**Tasg 12 – Cyfradd gyfnewid**

**Gwybodaeth am y dasg**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cwestiwn** | **Lefel anhawster** | **Cyd-destun mathemategol y Cwricwlwm Cenedlaethol** | **Math o destun** | **Mathau cwestiynau** |
| 12. Cyfradd gyfnewid | Isel (C12.1)Isel (C12.2)Canolig (C12.3) | Deall a defnyddio arian, perthnasoedd a ffwythiannau algebra, cyfrifo mewn ffyrdd amrywiol, defnyddio rhifau a nodiant. | Testun parhaus byr. | Dehongli fformiwlâu a’u cywerthedd testun. Cyfrifiadau. Ateb ysgrifenedig hirach, penagored i gyfiawnhau dadl. |

**Sgiliau a asesir gan y dasg**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sgiliau meddwl** | **Sgiliau llythrennedd a chyfathrebu** |
| **Cynllunio*** Gweithredu sgiliau, gwybodaeth a dealltwriaeth sydd ganddyn nhw eisoes
* Casglu gwybodaeth
* Penderfynu’r broses/dull a strategaeth

**Datblygu*** Meddwl yn rhesymegol a chwilio am batrymau
* Ystyried tystiolaeth, gwybodaeth a syniadau

**Myfyrio*** Adolygu deilliannau a meini prawf llwyddiant
* Adolygu’r broses/dull
* Gwerthuso’u dysgu a’u meddwl eu hunain
 | **Darllen*** Lleoli, dewis a defnyddio gwybodaeth gan ddefnyddio strategaethau darllen
* Ymateb i’r hyn maen nhw wedi’i ddarllen

**Ysgrifennu** * Trefnu syniadau a gwybodaeth
* Ysgrifennu’n gywir

**Sgiliau cyfathrebu ehangach*** Cyfleu gwybodaeth
 |
| **Sgiliau rhifedd** |
| **Defnyddio gwybodaeth fathemategol*** Defnyddio rhifau
* Casglu gwybodaeth

**Cyfrifo*** Defnyddio’r system rhifau
* Defnyddio amrywiaeth o ddulliau

**Dehongli a chyflwyno canfyddiadau*** Sôn am waith a’i esbonio
 |

|  |
| --- |
| Sgorio Cyfradd Gyfnewid 12.1Marc llawn: 12 600 ZAR (does dim angen uned).Dim marc: Atebion eraill neu ddim ateb o gwbl.Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 406 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 80% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr atgynhyrchu. |
| Sgorio Cyfradd Gyfnewid 12.2Marc llawn: 975 SGD (does dim angen uned).Dim marc: Atebion eraill neu ddim ateb o gwbl.Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 439 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 74% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr atgynhyrchu. |
| Sgorio Cyfradd Gyfnewid 12.3Marc llawn: ‘Oedd’, gydag esboniad digonol.* Oedd, drwy’r gyfradd gyfnewid is (am 1 SGD) bydd Mei-Ling yn cael mwy o ddoleri Singapore am ei rand De Affrica.
* Oedd, byddai 4.2 ZAR am un ddoler wedi rhoi 929 ZAR iddi (Sylwch: ysgrifennodd y disgybl ZAR yn lle SGD, ond mae’n amlwg ei fod wedi gwneud y cyfrifiad a’r gymhariaeth gywir, ac fe gewch anwybyddu’r gwall hwn).
* Oedd, oherwydd cafodd 4.2 ZAR am 1 SGD, a rŵan dim ond 4.0 ZAR y mae’n rhaid iddi eu talu i gael 1 SGD.
* Oedd, oherwydd mae’n 0.2 ZAR yn rhatach i bob SGD
* Oedd, oherwydd pan rydych chi’n rhannu gyda 4.2 mae’r canlyniad yn llai na phan rydych chi’n rhannu gyda 4.
* Oedd, roedd o’i phlaid oherwydd petai’r gyfradd ddim yn mynd i lawr byddai wedi cael tua $50 yn llai.

Dim marc:- ‘Oedd’ heb esboniad neu gydag esboniad annigonol.*•* Oedd, mae cyfradd gyfnewid is yn well.*•* Oedd, roedd o blaid Mei-Ling, oherwydd os ydi’r ZAR yn mynd i lawr, yna bydd ganddi fwy o bres i’w gyfnewid yn SGD.*•* Oedd, roedd o blaid Mei-Ling.- Atebion eraill neu ddim ateb o gwbl.Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 586 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 40% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr myfyrio. |