## A/L ICT 2018 (Gr.13)

## June - 2018 Examination

## Field Work Center (FWC)

ICT


## ICT - A/L 2018 (G.13) - June - 2018 FWC Examination - Marking Scheme

Part - I

| $(1)$ | 5 | $(11)$ | 2 | $(21)$ | 4 | $(31)$ | 5 | $(41)$ | 2 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :---: | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $(2)$ | 1 | $(12)$ | 4 | $(22)$ | 5 | $(32)$ | 2 | $(42)$ | 5 |
| $(3)$ | 4 | $(13)$ | 3 | $(23)$ | 1 | $(33)$ | 5 | $(43)$ | 2 |
| $(4)$ | 3 | $(14)$ | 4 | $(24)$ | 2 | $(34)$ | 3 | $(44)$ | 2 |
| $(5)$ | 3 | $(15)$ | 4 | $(25)$ | 1 | $(35)$ | 1 | $(45)$ | 5 |
| $(6)$ | 4 | $(16)$ | 1 | $(26)$ | 5 | $(36)$ | 4 | $(46)$ | 3 |
| $(7)$ | 5 | $(17)$ | 1 | $(27)$ | 5 | $(37)$ | 2 | $(47)$ | 4 |
| $(8)$ | 3 | $(18)$ | 3 | $(28)$ | 3 | $(38)$ | 3 | $(48)$ | 2 |
| $(9)$ | 1 | $(19)$ | 3 | $(29)$ | 3 | $(39)$ | 5 | $(49)$ | 2 |
| $(10)$ | 3 | $(20)$ | 4 | $(30)$ | 1 | $(40)$ | 3 | $(50)$ | 4 |

Part-II A

| Question No. |  | Marks |
| :---: | :---: | :---: |
| (1) (a) | Allows online shopping customers to accumulate a list of items for purchase. Software calculates a total for the order (tax, shipping charge, packing charge ,etc.) கொள்வனவு செய்வதற்கான பொருட்களை வாடிக்கையாளர் ஒன்று சேர்ப்பதற்கு அனுமதிக்கின்றது. <br> கட்டளையிடப்பட்ட பொருட்களுக்கான மொத்த தொகையினைக் கணிக்கின்றது. | $\begin{aligned} & 4 \text { marks } \\ & {[2 \times 2]} \end{aligned}$ |
| (1) (b) | JKLCEMKPI | 2 marks |
| (1) (c) | I/O requests - I/O வேண்டுகைகள். <br> Arithmetic errors - எண்கணித வழுக்கள். <br> Hardware malfunction - வன்பொருள் பிரச்சினைகள். <br> Invalid instructions- வலிதற்ற அறிவுறுத்தல்கள். | $\begin{aligned} & 4 \text { marks } \\ & (2 \times 2) \end{aligned}$ |
| (2) (a) | (i) Wrong - body \{background-color:red; \} <br> (ii) Right <br> (iii) Wrong - div \{font-family:"comic sans ms";\} | $\begin{aligned} & 3 \text { marks [ } \\ & 1 \times 3] \end{aligned}$ |
| (2) (b) | (i) 2 NF <br> Table has two partial dependencies. <br> அட்டவணை இரண்டு பகுதியான தங்கியிருத்தல்களைக் கொண்டுள்ளது <br> StudentID $\rightarrow$ StudentName and SubjectID $\rightarrow$ SubjectName <br> (ii) Student (StudentID, StudentName) Subject (SubjectID, SubjectName) Result (StudentID, SubjectID, Grade) | $\begin{aligned} & 4 \text { marks } \\ & {[1+1+2]} \end{aligned}$ <br> 3 marks $[1+1+1]$ |


| (3) (a) | Removing certain processes temporarily from memory to reduce the system load during a peak loading situation / freeing memory. <br> உச்ச சுமை நிலைமையின்போது முறைமையின் சுமையினைக் <br> குறைக்கும்பொருட்டு நினைவகத்திலிருந்து தற்காலிகமாக குறிப்பிட்ட <br> செயன்முறைகளை நீக்குதல் அல்லது நினைவகத்தினை விடுவித்தல். | 4 marks |
| :---: | :---: | :---: |
| (3) (b) | The process of selecting among the processes in memory that are ready to execute and allocates the CPU to one of them is called as CPU Scheduling. <br> நினைவகத்தில் நிறைவேற்றுகைக்கு தயாராகவுள்ள செயன்முறைகளிலிருந்து குறிப்பிட்ட செயன்முறையினை CPU இற்கு ஒதுக்குதல் CPU அட்டவணைப்படித்தல் என அழைக்கப்படும். | 3 marks |
| (3) (c) | The file sample.html with the height $=200$, width $=300$ is displayed within current webpage. <br> கோப்பு sample.html ஆனது (height=200, width=300) தற்போதுள்ள வலைப்பக்கத்தினுள் காட்சிப்படுத்தப்படுகின்றது. | 3 marks |
| (4) (a) | CREATE TABLE Order ( <br> OrderID varchar(7) NOT NULL, <br> OrderNumber varchar(7) NOT NULL, <br> PersonID varchar(6), <br> PRIMARY KEY (OrderID), <br> FOREIGN KEY (PersonID) REFERENCES Person(PersonID) ) | 5 marks |
| (4) (b) | (i) $1 \begin{array}{lllllllll}2 & 4 & 8 & 16 & 32 & 64 & 128 & 256 & 512\end{array}$ <br> (ii) $\begin{aligned} & \mathrm{s}=1 \\ & \mathrm{n}=1 \\ & \text { while } \mathrm{n}<=10 \text { : } \\ & \quad \begin{array}{l} \text { print( } \mathrm{s}) \end{array} \\ & \quad \mathrm{s}=\mathrm{s}+2 \\ & \mathrm{n}=\mathrm{n}+1 \end{aligned}$ | 2 marks <br> 3 marks |

## Part-II B







## Final Marks Distributions

Part - I
$2 \times 50=100$ marks
Part - IIA $\quad 10 \times 4=40$ marks
Part - IIB $\quad 15 \times 4=60$ marks
Total: 200 / 2 = 100 marks

