**Tasg 17 – Sbwriel**

**Gwybodaeth am y dasg**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cwestiwn** | **Lefel anhawster** | **Cyd-destun mathemategol y Cwricwlwm Cenedlaethol** | **Math o destun** | **Mathau cwestiynau** |
| 17. Sbwriel | Canolig (C17.1) | Trafod, dehongli a dadansoddi data. | Testun byr, parhaus gyda thabl o ddata i’w ddehongli. | Ateb ysgrifenedig byr, penagored i gyfiawnhau barn. |

**Sgiliau a asesir gan y dasg**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sgiliau meddwl** | **Sgiliau llythrennedd a chyfathrebu** |
| **Cynllunio*** Gofyn cwestiynau
* Gweithredu sgiliau, gwybodaeth a dealltwriaeth sydd ganddyn nhw eisoes
* Casglu gwybodaeth

**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
 | **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 dulliau amrywiol

**Dehongli a chyflwyno canfyddiadau*** Sôn am waith a’i esbonio
* Cymharu data
* Cofnodi a dehongli data a chyflwyno canfyddiadau
 |

|  |
| --- |
| Sgorio Sbwriel 17.1Marc Llawn: Y rheswm yn canolbwyntio ar amrywiad mawr mewn data* Byddai’r gwahaniaeth yn hyd y barrau yn y graff barrau’n rhy fawr.
* Petaech yn gwneud bar 10 centimedr o hyd ar gyfer polystyren, byddai’r un i focsys cardfwrdd yn 0.05 centimedr

NEUMae’r rheswm yn canolbwyntio ar amrywioldeb y data i rai categorïau.*•* Mae hyd y bar ar gyfer cwpanau polystyren yn amhendant.*•* Allwch chi ddim gwneud un bar ar gyfer 1-3 blynedd neu un bar ar gyfer 20-25 mlynedd.Dim marc:- Atebion eraill.*•* Oherwydd fydd o ddim yn gweithio.*•* Mae pictogram yn well.*•* Dydych chi ddim yn gallu dilysu’r wybodaeth.*•* Oherwydd dim ond amcangyfrifon ydi’r niferoedd yn y tabl.- Dim ateb o gwbl.Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 551 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 52% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr myfyrio. |