**Tasg 11 – Sgwrsio dros y Rhyngrwyd**

**Gwybodaeth am y Dasg**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cwestiwn** | **Lefel anhawster** | **Cyd-destun mathemategol y Cwricwlwm Cenedlaethol** | **Math o destun** | **Mathau cwestiynau** |
| 11. Sgwrsio dros y Rhyngrwyd | Canolig (C11.1)Uchel (C11.2) | Deall a defnyddio mesurau, amser, deall rhifau a nodiant, cyfrifo mewn ffyrdd amrywiol. | Gwybodaeth ar ffurf testun byr parhaus, gyda diagramau i’w dehongli. | Cyfrifiadau. |

**Sgiliau a asesir gan y dasg**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sgiliau meddwl** | **Sgiliau llythrennedd a chyfathrebu** |
| **Cynllunio*** Casglu gwybodaeth
* Penderfynu’r broses/dull a strategaeth
* Penderfynu’r meini prawf llwyddiant

**Datblygu*** Creu syniadau a’u 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
* Cysylltu a meddwl ochrol
 | **Darllen*** Lleoli, dewis a defnyddio gwybodaeth gan ddefnyddio strategaethau darllen
* Ymateb i’r hyn maen nhw wedi’i ddarllen

**Ysgrifennu** * Trefnu syniadau a gwybodaeth

**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*** Cofnodi a dehongli data a chyflwyno canfyddiadau
 |

|  |
| --- |
| Sgorio Sgyrsio dros y Rhyngrwyd 11.1Marciau llawn: 10 AM neu 10:00.Dim marciau: Atebion eraill neu ddim ateb o gwbl.Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 533 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 54% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr cysylltiadau. |
| Sgorio Sgyrsio dros y Rhyngrwyd 11.2Marciau llawn: Unrhyw adeg neu gyfwng amser yn bodloni’r gwahaniaeth amser o 9 awr ac wedi’i gymryd o un o’r cyfyngau hyn:Sydney: 4:30 PM tan 6:00 PM; Berlin: 7:30 AM tan 9:00 AMNEUSydney: 7:00 AM tan 8:00 AM; Berlin: 10:00 PM tan 11:00 PM*•* Sydney 17:00, Berlin 8:00.*Sylwch:* Os rhoddir cyfwng, rhaid i’r cyfwng i gyd fodloni’r cyfyngiadau. Hefyd os nad ydi’r bore (AM) neu fin nos (PM) wedi’i roi’n benodol, ond gellid ystyried fel arall bod yr amseroedd yn gywir, dylid rhoi mantais yr amheuaeth i’r ateb a’i gyfri’n gywir.Dim marciau:- Atebion eraill, gan gynnwys un amser yn gywir, ond yr amser cyfatebol yn anghywir.*•* Sydney 8 am, Berlin 10 pm.- dim ateb o gwbl.Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 636 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 29% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr myfyrio. |