www.xtrapapers.com

OCR
Oxford Cambridge and RSA

Dydd Llun 14 Mai 2018 – 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 2018 [K/503/6025]
DC (LK) 167197/1
Mae OCR yn Elusen eithriedig

Trowch y dudalen

www.xtrapapers.com

Atebwch **bob** cwestiwn.

ADRAN A

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

1 Bob wythnos, mae fideo cymhelliant yn cael ei recordio.

(a) Nodwch **un** ddyfais fewnbynnu sy'n gallu cael ei defnyddio i greu recordiad fideo wythnosol.

.... **[1]**

Mae pob recordiad fideo yn cael ei bostio ar wefan y Gampfa fel bod aelodau'n gallu ei wylio.

(b) (i) Nodwch **un** ddyfais y gallech chi wylio'r recordiad fideo hwn arni.

.... **[1]**

(ii) Disgrifiwch **un** o nodweddion y ddyfais hon sy'n ei gwneud yn addas ar gyfer y pwrpas hwn.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2018

www.xtrapapers.com

2 Mae dyfeisiau sy'n gallu darparu System Leoli Fyd-eang (GPS) yn cael eu defnyddio i ganfod lleoliad beicwyr unigol yn ystod taith feicio grŵp.

(a) Disgrifiwch sut mae technoleg GPS yn adnabod lleoliad beiciwr unigol.

....

....

....

....

....

....

....

.... **[4]**

(b) Disgrifiwch sut mae data o ddyfeisiau sy'n gallu darparu GPS yn gallu cael eu defnyddio i olrhain lleoliad a chyflymder symud beicwyr yn ystod taith feicio grŵp.

....

....

....

....

....

....

....

.... **[4]**

Mae gliniadur wedi cael ei roi i bob hyfforddwr personol i'w helpu â'u gwaith.

(c) Esboniwch **un** rheswm pam mae gliniadur wedi cael ei roi i bob hyfforddwr personol yn hytrach na pheiriant bwrdd gwaith ar gyfer y pwrpas hwn.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2018

www.xtrapapers.com

Mae gan hyfforddwyr personol ficroffonau unigol sy'n cael eu defnyddio wrth recordio eu nodiadau sain am yr ymarferion sy'n cael eu cwblhau gan aelodau o'r gampfa.

(d) Esboniwch **ddau** reswm pam byddai hyfforddwyr personol yn cymryd nodiadau gan ddefnyddio microffon.

1 ....

....

....

....

2 ....

....

....

....

[4]

© OCR 2018

www.xtrapapers.com

3 Mae'r gliniaduron yn y Gampfa yn dal data personol pob aelod o'r gampfa.

(a) Disgrifiwch **ddwy** ffordd mae Campfa Maes Knoll yn gallu diogelu'r data ar bob gliniadur rhag mynediad heb ei awdurdodi (*unauthorised access*).

1 ....

....

....

....

2 ....

....

....

....

[4]

(b) Nodwch **un** ffordd mae pob gliniadur yn gallu cael ei ddiogelu rhag lladrad pan nad yw'n cael ei ddefnyddio.

.... **[1]**

Mae un o'r gliniaduron wedi cael ei ddwyn o'r Gampfa.

(c) Esboniwch **un** o effeithiau **negyddol** y lladrad hwn ar **Gampfa Maes Knoll**.

....

....

....

.... **[2]**

(d) Esboniwch **un** o effeithiau **posibl** y lladrad hwn ar **aelodau o Gampfa Maes Knoll**.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2018

www.xtrapapers.com

4 Mae pob gliniadur yn cael ei ddefnyddio fel cyfrifiadur arunig (*stand-alone computer*).

(a) Disgrifiwch beth mae'r term 'cyfrifiadur arunig' yn ei olygu yn y cyd-destun hwn.

....

....

....

.... **[2]**

(b) Disgrifiwch **un** dechnoleg a allai gael ei defnyddio i greu rhwydwaith o'r holl liniaduron sy'n cael eu defnyddio gan yr hyfforddwyr personol.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2018

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.

5 Mae cyllideb wedi cael ei rhoi i Mandy i brynu system gyfrifiadurol sy'n gweddu i anghenion ei swydd.

(a) Esboniwch sut bydd y ffactorau canlynol yn effeithio ar benderfyniad Mandy ynglŷn â pha system gyfrifiadurol i'w phrynu:

- cyllideb;
- anghenion y defnyddiwr.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

.... **[9]**

© OCR 2018

www.xtrapapers.com

Mae Mandy eisoes wedi penderfynu ar y caledwedd cyfrifiadurol safonol fel y llygoden, y monitor, y bysellfwrdd a'r microffonau y bydd hi'n eu prynu.

(b) Nodwch **ddwy** eitem ychwanegol o galedwedd perifferol bydd eu hangen ar Mandy ar gyfer ei swydd. Ar gyfer y **ddwy** eitem, esboniwch pam mae ar Mandy eu hangen er mwyn cwblhau ei swydd.

1 ....

....

....

....

2 ....

....

....

....

[4]

© OCR 2018

www.xtrapapers.com

6 Mae angen i Mandy greu datganiad brys i'r wasg am yr hyfforddwr ioga newydd sydd wedi ymuno â'r Gampfa. Bydd y datganiad i'r wasg yn cynnwys testun yn unig a bydd yn cael ei gadw fel ffeil ar ei chyfrifiadur.

(a) Nodwch y feddalwedd **fwyaf** addas i Mandy ei defnyddio i greu'r datganiad i'r wasg.

.... **[1]**

Mae Mandy wedi creu ffolder ar ei chyfrifiadur ar gyfer ei datganiadau i'r wasg yn 2018, ac wedi enwi'r ffolder yn **Datganiadau i'r Wasg – 2018**

(b) Esboniwch **un** rheswm pam mae Mandy wedi defnyddio'r enw hwn ar gyfer y ffolder.

....

....

....

.... **[2]**

Mae angen i Mandy anfon y ffeil at berchennog y Gampfa i'w gwirio. Mae'r perchennog ar wyliau yn Awstralia ar hyn o bryd.

(c) **(i)** Nodwch y dull **mwyaf** addas a allai gael ei ddefnyddio i anfon y ffeil at berchennog y Gampfa.

.... **[1]**

(ii) Esboniwch pam mai dyma'r dull **mwyaf** addas i'w ddefnyddio.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2018

www.xtrapapers.com

Mae Mandy wedi anfon y ffeil at berchennog y Gampfa. Mae hi wedi troi'r nodwedd 'tracio newidiadau' (*track changes*) ymlaen.

(d) Disgrifiwch sut mae'r nodwedd 'tracio newidiadau' yn cael ei defnyddio fel rhan o'r cydweithio rhwng Mandy a pherchennog y Gampfa.

....

....

....

.... **[2]**

(e) Esboniwch **un** rheswm pam mae Mandy wedi dewis defnyddio'r nodwedd 'tracio newidiadau' gyda'r ffeil mae hi wedi ei hanfon at berchennog y Gampfa.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2018

www.xtrapapers.com

7 Mae angen i Mandy drefnu cyfarfod fydd yn cynnwys perchennog y Gampfa a'r hyfforddwr ioga newydd. Bydd hi'n defnyddio meddalwedd rheoli dyddiadur i drefnu'r cyfarfod.

(a) Llenwch y tabl isod i ddisgrifio sut gallai nodweddion meddalwedd rheoli dyddiadur sydd wedi'u nodi gael eu defnyddio ar gyfer y pwrpas hwn. **[4]**

Nodweddion meddalwedd rheoli dyddiadur	**Sut gall Mandy ddefnyddio'r nodwedd hon**
creu cyfarfodydd	....
gwahodd cyfranogwyr (*participants*)	....

(b) Disgrifiwch **un** nodwedd **arall** o feddalwedd rheoli dyddiadur mae Mandy yn gallu ei defnyddio i geisio sicrhau nad yw perchennog y Gampfa yn colli'r cyfarfod.

....

....

....

.... **[2]**

DIWEDD Y PAPUR CWESTIYNAU

© OCR 2018

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 2018