**Ymchwiliad**

Yn gyntaf, ceisiwch ddarllen gweddill yr adnoddau cysylltiol a defnyddiwch y daflen A3 i’ch helpu chi i wneud ymchwiliad o ddaearyddiaeth Etholiad Refferendwm yr UE yn 2016 ac i baratoi cwestiynau y gallwch chi eu hateb ar ôl i ganlyniadau’r bleidlais ym mis Mehefin gael eu cyhoeddi.

**A. Cyflwyniad**

* Yn yr adran hon, byddwch chi’n egluro beth rydyn chi’n ymchwilio iddo.
* Byddwch chi’n dewis cwestiynau ymholi er mwyn chwilio am atebion.
* Byddwch chi’n egluro gwybodaeth gefndirol bwysig.

**B. Canlyniadau**

* Gwnewch dablau i ddangos y data.
* Trowch y data i ffurf a fydd yn haws i’w dehongli:
* Defnyddiwch graffiau.
* Defnyddiwch fapiau.

**C. Dadansoddi**

* Dangoswch sut mae eich canlyniadau’n ateb eich cwestiynau ymholi:
	+ - Anodwch graffiau a diagramau.
		- Ysgrifennwch baragraffau.

**Ch. Casgliadau**

* Edrychwch ar eich cwestiynau ymholi. Beth ydych chi wedi’i ddarganfod?
* A oes ateb? Os oes, beth yw e?

**D. Gwerthuso**

* Gwerthuswch eich proses (sut gwnaethoch chi eich ymholiad) – beth oedd yn llwyddiannus? Beth aeth o’i le? Beth allech chi ei wneud yn wahanol y tro nesaf?
* Gwerthuswch eich ffynonellau – (eich gwybodaeth a’ch data). Pa rai sy’n ddibynadwy? Pam? Pa rai sy’n dangos rhagfarn efallai? Pam?
* Gwerthuswch eich casgliadau. Beth sy’n ddibynadwy? Pam? Pa rai allai fod yn anghywir neu’n wallus? Pam?
* Ysgrifennwch gwestiynau eraill sy’n seiliedig ar eich casgliadau ar gyfer ymholiadau eraill yn y dyfodol. Mae hyn yn arbennig o bwysig er mwyn darganfod a fydd eich rhagfynegiadau yn gywir ar ôl yr etholiad.
1. Ysgrifennwch y teitl **Cyflwyniad.**
2. Beth yw’r UE?
3. Beth yw refferendwm?
4. Nodwch y 28 gwlad sy’n aelod o’r UE ar fap amlinell o Ewrop a’u labelu.
5. Gwnewch graff sy’n dangos poblogaeth y 28 gwlad, a Chymru, sy’n aelodau o’r UE.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enw** | **Poblogaeth** | **Arwynebedd (km2)** |
| Yr Almaen | 7007811740000000000♠81,174,000 | 7005357021000000000♠357,021 |
| Awstria | 7006858492600000000♠8,584,926 | 7004838550000000000♠83,855 |
| Bwlgaria | 7006720219800000000♠7,202,198 | 7005110994000000000♠110,994 |
| Croatia  | 7006422531600000000♠4,225,316 | 7004565940000000000♠56,594 |
| Cymru | 3,150,000 | 20,761  |
| Cyprus  | 7005847008000000000♠847,008 | 7003925100000000000♠9,251 |
| Denmarc | 7006565971500000000♠5,659,715 | 7004430750000000000♠43,075 |
| Y Deyrnas Unedig | 7007647671150000000♠64,767,115 | 7005243610000000000♠243,610 |
| Yr Eidal | 7007607956120000000♠60,795,612 | 7005301338000000000♠301,338 |
| Estonia | 7006131327100000000♠1,313,271 | 7004452270000000000♠45,227 |
| Ffindir | 7006547175300000000♠5,471,753 | 7005338424000000000♠338,424 |
| Ffrainc | 7007663524690000000♠66,352,469 | 7005640679000000000♠640,679 |
| Gweriniaeth Siec | 7007105382750000000♠10,538,275 | 7004788660000000000♠78,866 |
| Gwlad Belg | 7007112584340000000♠11,258,434 | 7004305280000000000♠30,528 |
| Gwlad Groeg | 7007108124670000000♠10,812,467 | 7005131990000000000♠131,990 |
| Gwlad Pwyl | 7007380056140000000♠38,005,614 | 7005312685000000000♠312,685 |
| Hwngari | 7006984900000000000♠9,849,000 | 7004930300000000000♠93,030 |
| Yr Iseldiroedd | 7007169007260000000♠16,900,726 | 7004415430000000000♠41,543 |
| Iwerddon | 7006462588500000000♠4,625,885 | 7004702730000000000♠70,273 |
| Latfia | 7006198609600000000♠1,986,096 | 7004645890000000000♠64,589 |
| Lithwania | 7006292126200000000♠2,921,262 | 7004652000000000000♠65,200 |
| Lwcsembwrg | 7005562958000000000♠562,958 | 7003258600000000000♠2,586 |
| Malta | 7005429344000000000♠429,344 | 7002316000000000000♠316 |
| Portiwgal | 7007103748220000000♠10,374,822 | 7004923900000000000♠92,390 |
| Rwmania | 7007198614080000000♠19,861,408 | 7005238391000000000♠238,391 |
| Sbaen | 7007464398640000000♠46,439,864 | 7005504030000000000♠504,030 |
| Slofenia | 7006206287400000000♠2,062,874 | 7004202730000000000♠20,273 |
| Slofacia | 7006542134900000000♠5,421,349 | 7004490350000000000♠49,035 |
| Sweden | 7006974735500000000♠9,747,355 | 7005449964000000000♠449,964 |

1. Gwnewch graff sy’n dangos arwynebedd y 28 gwlad sy’n aelod o’r UE ynghyd â Chymru.
2. Cyfrifwch ranc Cymru (sawl un sy’n uwch na Chymru a sawl un sy’n is) o’i chymharu gyda’r 28 gwlad o safbwynt:
	1. Poblogaeth
	2. Arwynebedd.
3. Gwnewch graff sy’n dangos poblogaeth y 10 dinas fwyaf yn yr UE a Chaerdydd.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enw’r ddinas** | **Gwlad** | **Pob.th** |
| Llundain | Y DU | 11,905,500 |
| Paris | Ffrainc | 11,532,409 |
| Madrid | Sbaen | 5,804,829 |
| Berlin | Yr Almaen  | 4,971,331 |
| Barcelona | Sbaen | 4,440,629 |
| Athen | Gwlad Groeg | 4,013,368 |
| Rhufain | Yr Eidal | 3,457,690 |
| Hambwrg | Yr Almaen | 3,134,620 |
| Milan | Yr Eidal | 3,076,643 |
| Katowice | Gwlad Pwyl | 2,710,397 |
| Caerdydd | Cymru | 358,000 |

1. Cymharwch Gaerdydd gyda’r dinasoedd eraill. Faint yn fwy yw
	1. Llundain
	2. Madrid
	3. Berlin
2. Atebwch y tri chwestiwn hyn o’r adnodd ar-lein:
	1. Yn eich barn chi, faint o ddylanwad sydd gan Gymru yn yr UE?
	2. Yn eich barn chi, sut mae Cymru’n cymharu gyda dinasoedd mawr fel Llundain o safbwynt pwysigrwydd?
	3. Pa mor bwysig yw hi bod Cymru’n gwneud ei phenderfyniadau’n lleol yn ei chynulliad/ Llywodraeth ei hun?
3. O safbwynt yr arian mae’r DU yn ei dalu fel rhan o’i haelodaeth o’r UE, eglurwch y geiriau:
	1. Net
	2. Gros
4. Pam gall hi fod yn ddryslyd pan fydd yr ochrau gwahanol yn defnyddio naill ai ffigurau gros neu ffigurau net yn ystod y refferendwm?
5. Pam bydden nhw’n gwneud hyn?
6. Disgrifiwch dri phrif sefydliad yr UE:
	1. Senedd Ewrop
	2. Cyngor Ewrop
	3. Y Comisiwn Ewropeaidd
7. Ranciwch bob un o’r rhain o’r mwyaf pwerus i’r lleiaf pwerus.
8. Cyfiawnhewch (eglurwch) sut rydych chi wedi rancio.
9. Ysgrifennwch y teitl **Cwestiynau ar gyfer ymholi.**
10. Ysgrifennwch gwestiynau ar gyfer ymholiad. Defnyddiwch y rhain ond ychwanegwch ddau o’ch cwestiynau chi eich hun.
	1. Ydy’r UE yn costio arian i Gymru?
	2. Pa grwpiau fyddai’n dewis gadael a pham?
	3. Sut byddai fy nghyfoedion i’n pleidleisio?
11. Ysgrifennwch y teitl **Canlyniadau.**
12. Cynhaliwch refferendwm ffug yn eich dosbarth, gyda phawb yn cael un bleidlais i naill ai adael neu aros yn yr UE. Cofnodwch eich canlyniadau mewn tabl.
13. Gwnewch graff bar i ddangos canlyniadau eich dosbarth.
14. Cyfrifwch ganran y pleidleisiau ar gyfer y ddau ddewis.
15. Gwnewch siart cylch yn seiliedig ar y canrannau hyn.

100 ÷ cyfanswm nifer y pleidleisiau x nifer y pleidleisiau ar gyfer pob dewis

1. Ar ôl y refferendwm go iawn, gwnewch siart cylch o’r canlyniadau ar gyfer:
	1. Cymru
	2. Y DU.
2. Cymharwch eich dosbarth gyda gweddill y DU a Chymru ar ôl y refferendwm go iawn.
3. Ysgrifennwch y teitl **Dadansoddiad.**
4. Rhowch o leiaf un anodiad ar bob graff. Ystyr anodiad yw darn ysgrifenedig ar neu ger diagram sy’n rhoi mwy o fanylion na label.
5. Rydych chi’n mynd i ddefnyddio sgil o’r enw **croesgyfeirio.** Rydych chi’n mynd i ysgrifennu paragraffau byr drwy gyfeirio at eich mapiau a’ch graffiau, er enghraifft:

***Ar fap 1, gallwch chi weld ……………..***

***Mae graff 3 yn dangos bod ……………………***

1. Defnyddiwch groesgyfeirio er mwyn eich helpu chi i ysgrifennu paragraff am y gwledydd yn yr UE sydd â mwy o boblogaeth na Chymru.
2. Defnyddiwch groesgyfeirio i’ch helpu chi i ysgrifennu paragraff sy’n disgrifio sut mae Caerdydd yn cymharu â dinasoedd eraill.
3. Defnyddiwch groesgyfeirio i’ch helpu chi i ysgrifennu paragraff sy’n egluro a oes gwahaniaeth rhwng y ffordd y gwnaethoch chi a’ch dosbarth bleidleisio o’i gymharu gyda Chymru a’r DU yn gyffredinol.
4. Ysgrifennwch y teitl **Casgliadau.**
5. Yng nghwestiwn 18 cawsoch chi gyfle i ysgrifennu eich cwestiynau ymholi eich hun. Atebwch bob cwestiwn.
	1. Ydy’r UE yn costio arian i Gymru?
	2. Pa grwpiau fyddai’n dewis gadael a pham?
	3. Sut byddai fy nghyfoedion i’n pleidleisio?
6. Ysgrifennwch y teitl **Methodoleg**.
7. Disgrifiwch sut y cawsoch chi wybodaeth o:
	1. Ffynonellau **gwreiddiol**, er enghraifft drwy gynnal etholiad ffug neu drwy wneud arolwg (pôl piniwn).
	2. Ffynonellau **eilaidd** (gwybodaeth a gasglwyd gan bobl eraill).
8. Dywedwch pam rydych chi’n credu bod pob math o fap neu graff rydych chi wedi’i baratoi yn addas ar gyfer dangos y wybodaeth.
9. Ysgrifennwch y teitl **Gwerthusiad**.
10. Gwerthuswch eich **proses** (sut gwnaethoch chi eich ymholiad – y dulliau) – beth oedd yn llwyddiannus? Beth aeth o’i le? Beth allech chi wneud yn wahanol y tro nesaf?
11. Gwerthuswch eich **ffynonellau** – (eich gwybodaeth a’ch data). Pa rai sy’n ddibynadwy? Pam? Pa rai sy’n dangos rhagfarn efallai? Pam?
12. Gwerthuswch eich **casgliadau**. Beth sy’n ddibynadwy? Pam? Pa rai allai fod yn anghywir neu’n wallus? Pam?
13. Ysgrifennwch gwestiynau eraill sy’n seiliedig ar eich casgliadau ar gyfer ymholiadau eraill yn y dyfodol. Mae hyn yn arbennig o bwysig er mwyn darganfod a fydd eich rhagfynegiad yn gywir ar ôl yr etholiad.
14. Y pwyntiau olaf:
	1. A yw’r UE yn dda i Gymru?
	2. Eglurwch eich ateb.
	3. Oeddech chi’n bersonol eisiau aros yn yr UE?

ch Eglurwch eich ateb.