www.xtrapapers.com

OCR
Oxford Cambridge and RSA

Dydd Mercher 13 Mai 2015 – 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

Deunyddiau eraill angenrheidiol:
Dim

Amser: 1 awr

Enw cyntaf yr ymgeisydd		Cyfenw'r ymgeisydd	

Rhif y ganolfan						Rhif yr ymgeisydd				

CYFARWYDDIADAU I YMGEISWYR

- 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 2015 [K/503/6025]
DC (NH) 109592/1

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 gefndirol.

Atebwch **bob** cwestiwn.

1 Mae gweithwyr yn Animated World Books yn defnyddio amrywiaeth o ddyfeisiau allbynnu i greu'r cartwnau wedi'u hanimeiddio.

(a) Tynnwch linell o bob dyfais allbynnu at y disgrifiad **mwyaf** priodol o'i phwrpas.

Dyfais Allbynnu	Pwrpas
Monitor	Creu copi caled o ffrâm o gartŵn
Argraffydd	Gwrando ar ffeiliau sain
Seinydd	Gweld lluniau wrth iddyn nhw gael eu creu

[3]

(b) Mae angen ffeiliau sain ar gartwnau wedi'u hanimeiddio.

(i) Nodwch **un** ddyfais fewnbynnu a allai gael ei defnyddio i recordio lleisiau ar gyfer cartŵn wedi'i animeiddio.

.... **[1]**

(ii) Disgrifiwch **ddwy** ffordd gallai'r ffeil sain gael ei golygu.

1 ....

....

....

....

2 ....

....

....

....

[4]

© OCR 2015

www.xtrapapers.com

2 Mae darlunwyr yn Animated World Books yn defnyddio meddalwedd graffeg i greu'r graffeg ar gyfer cartwnau wedi'u hanimeiddio.

(a) Nodwch **ddwy** fantais defnyddio meddalwedd graffeg yn hytrach na darlunio pob graffigwaith â llaw ar bapur.

1 ....

....

2 ....

....

[2]

(b) Nodwch **un** anfantais bosibl defnyddio meddalwedd graffeg yn hytrach na darlunio pob graffigwaith â llaw ar bapur.

....

.... **[1]**

(c) Nodwch **dri** dull diogelwch gallai Animated World Books eu defnyddio i ddiogelu ffeiliau graffigwaith rhag cael eu dwyn.

1 ....

....

2 ....

....

3 ....

....

[3]

© OCR 2015

www.xtrapapers.com

3 Mae'r dyluniadau ar gyfer y cartŵn nesaf wedi cael eu dwyn o Animated World Books. Mae rhywun wedi gofyn i Catherine greu cymeriad a rhediad stori newydd. Mae hi wedi cael saith diwrnod i wneud hyn.

Bydd hi'n cydweithio ag Ali i ddylunio a chreu'r cymeriad hwn. Mae Ali yn gweithio yn California. Does dim amser ganddyn nhw i ymweld â'i gilydd.

(a) Bydd angen i Catherine ac Ali benderfynu ar gymeriad newydd yn gyflym.

Disgrifiwch **dair** ffordd mae Catherine ac Ali yn gallu rhannu eu syniadau dylunio cychwynnol ar gyfer y cymeriad.

1 ....

....

....

....

2 ....

....

....

....

3 ....

....

....

.... **[6]**

© OCR 2015

www.xtrapapers.com

(b) Mae Ali wedi defnyddio meddalwedd i greu rhediadau stori a chymeriadau posibl. Mae eisiau eu hanfon nhw yn electronig at Catherine.

Esboniwch **ddau** ffactor fydd yn effeithio ar y dull mae e'n ei ddewis i anfon y ffeiliau.

1 ....

....

....

....

2 ....

....

....

....
[4]

(c) Bydd Animated World Books yn talu Ali am yr oriau gwirioneddol mae e'n eu gweithio dros y saith diwrnod.

Disgrifiwch sut gallai taenlen gael ei defnyddio i gofnodi a chyfrifo'r oriau gwaith bob dydd a'r cyfanswm o oriau gwaith dros y saith diwrnod.

....

....

....

....

....

.... **[3]**

© OCR 2015

www.xtrapapers.com

4 Mae Catherine yn mynd i ddefnyddio ap ffôn clyfar sy'n gallu cael ei lwytho i lawr am ddim i hysbysebu ei chymeriad a'i stori newydd.

Trafodwch y goblygiadau i Animated World Books a'i gwsmeriaid o ddefnyddio'r dull hwn i hysbysebu'r cymeriad a'r stori newydd.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

.... [8]

© OCR 2015

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 gefndirol.

Atebwch **bob** cwestiwn.

5 Bydd cwsmeriaid sy'n prynu gwaith celf oddi ar wefan Richard yn gorfod rhoi gwybodaeth bersonol ar ffurflen cipio data ar y wefan.

Mae gofyn i gwsmeriaid roi cyfeiriad e-bost rhag ofn bydd problem â'r archeb.

(a) Nodwch **un** ddyfais fewnbynnu a allai gael ei defnyddio i gofnodi cyfeiriad e-bost ar ffurflen cipio data.

.... **[1]**

(b) Pan fydd cwsmeriaid yn cofnodi eu cyfeiriad e-bost, mae gofyn iddyn nhw wneud hyn ddwywaith.

Esboniwch pam mae gofyn i gwsmeriaid gofnodi eu cyfeiriad e-bost ddwywaith.

....

....

....

.... **[2]**

(c) Mae'r data sy'n cael ei gasglu ar y ffurflen cipio data yn cael ei ychwanegu yn awtomatig at gronfa ddata.

Esboniwch sut gall y ffurflen cipio data gael ei dylunio er mwyn i'r data sy'n cael ei gipio ar y ffurflen fod yn addas i'w ddefnyddio mewn cronfa ddata.

....

....

....

....

....

....

....

.... **[4]**

© OCR 2015

www.xtrapapers.com

(d) Bydd angen i Richard gadw'r data mae e'n ei gasglu yn ddiogel.

Nodwch **dri** goblygiad i gwsmeriaid os nad yw'r data mae Richard yn ei gadw amdanyn nhw yn cael ei gadw'n ddiogel.

1 ....

....

2 ....

....

3 ....

....
[3]

(e) Rhowch **ddau** reswm pam byddai colli data cwsmeriaid yn cael effaith negyddol ar fusnes Richard ei hun.

1 ....

....

2 ....

....
[2]

© OCR 2015

www.xtrapapers.com

6 Mae Richard yn defnyddio cyfryngau cymdeithasol i rannu lluniau â ffrindiau a chwsmeriaid.

(a) Esboniwch **ddwy** fantais i Richard o ddefnyddio cyfryngau cymdeithasol i rannu lluniau, yn hytrach na chynnwys y lluniau ar ei wefan ei hun.

1 ....

....

....

....

2 ....

....

....

.... **[4]**

(b) Esboniwch **un** rheswm **cyfreithiol** pam gallai rhannu llun trwy wefan cyfryngau cymdeithasol fod o anfantais i Richard.

....

....

....

.... **[2]**

(c) Mae Richard eisiau llwytho i fyny llun mae wedi'i dynnu wrth deithio. Dydy e ddim eisiau trosglwyddo'r llun trwy ei gysylltiad 3G.

Disgrifiwch **un** ffordd gallai Richard lwytho ei lun i fyny yn syth o'i ffôn clyfar i'w gyfrif ar wefan cyfryngau cymdeithasol heb ddefnyddio ei gysylltiad 3G.

....

....

....

.... **[2]**

(d) Esboniwch **un** rheswm pam efallai dydy Richard ddim eisiau defnyddio ei gysylltiad 3G i lwytho'r llun i fyny.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2015

www.xtrapapers.com

7 Mae Richard yn aml yn cael pen tost/cur pen sy’n cael ei achosi gan straen ar y llygaid.

(a) Nodwch **un** ffordd bosibl gallai ei gyfrifiadur gael ei ffurfweddu i leihau’r posibilrwydd bydd Richard yn cael pen tost/cur pen wedi’i achosi gan straen ar y llygaid.

....

.... **[1]**

(b) Disgrifiwch **un** cam arall gallai Richard ei gymryd i leihau’r posibilrwydd bydd yn cael pen tost/cur pen wedi’i achosi gan straen ar y llygaid.

....

....

....

.... **[2]**

DIWEDD Y PAPUR CWESTIYNAU

© OCR 2015

www.xtrapapers.com

TUDALEN WAG

PEIDIWCH AG YSGRIFENNU AR Y DUDALEN HON

© OCR 2015

www.xtrapapers.com

PEIDIWCH AG YSGRIFENNU AR Y DUDALEN HON

OCR
Oxford Cambridge and RSA

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 2015