



12 Tudalen

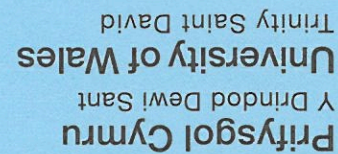
1. Rhowch yr holl wybodaeth y gofynnir amdani yn y blychau isod.
2. Rhowch eich enw yn y lle a ddarparwyd ar y dde, plygwch ef a'i selio i lawr (gan ddefnyddio'r label a ddarparwyd) i guddio'ch enw.
3. Rhaid i'r atebion fod mewn llawysgrifen ddarllenadwy. Gall yr Arholwyr naill ai anwybyddu sgrïpt annarllenadwy, neu drefnu iddi gael ei theipio a chael yr ymgeisydd i dalu.
4. Ysgrifennwch eich atebion mewn inc.
5. Dechreuwch bob ateb ar dudalen newydd. Gwnewch unrhyw fras nodiadau yn y llyfr atebion a thynnu llinell drwyddynt.
6. Ni ddylid rhwygo unrhyw ran o'r llyfr hwn; rhaid ei gyflwyno yn gyfan.
7. Os defnyddir mwy nag un llyfr, rhwymwch hwy gyda'i gilydd gan ddefnyddio'r tagiau sydd ar gael oddi wrth y gwyliwr/gwylwyr.
8. Rhaid dychwelyd pob llyfr. Ni chaniateir mynd â llyfrau atebion, wedi eu defnyddio neu heb eu defnyddio, allan o'r lleoliad arholi o dan unrhyw amgylchiadau.

1	Rhif Myfyriwr	
2	Teitl y Papur Arholiad	
3	Cod y Modwl	
4	Dyddiad ac Amser yr Archoliad	
5	Lleoliad yr Arholiad	
6	Rhif Sedd	
7	Nifer y Llyfrau Atebion a gyflwynwyd	

Llenwch, plygwch a seliwch (gweler nodyn 2 isod)

CYFENW: _____

ENW(AU) CYNTAF: _____

[illegible]

Instructions to Candidates

12 Pages

1. Please give the information requested in the boxes below.

2. Enter your name in the space provided to the right, fold over and seal down (using the label provided) to hide your name.

- charged to the candidate.

4. Write your answers in ink.

5. Begin each answer on a fresh page. Do all rough work in the answer book and cross it through.

6. No part of this book is to be torn out; it must be handed in complete.

7. If more books than one are used, fasten them together using the tags available from the invigilator(s).

8. Every book must be handed in. In no circumstances may answer books, used or unused, be taken out of the examination venue.

1	Student Number	
2	Title of Examination	Computer and Arch/it Security
3	Module Code	AC(A4022
4	Date and Time of Examination	19/05/25 (Sat) 9:30-11:30 AM
5	Examination Venue	TSU CH Campus
6	Seat Number	69
7	Number of Answer Books handed in	

(Gweler yr ochr arall am y fersiwn Cymraeg)

Office Use	List the numbers of questions you have attempted
3	1a
6	b
2	c
3	d
0	e
0	f
0	g
2a	
0	b
3	
4	3a
0	b
2	c
0	4
22	Total

Complete, fold and seal
(see note 2 below)

SURNAME:

FORENAME(S):

10) 876
a)

$$\begin{array}{r} 128 \ 64 \ 32 \ 16 \ 8 \ 4 \ 2 \ 1 \\ 0 \ 1 \ 0 \ 1 \ 0 \ 1 \ 1 \ 2 \\ \hline 128 \ 64 \ 32 \ 16 \ 8 \ 4 \ 2 \ 1 \\ 0 \ 1 \ 0 \ 1 \ 1 \ 2 \end{array}$$

~~10) 876~~
~~128 64 32 16 8 4 2 1~~

18) a) 128 64 32 16 8 4 2 1

$$\begin{array}{r} 128 + 64 + 16 + 8 + 4 + 1 \\ 128 + 64 + 16 + 13 \\ 128 + 64 + 29 \\ 128 + 93 \\ 11011012 = 2210 \end{array}$$

6) 128 64 32 16 8 4 2 1

$$\begin{array}{r} 16 + 2 \\ 0010010 \\ 1810 \end{array}$$

10) 876

$$\begin{array}{r} 6 = 0110 \\ 4 = 1010 \end{array}$$

$$64 = 01101010^2$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ 29 \\ \hline 93 \\ 128 \\ \hline 191 \end{array}$$

67 3C

$$\begin{matrix} 3 \\ 2 \end{matrix} = 0011 \\ C = 1101$$

$$3C = 0011101_2$$

97 6AB3

$$B = 01101011$$

$$A = 0011$$

$$B3 = 00110011_2$$

$$\begin{matrix} 128 & 64 & 32 & 16 & 8 & 4 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 11 \\ \hline = 128 + 32 + 16 + 2 + 1 \\ 128 + 32 + 16 + 3 \\ 128 + 32 + 19 \\ 128 + 51 \\ B3 = 179_{10} \end{matrix}$$

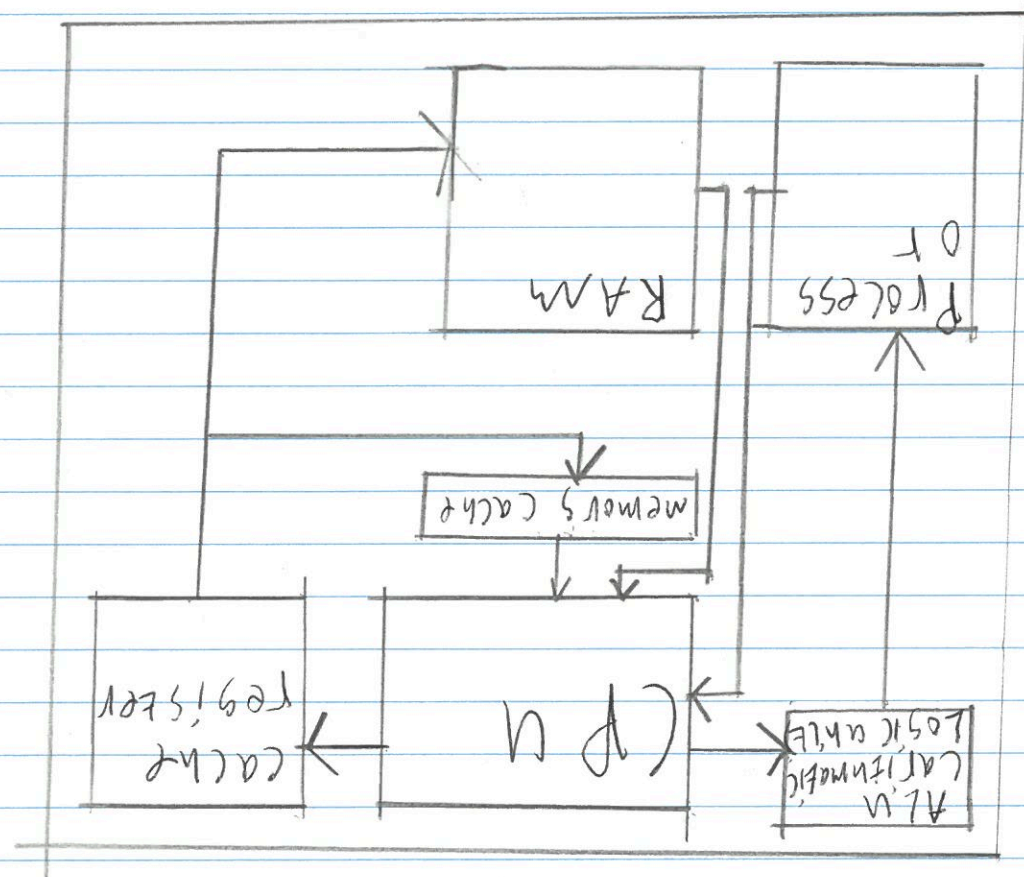
$$\begin{matrix} 32 & 128 \\ 19 & 51 \\ \hline 179 \end{matrix}$$

67 4C

$$\begin{matrix} 4 \\ C \end{matrix} = 0100 \\ C = 1010$$

$$4C = 01001010_2$$

$$\begin{matrix} 128 & 64 & 32 & 16 & 8 & 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 10_2 \\ \hline = 64 + 8 + 2 + 10 \\ 86 \end{matrix}$$



2A)

Question No.

Examiner Only

Arholwr yn unig

Rhif y Cwestiwn

Question No.

Arholwr yn unig

Rhif y Cwestiwn

Rhif y Cwestiwn		Arholwr yn unig		Rhif y Cwestiwn		Arholwr yn unig	

