Enw'r Ymgeisydd	Rhif y Ganolfan	Rhif yr Ymgeisydd

CYD-BWYLLGOR ADDYSG CYMRU

Tystysgrif Gyffredinol Addysg Uwchradd

WELSH JOINT EDUCATION COMMITTEE

General Certificate of Secondary Education

178/51*265/51

TECHNOLEG GWYBODAETH A CHYFATHREBU - TGAU PAPUR 1

TECHNOLEG GWYBODAETH A CHYFATHREBU - TGAU (CWRS BYR)

(Haen Sylfaenol – Graddau G i C)

P.M. DYDD MAWRTH, 23 Mai 2006

(1 awr)

I'r Arholwr yn unig	
Cyfanswm y Marciau	

CYFARWYDDIADAU I YMGEISWYR

Ysgrifennwch eich enw, rhif y ganolfan a'ch rhif ymgeisydd yn y blychau ar ben y dudalen hon.

Atebwch **bob** cwestiwn.

Ysgrifennwch eich atebion yn y lleoedd gwag priodol yn y llyfryn hwn. Os nad oes gennych ddigon o le, cewch barhau â'ch ateb yng nghefn y llyfryn, gan ofalu nodi rhif y cwestiwn yn gywir.

GWYBODAETH I YMGEISWYR

Rhoddir nifer y marciau mewn cromfachau ar ddiwedd pob cwestiwn neu ran o gwestiwn.

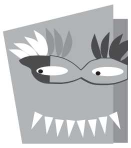
Ni roddir tystysgrif i ymgeisydd a geir yn ymddwyn yn annheg yn ystod yr arholiad.

Examiner only
Arholwr yn unig

1. Mae ymgais cyntaf dylunydd i gynhyrchu poster sy'n hysbysebu sioe ffasiwn yn cael ei ddangos isod.

Sioe Ffasiwn
yn
Y Stiwdio Ddylunio
ar yr
22^{ain} o Ragfyr
Amser: 12 o'r gloch

Mae hi'n defnyddio rhai o nodweddion ei meddalwedd Cyhoeddi Bwrdd Gwaith *(DTP)* i wella'r poster. Dangosir y poster ar ei ffurf newydd isod.



Sioe Ffasiwn
yn
Y Stiwdio Ddylunio
ar yr
22^{ain} o Ragfyr
Amser: 12 o'r gloch

(a) Rhowch **bedair** o nodweddion y meddalwedd *DTP* a ddefnyddiwyd i wella'r poster hwn. [4]

(i) .... (ii) ....

(iii) .... (iv) ....

(b) Mae'r dylunydd ffasiwn yn defnyddio'r Rhyngrwyd i anfon gwahoddiadau e-bost at ei holl gwsmeriaid.

(i) Beth yw'r *'Rhyngrwyd'*? [1]

....

....

(ii) Beth yw e-bost *(post electronig)*? [1]

....

(iii) Ticiwch **ddwy** eitem o ddata sydd i'w cael mewn cyfeiriad e-bost. [2]

	Ticiwch **ddau** flwch
Tudalen we	
Enw	
Lleolydd Adnoddau Unffurf *(URL)*	
Darparwr gwasanaeth	

(c) Rhowch **un** fantais anfon y gwahoddiadau hyn trwy e-bost yn hytrach na thrwy'r post cyffredin. [1]

....

....

Examiner only
Arholwr yn unig

2. Mae myfyriwr yn bwriadu dodrefnu *(furnish)* fflat. Mae ef wedi prisio tri dewis a ddangosir yn y daenlen isod.

	A	B	C	D
1	**Nwyddau**	**Dewis A**	**Dewis B**	**Dewis C**
2	Carpedi	£1,000	£500	£800
3	Llenni	£200	£300	£280
4	Soffa	£1,800	£1,000	£500
5	Cadair	£300	£300	£340
6	Lamp	£100	£50	£60
7	Bwrdd coffi	£200	£70	£120
8	Ryg	£200	£180	£200
9	Teledu	£600	£200	£500
10	**Cyfanswm**	**£4,400**	**£2,600**	**£2,800**
11	**Disgownt o 10%**	**£440**	**£260**	**£280**
12	**Cyfanswm y Bil**	**£3,960**	**£2,340**	**£2,520**

(a) Rhowch y swm sydd yng nghell B7. .... [1]

(b) Dewiswch fformiwla o'r rhai isod a allai gael ei defnyddio i roi'r **Cyfanswm** ar gyfer **Dewis A** yng NGHELL B10? [1]

A **=B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9**
B **=B2+C2+D2**
C **=SWM(B2:B12)**
CH **=SWM(B2:B9)**
D **=CYFANSWM(B2:B10)**

....

(c) Mae e'n newid cost y soffa yn **Newis A** o £1800 i £1500.

Rhowch **ddwy** gell *arall* a fyddai'n newid hefyd. [2]

....

(ch) Pa un o'r fformiwlâu canlynol y gallai'r myfyriwr fod wedi'i theipio i mewn i gael y disgownt o 10% yng Nghell B11? [1]

A =B10 - 10
B =(B10/100) * 90
C =B10 * 0·9
CH =B10 * 0·1

....

Examiner only
Arholwr yn unig

(d) Ticiwch **ddwy** o *fanteision* defnyddio taenlen i gyfrifo'r gwahanol ddewisiadau dodrefnu. [2]

	Ticiwch **ddwy** fantais
Mae'r myfyriwr yn cael y fargen orau.	
Mae'r cyfrifiadau'n gywir os yw'r fformiwlâu'n gywir.	
Gall y myfyriwr roi cynnig ar ddewisiadau eraill a bydd y cyfrifiadur yn ailgyfrifo'r cyfansymiau.	
Nid oes angen i'r myfyriwr wneud dim byd.	

Examiner only
Arholwr yn unig

3. Mae banciau'n rhoi mathau gwahanol o gardiau plastig i'w cwsmeriaid.

(a) Rhowch **ddau** *fath* gwahanol o gardiau plastig sy'n cael eu defnyddio gan gwsmeriaid banc. [2]

(i) ....

(ii) ....

(b) Nodwch **ddwy** drosedd sy'n gysylltiedig â defnyddio'r cardiau hyn ac, ar gyfer pob un, disgrifiwch **un** dull o'i hatal. [4]

Trosedd 1: ....

Dull o'i hatal: ....

....

Trosedd 2: ....

Dull o'i hatal: ....

....

(c) Defnyddir cardiau i gael arian o beiriannau arian parod *(automatic teller machines (ATMs))*. *Twll yn y wal* yw'r enw cyffredin arnynt.

(i) Rhowch **ddwy** o fanteision i *gwsmeriaid* o ddefnyddio peiriannau arian parod i gael arian yn hytrach na mynd i mewn i'r banc. [2]

Mantais 1: ....

....

....

Mantais 2: ....

....

....

(ii) Rhowch **ddau** wasanaeth *arall*, heblaw am gael arian, sydd ar gael o beiriannau arian parod. [2]

Gwasanaeth 1: ....

Gwasanaeth 2: ....

Examiner only
Arholwr yn unig

4. Mae gan siop bedwar cyfrifiadur arunig. Mae'r perchennog wedi penderfynu rhwydweithio'r cyfrifiaduron hyn.

(a) Rhowch **ddwy** o *fanteision* rhwydwaith i berchennog y siop. [2]

Mantais 1: ....

....

Mantais 2: ....

....

(b) Rhowch **bedair** rheol y mae'n rhaid i staff sy'n gweithio yn y siop eu dilyn wrth ddefnyddio'r *rhwydwaith*. [4]
Peidiwch â chynnwys rheolau ar gyfer y Rhyngrwyd.

(i) ....

(ii) ....

(iii) ....

(iv) ....

(c) Rhowch **ddwy** reol y mae'n rhaid i staff sy'n gweithio yn y siop eu dilyn wrth ddefnyddio'r *Rhyngrwyd*. [2]

(i) ....

(ii) ....

5. Mae mwy a mwy o ddefnydd yn cael ei wneud o gyfrifiaduron yn y cartref.
Rhowch enghraifft addas o sut y gallai teulu ddefnyddio:

(a) **Meddalwedd cronfa ddata:** ....

....

.... [1]

(b) **Meddalwedd ffotograffig:** ....

....

.... [1]

6. Mae myfyriwr yn mewnbynnu *data* i gronfa ddata. Dangosir rhan o'r gronfa ddata hon isod.

Cod	**Tref**	**Dyddiad yr ymweliad**	**Nodwedd arbennig**	**Math**	**Arfordirol**
1	Harlech	13/04/05	Castell	Twristiaeth	Y
2	Cei Newydd	15/04/05	Harbwr	Twristiaeth	Y
3	Aberhonddu	16/04/05	Parc Cenedlaethol	Gwledig	N
4	Port Talbot	17/04/05	Melin Ddur	Diwydiannol	N
5	Y Rhyl	12/04/05	Canolfan Haul	Twristiaeth	Y
6	Llanbedr Pont Steffan	14/04/05	Coleg	Gwledig	N
7	Aberystwyth	15/04/05	Pier	Twristiaeth	Y

(a) Nodwch beth yw ystyr y gair *data*. [1]

....

(b) Rhowch nifer y meysydd yn y gronfa ddata hon. .... [1]

(c) Rhowch enw'r *Maes allweddol*. .... [1]

(ch) Rhoddir isod restr o fathau data a ddefnyddir ar gyfer y meysydd yn y gronfa ddata hon.

Ydy/Nac ydy **Llinyn** **Dyddiad** **Rhif**

Gan ddefnyddio'r rhestr hon, rhowch y math data ar gyfer **pob** maes a ddangosir yn y tabl isod. [4]
Mae'r un cyntaf wedi'i wneud i chi.

Maes	**Math data**
Tref	Llinyn
Cod	
Math	
Dyddiad yr ymweliad	
Arfordirol	

(d) Bydd y gronfa ddata'n cael ei threfnu mewn trefn *esgynnol (ascending)* yn ôl **Dyddiad yr ymweliad**.

Rhowch y dyddiad a fyddai'n ymddangos ar *ben* y rhestr. .... [1]

(dd) Mae'r myfyriwr eisiau manylion pob tref *wledig*.
Ysgrifennwch y *maes* a'r data *chwilio* sydd eu hangen i gael y data o'r gronfa ddata hon. [1]

....

7. Gellir cael rhagolygon y tywydd ar wasanaethau teledestun neu wasanaethau rhyngweithiol.

(a) Rhowch **un** fantais defnyddio gwasanaethau *rhyngweithiol* yn hytrach na gwasanaethau *teledestun* i gael rhagolygon y tywydd. [1]

....

....

(b) Gall pobl ddefnyddio eu teledu digidol rhyngweithiol i brynu rhai mathau o nwyddau.

Dangoswch, trwy dicio'r blychau, pa **ddau** o'r nwyddau canlynol y mae pobl yn fwyaf tebygol o ddefnyddio gwasanaeth teledu digidol rhyngweithiol i'w prynu. [2]

	Ticiwch **ddau** flwch
Prynu gwyliau	
Prynu tŷ	
Prynu beic	
Prynu toriad gwallt	

(c) Yn ogystal â *phrynu nwyddau* a *derbyn llawer o sianelau teledu ychwanegol*, mae teledu digidol rhyngweithiol yn cynnig llawer o wasanaethau eraill.

Rhowch **ddau** *fath gwahanol arall* o wasanaeth sydd ar gael ar deledu digidol rhyngweithiol. [2]

....

....

(ch) Rhowch **un** o *anfanteision* teledu digidol rhyngweithiol. [1]

....

....

Trosodd.

8. Dyma dri dull gwahanol o fewnbynnu data i gyfrifiadur.

AMG *(OMR)* **ANG *(OCR)*** **ANIM *(MICR)***

Defnyddiwch y rhestr uchod i gwblhau'r brawddegau canlynol.

Defnyddir .... i ddarllen y codau rhif ar waelod sieciau banc.

Gellir defnyddio .... i gymryd cofrestr y dosbarth mewn ysgol.

Defnyddir .... i ddarllen codau post.

[3]

9. Mae cwmni e-fasnach newydd eisiau gwerthu fideos a cherddoriaeth ar-lein.

Defnyddiwch y rhestr isod i gwblhau'r tabl, gan ddangos y cyfleuster mwyaf addas sydd ei angen ar gyfer **pob** tasg. [3]

Band llydan **Tudalen we** **Cwmni cyfryngau**

Basged siopa **Diogelu rhag firysau** **Safle talu diogel**

Tasg	Cyfleuster sydd ei angen
Hysbysebu'r fideos a'r gerddoriaeth i'w gwerthu ar y Rhyngrwyd.	
Storio manylion y fideos a'r gerddoriaeth rydych chi'n bwriadu eu prynu.	
Talu am fideos a cherddoriaeth.	

Examiner only
Arholwr yn unig

10. Mae llawer o siopau heddiw yn defnyddio systemau Pwynt Talu *(POS)* a systemau rheoli stoc awtomatig.

(a) Mae codau bar ar y nwyddau sy'n cael eu prynu yn y Pwynt Talu.

Ticiwch y **ddwy** eitem o ddata sydd i'w cael mewn codau bar. [2]

	Ticiwch **ddau** flwch
Dyddiad gwerthu erbyn	
Pris	
Lefel ailarchebu	
Digid gwirio	
Lliw	
Cod cynnyrch	

(b) Esboniwch ystyr *lefel ailarchebu*. [1]

....

....

....

Trosodd.

Examiner only
Arholwr yn unig

Parhad yn unig.