

Dyfarniad Galwedigaethol Lefel 1/2 CBAC
mewn TGCh (Dyfarniad Technegol)

DEUNYDDIAU ASESU
ENGHREIFFTIOL

UNED 2

I'w haddysgu o 2022
I'w dyfarnu o 2024

Cynnwys

	Tudalen
Asesiad Dan Reolaeth Mewnol	
UNED 2: TGCh yn ei Chyd-destun	
Briff	3
Tasgau'r Aseiniad	4
Canllaw ar reolaethau	15
Cynllun marcio	17

Uned 2: TGCh yn ei Chyd-destun

Aseiniad

DEUNYDDIAU ASESU ENGHREIFFTIOL

40 AWR

CYFARWYDDIADAU I YMGEISWYR

Darllenwch y briff yn ofalus cyn dechrau'r aseiniad.

Byddwch yn ennill marciau am dasgau allweddol a gaiff eu cwblhau yn y ffenestr Asesu. Cyfanswm yr amser a neilltuir ar gyfer tasgau a asesir fydd 40 awr. Ni chewch fwy na'r amser hwn. Mae'r amser a argymhellir wedi'i nodi ar gyfer pob tasg.

Dylai eich gwaith gynnwys gwybodaeth a dealltwriaeth a feithrinwyd yn ystod sesiynau addysgu yn yr ystafell ddosbarth.

Darllenwch y wybodaeth a thasgau'r aseiniad yn ofalus er mwyn sicrhau eich bod yn deall yr hyn sydd ei angen.

Mae'n bwysig eich bod yn gweithio'n annibynnol ar yr ymgeiswyr eraill ac yn sicrhau mai eich gwaith chi eich hun heb gymorth neb yw'r gwaith a gynhyrchir.

Gwiriwch eich gwaith yn ofalus er mwyn sicrhau ei fod yn gywir ac yn bodloni'r gofynion asesu.

GWYBODAETH I YMGEISWYR

Bydd angen i chi a'ch athro lofnodi datganiad mai eich gwaith chi yn unig yw'r holl waith a gyflwynir.

Ni chewch drafod na rhannu unrhyw fanylion am y briff na'r tasgau.

TGCH yn ei Chyd-destun

Briff yr Aseiniad Haf 20xx

Mae eich cefnder wedi etifeddu swm mawr o arian ac wedi defnyddio'r rhan fwyaf ohono i brynu cwmni sy'n hurio cyfarpar ar gyfer cyngherddau. Mae'r cyfarpar y mae'n ei hurio yn cynnwys sgriniau mawr, pebyll mawr, llwyfannau, prif standiau a goleuadau. Mae wedi ailenwi'r cwmni yn *Gear4Gigs2Hire* ac wedi gofyn i chi ei helpu i osod rhwi systemau TG er mwyn helpu'r busnes i rededg yn ddidrafferth.

Bydd angen i chi wneud y canlynol:

- Creu logo priodol i gynrychioli'r busnes.
Bydd eich cefnder yn defnyddio'r logo hwn ar bob dogfen yn ogystal â'r cyfarpar mawr megis sgriniau a phebyll mawr. Mae'n agored i awgrymiadau ynghylch cynllun lliwiau ond mae am gael arddull gyson fel y bydd pobl yn adnabod y brand yn hawdd.
- Llunio system er mwyn cadw golwg ar gyfarpar, cwsmeriaid ac archebion.
Mae angen i'r system hon fod yn hawdd i'w deall a'i defnyddio. Mae am allu dod o hyd i wybodaeth benodol yn gyflym ac yn hawdd, megis pa gyngherddau sy'n digwydd mewn mis penodol neu mewn gwlad benodol a hoffai lunio adroddiadau y gall eu rhannu â'i staff.
- Creu ffordd awtomataidd o lunio anfonebau cwsmeriaid.
Rhaid i'r system hon fod yn hawdd i'w defnyddio ac yn ddi-feth am ei fod yn trafod symiau mawr o arian. Rhaid i'r anfonebau fod yn broffesiynol, yn gywir ac yn glir a rhaid iddynt adlewyrchu'r brand.
- Llunio llythyr wedi'i awtomeiddio.
Hoffai eich cefnder hefyd gysylltu â chwsmeriaid presennol yn y DU sydd wedi gwario mwy na £10,000 yn y tair blynedd flaenorol. Mae'n awyddus i'w hysbysu ei fod wedi cymryd y cwmni drosodd a'u sicrhau y bydd yn cynnig gwasanaeth sydd hyd yn oed yn well nag o'r blaen. Er mwyn dathlu cymryd y cwmni drosodd, mae'n bwriadu cynnig gostyngiad o 5% ar archebion iddynt yn y chwe mis nesaf. Rhaid i'r llythyr fod yn llythyr wedi'i awtomeiddio ac adlewyrchu'r brand.

Mae'r ffeiliau canlynol yn darparu sampl o'r data a gedwir gan *Gear4Gigs2Hire*.

Bydd angen i chi gael mynediad i'r setiau data hyn fel man cychwyn:

[cwsmeriaid.csv]

[cyfarpar.csv]

[archebion.csv]

Tasgau'r Aseiniad

Gallwch gwblhau'r tasgau canlynol mewn **unrhyw drefn**. Darllenwch bob un o'r tasgau cyn i chi ddechrau ystyried pa dasg fyddai'r un fwyaf ymarferol i'w gwneud gyntaf.

Tasg 1

Cynnwys yr uned	Tasgau	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau
2.1	1. CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO CRONFA DDATA					36
2.1.1	(a) Cynlluniwch a dyluniwch gronfa ddata mewn ymateb i friff y cleient. Dylech wneud y canlynol: <ul style="list-style-type: none"> • dadansoddi gofynion briff y cleient • nodi meini prawf llwyddiant • nodi'r endidau gwahanol ym mriff y cleient • dylunio strwythur cronfa ddata sy'n cynnwys tablau, perthnasoedd, ffurflenni, ymholiadau, adroddiadau, meysydd, prif allweddi ac allweddi estron, mathau o ddata, priodweddau maes, rheolau dilysu sy'n lleihau afreidrwydd data • rhoi cyfiawnhad manwl dros y mathau o feysydd rydych wedi'u defnyddio • cyfiawnhau eich dewis o reolau dilysu a gymhwyswyd gennych at y mathau o feysydd. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dadansoddi briff y cleient • Meini Prawf Llwyddiant • Diagram perthynas endid • Dyluniad y gronfa ddata gan gynnwys cyfiawnhad manwl dros y mathau o feysydd a ddefnyddiwyd a'ch dewis o reolau dilysu. 	4 awr	Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol Canllawiau: Anuniongyrchol Adnoddau: Caniateir I Cydweithio: Ni chaniateir	AA1 = 4 AA2 = 4 AA3 = 4	12

Deunyddiau Asesu Enghreifftiol Uned 2 Dyfarniad Galwedigaethol Lefel 1/2 mewn TGCh (Dyfarniad Technegol)5

Cynnwys yr uned	Tasgau:	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau
2.1.2	<p>(b) Lluniwch ac addaswch eich cronfa ddata yn ôl eich gwaith cynllunio a dylunio.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> mewnforio data o ffeil CSV benodol llunio ac addasu tablau ychwanegu meysydd creu prif allwedd pennu mathau priodol o ddata cymhwyso rheolau dilysu a negeseuon gwall effeithiol cysylltu tablau gan ddefnyddio meysydd a pherthnasoedd allweddol ychwanegu, golygu a dileu cofnodion gwirio a phrofi data er mwyn sicrhau nad ydynt yn cynnwys unrhyw wallau gwirio a phrofi'r gronfa ddata er mwyn sicrhau ei bod yn gweithio'n iawn. 	<ul style="list-style-type: none"> poblogi'r gronfa ddata Ychwanegu, golygu a dileu cofnodion Tystiolaeth o wirio a phrofi. 	3 awr 20 munud	<p>Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol</p> <p>Canllawiau: Anuniongyrchol</p> <p>Adnoddau: Caniateir</p> <p>Cydweithio: Ni chaniateir</p>	AA1 = 2 AA2 = 4 AA3 = 4	10
2.1.3	<p>(c) Holwch eich cronfa ddata</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> Llunio ymholiadau dewis, gan ddefnyddio lluniwr ymholiadau gan gynnwys: tabl unigol/maen prawf unigol tablau lluosog/meini prawf lluosog nodchwiliwr paramedr, cyfrifiadau Llunio adroddiadau o ymholiadau, gydag o leiaf un adroddiad sy'n dangos gwaith addasu er mwyn sicrhau ei fod yn addas at y diben. 	<ul style="list-style-type: none"> Herio'r dyluniad a'r canlyniadau Cofnodi'r dyluniad a'r canlyniadau. 	1 awr 20 munud		AA2 = 4	4

Deunyddiau Asesu Enghreifftiol Uned 2 Dyfarniad Galwedigaethol Lefel 1/2 mewn TGCh (Dyfarniad Technegol)6

Cynnwys yr uned	Tasgau:	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau
	<p>(d) Lluniwch ryngwyneb defnyddiwr ar gyfer eich cronfa ddata. Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • llunio ffurflenni cofnodi data effeithiol sy'n symleiddio'r broses o gofnodi a llywio, gan gynnwys meysydd perthnasol a derbyn data a dilysu • gwella gosodiad y ffurflen er mwyn cynnwys delwedd at ddibenion busnes • ychwanegu nodweddion a rheolyddion sy'n gwneud y system yn hawdd i'w defnyddio ac yn galluogi'r defnyddiwr i lywio ei ffordd drwy gofnodion, ffurflenni, ymholiadau ac adroddiadau yn hawdd, VB a/neu Macro. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ffurflenni cofnodi data sy'n cynnwys delwedd • Tystiolaeth o'r defnydd o nodweddion a rheolyddion, VB a Macro. 	1 awr 20 munud	<p>Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol</p> <p>Canllawiau: Anuniongyrchol</p> <p>Adnoddau: Caniateir</p> <p>Cydweithio: Ni chaniateir</p>	AA2 = 4	4
2.1.5	<p>(d) Profwch a gwerthuswch eich cronfa ddata. Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • darparu cynllun profi a dewis amrywiaeth o ddata profi gan gynnwys data dilys, eithafol a gwallus • rhoi rhesymau manwl dros bob un o'r dulliau profi • rhoi tystiolaeth ar gyfer y profion a gynhaliwyd fel rhan o'r cynllun profi gan gynnwys tystiolaeth o lwyddiant/methiant y profion • gwerthuso llwyddiannau a methiannau'r profion a nodi gwelliannau 	<ul style="list-style-type: none"> • Cynllun profi gyda chyfiawnhad dros y dulliau profi • Tabl profi gyda'r canlyniadau • Gwerthusiad gan gynnwys awgrymiadau ar gyfer gwelliannau. 	2 awr		AA2 = 4 AA3 = 2	6

Tasg 2

Cynnwys yr uned	Tasgau:	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau	
2.2	2	CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO TAENLEN				36	
2.2.1	(a)	<p>Cynlluniwch a dyluniwch daenlen mewn ymateb i friff y cleient. Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dadansoddi gofynion briff y cleient • nodi meini prawf llwyddiant • dylunio strwythur taenlen gan gynnwys taflenni gwaith, dull llywio, fformiwlâu, offer a thechnegau sydd i'w defnyddio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dadansoddi'r briff • Meini prawf llwyddiant • Strwythur taenlen. 	2 awr	<p>Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol</p> <p>Canllawiau: Anuniongyrchol</p> <p>Adnoddau: Caniateir</p> <p>Cydweithio: Ni chaniateir</p>	<p>AA1 = 2</p> <p>AA2 = 2</p> <p>AA3 = 2</p>	6
2.2.2	(b)	<p>Lluniwch a fformatiwch eich taenlen yn ôl eich gwaith cynllunio a dylunio. Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mewnfurio data o'r ffeil CSV benodol a chreu eich cynnwys ychwanegol eich hun • gwella gosodiad a fformat y daenlen gan gynnwys arddull y ffont; maint y ffont; gwella gridiau/borderi teitlau; lliwiau; celloedd wedi'u cyfuno; aliniad cell; amlapio testun; penynnau neu droedynnau; ffurflenni; tab taflen waith • hwyluso'r gwaith o gofnodi data drwy ddefnyddio rheolyddion ffurflenni, e.e. botymau, blwch ticio, cwymplenni, blychau combo, troellwyr, bar sgrolio • diffinio adran argraffu er mwyn cyflwyno canlyniad sy'n gyfeillgar i'r cwsmer • llunio dewislen llywio er mwyn addasu a symleiddio defnydd y cleient o'r llyfr gwaith. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fersiwn 1 o'r daenlen wedi'i phoblogi ac wedi'i fformatio. 	2 awr		<p>AA1 = 2</p> <p>AA2 = 4</p>	6

Deunyddiau Asesu Enghreifftiol Uned 2 Dyfarniad Galwedigaethol Lefel 1/2 mewn TGCh (Dyfarniad Technegol)8

Cynnwys yr uned	Tasgau:	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau
2.2.3	<p>(c) Defnyddiwch fformatau data priodol ac ychwanegwch reolau dilysu addas.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • defnyddio fformatau data, (e.e. arian cyfred, %, lleoedd degol) • defnyddio fformatio amodol • defnyddio'r ffwythiant dyddiad/amser • hwyluso'r gwaith o gofnodi data drwy ddefnyddio rheolyddion ffurflenni dilysu, e.e. cwymplenni, blychau combo, troellwyr, bar sgrolio • llunio gwiriadau dilysu, e.e. amrediad, math, presenoldeb, fformat • llunio negeseuon dilysu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fersiwn 2 o'r daenlen a thystiolaeth gyfatebol sy'n dangos fformatio, ffwythiannau a dilysu ychwanegol. 	1 awr 20 munud	<p>Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol</p> <p>Canllawiau: Anuniongyrchol</p> <p>Adnoddau: Caniateir</p> <p>Cydweithio: Ni chaniateir</p>	AA2 = 4	4
2.2.4	<p>(d) Defnyddiwch fformiwlâu a ffwythiannau priodol er mwyn cyflawni'r canlyniadau a nodir yn y briff.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • defnyddio fformiwlâu gydag un gweithredydd (+, -, *, /) • defnyddio cromfach i flaenoriaethu cyfrifiad • defnyddio ffwythiannau syml, megis SUM, AVERAGE, MAX, MIN, RAND, COUNT, COUNTA, COUNTIF, INT/MOD • defnyddio cyfeirnoddi cymharol ac absoliwt • defnyddio ffwythiannau cymhleth, megis IF, nested IF, IF(OR), IF(AND), SUMIF, AVERAGEIF, VLOOKUP, COUNTIF, chwilio am nodau, tablau colyn • defnyddio macros i gysylltu ffwythiant cynhenid. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fersiwn 3 o'r daenlen a thystiolaeth gyfatebol sy'n dangos y defnydd o fformiwlâu a ffwythiannau a'r defnydd o macros i gysylltu ffwythiant cynhenid. 	1 awr 20 munud		AA2 = 4	4

Deunyddiau Asesu Enghreifftiol Uned 2 Dyfarniad Galwedigaethol Lefel 1/2 mewn TGCh (Dyfarniad Technegol)⁹

Cynnwys yr uned	Tasgau:	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau
2.2.5	(d) Trefnwch, lleihewch ac allbynnwch ddata er mwyn helpu i wneud penderfyniadau. Dylech wneud y canlynol: <ul style="list-style-type: none"> defnyddio trefnu ar eitemau unigol defnyddio trefnu ar eitemau lluosog defnyddio hidlyddion llunio siart/graff gyda theitl priodol, allwedd, labeli echelin a fformatio. 	<ul style="list-style-type: none"> Fersiwn 4 o'r daenlen a thystiolaeth gyfatebol i ddangos y defnydd o drefnu, hidlyddion a graff/siart. 	1 awr 20 munud	Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol Canllawiau: Anuniongyrchol Adnoddau: Caniateir Cydweithio: Ni chaniateir	AA2 = 4	4
2.2.6	(dd) Addaswch ddata a fformiwlâu i fodelu senarios 'beth os' Dylech wneud y canlynol: <ul style="list-style-type: none"> defnyddio ymchwiliadau 'beth os' i newid data defnyddio ymchwiliadau 'beth os' i newid fformiwlâu. 	<ul style="list-style-type: none"> Fersiwn 5 o'r daenlen a thystiolaeth gyfatebol sy'n dangos y defnydd o ymchwiliadau 'beth os'. 	1 awr 20 munud		AA2 = 4	4
2.2.7	(e) Profwch a gwerthuswch eich taenlen. Dylech wneud y canlynol: <ul style="list-style-type: none"> darparu cynllun profi a dewis amrywiaeth o ddata profi gan gynnwys data dilys, eithafol a gwallus defnyddio tabl profi, sy'n seiliedig ar y meini prawf llwyddiant a nodwyd gennych yn nhasg a) uchod rhoi rhesymau manwl dros bob un o'r dulliau profi rhoi dystiolaeth ar gyfer y profion a gynhaliwyd gwerthuso llwyddiannau a methiannau'r profion a nodi gwelliannau awgrymu ffordd o wneud y gwelliannau hyn. 	<ul style="list-style-type: none"> Cynllun Profi Tabl profi gyda'r canlyniadau Gwerthusiad gan gynnwys awgrymiadau ar gyfer gwelliannau. 	2 awr 40 munud		AA2 = 4 AA3 = 4	8

Tasg 3

Cynnwys yr uned	Tasgau:	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau	
2.3	3	CYNLLUNIO, LLUNIO AC ADDASU DOGFEN WEDI'I HAWTOMEIDDIO				18	
2.3.1	(a)	<p>Cynlluniwch a dyluniwch ddogfen wedi'i hawtomeiddio mewn ymateb i friff y cleient.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dadansoddi gofynion briff y cleient • Nodi meini prawf llwyddiant • dylunio dogfen safonol gan gynnwys lleoliad dalfannau, fformatio a nodweddion sydd i'w defnyddio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dadansoddi briff y cleient • Meini prawf llwyddiant • Dylunio dogfen. 	2 awr	<p>Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol</p> <p>Canllawiau: Anuniongyrchol</p> <p>Adnoddau: Caniateir</p> <p>Cydweithio: Ni chaniateir</p>	<p>AA1 = 2</p> <p>AA2 = 2</p> <p>AA3 = 2</p>	6
2.3.2	(b)	<p>Crëwch ffynhonnell data wedi'i strwythuro'n effeithiol a'i chysylltu â dogfen safonol.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • llunio dogfen safonol sy'n cyd-fynd â'ch gwaith cynllunio a dylunio • llunio dogfen ffynhonnell sy'n seiliedig ar eich meini prawf llwyddiant • creu meysydd wedi'u rhannu'n briodol • creu data priodol yn y meysydd • creu cyswllt rhwng ffynhonnell y data a'r ddogfen safonol 	<ul style="list-style-type: none"> • Dogfen ffynhonnell • Fersiwn 1 o'r ddogfen safonol wedi'i chysylltu â ffynhonnell y data. 	1 awr 20 munud		AA2 = 4	4

Cynnwys yr uned	Tasgau:	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau
2.3.3	<p>(c) Strwythurwch gynnwys y ddogfen safonol yn briodol a mewnosodwch feysydd yn ôl yr angen.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> mewnosod meysydd fel sy'n ofynnol gan y briff: llinell cyfeiriad; pwnc; cyfarchiad/ffarweliad cynnwys personol yn y ddogfen sicrhau bod y cynnwys yn gywir: sillafu; gramadeg; prawfddarllen ychwanegu fformatiau a nodweddion priodol: pennawd llythyr; dyfrnod; diweddarau dyddiad yn awtomatig; alinio; gosod bylchiad llinellau; cyfiawnhad; mynegeio; meysydd awtomatig, bwledi a gosodiad addas. 	<ul style="list-style-type: none"> Fersiwn 2 o'r ddogfen safonol gyda meysydd wedi'u mewnosod a fformatio a nodweddion priodol. 	1 awr 20 munud	<p>Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol</p> <p>Canllawiau: Anuniongyrchol</p> <p>Adnoddau: Caniateir</p> <p>Cydweithio: Ni chaniateir</p>	AA2 = 4	4
2.3.4	<p>(d) Cyfunwch ac allbynnwch y dogfennau terfynol.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> cwblhau'r broses gyfuno a sicrhau bod y ddogfen yn gywir gwirio'r fformatio ar ôl i'r data wedi'u cyfuno gael eu mewnosod allbynnu'r dogfennau wedi'u cyfuno gwerthuso'r ddogfen a nodi gwelliannau. 	<ul style="list-style-type: none"> Fersiwn 3 o'r ddogfen safonol sy'n dangos y broses gyfuno wedi'i chwblhau. Gwerthusiad gan gynnwys awgrymiadau ar gyfer gwelliannau. 	1 awr 20 munud		AA2 = 4 AA3 = 2	6

Tasg 4

Cynnwys yr uned	Tasgau:	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau	
2.4	4	CYNLLUNIO, CREU, TRIN A STORIO DELWEDDAU				30	
2.4.1	(a)	<p>Cynlluniwch a dyluniwch ddelwedd mewn ymateb i friff y cleient.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dadansoddi gofynion briff y cleient • nodi meini prawf llwyddiant • cynllunio'r dyluniad (brasluniau a gosodiadau) gydag anodiadau • dewis ffynhonnell y ddelwedd (delwedd wedi'i thynnu eich hun (camera/sganiwr)), delweddau trydydd-parti, delweddau o'r rhynggrwyd neu ffynhonnell eilaidd arall • nodi priodweddau allweddol y ddelwedd (e.e. maint, fformat) a chyfyngiadau wrth olygu • nodi unrhyw hawlfraint neu hawliau eiddo deallusol a chyfeirio at y ffynhonnell. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dadansoddi briff y cleient • Meini Prawf Llwyddiant • Dogfennau dylunio wedi'u hanodi ar gyfer y ddelwedd gan gynnwys y priodweddau allweddol a chyfyngiadau wrth olygu • Delweddau a ddefnyddiwyd • Cyfeirio at y ffynhonnell gan gynnwys cyfeiriadau at hawlfraint/hawliau eiddo deallusol. 	4 awr	<p>Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol</p> <p>Canllawiau: Anuniongyrchol</p> <p>Adnoddau: Caniateir</p> <p>Cydweithio: Ni chaniateir</p>	AA1 = 8 AA2 = 2 AA3 = 2	12

Cynnwys yr uned	Tasgau:	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau
2.4.2	<p>(b) Crëwch ac addaswch ddelwedd gan ddefnyddio offer a thechnegau priodol.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> cymharu mathau o ffeil (png, tiff, jpeg) ac addasrwydd at y diben (maint, cydraniad, y gallu i dyfu neu leihau) dewis meddalwedd yn ôl y math o ddelwedd (fector/rastr) dewis priodweddau'r ddelwedd (RGB/CMYK) a maint cynfas yn seiliedig ar ofynion allbwn mewnforio delwedd/creu delwedd gan ddefnyddio offer/creu delwedd hybrid fel y bo'n briodol defnyddio offer safonol ac uwch i greu ac addasu eich delwedd <p>Safonol:</p> <p>Dewis marquee, lasso, torri, copïo, tocio, symud, grwpio, cylchdroi, aflunio, helaethu/crebachu, hudlath, dwyn i'r blaen/anfon i'r cefn, brwshys/pensil, addasu trwch/arddull llinell, llinellau syml, siapiau, cromliniau (llaw rydd ac awto), llenwi, ychwanegu testun, golygu testun</p> <p>Uwch:</p> <p>Pylu, blendio, smwtsio, hogi, modd lliw, disgleirdeb, cyferbynnedd, haenau, cyfuno haenau, cuddio/cuddio haenau, newid alffa, clonio, dilëwr cefndir, brwsh aer, graddiant.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cymharu mathau o ffeil Delwedd sy'n dangos tystiolaeth o waith addasu, gan ddefnyddio offer a thechnegau safonol ac uwch, priodweddau delweddau a'r feddalwedd a ddefnyddiwyd. 	2 awr 40 munud	<p>Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol</p> <p>Canllawiau: Anuniongyrchol</p> <p>Adnoddau: Caniateir</p> <p>Cydweithio: Ni chaniateir</p>	AA2 = 6 AA3 = 2	8

Cynnwys yr uned	Tasgau:	Tystiolaeth sy'n Ofynnol	Amser a Argymhellir	Rheolaethau	AA a marciau	Cyfanswm y Marciau
2.4.3	<p>(c) Storiwch y ddelwedd yn briodol ac allbynnwch y ddelwedd derfynol mewn fformat sy'n addas at y diben.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • storio eich delwedd(au) gan ddefnyddio rheoli fersiynau • storio eich delweddau gan ddefnyddio math priodol o ffeil (fector neu rastr) • allbynnu'r fersiwn derfynol mewn fformat wedi'i optimeiddio • profi'r mathau o ffeil yn electronig ac yn ddigidol er mwyn gwerthuso eu haddasrwydd at y diben • gwerthuso eich cynnyrch terfynol yn erbyn y meini prawf llwyddiant, gan nodi gwelliannau posibl. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tystiolaeth o storio ffeiliau sy'n dangos rheoli fersiynau a'r math o ffeil • allbynnu'r fersiwn derfynol mewn fformat wedi'i optimeiddio • Tystiolaeth o brofi • Gwerthuso yn erbyn y meini prawf llwyddiant gydag awgrymiadau ar gyfer gwelliannau. 	3 awr 20 munud	<p>Goruchwyliaeth: Anuniongyrchol</p> <p>Canllawiau: Anuniongyrchol</p> <p>Adnoddau: Caniateir</p> <p>Cydweithio: Ni chaniateir</p>	AA2 = 4 AA3 = 6	10
					Cyfanswm y Marciau	120

Canllaw ar reolaethau

Mae nifer o agweddau gwahanol a reolir o fewn yr asesiad mewnol o'n Dyfarniadau Galwedigaethol, sef:

- goruchwyliaeth
- canllawiau
- adnoddau
- cydweithio

Goruchwyliaeth

Mae asesiad TGCh Uned 2 yn cynnwys un lefel o oruchwyliaeth:

Goruchwyliaeth anuniongyrchol	<p>Nid oes rhaid goruchwyllo ymgeiswyr yn uniongyrchol drwy'r amser.</p> <p>Rhaid i'r ganolfan sicrhau:</p> <ul style="list-style-type: none">• bod pob ymgeisydd yn cymryd rhan yn yr asesiad• bod digon o oruchwyliaeth i sicrhau y gellir dilysu'r gwaith• mai gwaith unigol yr ymgeisydd ei hun yw'r gwaith a gyflwynir i'w asesu. <p>Rhaid i waith ymgeiswyr aros yn y ganolfan bob amser, a chael ei storio'n ddiogel rhwng sesiynau ar yr amserlen.</p>
--	--

Cyfarwyddyd

Drwy gydol asesiad Dan Reolaeth TGCh Uned 2 mae rheolaeth anuniongyrchol ar y canllawiau:

Categori Cyngor/Adborth: <i>Gall athrawon:</i>	Rheolaeth anuniongyrchol
Adolygu gwaith ymgeiswyr a rhoi cyngor ar lafar ac yn ysgrifenedig ar lefel gyffredinol .	✓
Gwerthuso cynnydd hyd yn hyn a chynnig ffyrdd eang o wella.	✗
Rhoi cyngor manwl a phenodol ar sut i wella fersiynau drafft er mwyn bodloni meini prawf asesu.	✗
Rhoi adborth manwl ar wallau a hepgoriadau sy'n gadael ymgeiswyr heb gyfle i ddangos y gallant weithio ar eu liwt eu hunain.	✗
Ymyrryd yn bersonol i wella cyflwyniad neu gynnwys darn o waith.	✗

Cyn rhoi cymorth ychwanegol y tu hwnt i'r hyn a ddisgrifir uchod, rhaid i athrawon sicrhau bod darpariaeth i gofnodi'r cymorth hwn. Rhaid cofnodi manylion ar y ffurflen gofnodi a gyhoeddir gan CBAC. Rhaid ystyried yr ymyrraeth wrth farcio'r gwaith. Dylid defnyddio anodiadau i esbonio sut cafodd marciau eu cymhwyso yng nghyd-destun y cymorth ychwanegol a roddwyd. Ystyrir methu â dilyn y weithdrefn hon yn achos o gamymddwyn.

Adnoddau

Yn Uned 2, bydd yr ymgeiswyr yn ymgymryd â thasgau sy'n nodweddiadol o'r gweithle ac, felly, caniateir iddynt ddefnyddio adnoddau a fyddai'n cael eu defnyddio fel arfer yn yr amgylchedd hwnnw.

Caniateir adnoddau drwy gydol Asesiad dan reolaeth Uned 1 TGCh:

Caniateir

Fel arfer, nid oes cyfyngiad ar yr adnoddau sydd ar gael i ymgeiswyr, dylid dilyn y cyfarwyddyd yn y briff neu ganllawiau'r uned.

Rhaid i waith ymgeiswyr aros yn y ganolfan bob amser, a chael ei storio'n ddiogel rhwng sesiynau ar yr amserlen.

Dylai canolfannau gyfeirio at fanylebau neu ganllawiau pwnc-benodol.

Dylai canolfannau gyfeirio at ganllawiau CBAC Camymddwyn – canllaw i ganolfannau a chanllawiau JCQ Suspected malpractice in examinations and assessments – policies and procedures os nad ydynt yn siŵr ynghylch y camau nesaf y dylent eu cymryd.

Cydweithredu

Ni all ymgeiswyr gydweithio ar unrhyw dasgau yn Uned 2.

Ailddrafftio

Caniateir ailddrafftio yn ystod yr asesiad dan reolaeth, heb adborth gan yr athro.

Amser

Cyfanswm yr amser a neilltuir ar gyfer tasgau a asesir fydd 40 awr. Ni chaiff ymgeiswyr fwy na'r amser hwn. O ran rheolaethau amser, mae tasgau Uned 2 yn cynnwys amseroedd a argymhellir fel arweiniad yn unig. Serch hynny, dylai canolfannau annog ymgeiswyr i gadw o fewn yr amseroedd a argymhellir ac i neilltuo digon o amser ar gyfer y gwaith hwn.

Cynllun marcio

Cyfarwyddyd

Gridiau asesu ar gyfer asesiad dan reolaeth – Uned 2

Egwyddorion marcio cyffredinol

- Marciau cyfan (nid hanner marciau na ffracciynau eraill) a ddyfernir bob amser.
- Dim ond pan fydd cwestiwn yn asesu ansawdd sillafu, atalnodi a gramadeg yn benodol fel y nodir yn y cynllun marcio y dylid barnu atebion ar sail y nodweddion hyn. Fodd bynnag, dylai'r ystyr fod yn ddiamwys.
- Dylid dyfarnu marciau gan ddefnyddio'r ystod lawn o farciau a ddiffinnir yn y cynllun marcio ar gyfer y cwestiwn (fodd bynnag; gall ansawdd ymatebion yr ymgeisydd a welir gyfyngu ar y gallu i ddefnyddio'r ystod marciau lawn.
- Dyfernir marciau yn gyfan gwbl ar sail y gofynion a ddiffinnir yn y cynllun marcio. Ni ddylid dyfarnu marciau gyda throthwyon gradd na disgrifyddion gradd mewn golwg.

Cynlluniau marcio seiliedig ar fandiau

Mae cynlluniau marcio sy'n seiliedig ar fandiau wedi'u rhannu fel bod gan bob band mewn adran ddisgrifydd perthnasol. Mae'r disgrifydd ar gyfer y band yn darparu disgrifiad o lefel y perfformiad ar gyfer y band hwnnw. Mae pob band yn cynnwys ystod o farciau.

Cam 1 – Penderfynu ar y band

Gan ddechrau gyda'r band isaf, dylai aseswyr edrych ar yr adran briodol o waith yr ymgeisydd a gweld a yw'n cyd-fynd â disgrifydd y band marcio ar gyfer yr adran honno. Os bodlonir disgrifydd y band isaf, dylai aseswyr symud i fyny i'r band nesaf ac ailadrodd y broses hon ar gyfer pob band nes bydd y disgrifydd yn cyfateb i'r gwaith.

Os yw gwaith ymgeisydd yn trafod agweddau gwahanol ar fandiau gwahanol yn y cynllun marcio, dylid defnyddio dull 'ffit orau' er mwyn penderfynu ar y band ac yna dylid defnyddio gwaith yr ymgeisydd i benderfynu ar y marc o fewn y band. Er enghraifft os yw gwaith ym mand 2 yn bennaf ond bod rhywfaint o'r cynnwys yn waith band 3, byddai'r gwaith yn cael ei roi ym mand 2, ond byddai'r marc a ddyfernir yn agos at frig band 2 oherwydd y cynnwys band 3.

Ni ddylai aseswyr dynnu marciau oddi ar ymgeiswyr am adael mân bethau allan mewn rhannau dibwys o'u gwaith.

Cam 2 – Penderfynu ar y marc

Ar ôl penderfynu ar y band, gall aseswyr fynd ati i bennu marc. Bydd CBAC yn darparu deunydd enghreifftiol y rhoddwyd marc iddo yn barod, a dylid defnyddio hwn fel deunydd cyfeirio wrth asesu'r gwaith.

Wrth farcio, gall aseswyr ddefnyddio'r enghreifftiau hyn i benderfynu a yw gwaith ymgeisydd yn well, yn waeth neu o safon gymharol i'r enghraifft. Caiff aseswyr eu hatgoffa bod angen iddynt gyfeirio'n ôl at y gwaith wrth iddynt gymhwyso'r cynllun marcio er mwyn cadarnhau bod y band a'r marc a ddyrennir yn briodol i'r gwaith a gyflwynwyd.

Os nad yw'r gwaith yn haeddu marc, hynny yw, nid yw'n cynnwys unrhyw beth o arwyddocâd i'r project, neu os na ddarparwyd ateb o gwbl, ni ddylid dyfarnu unrhyw farciau.

Safoni mewnlol

Os oes mwy nag un athro mewn canolfan, mae'n hanfodol bod gwaith o bob grŵp addysgu'n cael ei safoni'n fewnlol. Bwriad hyn yw sicrhau bod yr asesiad terfynol yn adlewyrchu un safon y cytunwyd arni ar gyfer pob grŵp addysgu. Bydd pob canolfan yn derbyn adborth manwl ynglŷn â'r broses gymedroli drwy'r wefan ddiogel ar ddiwrnod y canlyniadau.

DRAFT

Gwahaniaethau o fewn ein cynlluniau marcio

Mae'r grid canlynol yn dangos ein man cychwyn i lunio ein cynlluniau marcio. Defnyddir y cynlluniau marcio hyn i sicrhau y gellir gwahaniaethu rhwng ein bandiau. Defnyddir y tabl hwn fel sail i asesu pob cwestiwn ond bydd yn adlewyrchu gofynion penodol y cwestiwn.

Band Disgrifydd	AA1	AA2	AA3
Ardderchog	<ul style="list-style-type: none"> Yn ymwybodol o amrediad eang o wybodaeth fanwl a chywir. Yn dangos dealltwriaeth sydd wedi'i datblygu'n llawn ac sy'n dangos perthnasedd i ofynion y cwestiwn. 	<ul style="list-style-type: none"> Caiff gwybodaeth a dealltwriaeth eu cymhwyso'n gyson at gyd-destun y cwestiwn/tasg. Caiff sgiliau ymarferol eu cymhwyso'n gyson ac yn effeithiol ac maent o safon uchel Yn gallu llunio dehongliad trylwyr ac wedi'i datblygu'n llawn sy'n hollol gywir. 	<ul style="list-style-type: none"> Defnyddir sgiliau dadansoddi a gwerthuso mewn ffordd effeithiol iawn. Mae tystiolaeth wedi'i dethol i ddatblygu dadl effeithiol a chytbwys. Gwerthusiad manwl ac wedi'i gyfiawnhau sy'n cynnig barn gadarn, yn arwain at gasgliadau rhesymol.
Da lawn	<ul style="list-style-type: none"> Defnydd effeithiol a chywir o derminoleg. 		
Da	<ul style="list-style-type: none"> Yn meddu ar amrediad o wybodaeth fanwl a chywir. Yn dangos dealltwriaeth wedi'i datblygu'n dda sy'n berthnasol i ofynion y cwestiwn. Defnydd cywir o derminoleg. 	<ul style="list-style-type: none"> Caiff gwybodaeth a dealltwriaeth eu cymhwyso at gyd-destun y cwestiwn/tasg. Caiff sgiliau ymarferol eu cymhwyso'n effeithiol ac maent o safon uchel i ganolig. Yn gallu llunio dehongliad datblygedig, sy'n gywir ar y cyfan. 	<ul style="list-style-type: none"> Yn defnyddio sgiliau dadansoddi a gwerthuso mewn ffordd effeithiol. Mae tystiolaeth wedi'i dethol i lunio dadl ddatblygedig, nad yw o bosibl yn gytbwys. Gwerthusiad manwl sy'n cynnig barn gadarn ar y cyfan, gyda pheth cysylltiad rhwng casgliadau rhesymol a thystiolaeth.
Bodddhaol	<ul style="list-style-type: none"> Yn cynnwys gwybodaeth gywir. Yn dangos dealltwriaeth gadarn sy'n berthnasol i ofynion y cwestiwn/tasg. Defnydd cywir o derminoleg ar y cyfan. 	<ul style="list-style-type: none"> Caiff gwybodaeth a dealltwriaeth eu cymhwyso'n bennaf at gyd-destun y cwestiwn/tasg. Caiff sgiliau ymarferol eu cymhwyso'n briodol ac maent o safon ganolig. Yn gallu llunio dadansoddiad cadarn sy'n gywir ar y cyfan. 	<ul style="list-style-type: none"> Yn defnyddio sgiliau dadansoddi a gwerthuso mewn ffordd briodol a chadarn. Mae tystiolaeth wedi'i dethol i lunio dadl gadarn. NEU Mae tystiolaeth wedi'i dethol i lunio dadl un ochrog fanwl. Gwerthusiad sy'n cynnig rhai barnau, gyda pheth cysylltiad rhwng casgliadau a thystiolaeth.

Deunyddiau Asesu Enghreifftiol Uned 2 Dyfarniad Galwedigaethol Lefel 1/2 mewn TGCh (Dyfarniad Technegol)20

<p>Sylfaenol</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Yn dangos peth gwybodaeth gywir. • Yn dangos dealltwriaeth rannol sy'n berthnasol i ofynion y cwestiwn. • Peth defnydd o derminoleg briodol. 	<ul style="list-style-type: none"> • Caiff gwybodaeth a dealltwriaeth eu cymhwyso'n rhannol at gyd-destun y cwestiwn/tasg. • Mae'r sgiliau ymarferol o safon ganolig i isel. • Yn gallu llunio rhyw fath o ddadansoddiad sy'n dangos peth cywirdeb. 	<ul style="list-style-type: none"> • Yn defnyddio sgiliau dadansoddi a gwerthuso mewn ffordd briodol gan ddangos lefel gadarn o gymhwysedd ond efallai nad oes manylder. • Mae tystiolaeth wedi'i dethol i lunio dadl un ochrog. • Gwerthusiad sy'n cynnig barn a chasgliadau cyffredinol, heb fawr ddim tystiolaeth.
<p>Cyfyngedig</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gwybodaeth gyfyngedig gyda pheth perthnasedd i'r pwnc neu'r cwestiwn. • Prin yw'r datblygiad a welir, neu nid oes datblygiad o gwbl. • Prin iawn yw'r defnydd o derminoleg, neu ni chaiff ei defnyddio o gwbl. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ychydig iawn o wybodaeth a dealltwriaeth a gymhwysir at gyd-destun y cwestiwn/tasg. • Sgiliau ymarferol o safon isel. • Os oes dehongliad o gwbl, mae hwnnw'n ddehongliad syml a chyfyngedig iawn yw'r cywirdeb. 	<ul style="list-style-type: none"> • Defnyddir sgiliau dadansoddi a gwerthuso gyda chymhwysedd cyfyngedig. • Gwerthusiad heb ei gefnogi sy'n cynnig barnau/casgliadau syml, os o gwbl.

Pan fyddwch yn edrych ar bob un o'n cynlluniau marcio, byddwch yn gweld bod pob band yn cynnwys dilyniant o ddisgrifyddion perfformiad. Mae'r disgrifyddion yn gweithio fel ysgol: o'r gris isaf, i'r uchaf. Y banc lefel is 'Cyfyngedig' yw'r disgrifydd symlaf o ran perfformiad ymgeiswyr. Mae'r disgrifyddion hyn yn datblygu drwy'r grid i'r agwedd fwy heriol ar yr amcan asesu hwnnw. Mae'n bwysig nodi na fydd pob cwestiwn yn defnyddio pob pwynt bwled a restrir yn y tabl uchod, ond dylai ymgeiswyr ddangos **pob un o'r gofynion** sydd wedi'u cynnwys yn y cynlluniau marcio cyhoeddedig er mwyn ennill marciau llawn ar lefel benodol. Os bydd ymgeisydd yn cael marciau llawn ar lefel benodol, dylai marcwyr edrych i weld a yw'n dangos unrhyw un o'r gofynion o'r lefel nesaf i fyny hefyd. Yn aml, bydd ymgeiswyr yn cyflawni'r disgrifyddion ar un lefel, ond nid pob un ohonynt. Os felly, dylid cymhwyso egwyddor ffit orau.

Mae'r Canllaw ar Weinyddu Dyfarniadau Galwedigaethol yn cynnwys rhagor o wybodaeth am sut mae'r cynlluniau marciau ar gyfer ein Dyfarniadau Galwedigaethol wedi'u llunio, gan gynnwys gwybodaeth am y defnydd o fandiau marciau ar gyfer Ardderchog, Da Iawn a Da.

TASG 1 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO CRONFA DDATA

1 (a)	<p>Cynlluniwch a dyluniwch gronfa ddata mewn ymateb i friff y cleient.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dadansoddi gofynion briff y cleient • nodi meini prawf llwyddiant • nodi'r endidau gwahanol ym mriff y cleient • dylunio strwythur cronfa ddata sy'n cynnwys tablau, perthnasoedd, ffurflenni, ymholiadau, adroddiadau, meysydd, prif allweddi ac allweddi estron, mathau o ddata, priodweddau maes, rheolau dilysu sy'n lleihau afreidrwydd data • rhoi gyfiawnhad manwl dros y mathau o feysydd rydych wedi'u defnyddio • cyfiawnhau eich dewis o reolau dilysu a gymhwyswyd gennych at y mathau o feysydd. 				[12]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y marciau
	<p>AA1 Dyfarnwch ddau farc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn llawn. Dyfarnwch un marc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn rhannol.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am nodi'r endidau gwahanol yn y briff yn llawn. Dyfarnwch un marc am nodi'r endidau gwahanol yn y briff yn rhannol.</p> <p>AA2 Dyfarnwch bedwar marc am ddyluniad manwl a thrwyadl o strwythur cronfa ddata sy'n cynnwys tablau, perthnasoedd, ffurflenni, ymholiadau, adroddiadau, meysydd, prif allweddi ac allweddi estron, mathau o ddata, priodweddau maes, rheolau dilysu sy'n lleihau afreidrwydd data.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am ddyluniad effeithiol o strwythur cronfa ddata sy'n cynnwys tablau, perthnasoedd, ffurflenni, ymholiadau, adroddiadau, meysydd, prif allweddi ac allweddi estron, mathau o ddata, priodweddau maes, rheolau dilysu sy'n lleihau afreidrwydd data.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am ddyluniad sylfaenol o strwythur cronfa ddata sy'n cynnwys tablau, perthnasoedd, ffurflenni, ymholiadau, adroddiadau, meysydd, prif allweddi ac allweddi estron, mathau o ddata, priodweddau maes, rheolau dilysu sy'n lleihau afreidrwydd data.</p> <p>Dyfarnwch un marc am ddyluniad cyfyngedig o strwythur cronfa ddata sy'n cynnwys tablau, perthnasoedd, ffurflenni, ymholiadau, adroddiadau, meysydd, prif allweddi ac allweddi estron, mathau o ddata, priodweddau maes, rheolau dilysu sy'n lleihau afreidrwydd data.</p> <p>AA3 Dyfarnwch ddau farc am gyfiawnhad manwl dros y mathau o feysydd a ddefnyddiwyd. Dyfarnwch un marc am gyfiawnhad cyfyngedig dros y mathau o feysydd a ddefnyddiwyd. Dyfarnwch ddau farc am gyfiawnhad manwl dros y rheolau dilysu a ddewiswyd ganddo/ganddi. Dyfarnwch un marc am gyfiawnhad cyfyngedig dros y rheolau dilysu a ddewiswyd ganddo/ganddi.</p>	4	4	4	12

TASG 1 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO CRONFA DDATA

1 (b)	<p><i>Lluniwch ac addaswch eich cronfa ddata yn ôl eich gwaith cynllunio a dylunio.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>llunio ac addasu tablau</i> • <i>ychwanegu meysydd</i> • <i>creu prif allwedd</i> • <i>pennu mathau priodol o ddata</i> • <i>cymhwyso rheolau dilysu a negeseuon gwall effeithiol</i> • <i>cysylltu tablau gan ddefnyddio meysydd a pherthnasoedd allweddol</i> • <i>mewnforio data o ffeil CSV benodol</i> • <i>ychwanegu, golygu a dileu cofnodion</i> • <i>gwirio a phrofi data er mwyn sicrhau nad ydynt yn cynnwys unrhyw wallau</i> • <i>gwirio a phrofi'r gronfa ddata er mwyn sicrhau ei bod yn gweithio'n iawn.</i> 					[10]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y marciau	
	<p>AA1 Dyfarnwch ddau farc am fewnforio data o'r ffeil CSV benodol yn llwyr. Dyfarnwch un marc am fewnforio data o'r ffeil CSV benodol yn rhannol.</p> <p>AA2 Dyfarnwch bedwar marc am lunio cronfa ddata wedi'i ddatblygu'n llawn gyda rheolau dilysu a negeseuon gwall a luniwyd yn ofalus. Bydd y tablau wedi'u cysylltu'n effeithiol gan ddefnyddio meysydd a pherthnasoedd allweddol.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am lunio cronfa ddata ddatbledig gydag ystyriaeth addas yn cael ei rhoi i reolau dilysu a negeseuon gwall. Bydd y tablau wedi'u cysylltu'n briodol gan ddefnyddio meysydd a pherthnasoedd allweddol.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am lunio cronfa ddata sylfaenol gydag ystyriaeth rannol yn cael ei rhoi i reolau dilysu a negeseuon gwall. Bydd y tablau wedi'u cysylltu i ryw raddau gan ddefnyddio meysydd a pherthnasoedd allweddol.</p> <p>Dyfarnwch un marc am lunio cronfa ddata gyfyngedig gyda rheolau dilysu a negeseuon gwall sy'n briodol, ar y cyfan. Bydd ymgais gyfyngedig wedi'i gwneud i gysylltu meysydd a pherthnasoedd allweddol.</p> <p>AA3 Dyfarnwch bedwar marc am waith gwirio a phrofi wedi'i ddatblygu'n llawn er mwyn sicrhau nad yw'r data yn cynnwys unrhyw wallau a bod y gronfa ddata yn gweithio'n iawn.</p>	2	4	4	10	

<p>Dyfarnwch dri marc am waith gwirio a phrofi datblygedig er mwyn sicrhau nad yw'r data yn cynnwys unrhyw wallau a bod y gronfa ddata yn gweithio'n iawn.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am waith gwirio a phrofi sylfaenol er mwyn sicrhau nad yw'r data yn cynnwys unrhyw wallau a bod y gronfa ddata yn gweithio'n iawn.</p> <p>Dyfarnwch un marc waith gwirio a phrofi cyfyngedig lle nad yw pob gwall wedi'i nodi ac mae'r gronfa ddata yn gweithio'n rhannol, o bosibl.</p>				
---	--	--	--	--

DRAFT

TASG 1 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO CRONFA DDATA

1 (c)	<p><i>Holwch eich cronfa ddata.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Llunio ymholiadau dewis, gan ddefnyddio lluniwr ymholiadau gan gynnwys: tabl unigol/maen prawf unigol; tablau lluosog/meini prawf lluosog; nodchwiliwr; paramedr, cyfrifiadau</i> <i>Llunio adroddiadau o ymholiadau, gydag o leiaf un adroddiad sy'n dangos gwaith addasu er mwyn sicrhau ei fod yn addas at y diben.</i> <p style="text-align: right;">[4]</p>				
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am holiad wedi'i ddatblygu'n llawn o'r gronfa ddata sy'n cynnwys amrywiaeth gynhwysfawr o ymholiadau dewis gan gynnwys tablau lluosog/meini prawf lluosog, nodchwiliwr, paramedr a chyfrifiadau. Bydd adroddiadau effeithiol gan ymholiadau sy'n dangos gwaith addasu hyderus er mwyn sicrhau addasrwydd at y diben.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am holiad datblygedig o'r gronfa ddata sy'n cynnwys amrywiaeth dda o ymholiadau dewis gan gynnwys tablau lluosog/meini prawf lluosog, nodchwiliwr, paramedr a chyfrifiadau. Bydd adroddiadau effeithiol gan ymholiadau sy'n dangos gwaith addasu addas er mwyn sicrhau addasrwydd at y diben.</p> <p>Dyfarnwch ddau marc am holiad sylfaenol o'r gronfa ddata sy'n cynnwys amrywiaeth briodol o ymholiadau dewis gyda rhywfaint o ymdrech i ddefnyddio tablau lluosog/meini prawf lluosog, nodchwiliwr, paramedr a chyfrifiadau. Bydd adroddiadau ystyrllon gan ymholiadau gydag o leiaf un adroddiad sy'n dangos gwaith addasu er mwyn sicrhau addasrwydd at y diben.</p> <p>Dyfarnwch un marc am holiad cyfyngedig o'r gronfa ddata sy'n defnyddio amrywiaeth o ymholiadau dewis sy'n briodol, ar y cyfan. Bydd adroddiadau syml gan yr ymholiadau gyda rhywfaint o ystyriaeth yn cael ei rhoi i waith addasu.</p>	-	4	-	4

TASG 1 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO CRONFA DDATA

1 (ch)	<p><i>Lluniwch rhyngwyneb defnyddiwr ar gyfer eich cronfa ddata.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>llunio ffurflenni cofnodi data effeithiol sy'n symleiddio'r broses o gofnodi a llywio, gan gynnwys meysydd perthnasol a derbyn data a dilysu</i> • <i>gwella gosodiad y ffurflen er mwyn cynnwys delwedd at ddibenion busnes</i> • <i>ychwanegu nodweddion a rheolyddion sy'n gwneud y system yn hawdd i'w defnyddio ac yn galluogi'r defnyddiwr i lywio ei ffordd drwy gofnodion, ffurflenni, ymholiadau ac adroddiadau yn hawdd, VB a Macro.</i> 				[4]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y marciau
	<p>Dyfarnwch bedwar marc am lunio rhyngwyneb defnyddiwr wedi'i ddatblygu'n llawn ar gyfer y gronfa ddata gyda ffurflenni cofnodi data effeithiol sy'n symleiddio'r broses o gofnodi data a llywio. Bydd yn dangos delwedd a luniwyd yn ofalus sy'n gwella gosodiad y ffurflen ac amrywiaeth gynhwysfawr o nodweddion a rheolyddion sy'n gwneud y system yn hawdd i'w defnyddio. Bydd VB a Macro wedi'u defnyddio'n hyderus.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am lunio rhyngwyneb defnyddiwr datblygedig ar gyfer y gronfa ddata gyda ffurflenni cofnodi data priodol sy'n symleiddio'r broses o gofnodi data a llywio. Bydd yn dangos delwedd berthnasol sy'n gwella gosodiad y ffurflen ac amrywiaeth dda o nodweddion a rheolyddion sy'n gwneud y system yn hawdd i'w defnyddio. Bydd rhywfaint o ddefnydd wedi'i wneud o VB a/neu Macro.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am lunio rhyngwyneb defnyddiwr sylfaenol ar gyfer y gronfa ddata gyda ffurflenni cofnodi data priodol sy'n symleiddio'r broses o gofnodi data a llywio yn rhannol. Bydd yn dangos delwedd sy'n gwella gosodiad y ffurflen ac amrywiaeth sylfaenol o nodweddion a rheolyddion sy'n gwneud y system yn hawdd i'w defnyddio.</p> <p>Dyfarnwch un marc am lunio rhyngwyneb defnyddiwr cyfyngedig ar gyfer y gronfa ddata gyda ffurflenni cofnodi data cyfyngedig er mwyn helpu i gofnodi data a llywio. Bydd yn dangos delwedd ac amrywiaeth gyfyngedig o nodweddion a rheolyddion sy'n helpu i wneud y system yn hawdd i'w defnyddio.</p>	-	4	-	4

TASG 1 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO CRONFA DDATA

1 (d)	<p><i>Profwch a gwerthuswch eich cronfa ddata.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>darparu cynllun profi a dewis amrywiaeth o ddata profi gan gynnwys data dilys, eithafol a gwallus</i> • <i>rhoi rhesymau manwl dros bob un o'r dulliau profi</i> • <i>rhoi tystiolaeth ar gyfer y profion a gynhaliwyd fel rhan o'r cynllun profi gan gynnwys tystiolaeth o lwyddiant/methiant y profion</i> • <i>gwerthuso llwyddiannau a methiannau'r profion a nodi gwelliannau.</i> 				[6]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am gynllun profi cynhwysfawr sy'n dewis amrywiaeth eang o ddata profi gan gynnwys data dilys, eithafol a gwallus. Bydd rhesymau a ystyriwyd yn ofalus dros bob un o'r dulliau profi gyda thystiolaeth fanwl ar gyfer y profion a gynhaliwyd.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am gynllun profi manwl sy'n dewis amrywiaeth dda o ddata profi gan gynnwys data dilys, eithafol a gwallus. Bydd rhesymau rhesymegol dros bob un o'r dulliau profi gyda thystiolaeth ar gyfer y profion a gynhaliwyd.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am gynllun profi sylfaenol sy'n dewis amrywiaeth o ddata profi gan gynnwys data dilys, eithafol a gwallus. Bydd rhesymau dros y rhan fwyaf o'r dulliau profi gyda thystiolaeth ar gyfer y profion a gynhaliwyd.</p> <p>Dyfarnwch un marc am gynllun profi cyfyngedig sy'n dewis amrywiaeth o ddata profi. Bydd rhesymau dros rai o'r dulliau profi gyda thystiolaeth rannol o leiaf ar gyfer y profion a gynhaliwyd.</p> <p>AA3</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am werthusiad llawn o lwyddiannau a methiannau'r profion gyda gwelliannau a nodwyd.</p> <p>Dyfarnwch un marc am werthusiad rhannol o lwyddiannau a methiannau'r profion gyda rhai gwelliannau a nodwyd.</p>	-	4	2	6

TASG 2 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO TAENLEN

2 (a)	<p><i>Cynlluniwch a dyluniwch daenlen mewn ymateb i friff y cleient.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>dadansoddi gofynion briff y cleient</i> • <i>nodi meini prawf llwyddiant</i> • <i>dylunio strwythur taenlen gan gynnwys taflenni gwaith, dull llywio, fformiwlâu, offer a thechnegau sydd i'w defnyddio.</i> <p style="text-align: right;">[6]</p>				
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y marciau
	<p>AA1 Dyfarnwch ddau farc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn llawn. Dyfarnwch un marc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn rhannol.</p> <p>AA2 Dyfarnwch ddau farc am ddyluniad manwl o strwythur taenlen. Dyfarnwch un marc am ddyluniad cyfyngedig o strwythur taenlen.</p> <p>AA3 Dyfarnwch ddau farc am ddadansoddiad manwl o ofynion briff y cleient. Dyfarnwch un marc am ddadansoddiad cyfyngedig o ofynion briff y cleient.</p>	2	2	2	6

TASG 2 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO TAENLEN

<p>2 (b)</p>	<p><i>Lluniwch a fformatiwch eich taenlen yn ôl eich gwaith cynllunio a dylunio.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>mewnforio data o'r ffeil CSV benodol a chreu eich cynnwys ychwanegol eich hun</i> • <i>gwella gosodiad a fformat y daenlen gan gynnwys arddull y ffont; maint y ffont; gwella gridiau/borderi; teitlau; lliwiau; celloedd wedi'u cyfuno; aliniad cell; amlapio testun; penynnau neu droedynnau; ffurflenni; tab taflen waith</i> • <i>hwyluso'r gwaith o gofnodi data drwy ddefnyddio rheolyddion ffurflenni, e.e. botymau, blwch ticio, cwymplenni, blychau combo, troellwyr, bar sgrolio</i> • <i>diffinio adran argraffu er mwyn cyflwyno canlyniad sy'n gyfeillgar i'r cwsmer</i> • <i>llunio dewislen llywio er mwyn addasu a symleiddio defnydd y cleient o'r llyfr gwaith.</i> 				<p>[6]</p>
		<p>AA1</p>	<p>AA2</p>	<p>AA3</p>	<p>Cyfanswm y Marciau</p>
<p>(b)</p>	<p>AA1 Dyfarnwch ddau farc am fewnforio data o'r ffeil CSV benodol yn llwyr. Dyfarnwch un marc am fewnforio data o'r ffeil CSV benodol yn rhannol.</p> <p>AA2 Dyfarnwch bedwar marc am daenlen gynhwysfawr sy'n dangos gosodiad a fformat gwell mewn modd effeithiol ac sydd â system cofnodi data gynhwysfawr sy'n defnyddio amrywiaeth eang o dechnegau. Bydd adran argraffu ddiffiniedig er mwyn cyflwyno canlyniad effeithiol sy'n gyfeillgar i'r cwsmer a dewislen llywio gydlynol er mwyn symleiddio defnydd y cleient o'r llyfr gwaith.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am daenlen effeithiol sy'n dangos gosodiad a fformat gwell mewn modd effeithiol ac sydd â system cofnodi data sy'n gweithio sy'n defnyddio amrywiaeth o dechnegau. Bydd adran argraffu ddiffiniedig er mwyn cyflwyno canlyniad sy'n gyfeillgar i'r cwsmer a dewislen llywio weithredol er mwyn symleiddio defnydd y cleient o'r llyfr gwaith.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am daenlen sylfaenol sy'n dangos gosodiad a fformat gwell ac sydd â system cofnodi data sy'n defnyddio amrywiaeth o dechnegau. Bydd adran argraffu ddiffiniedig er mwyn cyflwyno canlyniad effeithiol sy'n gyfeillgar i'r cwsmer a dewislen llywio sydd ond yn gweithio'n rhannol, o bosibl.</p> <p>Dyfarnwch un marc am daenlen gyfyngedig sy'n dangos rhai gwelliannau i'r gosodiad a'r fformat ac sydd â system cofnodi data sy'n defnyddio amrywiaeth gyfyngedig o dechnegau. Bydd adran argraffu ddiffiniedig a dewislen llywio, a gallai'r rhain gynnwys gwallau.</p>	<p>2</p>	<p>4</p>	<p>-</p>	<p>6</p>

TASG 2 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO TAENLEN

2 (c)	<p>Defnyddiwch fformatiau data priodol ac ychwanegwch reolau dilysu addas.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • defnyddio fformatiau data, (e.e. arian cyfred, %, lleoedd degol) • defnyddio fformatio amodol • defnyddio'r ffwythiant dyddiad/amser • hwyluso'r gwaith o gofnodi data drwy ddefnyddio rheolyddion ffurflenni dilysu, e.e. cwymplenni, blychau combo, troellwyr, bar sgrolio • llunio gwiriadau dilysu, e.e. amrediad, math, presenoldeb, fformat • llunio negeseuon dilysu. 				[4]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am ddefnyddio fformatiau data a fformatio amodol yn effeithiol a defnyddio'r ffwythiant dyddiad/amser i lunio taenlen sy'n hawdd i'w defnyddio. Bydd defnydd hyderus wedi'i wneud o amrywiaeth gynhwysfawr o reolyddion ffurflenni dilysu a fydd yn hwyluso'r gwaith o gofnodi data. Defnyddir amrywiaeth dda o wiriadau dilysu a bydd gan y rhain negeseuon dilysu perthnasol.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am ddefnyddio fformatio data a fformatio amodol yn briodol a defnyddio'r ffwythiant dyddiad/amser i lunio taenlen sy'n hawdd i'w defnyddio. Bydd defnydd da wedi'i wneud o amrywiaeth o reolyddion ffurflenni dilysu a fydd yn hwyluso'r gwaith o gofnodi data. Defnyddir amrywiaeth o wiriadau dilysu a bydd gan y rhain negeseuon dilysu perthnasol.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am ddefnyddio fformatiau data a fformatio amodol a defnyddio'r ffwythiant dyddiad/amser a fydd yn helpu i sicrhau bod y daenlen sy'n haws i'w defnyddio. Bydd rhai rheolyddion ffurflenni dilysu a fydd yn hwyluso'r gwaith o gofnodi data. Defnyddir gwiriadau dilysu gyda negeseuon dilysu.</p> <p>Dyfarnwch un marc am ddefnyddio fformatiau data a/neu fformatio amodol a/neu ddefnyddio'r ffwythiant dyddiad/amser. Gwneir rhywfaint o ddefnydd o reolyddion ffurflenni dilysu i hwyluso'r gwaith o gofnodi data a chynnal gwiriadau dilysu. Mae'n bosibl na fydd rhai nodweddion yn hollol weithredol.</p>	-	4	-	4

TASG 2 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO TAENLEN

<p>2 (ch)</p>	<p><i>Defnyddiwch fformiwlâu a ffwythiannau priodol er mwyn cyflawni'r canlyniadau a nodir yn y briff.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>defnyddio fformiwlâu gydag un gweithredydd (+, -, *, /)</i> • <i>defnyddio cromfach i flaenoriaethu cyfrifiad</i> • <i>defnyddio ffwythiannau syml, megis SUM, AVERAGE, MAX, MIN, RAND, COUNT, COUNTA, COUNTIF, INT/MOD</i> • <i>defnyddio cyfeirnoddi cymharol ac absoliwt</i> • <i>defnyddio ffwythiannau cymhleth, megis IF, nested IF, IF(OR), IF(AND), SUMIF, AVERAGEIF, VLOOKUP, COUNTIF, chwilio am nodau, tablau colyn</i> • <i>defnyddio macros i gysylltu ffwythiant cynhenid.</i> <p style="text-align: right;">[4]</p>				
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am ddefnydd effeithiol o amrywiaeth eang o fformiwlâu a ffwythiannau syml i gyflawni canlyniadau penodol. Gwneir defnydd effeithiol o ffwythiannau cymhleth i gyflawni'r canlyniadau hyn. Bydd y dysgwyr yn dangos defnydd cymwys o gyfeirnoddi cymharol ac absoliwt a bydd defnydd llwyddiannus wedi'i wneud o macros i gysylltu ffwythiant cynhenid.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am ddefnydd priodol o amrywiaeth o fformiwlâu a ffwythiannau syml i gyflawni canlyniadau penodol. Defnyddir ffwythiannau cymhleth i gyflawni'r canlyniadau hyn. Bydd y dysgwyr yn dangos defnydd perthnasol o gyfeirnoddi cymharol ac absoliwt a gwneir ymdrech i ddefnyddio macros i gysylltu ffwythiant cynhenid.</p> <p>Dyfarnwch ddau marc am ddefnydd o amrywiaeth o fformiwlâu a ffwythiannau syml i gyflawni canlyniadau penodol. Gwneir defnydd sylfaenol o ffwythiannau cymhleth i gyflawni'r canlyniadau hyn. Bydd y dysgwyr yn dangos defnydd cyfyngedig o gyfeirnoddi cymharol ac absoliwt.</p> <p>Dyfarnwch un marc am ddefnydd o fformiwlâu a ffwythiannau syml i gyflawni canlyniadau penodol.</p>	-	4	-	4

TASG 2 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO TAENLEN

2 (d)	<p><i>Trefnwch, lleihewch ac allbynnwch ddata er mwyn helpu i wneud penderfyniadau.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>defnyddio trefnu ar eitemau unigol</i> • <i>defnyddio trefnu ar eitemau lluosog</i> • <i>defnyddio hidlyddion</i> • <i>llunio siart/graff gyda theitl priodol, allwedd, labeli echelin a fformatio.</i> 				[4]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am drefnu, lleihau ac allbynnu data yn effeithiol iawn er mwyn helpu i wneud penderfyniadau ac amrywiaeth eang o brosesau trefnu ar eitemau unigol a lluosog ac o hidlyddion. Llunnir siart/graff o ansawdd uchel gyda theitl, allwedd, labeli echelin a fformatio a ystyriwyd yn ofalus.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am drefnu, lleihau ac allbynnu data yn effeithiol er mwyn helpu i wneud penderfyniadau ac amrywiaeth eang o brosesau trefnu ar eitemau unigol a lluosog ac o hidlyddion. Llunnir siart/graff priodol gyda theitl, allwedd, labeli echelin a fformatio priodol.</p> <p>Dyfarnwch ddau marc am drefnu, lleihau ac allbynnu data er mwyn helpu i wneud penderfyniadau a phrosesau trefnu ar eitemau unigol ac o hidlyddion. Llunnir siart/graff priodol gyda theitl, allwedd, labeli echelin a fformatio.</p> <p>Dyfarnwch un marc am ymgais i drefnu, lleihau ac allbynnu data er mwyn helpu i wneud penderfyniadau. Gwneir rhywfaint o ddefnydd o brosesau trefnu a/neu hidlyddion a Llunnir siart/graff priodol gyda theitl, allwedd, labeli echelin a fformatio.</p>	-	4	-	4

TASG 2 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO TAENLEN

2 (dd)	<p>Addaswch ddata a fformiwlâu i fodelu senarios ‘beth os’.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • defnyddio ymchwiliadau ‘beth os’ i newid data • defnyddio ymchwiliadau ‘beth os’ i newid fformiwlâu. 				[4]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am fodelu senarios posibl yn effeithiol iawn drwy ddefnyddio ymchwiliadau ‘beth os’ cydlynol i newid data a fformiwlâ.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am fodelu senarios posibl yn effeithiol iawn drwy ddefnyddio ymchwiliadau ‘beth os’ cydlynol i newid data a newid fformiwlâ.</p> <p>Dyfarnwch ddau marc am fodelu senarios posibl mewn modd sylfaenol drwy ddefnyddio ymchwiliadau ‘beth os’ cydlynol i newid data a fformiwlâ.</p> <p>Dyfarnwch un marc am ymgais i fodelu senarios posibl mewn modd sylfaenol drwy ddefnyddio ymchwiliadau ‘beth os’ cydlynol i newid data neu fformiwlâ.</p>	-	4	-	4

TASG 2 – CYNLLUNIO, CREU, ADDASU A DEFNYDDIO TAENLEN

2 (e)	<p><i>Profwch a gwerthuswch eich taenlen.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>darparu cynllun profi a dewis amrywiaeth o ddata profi gan gynnwys data dilys, eithafol a gwallus</i> • <i>defnyddio tabl profi, sy'n seiliedig ar y meini prawf llwyddiant a nodwyd gennych yn nhasg a) uchod</i> • <i>rhoi rhesymau manwl dros bob un o'r dulliau profi</i> • <i>rhoi tystiolaeth ar gyfer y profion a gynhaliwyd</i> • <i>gwerthuso llwyddiannau a methiannau'r profion a nodi gwelliannau</i> • <i>awgrymu sut i wneud y gwelliannau hyn.</i> 					[8]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau	
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am gynllun profi cynhwysfawr sy'n dewis amrywiaeth eang o ddata profi gan gynnwys data dilys, eithafol a gwallus. Bydd rhesymau a ystyriwyd yn ofalus dros bob un o'r dulliau profi gyda thystiolaeth fanwl ar gyfer y profion a gynhaliwyd.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am gynllun profi manwl sy'n dewis amrywiaeth o ddata profi gan gynnwys data dilys, eithafol a gwallus. Bydd rhesymau rhesymegol dros bob un o'r dulliau profi gyda thystiolaeth ar gyfer y profion a gynhaliwyd.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am gynllun profi sylfaenol sy'n dewis amrywiaeth gyfyngedig o ddata profi gan gynnwys data dilys, eithafol a gwallus. Bydd rhesymau dros bob un o'r dulliau profi gyda thystiolaeth ar gyfer y profion a gynhaliwyd.</p> <p>Dyfarnwch un marc am gynllun profi cyfyngedig sy'n dewis data profi perthnasol. Rhoddir rhywfaint o ystyriaeth i ddulliau profi gyda thystiolaeth ar gyfer y profion a gynhaliwyd.</p> <p>AA3</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am werthusiad trylwyr sy'n seiliedig ar resymeg gadarn o lwyddiannau a methiannau'r profion gydag awgrymiadau deallus i wella'r daenlen.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am werthusiad rhesymegol a chydlynol o lwyddiannau a methiannau'r profion gydag awgrymiadau rhesymegol i wella'r daenlen.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am werthusiad sylfaenol o lwyddiannau a methiannau'r profion gyda rhai awgrymiadau rhesymegol i wella'r daenlen.</p> <p>Dyfarnwch un marc am werthusiad cyfyngedig o lwyddiannau a methiannau'r profion gyda rhai awgrymiadau rhesymegol i wella'r daenlen, er ei bod yn bosibl na fydd y rhain bob amser yn ymarferol.</p>	-	4	4	8	

TASG 3 – CYNLLUNIO, LLUNIO AC ADDASU DOGFEN WEDI'I HAWTOMEIDDIO

3 (a)	<p>Cynlluniwch a dyluniwch ddogfen wedi'i hawtomeiddio mewn ymateb i friff y cleient.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dadansoddi gofynion briff y cleient • Nodi meini prawf llwyddiant • dylunio dogfen safonol gan gynnwys lleoliad dalfannau, fformatio a nodweddion sydd i'w defnyddio. <p style="text-align: right;">[6]</p>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%;">AA1</th> <th style="width: 10%;">AA2</th> <th style="width: 10%;">AA3</th> <th style="width: 10%;">Cyfanswm y Marciau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="260 674 1031 1350"> <p>AA1 Dyfarnwch ddau farc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn llawn. Dyfarnwch un marc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn rhannol.</p> <p>AA2 Dyfarnwch ddau farc am ddyluniad manwl o ddogfen safonol. Dyfarnwch un marc am ddyluniad cyfyngedig o ddogfen safonol.</p> <p>AA3 Dyfarnwch ddau farc am ddadansoddiad manwl o ofynion briff y cleient. Dyfarnwch un marc am ddadansoddiad cyfyngedig o ofynion briff y cleient.</p> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">2</td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">2</td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">2</td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">6</td> </tr> </tbody> </table>		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau	<p>AA1 Dyfarnwch ddau farc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn llawn. Dyfarnwch un marc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn rhannol.</p> <p>AA2 Dyfarnwch ddau farc am ddyluniad manwl o ddogfen safonol. Dyfarnwch un marc am ddyluniad cyfyngedig o ddogfen safonol.</p> <p>AA3 Dyfarnwch ddau farc am ddadansoddiad manwl o ofynion briff y cleient. Dyfarnwch un marc am ddadansoddiad cyfyngedig o ofynion briff y cleient.</p>	2	2	2	6
	AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau							
<p>AA1 Dyfarnwch ddau farc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn llawn. Dyfarnwch un marc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn rhannol.</p> <p>AA2 Dyfarnwch ddau farc am ddyluniad manwl o ddogfen safonol. Dyfarnwch un marc am ddyluniad cyfyngedig o ddogfen safonol.</p> <p>AA3 Dyfarnwch ddau farc am ddadansoddiad manwl o ofynion briff y cleient. Dyfarnwch un marc am ddadansoddiad cyfyngedig o ofynion briff y cleient.</p>	2	2	2	6							

TASG 3 – CYNLLUNIO, LLUNIO AC ADDASU DOGFEN WEDI'I HAWTOMEIDDIO

3 (b)	<p>Crëwch ffynhonnell data wedi'i strwythuro'n effeithiol a'i chysylltu â dogfen safonol.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • llunio dogfen safonol sy'n cyd-fynd â'ch gwaith cynllunio a dylunio • llunio dogfen ffynhonnell sy'n seiliedig ar eich meini prawf llwyddiant • creu meysydd wedi'u rhannu'n briodol • creu data priodol yn y meysydd • creu cyswllt rhwng ffynhonnell y data a'r ddogfen safonol. 				[4]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am ddogfen safonol o ansawdd uchel sy'n dilyn y dogfennau cynllunio a dylunio. Bydd dogfen ffynhonnell effeithiol sy'n seiliedig ar y meini prawf llwyddiant. Bydd y meysydd wedi'u rhannu'n briodol iawn a byddant yn cynnwys data perthnasol. Bydd ffynhonnell y data a'r ddogfen safonol wedi'u cysylltu'n llwyddiannus.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am ddogfen safonol o ansawdd da sy'n dilyn y dogfennau cynllunio a dylunio. Bydd dogfen ffynhonnell briodol sy'n seiliedig ar y meini prawf llwyddiant. Bydd y meysydd wedi'u rhannu'n briodol a byddant yn cynnwys data perthnasol. Bydd ffynhonnell y data a'r ddogfen safonol wedi'u cysylltu'n llwyddiannus.</p> <p>Dyfarnwch ddau marc am ddogfen safonol sylfaenol sy'n dilyn rhai elfennau o'r dogfennau cynllunio a dylunio. Bydd dogfen ffynhonnell sy'n seiliedig ar y meini prawf llwyddiant. Bydd y meysydd wedi'u rhannu'n briodol, ar y cyfan, a byddant yn cynnwys data perthnasol. Bydd ffynhonnell y data a'r ddogfen safonol wedi'u cysylltu.</p> <p>Dyfarnwch un marc am ddogfen safonol gyfyngedig gyda meysydd wedi'u rhannu a data priodol, ar y cyfan, yn y meysydd. Bydd ffynhonnell y data a'r ddogfen safonol wedi'u cysylltu i ryw raddau.</p>	-	4	-	4

TASG 3 – CYNLLUNIO, LLUNIO AC ADDASU DOGFEN WEDI'I HAWTOMEIDDIO

3 (c)	<p><i>Strwythurwch gynnwys y ddogfen safonol yn briodol a mewnosodwch feysydd yn ôl yr angen. Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>mewnosod meysydd fel sy'n ofynnol gan y briff: Llinell cyfeiriad; Pwnc; Cyfarchiad/Ffarweliad; Cynnwys personol yn y ddogfen</i> • <i>sicrhau bod y cynnwys yn gywir: Sillafu; Gramadeg; Prawfddarllen</i> • <i>ychwanegu fformatiau a nodweddion priodol: Pennawd llythyr; Dyfrnod; Diweddarau dyddiad yn awtomatig; Alinio; Gosod bylchiad llinellau; Cyfiawnhad; Mynegeo; Meysydd awtomatig, bwledi a gosodiad priodol.</i> <p style="text-align: right;">[4]</p>				
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am gynnwys sydd wedi'i strwythuro'n briodol iawn yn y ddogfen safonol a meysydd wedi'u mewnosod yn ôl yr angen. Bydd tystiolaeth glir bod cywirdeb y cynnwys wedi'i wirio'n effeithiol. Ychwanegir fformatiau a nodweddion priodol iawn er mwyn llunio dogfen o ansawdd uchel iawn nad yw'n cynnwys unrhyw wallau.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am gynnwys sydd wedi'i strwythuro'n briodol yn y ddogfen safonol a meysydd wedi'u mewnosod yn ôl yr angen. Bydd tystiolaeth bod cywirdeb y cynnwys wedi'i wirio'n effeithiol. Ychwanegir fformatiau a nodweddion priodol er mwyn llunio dogfen o ansawdd uchel nad yw'n cynnwys fawr ddim gwallau.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am gynnwys wedi'i strwythuro yn y ddogfen safonol a meysydd wedi'u mewnosod yn ôl yr angen. Bydd rhywfaint o dystiolaeth bod cywirdeb y cynnwys wedi'i wirio. Ychwanegir fformatiau a nodweddion priodol er mwyn llunio dogfen sylfaenol nad yw'n cynnwys fawr ddim gwallau.</p> <p>Dyfarnwch un marc am gynnwys wedi'i strwythuro yn y ddogfen safonol a'r rhan fwyaf o'r meysydd wedi'u mewnosod yn ôl yr angen. Bydd tystiolaeth bod cywirdeb y cynnwys wedi'i wirio i ryw raddau er y gall fod nifer o wallau o hyd. Ychwanegir rhai fformatiau a nodweddion cyfyngedig.</p>	-	4	-	4

TASG 3 – CYNLLUNIO, LLUNIO AC ADDASU DOGFEN WEDI'I HAWTOMEIDDIO

3 (ch)	<p><i>Cyfunwch ac allbynnwch y dogfennau terfynol.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i> cwblhau'r broses gyfuno a sicrhau bod y ddogfen yn gywir</i> • <i> gwirio'r fformatio ar ôl i'r data wedi'u cyfuno gael eu mewnosod</i> • <i> allbynnu'r dogfennau wedi'u cyfuno</i> • <i> gwerthuso'r ddogfen a nodi gwelliannau. [6]</i> 				
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am gyfuno'r dogfennau yn llwyddiannus gyda gwiriadau er mwyn sicrhau bod hyn yn gweithio'n iawn. Caiff y fformatio ei wirio'n drylwyr ar ôl i'r data wedi'u cyfuno gael eu mewnosod a bydd tystiolaeth bod y dogfennau wedi'u cyfuno wedi cael eu hallbynnu'n llwyddiannus.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am gyfuno'r dogfennau yn llwyddiannus gyda rhai gwiriadau er mwyn bod hyn yn gweithio. Caiff y fformatio ei wirio ar ôl i'r data wedi'u cyfuno gael eu mewnosod a bydd tystiolaeth bod y dogfennau wedi'u cyfuno wedi cael eu hallbynnu'n llwyddiannus.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am gyfuno'r dogfennau'n llwyddiannus. Caiff y fformatio ei wirio i ryw raddau ar ôl i'r data wedi'u cyfuno gael eu mewnosod a bydd tystiolaeth bod y dogfennau wedi'u cyfuno wedi cael eu hallbynnu'n llwyddiannus.</p> <p>Dyfarnwch un marc am gyfuno'r dogfennau'n llwyddiannus, ar y cyfan. Caiff y fformatio ei wirio i ryw raddau ar ôl i'r data wedi'u cyfuno gael eu mewnosod a bydd tystiolaeth bod y dogfennau wedi'u cyfuno wedi cael eu hallbynnu.</p> <p>AA3</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am werthusiad manwl o'r ddogfen sy'n nodi gwelliannau.</p> <p>Dyfarnwch un marc am werthusiad cyfyngedig o'r ddogfen sy'n nodi gwelliannau.</p>	-	4	2	6

TASG 4 – CYNLLUNIO, CREU, TRIN A STORIO DELWEDDAU

4 (a)	<p><i>Cynlluniwch a dyluniwch ddelwedd mewn ymateb i friff y cleient.</i></p> <p><i>Dylech wneud y canlynol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>dadansoddi gofynion briff y cleient</i> • <i>nodi meini prawf llwyddiant</i> • <i>cynllunio'r dyluniad (brasluniau a gosodiadau) gydag anodiadau</i> • <i>nodi a dewis ffynhonnell y ddelwedd (delwedd wedi'i thynnu eich hun (camera/sganiwr)), delweddau trydydd-parti, delweddau o'r rhyngrwyd neu ffynhonnell eilaidd arall</i> • <i>nodi priodweddau allweddol y ddelwedd (e.e. maint, fformat) a chyfyngiadau wrth olygu</i> • <i>nodi unrhyw hawlfraint neu hawliau eiddo deallusol a chyfeirio at y ffynhonnell.</i> 				[12]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA1</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn llawn.</p> <p>Dyfarnwch un marc am nodi'r meini prawf llwyddiant yn rhannol.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am nodi a dewis ffynhonnell y ddelwedd yn gwbl briodol.</p> <p>Dyfarnwch un marc am nodi a dewis ffynhonnell y ddelwedd yn rhannol.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am nodi priodweddau allweddol y ddelwedd a'r cyfyngiadau wrth olygu yn llawn.</p> <p>Dyfarnwch un marc am nodi priodweddau allweddol y ddelwedd a'r cyfyngiadau wrth olygu yn rhannol.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am nodi hawlfraint neu hawliau eiddo deallusol a chyfeirio at y ffynhonnell yn llawn.</p> <p>Dyfarnwch un marc am gyfeirio at y ffynhonnell yn briodol.</p> <p>AA2</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am ddogfen dylunio wedi'i hanodi'n llawn ar gyfer y ddelwedd a'r cyfyngiadau wrth olygu.</p> <p>Dyfarnwch un marc am ddogfen dylunio wedi'i hanodi'n rhannol ar gyfer y ddelwedd a'r cyfyngiadau wrth olygu.</p> <p>AA3</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am ddadansoddiad manwl o ofynion briff y cleient.</p> <p>Dyfarnwch un marc am ddadansoddiad cyfyngedig o ofynion briff y cleient.</p>	8	2	2	12

TASG 4 – CYNLLUNIO, CREU, TRIN A STORIO DELWEDDAU

4 (b)	<p>Crëwch ac addaswch ddelwedd gan ddefnyddio offer a thechnegau priodol.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> cymharu mathau o ffeil (png, tiff, jpeg) ac addasrwydd at y diben (maint, cydraniad, y gallu i dyfu neu leihau) dewis meddalwedd yn ôl y math o ddelwedd (fector/rastr) dewis priodweddau'r ddelwedd (RGB/CMYK) a maint cyntaf yn seiliedig ar ofynion allbwn mewnforio delwedd/creu delwedd gan ddefnyddio offer/creu delwedd hybrid fel y bo'n briodol defnyddio offer safonol ac uwch i greu ac addasu eich delwedd <p>Safonol: Dewis marquee, lasso, torri, copïo,ocio, symud, grwpio, cylchdroi, aflunio, helaethu/crebachu, hudlath, dwyn i'r blaen/anfon i'r cefn, brwshys/pensil, addasu trwch/arddull llinell, llinellau syml, siapiau, cromliniau (llaw rydd ac awto), llenwi, ychwanegu testun, golygu testun</p> <p>Uwch: Pylu, blendio, smwtsio, hogi, modd lliw, disgleirdeb, cyferbynnedd, haenau, cyfuno haenau, cuddio/cuddio haenau, newid alffa, clonio, dilëwr cefndir, brwsh aer, graddiant.</p>				[8]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
AA3	<p>Dyfarnwch ddau farc am gymhariaeth fanwl o'r mathau o ffeil ac addasrwydd at y diben.</p> <p>Dyfarnwch un marc am gymhariaeth gyfyngedig o'r mathau o ffeil ac addasrwydd at y diben.</p> <p>Ar gyfer AA2 defnyddiwch y bandiau marcio isod:</p>	-	6	2	8
Band	AA2				
3	<p>5-6 marc</p> <p>Ymateb da iawn sy'n dangos:</p> <ul style="list-style-type: none"> defnydd effeithiol iawn o wybodaeth a dealltwriaeth wrth ddewis meddalwedd, priodweddau delweddau a maint cyntaf yn seiliedig ar y gofynion allbwn mewnforio/creu delwedd gan ddefnyddio amrywiaeth o offer i greu delwedd hybrid effeithiol iawn sgiliau effeithiol iawn wrth ddefnyddio offer safonol ac uwch i greu ac addasu'r ddelwedd. 				
2	<p>3-4 marc</p> <p>Ymateb da sy'n dangos:</p> <ul style="list-style-type: none"> defnydd effeithiol o wybodaeth a dealltwriaeth wrth ddewis meddalwedd, priodweddau delweddau a maint cyntaf yn seiliedig ar y gofynion allbwn mewnforio/creu delwedd gan ddefnyddio offer i greu delwedd hybrid effeithiol sgiliau effeithiol wrth ddefnyddio offer safonol i greu ac addasu'r ddelwedd. 				
1	<p>1-2 marc</p> <p>Ymateb sylfaenol sy'n dangos:</p> <ul style="list-style-type: none"> rhywfaint o ddefnydd o wybodaeth a dealltwriaeth wrth ddewis meddalwedd, priodweddau delweddau a maint cyntaf yn seiliedig ar y gofynion allbwn mewnforio/creu delwedd gan ddefnyddio rhai offer i greu delwedd hybrid. rhai sgiliau wrth ddefnyddio offer safonol i greu ac addasu'r ddelwedd. 				
	<p>0 marc</p> <p>Ateb ddim yn haeddu marc neu heb geisio rhoi ateb.</p>				

4 (c)	<p>Storiwch y ddelwedd yn briodol ac allbynnwch y ddelwedd derfynol mewn fformat sy'n addas at y diben.</p> <p>Dylech wneud y canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • storio eich delwedd(au) gan ddefnyddio rheoli fersiynau • storio eich delweddau gan ddefnyddio math priodol o ffeil (factor neu rastr) • cymharu mathau o ffeil ac ystyried addasrwydd y cynnyrch terfynol at y diben (maint, cydraniad, y gallu i dyfu neu leihau) • allbynnu'r fersiwn derfynol mewn fformat wedi'i optimeiddio • profi'r mathau o ffeil yn electronig ac yn ddigidol er mwyn gwerthuso eu haddasrwydd at y diben • gwerthuso eich cynnyrch terfynol yn erbyn y meini prawf llwyddiant, gan nodi gwelliannau posibl. 				[10]
		AA1	AA2	AA3	Cyfanswm y Marciau
	<p>AA2</p> <p>Dyfarnwch bedwar marc am dystiolaeth o storio'r ddelwedd (delweddau) gan ddefnyddio rheoli fersiynau effeithiol a math priodol o ffeil. Caiff y fersiwn derfynol ei hallbynnu'n llwyddiannus mewn fformat wedi'i optimeiddio.</p> <p>Dyfarnwch dri marc am dystiolaeth o storio'r ddelwedd (delweddau) gan ddefnyddio rheoli fersiynau rhesymegol a math priodol o ffeil. Caiff y fersiwn derfynol ei hallbynnu'n llwyddiannus mewn fformat wedi'i optimeiddio.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am dystiolaeth o storio'r ddelwedd (delweddau) gan ddefnyddio rheoli fersiynau a math o ffeil sy'n briodol, ar y cyfan. Caiff y fersiwn derfynol ei hallbynnu mewn fformat wedi'i optimeiddio.</p> <p>Dyfarnwch un marc am dystiolaeth o storio'r ddelwedd (delweddau) gan ddefnyddio ychydig iawn o waith rheoli fersiynau. Efallai na chaiff y ddelwedd ei storio mewn math priodol o ffeil. Caiff y fersiwn derfynol ei hallbynnu i ryw raddau.</p> <p>AA3</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am brofi'r mathau o ffeil yn fanwl er mwyn gwerthuso addasrwydd at y diben.</p> <p>Dyfarnwch un marc am brofi'r mathau o ffeil i ryw raddau er mwyn gwerthuso addasrwydd at y diben.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am werthusiad manwl yn erbyn y meini prawf llwyddiant.</p> <p>Dyfarnwch un marc am werthusiad cyfyngedig yn erbyn y meini prawf llwyddiant.</p> <p>Dyfarnwch ddau farc am awgrymiadau manwl ar gyfer gwelliannau.</p> <p>Dyfarnwch un marc am awgrymiadau cyfyngedig ar gyfer gwelliannau.</p>	-	4	6	10

Mapio cwestiynau i gynnwys y fanyleb a'r amcanion asesu: Uned 2

TASG	Pwnc ac Adran																			Cyfanswm Marciau	AA1 Marciau	AA2 Marciau	AA3 Marciau	
	2.1					2.2							2.3				2.4							
	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5	2.2.6	2.2.7	2.3.1	2.3.2	2.3.3	2.3.4	2.4.1	2.4.2	2.4.3					
1	(a)	12																		12	4	4	4	
	(b)		10																	10	2	4	4	
	(c)			4																4		4		
	(ch)				4															4		4		
	(d)					6														6		4	2	
2	(a)						6													6	2	2	2	
	(b)							6												6	2	4		
	(c)								4											4		4		
	(ch)									4										4		4		
	(d)										4									4		4		
	(dd)											4								4		4		
	(e)												8							8		4	4	
3	(a)												6							6	2	2	2	
	(b)													4						4		4		
	(c)														4					4		4		
	(ch)															4				4		2	2	
4	(a)																12			12	8	2	2	
	(b)																	8		8		6	2	
	(c)																		10	10		4	6	
Cyfanswm marciau ar gyfer yr Adran		12	10	4	4	6	6	6	4	4	4	4	8	6	4	4	4	12	8	10	120	20	70	30
Cyfanswm marciau ar gyfer y Pwnc		36					36							18				30						