

Cyfenw	Rhif y Ganolfan	Rhif yr Ymgeisydd
Enwau Eraill		2



TAG UG/Uwch

1641/51

**TECHNOLEG GWYBODAETH A
CHYFATHREBU GYMHWYSOL
UNED AICT 1
eFusnes – Ennill Sgiliau mewn eFusnes**

Fersiwn papur o asesiad ar-sgrin

A.M. DYDD IAU, 23 Mai 2013

Arholiad 3 awr mewn dwy ran

Arholwr yn unig

Cyfanswm y marciau (RHAN A yn unig)	
--	--

1641
510001

CYFARWYDDIADAU I YMGEISWYR

Defnyddiwch inc neu feiro du.

Ysgrifennwch eich enw, rhif y ganolfan a'ch rhif ymgeisydd yn y blychau ar ben y dudalen hon.
Atebwch **bob** cwestiwn.

GWYBODAETH I YMGEISWYR

Mae'r cwestiynau yn y papur hwn wedi'u seilio ar y cyd-destun *SchoolConnect*.

Mae dwy ran i'r arholiad:

Rhan A: Gwybodaeth am eFusnes a chymhwyso eFusnes (40 marc – 1 awr)

Rhan B: Tasgau i ddangos cymhwysedd ymarferol (60 marc – 2 awr)

Mae'r cyd-destun ar gyfer yr arholiad yn cael ei roi yn y Cyflwyniad.

Cewch gymryd seibiant byr rhwng Rhan A a Rhan B.

Caiff Ansawdd y Cyfathrebu Ysgrifenedig ei asesu yng Nghwestiwn 8 yn Rhan A.

CYFLWYNIAD



Cwmni bysiau yw *SchoolConnect* sy'n darparu cludiant diogel a modern i ysgolion lleol. Cafodd y cwmni ei sefydlu ym 1988 gan Charles Thomas ond erbyn hyn mae'n cael ei redeg gan ei ferch Eva.

Mae Eva wedi penderfynu ei bod hi eisiau ehangu'r cwmni ac mae hi wedi nodi cyfle i ddarparu cludiant i ysgolion mewn awdurdodau lleol cyfagos (*neighbouring*). Bydd y project hwn yn cynnwys sefydlu depo ym mhob awdurdod lleol i'r bysiau a'r staff. Bydd gan bob depo reolwr a swyddog bwcio, yn ogystal â gyrwyr a pheirianwyr i gynnal y cerbydau.



Er mwyn gwneud y defnydd gorau o'i adnoddau, mae Eva'n sylweddoli y bydd angen i'r cwmni rannu gwybodaeth a sicrhau cyfathrebu da rhwng y brif swyddfa a'r depo lleol.

Mae hi wedi gofyn i chi ymchwilio i sut gallai TGCh gael ei defnyddio i sicrhau y bydd y fenter newydd yn ymarferol a llwyddiannus.



1. Rydych chi wedi cael cais i ystyried dulliau o gasglu gwybodaeth o ffynonellau cynradd.



“Helô. Fy enw i yw Eva Thomas ac rydw i’n rhedeg SchoolConnect. Hoffwn gael cyngor am ddulliau y gallai ein hadran farchnata eu defnyddio i gasglu gwybodaeth o ffynonellau cynradd.”

- (a) Enwch **ddau** ddull a allai gael eu defnyddio i gasglu gwybodaeth o ffynonellau cynradd. [2]

.....

.....

.....

.....

- (b) Disgrifiwch **un** anfantais ar gyfer **pob un** o’r dulliau rydych chi wedi eu nodi. [4]

.....

.....

.....

.....

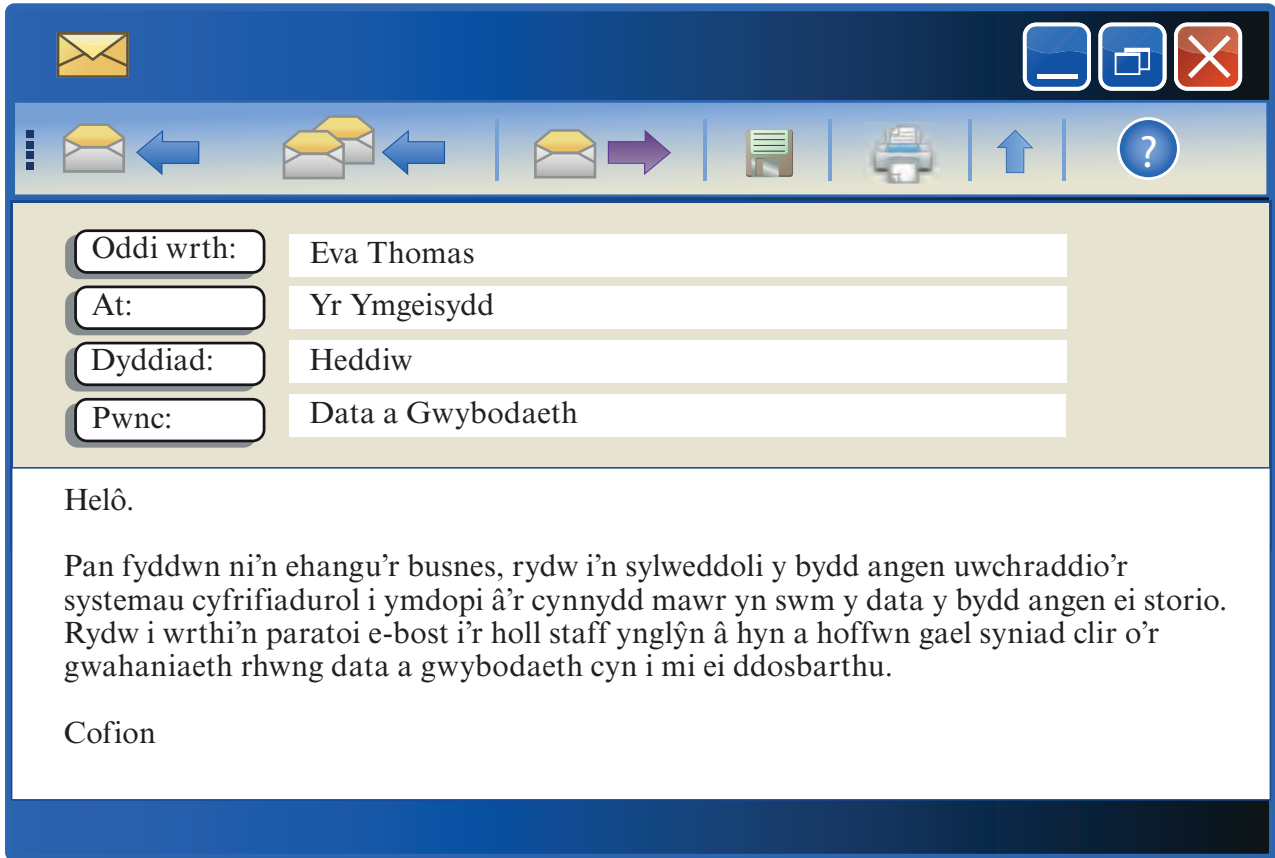
.....

.....

.....

.....

2.



The screenshot shows an email client window with a blue title bar and a toolbar. The email is from Eva Thomas to Yr Ymgeisydd, dated Heddiw (Today), with the subject 'Data a Gwybodaeth' (Data and Knowledge). The body of the email starts with 'Helô.' followed by a paragraph about business systems and data, and ends with 'Cofion' (Regards).

Oddi wrth:	Eva Thomas
At:	Yr Ymgeisydd
Dyddiad:	Heddiw
Pwnc:	Data a Gwybodaeth

Helô.

Pan fyddwn ni'n ehangu'r busnes, rydw i'n sylweddoli y bydd angen uwchraddio'r systemau cyfrifiadurol i ymdopi â'r cynnydd mawr yn swm y data y bydd angen ei storio. Rydw i wrthi'n paratoi e-bost i'r holl staff ynglŷn â hyn a hoffwn gael syniad clir o'r gwahaniaeth rhwng data a gwybodaeth cyn i mi ei ddosbarthu.

Cofion

Gan ddefnyddio enghraifft berthnasol, esboniwch y gwahaniaeth rhwng data a gwybodaeth. [3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.



“Helô eto. Mae’n hanfodol bod y depos yn gallu rhannu gwybodaeth er mwyn gwneud y defnydd gorau o adnoddau. Hoffwn gael eich cyngor ynghylch sut gallwn ni ddarparu mynediad i’n system gyfrifiadurol ganolog ar gyfer y rheolwyr sydd yn y depos lleol.”

Disgrifiwch sut gallai *SchoolConnect* ddarparu mynediad i’r system gyfrifiadurol ganolog ar gyfer y rheolwyr sydd yn y depos lleol. [4]

.....

.....

.....

.....

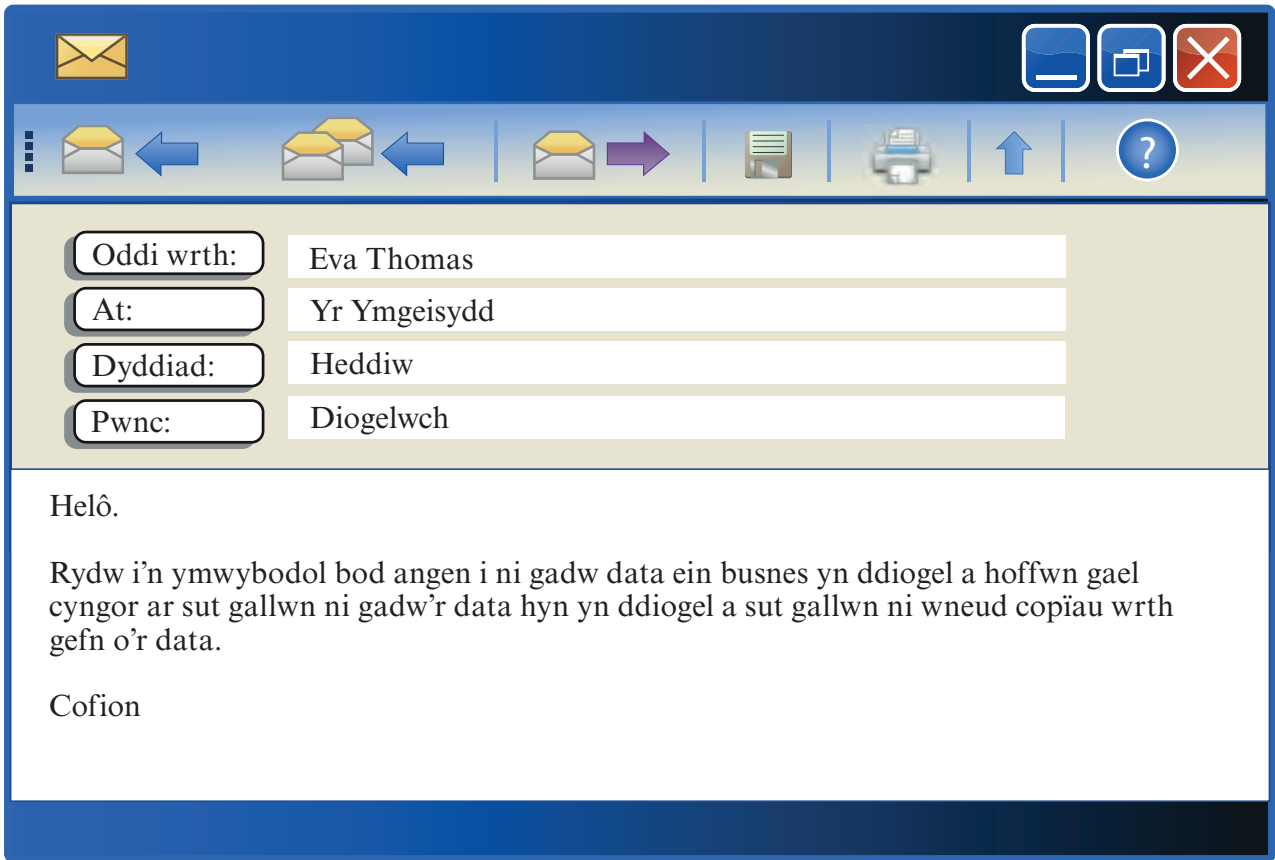
.....

.....

.....

.....

4.



The screenshot shows an email client window with a blue header bar. Below the header is a toolbar with icons for back, forward, print, and other functions. The email content area has a light beige background. The 'To' field is labeled 'Oddi wrth:' and contains 'Eva Thomas'. The 'From' field is labeled 'At:' and contains 'Yr Ymgeisydd'. The 'Date' field is labeled 'Dyddiad:' and contains 'Heddiw'. The 'Subject' field is labeled 'Pwnc:' and contains 'Diogelwch'. The body of the email starts with 'Helô.' followed by a paragraph in Welsh: 'Rydw i'n ymwybodol bod angen i ni gadw data ein busnes yn ddiogel a hoffwn gael cyngor ar sut gallwn ni gadw'r data hyn yn ddiogel a sut gallwn ni wneud copïau wrth gefn o'r data.' It ends with 'Cofion'.

Oddi wrth:	Eva Thomas
At:	Yr Ymgeisydd
Dyddiad:	Heddiw
Pwnc:	Diogelwch

Helô.

Rydw i'n ymwybodol bod angen i ni gadw data ein busnes yn ddiogel a hoffwn gael cyngor ar sut gallwn ni gadw'r data hyn yn ddiogel a sut gallwn ni wneud copïau wrth gefn o'r data.

Cofion

- (a) Un dull o gadw data busnes yn ddiogel yw trwy ddefnyddio cyfrineiriau. Disgrifiwch **ddau** dull **arall** y gallai'r cwmni eu defnyddio i sicrhau diogelwch ei ddata busnes. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) Disgrifiwch ddull y gallai *School Connect* ei ddefnyddio i wneud copïau wrth gefn o'i ddata busnes. [2]

.....

.....

.....

.....

.....

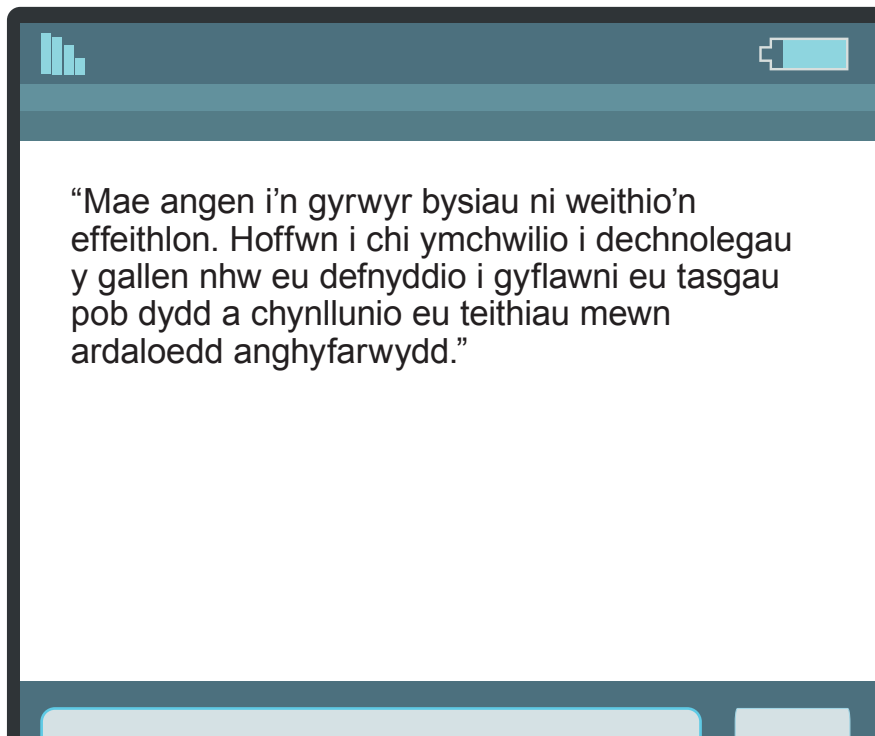
.....

.....

.....

.....

5.



Disgrifiwch **ddwy** dechnoleg y gallai'r gyrwyr eu defnyddio i'w helpu nhw i weithio'n effeithlon.

[4]

Technoleg 1:

.....

.....

.....

.....

Technoleg 2:

.....

.....

.....

.....

6.



“Mae cael bysiau a gyrwyr yn y lle iawn ar yr adeg iawn yn hanfodol i'r busnes. Rydw i'n ymwybodol y bydd yn rhaid i ni ddefnyddio technoleg i helpu i sicrhau bod hyn yn digwydd.”

Disgrifiwch **ddwy** o nodweddion pecyn cronfa ddata a fyddai'n helpu'r cwmni i gadw cofnodion manwl gywir o'i fysiau a'i yrwyr.

[4]

Nodwedd 1:

.....

.....

.....

.....

Nodwedd 2:

.....

.....

.....

.....

7.

The screenshot shows an email client window with a blue header bar containing icons for mail, window, and close. Below the header is a toolbar with icons for back, forward, print, and other functions. The main content area displays an email with the following details:

Oddi wrth:	Eva Thomas
At:	Yr Ymgeisydd
Dyddiad:	Heddiw
Pwnc:	Llifoedd Gwybodaeth

The body of the email contains the following text:

Helô.

Fel rydych chi'n gwybod o bosib, rydyn ni'n trefnu amrywiaeth o deithiau i ysgolion. Rydyn ni'n gwneud yr holl drefniadau ar gyfer y teithiau ac yn codi un ffi gyfan ar yr ysgol sy'n cynnwys teithio, costau mynediad a lluniaeth (*refreshments*).

Rydw i wedi bod yn gweithio ar ddiagram llif gwybodaeth a fydd yn helpu'r staff i ddeall yr endidau a'r llifoedd gwybodaeth sy'n gysylltiedig â threfnu teithiau. Byddaf yn anfon enghraifft atoch o'r broses ar gyfer bwcio un o'r teithiau.

Enghraifft o fwcio taith ysgol gyda *SchoolConnect*

Mae ysgol eisiau bwcio taith i barc thema ar gyfer ei disgyblion Blwyddyn 10. Mae ysgrifenyddes yr ysgol yn ffonio'r swyddfa fwcio yn *SchoolConnect* i roi'r manylion bwcio. Mae'r clerc bwcio yn cofnodi'r manylion bwcio, yna'n eu trosglwyddo i'r adran weinyddu ac yn anfon copi i'r adran gyllid.

Mae'r adran weinyddu yn anfon cais teithio i'r depo ac mae'r rheolwr yno yn neilltuo (*reserves*) bws a gyrrwr ar gyfer y dyddiad cywir. Mae rheolwr y depo yn anfon cadarnhad teithio i'r adran weinyddu sy'n anfon copi i'r swyddfa fwcio.

Mae'r adran weinyddu yn anfon cais am archeb prynu am docynnau ar gyfer y parc thema i'r adran brynu. Mae'r adran brynu'n anfon archeb prynu i'r parc thema a chopi o'r archeb prynu i'r adran gyllid.

Mae'r parc thema yn anfon tocynnau i'r adran brynu ac anfoneb i'r adran gyllid. Mae'r adran gyllid yn anfon taliad i'r parc thema.

Mae'r adran brynu yn anfon y tocynnau i'r swyddfa fwcio. Mae'r swyddfa fwcio yn anfon cadarnhad bwcio i'r ysgol ac mae'r adran gyllid yn anfon anfoneb. Mae'r ysgol yn anfon taliad i'r adran gyllid.

Labelwch y diagram gyferbyn i ddangos yr endidau a'r llifoedd gwybodaeth sy'n cael eu disgrifio. [5]

