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

631/51

TGAU

TECHNOLEG GWYBODAETH A CHYFATHREBU GYMHWYSOL

(DWYRADD)

A.M. DYDD MERCHER, 7 Mehefin 2006

(2 Awr)

I'r Arholwr yn unig	
Cyfanswm y Marciau	

DEUNYDDIAU YCHWANEGOL

Yn ogystal â'r papur hwn bydd arnoch angen Deunydd Adnoddau i'w ddefnyddio gyda Chwestiynau 7 i 8.

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 digon o le i'ch ateb, cewch barhau â'ch ateb yng nghefn y llyfryn, gan ofalu nodi rhif y cwestiwn yn gywir.

GWYBODAETH I YMGEISWYR

Dangosir 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

Atebwch **bob** *cwestiwn yn y lleoedd gwag priodol.*

Mae'r cwestiynau yn y papur hwn wedi eu seilio ar gyd-destun 'Theatr y Dref'.

1. Mae staff *Theatr y Dref* yn defnyddio rhaglen cyhoeddi bwrdd gwaith *(DTP)* i greu pamffledi.

(a) Ticiwch **un** blwch ym **mhob** achos i ddangos pa nodwedd a fyddai'n **cwblhau** y tasgau canlynol **orau**: [5]

(i) Gwneud teitlau'r dramâu yn fwy tywyll fel eu bod yn fwy amlwg.

- ☐ Tanlinellu
- ☐ Italig
- ☐ Testun trwm
- ☐ Priflythrennau

(ii) Ychwanegu graffigyn.

- ☐ Tablu
- ☐ Uwchysgrif
- ☐ Cliplun
- ☐ Isysgrif

(iii) Dewis arddull ysgrifennu ffansi.

- ☐ Newid argraffydd
- ☐ Newid bysellfwrdd
- ☐ Newid rhaglen
- ☐ Newid ffont

(iv) Edrych am air arall sydd â'r un ystyr.

- ☐ Gwirydd sillafu
- ☐ Awtogywiro
- ☐ Geiriadur
- ☐ Thesawrws

(v) Chwilio am air penodol mewn dogfen.

- ☐ Chwyddo
- ☐ Canfod
- ☐ Gweld
- ☐ Cyfrif geiriau

Examiner only
Arholwr yn unig

(b) Mae'r rhestr isod o'r cast wedi ei chynhyrchu i fynd i mewn i un o raglenni *Theatr y Dref*.

Y Fonesig Bryce	....	*Laura Kane*
Yr Arglwydd Bryce	....	*Bob James*
Lucy Brown	....	*Sarah Jones*
Bob Parker	....	*Jim Fields*
Y cnaf (villain)	....	*Mike Lewis*

Ticiwch **dri** blwch i ddangos pa rai o'r nodweddion canlynol **nad** ydynt wedi cael eu defnyddio i gynhyrchu rhestr y cast. [3]

☐ Tab degol

☐ Tab arweiniol *(leader tab)*

☐ Tanlinellu

☐ Italig

☐ Llinell drwodd

☐ Aliniad i'r chwith

(c) Pa *fath* o gymhwysiad meddalwedd fyddai'r **gorau** i gynhyrchu'r rhestr uchod o'r cast? [1]

....

Trosodd.

Examiner only
Arholwr yn unig

(ch) Mae *Theatr y Dref* hefyd yn defnyddio'r system gyfrifiadur at bwrpasau eraill. Gan ddefnyddio'r geiriau sydd wedi eu rhestru isod, cwblhewch y tabl i ddangos pa gymwysiadau yw'r **mwyaf** addas i wneud y tasgau canlynol. [6]

Taenlen ***CAD*** **(Dylunio drwy gymorth Cyfrifiadur)** **Meddalwedd trafod graffigwaith**

Meddalwedd amlgyfrwng/cyflwyno **Porwr Rhyngrwyd** **Cronfa ddata**

Tasg	**Math o gymhwysiad**
Dylunio cynllun llwyfan.	
Cadw manylion cwmnïau theatr.	
Golygu ffotograff.	
Canfod adolygiadau o ddramâu ar y we.	
Cynhyrchu sioe sleidiau.	
Cyfrifo incwm a gwariant.	

(d) Mae gweithwyr *Theatr y Dref* yn gwireddu mewnbwn data. Rhowch **ddau** *ddull* posibl o wireddu y gallent eu defnyddio. [2]

Dull 1 ....

Dull 2 ....

Examiner only
Arholwr yn unig

2. Mae'r swyddog ymchwil yn *Theatr y Dref* yn aml yn defnyddio'r Rhyngrwyd i ddod o hyd i wybodaeth.

(a) Ticiwch **un** blwch i nodi'r meini prawf **gorau** i'w defnyddio wrth chwilio am wybodaeth am y sioe gerdd *'Cats'*. [1]

☐ *Cats*

☐ Sioe gerdd

☐ Sioe gerdd *Cats*

☐ Gwybodaeth am *Cats*

(b) Mae'r swyddog ymchwil yn canfod y wefan berthnasol ac mae hi am fynd yn ôl iddi'n aml. Nodwch pa nodwedd ar feddalwedd y porwr a allai ei helpu hi i wneud hyn yn hawdd. [1]

....

(c) (i) Mae gweithwyr *Theatr y Dref* yn defnyddio sawl cyfleuster e-bost. Rhowch enghraifft o sut gallent ddefnyddio'r canlynol:

Rhestr bostio: ....

.... [1]

Atodiadau: ....

.... [1]

(ii) *Ar wahân i restr bostio ac atodiadau*, rhowch **ddwy** fantais defnyddio e-bost ar gyfer ymholiadau yn hytrach na defnyddio'r post arferol. [2]

Mantais 1 ....

....

Mantais 2 ....

....

(iii) Rhowch **un** fantais defnyddio e-bost ar gyfer ymholiadau yn hytrach na defnyddio'r ffôn. [1]

....

Examiner only
Arholwr yn unig

3. Mae *Theatr y Dref* yn defnyddio taenlen debyg i'r un sydd i'w gweld isod i gyfrifo faint o docynnau y mae angen iddynt eu gwerthu i wneud elw.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	*Nifer y seddau*	*Cost tocyn £*	*Incwm o Docynnau £*	*Amcangyfrif Incwm o Raglenni £*	*Amcangyfrif Incwm o Ddiodydd £*	*Amcangyfrif Cyfanswm Incwm £*	*Costau Cynhyrchu a'r Theatr £*	*Elw neu Golled £*
2	10	5	50	20	15	85	850	-765
3	20	5	100	40	30	170	850	-680
4	30	5	150	60	45	255	850	-595
5	40	5	200	80	60	340	850	-510
6	50	5	250	100	75	425	850	-425
7	60	5	300	120	90	510	850	-340
8	70	5	350	140	105	595	850	-255
9	80	5	400	160	120	680	850	-170
10	90	5	450	180	135	765	850	-85
11	100	5	500	200	150	850	850	0
12	110	5	550	220	165	935	850	85

Edrychwch yn ofalus ar y daenlen uchod ac yna atebwch y cwestiynau canlynol:

(a) Enwch y *math* o ddata sy'n cael ei ddefnyddio yn amrediad celloedd A1:H1.

.... [1]

(b) Enwch y *math* o ddata sy'n cael ei ddefnyddio yn amrediad celloedd A2:H12.

.... [1]

(c) Ar wahân i fath data, rhowch **ddwy** nodwedd fformatio *arall* sy'n cael eu defnyddio yn amrediad celloedd A1:H1. [2]

Nodwedd fformatio 1 ....

Nodwedd fformatio 2 ....

(ch) Rhowch y **cyfeirnod cell** ar gyfer y gell sy'n cynnwys *Amcangyfrif Cyfanswm Incwm* pan gaiff 50 o seddau eu bwcio. [1]

....

Examiner only
Arholwr yn unig

(d) Dewiswch pa **ddwy** o'r fformiwlâu canlynol a allai fod wedi cael eu defnyddio i gyfrifo *Amcangyfrif Cyfanswm Incwm* pan fydd 30 o seddau wedi cael eu bwcio. [2]

☐ =swm(C4+E4)

☐ =C4+D4+E4

☐ =swm(C4:E4)

☐ =C3+C4+C5

(dd) Rhowch fformiwla addas ar gyfer cyfrifo *Incwm o Docynnau* pan fydd 70 o seddau wedi cael eu bwcio. [1]

....

(e) Rhowch fformiwla addas ar gyfer cyfrifo'r *Elw neu Golled* pan fydd 110 o seddau wedi cael eu bwcio. [1]

....

(f) Os caiff cost tocyn ei chynyddu i £6, enwch y **tair** *colofn* arall a fydd yn newid yn awtomatig. [3]

Colofn 1 .... Colofn 2 .... Colofn 3 ....

(ff) Ar wahân i *ailgyfrifo awtomatig*, rhowch **ddwy** fantais defnyddio taenlen i ymchwilio i elw neu golled. [2]

Mantais 1 ....

....

Mantais 2 ....

....

(g) Yn ogystal ag ymchwilio i *elw a cholled*, rhowch enghraifft **arall** o sut gallai taenlen **wahanol** gael ei defnyddio gan *Theatr y Dref*. [1]

....

Trosodd.

Examiner only
Arholwr yn unig

4. Mae *Theatr y Dref* yn cadw rhestr o gwmnïau theatr mewn cronfa ddata gyfrifiadurol. Caiff rhan o'r gronfa ddata hon ei dangos isod.

Enw Cwmni	Lleoliad	Rhif ffôn	Cyswllt	Cyfeirnod	Defnyddiwyd ddiwethaf	Ffi bwcio	Taith Gaeaf
Act Up	Rhydychen	01865521493	Jane Rees	45812	01/05/2004	£55	Ie
Foxheath Players	Caerdydd	02930753324	Alex Glenn	13341	03/08/2004	£95	Na
Africanvas	Llundain	02087395051	Mike Rubayika	37791	21/05/2005	£140	Ie
Play Station	Y Drenewydd	01686442660	Pete Pemble	25471	14/09/2005	£90	Ie
Little Theatre	Caerdydd	02920632897	Asif Noorani	63374	19/09/2005	£135	Ie
Dragon Drama	Bangor	01248412689	Joe James	85391	22/10/2005	£85	Na
Mogul Films	Bolton	01207369875	Liz May	74358	30/01/2006	£75	Ie
Two's Company	Derby	01332695844	Pat Davies	25946	15/03/2006	£100	Na
Wesley Players	Crewe	01270311457	Dave Birch	23258	04/04/2006	£125	Ie

(a) Nodwch sawl *cofnod* sydd i'w gweld yn y gronfa ddata hon. .... [1]

(b) Nodwch **un** rheswm pam byddai *Theatr y Dref* yn *ychwanegu* cofnod. [1]

....

(c) Nodwch sawl *maes* sydd i'w gweld yn y gronfa ddata hon. .... [1]

(ch) Awgrymwch **ddau** faes *ychwanegol* y gallai *Theatr y Dref* eu defnyddio. [2]

Maes 1: .... Maes 2: ....

(d) Enwch y *maes allweddol*. .... [1]

(dd) Nodwch **bwrpas** y maes allweddol. ....

.... [1]

(e) Rhowch **bum** math data *gwahanol* a ddefnyddir yn y gronfa ddata hon. [5]

(i) ....

(ii) ....

(iii) ....

(iv) ....

(v) ....

(f) Nodwch pa faes yn y tabl uchod sydd wedi cael ei drefnu mewn trefn esgynnol *(ascending)*. [1]

....

Examiner only
Arholwr yn unig

(ff) Mae rheolwr y theatr eisiau cael rhestr o gwmnïau theatr ar gyfer *Taith Gaeaf*. Ysgrifennwch y *maes* a'r *meini prawf* a fyddai'n dod o hyd i'r cofnodion hyn **yn unig**. [1]

....

(g) Mae rheolwr y theatr yn ystyried defnyddio *Mogul Films*. Ysgrifennwch y *maes* a'r *meini prawf* a fyddai'n rhoi'r holl fanylion am *Mogul Films* **yn unig**. [1]

....

(ng) Mae rheolwr y theatr eisiau cael rhestr o'r holl gwmnïau sy'n cynnig *Taith Gaeaf* gyda *Ffi Bwcio* yn llai na £100. Ysgrifennwch y *meysydd* a'r *meini prawf* a fyddai'n canfod y cofnodion hyn **yn unig**. [3]

....

....

....

(h) Rhowch fasg mewnbwn addas ar gyfer y maes *Defnyddiwyd ddiwethaf*. [1]

....

(i) Mae'r tabl gyferbyn yn ffurfio rhan o *gronfa ddata berthynol (relational)*. Esboniwch y term *cronfa ddata berthynol*. [2]

....

....

....

Examiner only
Arholwr yn unig

5. Mae staff *Theatr y Dref* yn defnyddio ffyrdd safonol o weithio wrth ddefnyddio cyfrifiaduron. Rhowch **dair** problem iechyd bosibl *wahanol* sy'n ymwneud â defnyddio cyfrifiadur, a rhowch ddull *gwahanol* o atal pob un ohonynt. [6]

Problem iechyd bosibl 1: ....

Dull atal: ....

....

Problem iechyd bosibl 2: ....

Dull atal: ....

....

Problem iechyd bosibl 3: ....

Dull atal: ....

....

6. Mae rheolwr *Theatr y Dref* weithiau'n defnyddio meddalwedd cyflwyno *(presentation)* i'w helpu hi gyda hyfforddiant staff.
Rhowch ddiffiniad o nodweddion canlynol y meddalwedd cyflwyno:

(a) Animeiddio ....

.... [1]

(b) Newid sleid ....

.... [1]

(c) Dolen *(loop)* ....

.... [1]

(ch) Taflenni *(handouts)* printiedig ....

.... [1]

Examiner only
Arholwr yn unig

Wrth ateb y cwestiynau canlynol, dylech chi gyfeirio at y dogfennau *'Theatr y Dref'* yn eich atodiad o Ddeunydd Adnoddau.

7. Mae **Dogfen 1** yn llythyr postgyfuno *(mail merge)*.

(i) Rhowch ddiffiniad o bostgyfuno. [2]

....

....

(ii) Mae **Dogfen 1** a **Dogfen 2** yn cynnwys logo *Theatr y Dref*. Nodwch **un** pwrpas logo. [1]

....

(iii) Nodwch **dair** nodwedd y meddalwedd Cyhoeddi Bwrdd Gwaith *(DTP)* a gafodd eu cyfuno i greu logo *Theatr y Dref*. [3]

Nodwedd 1: ....

Nodwedd 2: ....

Nodwedd 3: ....

(iv) Nodwch y nodwedd a ddefnyddiwyd ar y geiriau *Llwyfan Un* yn **Nogfen 1**. [1]

....

(v) Mae **Dogfen 1** yn cynnwys y dyddiad '21^{ain} Ebrill 2006'. Nodwch y nodwedd fformatio sy'n creu'r effaith sydd i'w gweld ar ran *'ain'* y dyddiad. [1]

....

(vi) Nodwch y math o *aliniad* a ddefnyddiwyd ar gyfer y dyddiad yn **Nogfen 1**. [1]

....

(vii) Nodwch y math o *aliniad* a ddefnyddiwyd ar gyfer *prif gorff* y llythyr yn **Nogfen 1**. [1]

....

(viii) Yn **Nogfen 1** mae *paragraff 2* yn wahanol i'r paragraffau eraill. Nodwch y **ddwy** nodwedd a ddefnyddiwyd i newid y dyfyniad ym *mharagraff 2*. [2]

Nodwedd 1: ....

Nodwedd 2: ....

(ix) Mae **Dogfen 1** yn cynnwys *troedyn*. Rhowch ddiffiniad o *droedyn*. [1]

....

....

Trosodd.

Examiner only
Arholwr yn unig

8. Mae **Dogfen 2** yn boster sydd i'w ddangos yn y theatr. Crëwyd *'Cyfeillion Theatr y Dref'* gan ddefnyddio *Word Art*.

(a) Nodwch y nodwedd a ddefnyddiwyd i newid ongl y *Word Art*. [1]

....

(b) Rhowch **chwe** nodwedd *arall* y meddalwedd Cyhoeddi Bwrdd Gwaith *(DTP)* a ddefnyddiwyd yn **Nogfen 2** ond nid yn **Nogfen 1**. [6]

Nodwedd 1: ....

Nodwedd 2: ....

Nodwedd 3: ....

Nodwedd 4: ....

Nodwedd 5: ....

Nodwedd 6: ....

(c) Ar wahân i lythyr, poster, rhaglen theatr neu e-bost, enwch **bum** dogfen arall y gallai *Theatr y Dref* eu defnyddio, a nodwch bwrpas pob un ohonynt.

Dogfen 1: .... [1]

Pwrpas: ....

.... [1]

Dogfen 2: .... [1]

Pwrpas: ....

.... [1]

Dogfen 3: .... [1]

Pwrpas: ....

.... [1]

Dogfen 4: .... [1]

Pwrpas: ....

.... [1]

Dogfen 5: .... [1]

Pwrpas: ....

.... [1]

Examiner only
Arholwr yn unig

Parhad yn unig.

CYD-BWYLLGOR ADDYSG CYMRU

Tystysgrif Gyffredinol Addysg Uwchradd

WELSH JOINT EDUCATION COMMITTEE

General Certificate of Secondary Education

631/51-A

TGAU

TECHNOLEG GWYBODAETH A CHYFATHREBU GYMHWYSOL

(DWYRADD)

A.M. DYDD MERCHER, 7 Mehefin 2006

Deunydd Adnoddau i'w ddefnyddio gyda Chwestiynau 7 ac 8.

GWYBODAETH I YMGEISWYR

Mae'r atodiad hwn yn cynnwys dwy ddogfen i'w defnyddio gyda chwestiynau 7 ac 8.

Mae DOGFEN 1 a DOGFEN 2 yn labeli ar gyfer adnabod yn unig.

Nid yw'r geiriau hyn, na'r blychau o'u cwmpas nhw, yn rhan o'r ddogfen.

Ni ddylech chi gyfeirio atynt yn eich atebion.

DOGFEN 1

Lakeside,
Wrecsam.
LL12 8PG

☎ **01978 777988**
🖹 **01978 777989**
🖰 **Theatrydref@interserv.co.uk**

21^{ain} Ebrill 2006

Annwyl <<Teitl>> <<Cyfenw>>,

Yn amgaeedig mae ein Rhaglen o Ddigwyddiadau Gwanwyn a ffurflen adnewyddu tanysgrifiad ar gyfer Cyfeillion Theatr y Dref. Fel y gwelwch chi, un o uchafbwyntiau'r tymor yw'r cynhyrchiad o 'Dawns, Drymiau a Breuddwydion' gan y cwmni theatr byd-enwog o Affrica *'Africanvas'*. Cafodd y sioe gerdd newydd gyffrous hon adolygiadau eithriadol gan wasg y byd, gan gynnwys y dyfyniad hwn o gylchgrawn *Stage One*:

> 'Mae *Africanvas* yn perfformio gwledd gyffrous arall eto o gân a dawns, gyda rhediad stori gafaelgar. Mae curiad nerthol y gerddoriaeth a'r dawnsio egnïol yn gwneud hyn yn brofiad meddwol, gan beri i'ch traed guro ymhell ar ôl i'r llen ddisgyn.'

Dylech chi archebu eich tocynnau'n gynnar i osgoi siom. Mae bellach yn amser adnewyddu aelodaeth o Gyfeillion Theatr y Dref - cofiwch gwblhau'r ffurflen amgaeedig a'i dychwelyd gyda'ch siec er mwyn cael prisiau tocynnau arbennig i aelodau, archebu ymlaen llaw a chyfleoedd i gwrdd â'r cast ar ôl cynyrchiadau penodol.

Diolch i chi am ddal i'n cefnogi. Rydyn ni'n edrych ymlaen at glywed gennych.

Yn gywir,

Janet Thomas,
Rheolwr y Theatr.

Amg.

Mae Cyfeillion Theatr y Dref yn elusen gofrestredig, 1175336.

DOGFEN 2

Cyfeillion Theatr y Dref

Dewch yn gyfaill Theatr y Dref ac fe gewch:

1. **Tocynnau pris gostyngol**
2. **Archebu ymlaen llaw**
3. **Gwahoddiadau i ddigwyddiadau arbennig i 'Gyfeillion'**
4. **Cylchlythyr rheolaidd**

Cyfraddau Aelodaeth Flynyddol:

- Sengl £15
- Cyd-aelodaeth £25
- Iau £10

FFURFLENNI AELODAETH AR GAEL O'R SWYDDFA DOCYNNAU