|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cyfenw |  |  |  |  |
| Enwau Eraill |  |  |

**TAG UG/Uwch**

1641/51 S15-1641-51

**TECHNOLEG GWYBODAETH A**

**CHYFATHREBU GYMHWYSOL**

**UNED AICT1 – RHAN A**

**eFusnes – Ennill Sgiliau mewn eFusnes Fersiwn papur o asesiad ar-sgrin**

A.M. DYDD GWENER, 22 Mai 2015

Arholiad 3 awr mewn dwy ran

1641

510001

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I’r Arholwr yn Unig** | |  |
|  | **Marc Uchaf** | **Marc yr Arholwr** |
| **Cyfanswm y**  **Marciau**  **(RHAN A yn unig)** | **40** |  |

**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 *With IT.*

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.

Bydd Ansawdd Cyfathrebu Ysgrifenedig yn cael ei asesu yng Nghwestiwn 8 yn Rhan A.

ⓗ WJEC CBAC Cyf. CJ\*(S15-1641-51)

# CYFLWYNIAD

Cwmni sy’n darparu hyfforddiant ym maes technoleg gwybodaeth yw *“With IT”*. Mae’r cwmni yn cynnig hyfforddiant am ddefnyddio dyfeisiau symudol mewn ysgolion. Cafodd y cwmni ei sefydlu 5 mlynedd yn ôl gan Jo Morris, sy’n athrawes gymwysedig.

Mae’r cwmni yn cyflogi 25 o hyfforddwyr. Mae’r hyfforddwyr yn gweithio mewn timau gydag ysgolion o awdurdod lleol penodol ac yn rhoi hyfforddiant i grwpiau o athrawon o’r ysgolion. Mae’r hyfforddiant hwn yn gallu bod am un diwrnod, am hanner diwrnod, neu yn hwyr y prynhawn ar ôl i’r diwrnod ysgol ddod i ben.

Mae *“With IT”* yn gallu darparu cyfrifiaduron llechen ar gyfer yr hyfforddiant ond mae’n annog yr athrawon i ddod â’u dyfeisiau eu hunain i’r digwyddiad fel y gallan nhw lwytho i lawr a chadw’r *apps* sydd wedi cael eu defnyddio yn y sesiynau hyfforddi.

Mae gan y cwmni swyddfa a chyfleuster hyfforddi yng nghanol tref brysur. Mae parcio yn y cyfleuster hyfforddi yn gallu bod yn anodd ac mae athrawon wedi dweud y byddai’n well ganddyn nhw gael yr hyfforddiant yn eu hysgolion eu hunain.

Mae Jo wedi penderfynu y gallai’r cwmni arbed arian a gwella amodau gwaith pe bai’r cyfleuster hyfforddi yn cael ei gau gyda’r holl hyfforddwyr yn paratoi eu deunyddiau hyfforddi gartref ac yn mynd i’r ysgolion i ddarparu’r sesiynau hyfforddi.

Yn awr mae angen i Jo argyhoeddi’r hyfforddwyr y bydd gweithio o’u cartrefi yn dod â llawer o fanteision iddyn nhw. Rydych chi wedi cael cais i helpu Jo gyda’i gwaith.



1641

510003

Arholwr

yn unig

**1.**

*(*

*a*

*)*

Nodwch

**un**

fantais i’r hyfforddwyr o weithio gartref.

[1]

*)*

*(*

*b*

Nodwch

**ddwy**

anfantais i’r cwmni os bydd yr hyfforddwyr yn gweithio o’u cartrefi.

[2]



*“Helô. Fel rydych chi’n gwybod, rydw i’n*

*ystyried a fyddai’n bosibl i’n hyfforddwyr*

*weithio o’u cartrefi. Hoffwn gael gwybodaeth*

*am weithio gartref, yn enwedig y manteision a’r*

*anfanteision i’r cwmni ac i’r hyfforddwyr.”*

Arholwr

yn unig

**2.**

*)*

*a*

*(*

Esboniwch beth yw ystyr perthynas un-i-lawer mewn cronfa ddata.

[2]

*(*

*b*

*)*

Disgrifiwch

**ddwy**

fantais, wrth ddefnyddio rhaglen gronfa ddata, o rannu data yn dablau

ar wahân wedi’u cysylltu gan berthnasoedd.

[

4]



*“Rydw i’n sylweddoli fydd y newid i*

*weithio gartref ddim yn llwyddo oni bai*

*bod yr hyfforddwyr yn gallu cyrchu data*

*o ansawdd uchel sydd wedi’u storio’n*

*electronig. Rydw i wedi penderfynu*

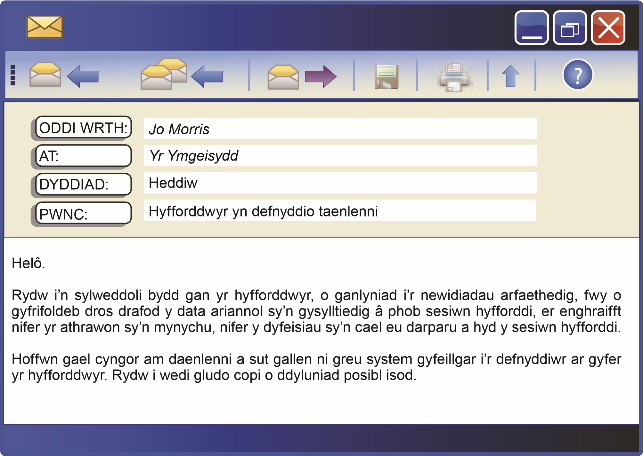
*defnyddio rhaglen gronfa ddata a hoffwn i*

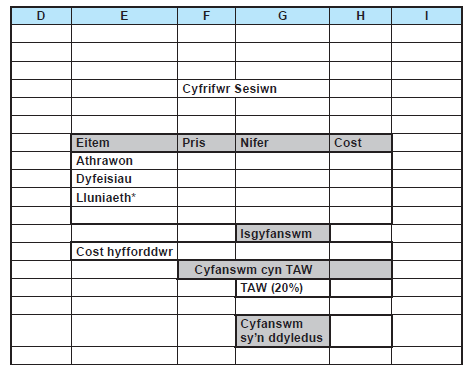
*ofyn nifer o gwestiynau i chi am gronfeydd*

*data.”*

1641

510005



**\*** *refreshments*

1641

510007

**3.**

Disgrifiwch sut gallai

**dwy**

o swyddogaethau neu nodweddion rhaglen daenlen, heblaw am y

ffwythiant

*SUM*

, gael eu defnyddio i greu system gyfeillgar i ddefnyddwyr ar gyfer yr hyfforddwyr

er mwyn iddyn nhw gofnodi manylion pob sesiwn.

[4]

**4.**

*)*

*(*

*a*

Disgrifiwch

**un**

dull, heblaw am enw-defnyddiwr safonol a chyfrinair safonol, y gallai’r

cwmni ei ddefnyddio i sicrhau mai gweithwyr y cwmni’n unig sy’n gallu cyrchu’r data.

[2]

*(*

*b*

*)*

Disgrifiwch

**ddau**

ddull

**gwahanol**

y gallai’r cwmni eu defnyddio i wneud copi wrth gefn o’r

data sy’n cael eu storio yn y system gyfrifiadurol.

[4]



*“Rydw i eisiau gwneud yn siŵr bod yr*

*hyfforddwyr yn gallu cyrchu system*

*gyfrifiadurol ganolog y cwmni. Rydw i*

*wedi clywed am ffordd o gyrchu systemau*

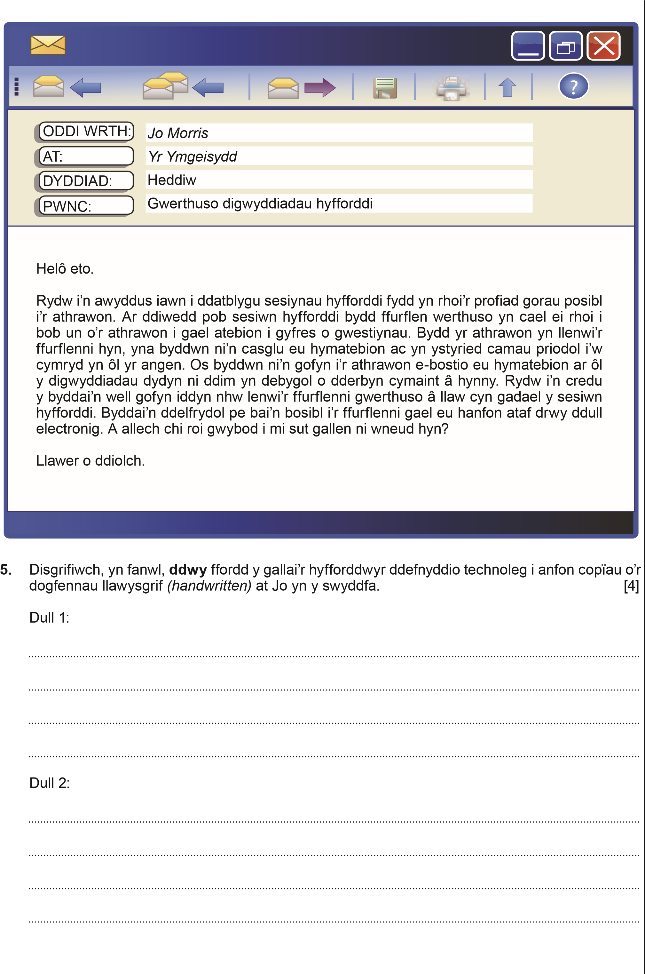
*trwy ddefnyddio Rhith Rwydwaith Preifat*

*Virtual Private Network (VPN)), ond mae*

*(*

*gen i bryderon am ddiogelwch cyrchu data’r*

*cwmni o bell.”*



**6.**

*)*

*(*

*a*

Enwch y ddeddf sy’n atal un copi o feddalwedd rhag cael ei lwytho ar nifer o ddyfeisiau

gwahanol.

[1]

*)*

*b*

*(*

Disgrifiwch

**ddau**

fesur mae cwmnïau meddalwedd yn eu defnyddio i atal rhannu

meddalwedd heb ganiatâd.

[4]

Helô. Rydw i newydd dderbyn y neges

destun ganlynol gan un o’r hyfforddwyr.

“Rydw i wedi clywed nifer o athrawon yn

siarad am ddefnyddio’r

*apps*

sy’n cael eu

llwytho i lawr yn ystod fy sesiwn hyfforddi

ar nifer o ddyfeisiau gwahanol. Roeddwn

i eisiau gwybod a yw hyn yn gyfreithiol ac

a yw cwmnïau meddalwedd yn gwneud

unrhyw beth i atal rhannu meddalwedd

heb ganiatâd.”

Rydw i’n poeni am y sefyllfa hon. A allwch

chi roi cyngor i mi am hyn?

**7.**

Disgrifiwch

**ddau**

gyfleuster sy’n cael eu darparu gan system gwybodaeth rheoli ac esboniwch

sut gallai’r cwmni ddefnyddio’r cyfleusterau hyn i ehangu’r busnes.

[4]



*“Rydyn ni wedi casglu llawer o wybodaeth*

*am ein cwsmeriaid drwy ddefnyddio ein*

*ffurflenni gwerthuso presennol. Rydw*

*i’n siŵr y byddwn ni’n gallu defnyddio’r*

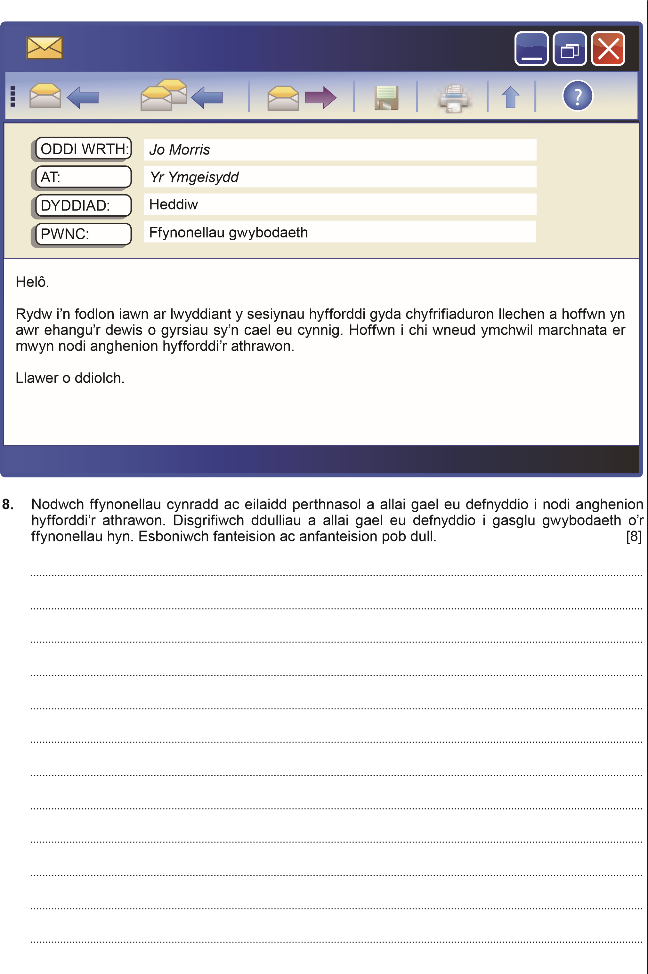
*wybodaeth hon i wella perfformiad y*

*cwmni gyda’r bwriad o ehangu’r busnes o*

*bosibl. Rydw i wedi clywed am systemau*

*gwybodaeth rheoli a hoffwn i wybod sut*

*gallen nhw fod o fantais i ni.”*



**DIWEDD Y PAPUR**