**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 17.1  Marc 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   NEU  Mae’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. |