www.xtrapapers.com

Oxford Cambridge and RSA

Dydd Mercher 18 Mai 2016 – Bore

LEFEL 1/2 CYMHWYSTER CENEDLAETHOL CAERGRAWNT MEWN TGCh

R001/02 Deall Systemau Cyfrifiadurol

Mae ymgeiswyr yn ateb ar y Papur Cwestiynau.

Deunyddiau a ddarperir gan OCR:
- Copi Glân o'r Astudiaeth Achos wedi'i Rhyddhau Ymlaen Llaw (R001/02 – Atodiad)

Deunyddiau eraill angenrheidiol:
Dim

Amser: 1 awr

Enw cyntaf yr ymgeisydd		Cyfenw'r ymgeisydd	

Rhif y ganolfan						Rhif yr ymgeisydd				

CYFARWYDDIADAU I YMGEISWYR

- Mae Atodiad yr Astudiaeth Achos y tu mewn i'r ddogfen hon.
- Ysgrifennwch eich enw, rhif y ganolfan a'ch rhif ymgeisydd yn y blychau uchod. Ysgrifennwch yn glir ac mewn priflythrennau.
- Defnyddiwch inc du. Gellir defnyddio pensil HB ar gyfer graffiau a diagramau yn unig.
- Atebwch **bob** cwestiwn.
- Darllenwch bob cwestiwn yn ofalus. Gwnewch yn siwr eich bod yn gwybod beth mae'n rhaid i chi ei wneud cyn dechrau eich ateb.
- Ysgrifennwch eich ateb i bob cwestiwn yn y lle gwag a ddarperir. Gellir defnyddio papur ychwanegol os bydd angen, ond rhaid i chi ddangos eich rhif ymgeisydd, rhif y ganolfan a rhif/rhifau'r cwestiwn yn glir.
- **Peidiwch** ag ysgrifennu yn y codau bar.

GWYBODAETH I YMGEISWYR

- Mae nifer y marciau sydd ar gael wedi'i nodi mewn cromfachau **[ ]** ar ddiwedd pob cwestiwn neu ran o gwestiwn.
- **60** yw cyfanswm y marciau ar gyfer y papur hwn.
- Mae'r ddogfen hon yn cynnwys **12** tudalen. Caiff unrhyw dudalennau gwag eu nodi.

© OCR 2016 [K/503/6025]
DC (CW) 130527/1

Mae OCR yn Elusen eithriedig

Trowch y dudalen

www.xtrapapers.com

ADRAN A

Mae'r cwestiynau yn yr adran hon wedi'u seilio ar Senario 1 yn yr astudiaeth achos a'ch ymchwil gefndir.

Atebwch **bob** cwestiwn.

1 Mae Bridget yn defnyddio meddalwedd gwe-awduro i gynnal gwefan Fun Gym.

(a) Nodwch **un** ddyfais fewnbynnu mae Bridget yn gallu ei defnyddio i ychwanegu testun at y wefan.

.... **[1]**

(b) Mae meddalwedd gwe-awduro yn cynnwys llawer o offer i helpu i greu gwefan. Un o'r offer hyn yw'r gwirydd sillafu.

Esboniwch sut mae defnyddio'r gwirydd sillafu yn gwella effeithiolrwydd y wefan.

....

....

....

.... **[2]**

(c) Nodwch **ddwy** ddyfais allbynnu mae eu hangen ar Bridget fel rhan o'i system gyfrifiadurol wrth weithio ar y wefan. Ar gyfer **pob** dyfais, dywedwch beth yw ei phwrpas.

Dyfais 1 ....

Pwrpas ....

....

Dyfais 2 ....

Pwrpas ....

....
[4]

© OCR 2016

www.xtrapapers.com

2 Mae gan wefan Fun Gym adran ‘newyddion’ sy’n cynnwys ffotograffau ac erthyglau am hyfforddwyr a digwyddiadau arbennig.

(a) Nodwch **un** ddyfais fewnbynnu sy’n gallu cael ei defnyddio i gipio (*capture*) ffotograffau i’w defnyddio ar y wefan.

.... **[1]**

(b) Nid yw Bridget yn ffotograffydd da iawn ac, yn aml, mae’n rhaid golygu’r ffotograffau mae hi’n eu tynnu i’w gwneud nhw’n addas i’w defnyddio ar y wefan.

Esboniwch **un** rheswm pam y gall fod angen golygu ffotograff i’w wneud yn addas i’w ddefnyddio ar y wefan.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2016

www.xtrapapers.com

(c) Mae Bridget yn optimeiddio ei ffotograffau cyn iddi eu hychwanegu at ei gwefan.

Trafodwch y ffactorau y dylai Bridget eu hystyried wrth optimeiddio ffotograffau i'w harddangos ar ei gwefan.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

.... **[8]**

© OCR 2016

www.xtrapapers.com

3 Mae'n rhaid i aelodau sydd eisiau bwcio dosbarth gofnodi rhif adnabod defnyddiwr a chyfrinair er mwyn mewngofnodi i adran 'aelodau yn unig' y wefan.

(a) Esboniwch **un** rheswm pam mae adran 'aelodau yn unig' y wefan yn cael ei diogelu gan gyfrinair.

....

....

....

.... **[2]**

(b) Mae meddalwedd ar wefan Fun Gym yn atal aelodau rhag bwcio'r un sesiwn ddwywaith.

Disgrifiwch **un** fantais i Fun Gym o gyfyngu aelodau rhag bwcio'r un sesiwn ddwywaith.

....

....

....

.... **[2]**

(c) Pan fydd aelod yn mewngofnodi i'r adran 'aelodau yn unig', mae'r wefan yn dangos rhestr o'r dosbarthiadau hynny y mae'r aelod wedi eu bwcio'n barod.

Disgrifiwch **un** fantais i aelodau o arddangos y wybodaeth hon.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2016

www.xtrapapers.com

4 Mae hyfforddwyr yn cael eu talu am bob dosbarth maen nhw'n ei arwain.

Mae Bridget yn defnyddio taenlen i gyfrifo faint y dylai pob hyfforddwr gael ei dalu bob mis.

(a) Esboniwch **ddau** reswm pam mae meddalwedd taenlen yn addas ar gyfer cyfrifo tâl misol pob hyfforddwr.

1 ....

....

....

....

2 ....

....

....

....

[4]

(b) Ar ddiwedd pob mis, mae ffeil wedi'i hamgryptio sy'n dangos ei enillion am y mis yn cael ei hanfon at bob hyfforddwr.

Esboniwch **un** rheswm pam mae Bridget yn amgryptio'r ffeiliau hyn cyn eu hanfon.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2016

www.xtrapapers.com

ADRAN B

Mae'r cwestiynau yn yr adran hon wedi'u seilio ar Senario 2 yn yr astudiaeth achos a'ch ymchwil gefndir.

Atebwch **bob** cwestiwn.

5 Mae Tom yn defnyddio cerddoriaeth yn ei ddosbarthiadau.

(a) Nodwch **ddau** fath o ffeil a fyddai'n addas i Tom eu defnyddio i storio cerddoriaeth yn ddigidol.

1 ....

2 .... **[2]**

(b) Mae Tom eisiau i'r gerddoriaeth sydd ganddo gartref fod ar gael i'w defnyddio yn ei ddosbarthiadau.

(i) Nodwch **ddau** fath o gyfryngau storio cludadwy (*portable*) a fyddai'n addas ar gyfer hyn.

1 ....

2 .... **[2]**

(ii) Weithiau, mae Tom yn anghofio dod â'i gyfryngau storio i'w ddosbarthiadau, ac felly mae ganddo ddiddordeb mewn dulliau eraill y gallai eu defnyddio fel bod ei gerddoriaeth ar gael i'w chwarae.

Disgrifiwch **un** dull arall y gallai Tom ei ddefnyddio i sicrhau bod y gerddoriaeth mae wedi ei dewis ar gael iddo'i chwarae yn ei ddosbarthiadau.

....

....

....

.... **[2]**

(c) Nodwch **un** goblygiad cyfreithiol posibl i Tom yn defnyddio cerddoriaeth yn ei ddosbarthiadau ac esboniwch sut gallai hyn gael ei osgoi heb i Tom orfod rhoi'r gorau i ddefnyddio'r gerddoriaeth.

....

....

....

....

....

.... **[3]**

© OCR 2016

www.xtrapapers.com

6 Bob wythnos, mae Tom yn creu poster yn hysbysebu sesiynau'r wythnos nesaf.

(a) Nodwch y **math mwyaf** addas o feddalwedd rhaglenni (*applications*) ar gyfer hyn.

.... **[1]**

(b) Disgrifiwch **un** nodwedd o'r feddalwedd hon, heblaw gwirydd sillafu, y gallai Tom ei defnyddio wrth greu'r poster.

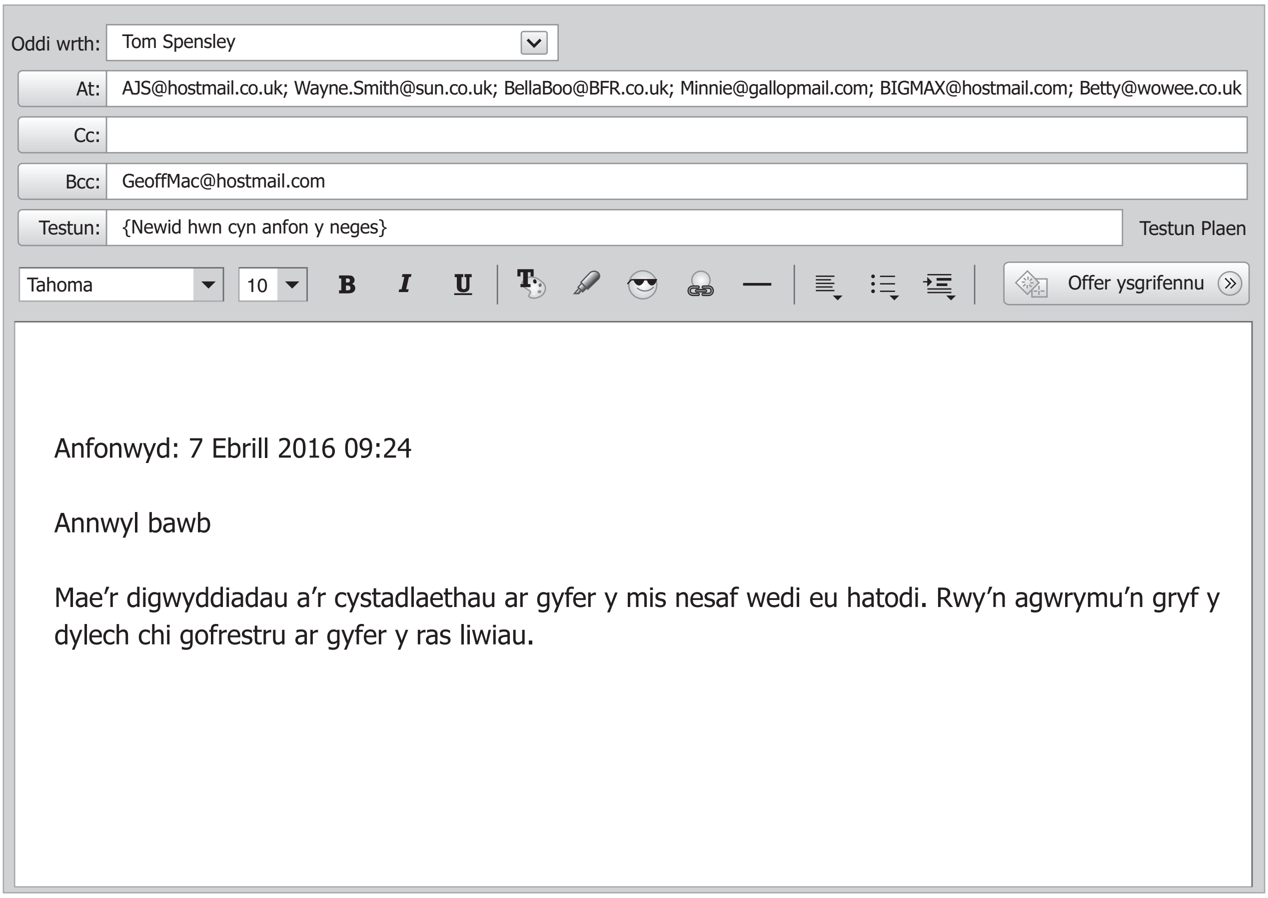
....

....

....

.... **[2]**

7 Ar ddechrau pob mis, mae Tom yn anfon neges e-bost grŵp at bob un o'i gleientiaid preifat.



© OCR 2016

www.xtrapapers.com

Mae Tom wedi gwneud pum camgymeriad wrth ysgrifennu'r neges e-bost grŵp gyferbyn. Llenwch y tabl isod i nodi pob camgymeriad, a pham mae'n gamgymeriad.

	Camgymeriad	**Pam mae hwn yn gamgymeriad**
(i)		
(ii)		
(iii)		
(iv)		
(v)		

[10]

© OCR 2016

www.xtrapapers.com

8 Mae Tom wedi dioddef bwlio seiber yn ddiweddar.

(a) Disgrifiwch **un** ffurf bosibl ar gyfer y bwlio seiber hwn.

....

....

....

.... **[2]**

(b) Disgrifiwch **ddwy** ffordd y dylai Tom ddelio â'r bwlio seiber hwn i leihau'r tebygolrwydd y bydd yn digwydd eto.

1 ....

....

....

....

2 ....

....

....

....

[4]

9 Mae Tom wedi bod yn ymchwilio i ddefnyddio consolau gemau a dyfeisiau mewnbynnu arbenigol i gynyddu cyfranogiad plant mewn ymarfer corff.

Nodwch **ddwy** ddyfais fewnbynnu arbenigol a fyddai'n cynnwys chwaraewyr yn uniongyrchol mewn ymarfer corff wrth ddefnyddio consolau gemau.

1 ....

2 ....

[2]

DIWEDD Y PAPUR CWESTIYNAU

© OCR 2016

www.xtrapapers.com

TUDALEN WAG

PEIDIWCH AG YSGRIFENNU AR Y DUDALEN HON

© OCR 2016

www.xtrapapers.com

PEIDIWCH AG YSGRIFENNU AR Y DUDALEN HON

Gwybodaeth am Hawlfraint

Mae OCR wedi ymrwymo i ofyn caniatâd i atgynhyrchu'r holl gynnwys trydydd parti y mae'n ei ddefnyddio yn ei ddeunyddiau asesu. Mae OCR wedi ceisio nodi a chysylltu â phob deiliad hawlfraint y defnyddir eu gwaith yn y papur hwn. I osgoi datgelu gwybodaeth sy'n gysylltiedig ag atebion i ymgeiswyr, atgynhyrchir pob cydnabyddiaeth hawlfraint yn Llyfryn Cydnabyddiaeth Hawlfraint OCR. Cynhyrchir hwn ar gyfer pob cyfres o arholiadau, ac mae ar gael i'w lawrlwytho oddi ar ein gwefan gyhoeddus (www.ocr.org.uk) ar ôl y gyfres arholiadau byw.

Os yw OCR yn anfwriadol wedi methu cydnabod neu glirio unrhyw gynnwys trydydd parti yn y deunydd asesu hwn, bydd OCR yn falch o gywiro hyn ar y cyfle cyntaf posibl.

Ar gyfer ymholiadau neu wybodaeth bellach, cysylltwch â: Copyright Team, First Floor, 9 Hills Road, Cambridge CB2 1GE.

Mae OCR yn rhan o'r Cambridge Assessment Group; Cambridge Assessment yw enw brand University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES), sydd yn adran o Brifysgol Caergrawnt.

© OCR 2016