OCR
Oxford Cambridge and RSA

Dydd Mercher 17 Mai 2017 – 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 2017 [K/503/6025]
DC (SC) 146539/1
Mae OCR yn Elusen eithriedig

Trowch y dudalen

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 Mae *Indiana Motors* yn storio cofnod o bob car sydd ganddo mewn stoc.

(a) Nodwch **un** math o feddalwedd rhaglenni (*applications*) a fyddai'n addas i storio cofnodion o geir sydd mewn stoc ac i ddod o hyd iddyn nhw yn gyflym.

.... **[1]**

(b) Nodwch **ddwy** o nodweddion y feddalwedd hon sy'n ei gwneud yn addas i'r pwrpas hwn.

1 ....

....

2 ....

.... **[2]**

(c) Nodwch **un** ddyfais allbynnu addas sy'n gallu cael ei defnyddio i arddangos pob cofnod.

.... **[1]**

© OCR 2017

2 Pan fydd cwsmer yn prynu car, mae gofyn iddo roi ei fanylion cyswllt ar ffurflen.

(a) Defnyddiwch y lle gwag isod i gynllunio ffurflen cipio data ar bapur a allai gael ei defnyddio i gasglu'r manylion cyswllt. Rhaid i'r data fod mewn fformat addas i'w cofnodi ar y system gyfrifiadurol.

Dylech chi ddefnyddio'r holl le gwag sy'n cael ei ddarparu. **[7]**

© OCR 2017

Mae'r holl gofnodion cwsmeriaid yn cael eu storio ar system gyfrifiadurol yn y brif swyddfa. Rhaid gwneud copi wrth gefn o'r system hon yn rheolaidd.

(b) Esboniwch **un** rheswm pam mae angen creu copi wrth gefn o'r system gyfrifiadurol hon.

....

....

....

.... **[2]**

(c) Nodwch **un** math o gyfryngau storio sy'n gallu storio copi wrth gefn o'r system gyfrifiadurol gyfan.

.... **[1]**

© OCR 2017

3 Mae cwsmeriaid sydd eisiau prynu car yn gallu bwcio i fynd ar daith brawf (*test drive*) yn y car. Bob tro mae cwsmer yn mynd ar daith brawf, mae aelod o'r staff gwerthu yn mynd gyda'r cwsmer. Felly mae pob bwciad yn cael ei gofnodi ar galendr ar-lein sy'n cael ei rannu rhwng y staff gwerthu.

Esboniwch sut gallai nodweddion calendrau ar-lein sy'n cael eu rhannu helpu staff gwerthu yn *Indiana Motors* i gadw golwg ar fwciadau ac i wella gwasanaeth i gwsmeriaid.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

.... **[8]**

© OCR 2017

4 Mae gan *Indiana Motors* gyflwyniad amlgyfrwng sy'n cael ei chwarae dro ar ôl tro yn yr ystafell arddangos i hyrwyddo cynigion arbennig.

(a) Mae'r cyflwyniad amlgyfrwng yn cynnwys ffotograffau o geir.

Nodwch **ddau** fater posibl a all godi os bydd *Indiana Motors* yn defnyddio ffotograffau mae'n eu cael o'r rhyngrwyd fel rhan o'r cyflwyniad hwn.

1 ....

....

2 ....

....

[2]

(b) Mae'r tabl isod yn dangos nodweddion cynnyrch amlgyfrwng.

Ar gyfer pob nodwedd, disgrifiwch sut gallai gael ei defnyddio yn y cyflwyniad mae *Indiana Motors* yn ei ddefnyddio yn yr ystafell arddangos. **[6]**

Nodwedd	**Sut gallai gael ei defnyddio** yn y cyflwyniad
Testun	....
Delweddau	....
Animeiddiad	....

© OCR 2017

(c) Nid yw'r cyflwyniad amlgyfrwng yn cynnwys unrhyw ryngweithio â'r defnyddiwr.

Esboniwch **un** fantais i'r cwsmer pe bai'r cyflwyniad amlgyfrwng yn cynnwys rhyngweithio â'r defnyddiwr.

....

....

....

.... **[2]**

© OCR 2017

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 pedair enghraifft o sut mae *Safe Breakdown* yn defnyddio technoleg wedi eu rhestru yn y tabl isod.

Llenwch y tabl trwy roi un tic (✓) ym mhob rhes i ddangos y dechnoleg mae *Safe Breakdown* yn ei defnyddio. **Mae'r ateb cyntaf wedi cael ei gwblhau ar eich cyfer**. **[3]**

		Math o Dechnoleg			
Defnydd o Dechnoleg		***RFID***	***GPS***	**Darllenydd Cod Bar**	**Cyfathrebu Cyfagos (*Near Field Communication*)**
	Olrhain a chofnodi nwyddau mae staff yn eu prynu o'r ffreutur	✓			
	Olrhain lleoliad ei gerbydau cludo ceir sydd wedi torri i lawr				
	Derbyn taliad				
	Olrhain stoc yn y warws				

© OCR 2017

6 Mae'r Adran Gyllid yn *Safe Breakdown* yn defnyddio data personol am gwsmeriaid fel rhan o'i gwaith. Mae angen i'r data hyn gael eu storio gan *Safe Breakdown*.

Mae'r Ddeddf Diogelu Data yn nodi bod yn rhaid i *Safe Breakdown* gymryd camau i ddiogelu'r data personol mae'n eu dal.

(a) Disgrifiwch **un** ffordd mae *Safe Breakdown* yn gallu defnyddio hawliau mynediad i ddarparu diogelwch ar gyfer y data mae'n eu storio.

....

....

....

....

....

....

....

.... **[4]**

(b) Ar wahân i ddiogelu data personol, disgrifiwch **ddau** gam mae'n rhaid i *Safe Breakdown* eu cymryd i gydymffurfio â'r Ddeddf Diogelu Data.

1 ....

....

....

....

2...

....

....

....

[4]

© OCR 2017

Trowch y dudalen

(c) Disgrifiwch **un** ystyriaeth foesol a ddylai gael ei chymhwyso (*applied*) wrth gasglu data.

....

....

....

....

....

....

....

.... **[4]**

7 Mae Dulcie yn gweithio i *Safe Breakdown* fel gyrrwr adfer cerbydau. Mae hi wedi cael ffôn clyfar a set clustffonau llawrydd i'w defnyddio yn ei gwaith. Rhaid i Dulcie gadw ei ffôn clyfar wedi ei droi ymlaen bob amser.

(a) Disgrifiwch **un** fantais bosibl i *Safe Breakdown* o roi ffôn clyfar i Dulcie ei ddefnyddio yn ei gwaith.

....

....

....

.... **[2]**

(b) Pan fydd cwsmer yn gofyn am adfer ei gerbyd sydd wedi torri i lawr (*breakdown recovery*), bydd rhywun yn ffonio Dulcie ac yn dweud wrthi ble mae angen iddi fynd a beth yw enw'r cwsmer.

Nodwch **ddau** reswm pam efallai na fydd ffôn clyfar Dulcie yn gallu derbyn yr alwad ffôn.

1 ....

....

2 ....

....
[2]

© OCR 2017

(c) Nodwch **ddwy** ffordd arall gallai'r ffôn clyfar gael ei ddefnyddio i roi gwybod i Dulcie am fanylion y cerbyd sydd wedi torri i lawr.

1 ....

....

2 ....

.... **[2]**

(d) Nodwch **ddwy** ddyfais fewnbynnu sydd gan ffôn clyfar.

1 ....

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

(e) Nodwch y dull **mwyaf** addas o gysylltu rhwng y set clustffonau llawrydd a'r ffôn clyfar.

....

.... **[1]**

(f) Esboniwch pam mae *Safe Breakdown* wedi dewis rhoi set clustffonau llawrydd i bob gyrrwr.

....

....

....

....

....

....

....

.... **[4]**

DIWEDD Y PAPUR CWESTIYNAU

© OCR 2017

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 2017