது. தரப்பட்ட தகவல்களை கொண்டு கீழ்வருபவைகளை காண்பதற்கான சரியான Formulas/Functionsகளை எழுதுக.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	EXPENSES							
2								
3		Jan	Feb	Mar	Apr	Total	Average	States
4	Cloths	1600	2200	Nil	1000			
5	Books	400	Nil	200	600			
6	Travels	800	700	750	650			
7	Eentertainment	900	800	1100	800			
8	Insurance	220	220	220	220			
9	Total							
10	Average							

- Total and Average of each items
- Total and average of each months
- பின்வரும் நிபந்தனைகளை கருத்தில் கொண்டு IF contition ஐ பயன்படுத்தி H4:H8 வரையிலான cells களில் Budget Statement எழுதுக.

Condition	Budget Statement
Average of each item=>1000	"OVER BUDJET"
Average of each item<1000	"MANAGABLE"

- கொடுக்கப்பட்டுள்ள graph ஆனது மேலுள்ள worksheet இன் தகவல்களை அடிப்படையாக கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை அவதானித்து கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



- இது எவ்வகையான graph (Type of graph) குறிக்கின்றது என்பதை எழுதுக.
- இதனை உருவாக்குவதற்கான படி முறைகளை தருக.

5. a. documents களை சுருக்குவதன் (Zipping or Compressing) நோக்கங்களை விபரிக்குக.
i. இதற்கு பயன்படும் இரண்டு softwareகளின் பெயர்களை தருக.
ii. documents களை சுருக்குவதற்கும் (Zip), விரிப்பதுட்குமான (Unzip) படமுறைகளை தருக.
- b. Open Source Software என்றால் என்ன இதற்கு இரண்டு உதாரணம் தருக.
- c. பின்வரும் வரும் operatorsகளைப் பயன்படுத்தி documentகளை தேடும் போது எவ்வகையான விடைகளை பெறுவீர் என விளக்குக.
i. ????.*
ii. *.*
- d. கணணிகளை கொண்ட வேலை தளம் ஒன்றில் security சார்பாக அதிக கவனம் செலுத்த வேண்டி உள்ளது.
i. இதன் முக்கியத்துவத்தை விபரிக்குக.
ii. Dataகளை illegal ஆக access பண்ணாமல் இருப்பதற்கு செய்யப்படவேண்டிய முன்று முறைகளை எழுதுக.
