**Tasg 21 – Sglefrfwrdd**

**Gwybodaeth am y dasg**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cwestiwn** | **Lefel anhawster** | **Cyd-destun mathemategol y Cwricwlwm Cenedlaethol** | **Math o destun** | **Mathau cwestiynau** |
| 21. Sglefrfwrdd | Isel (C21.1)  Canolig (C21.2)  Canolig (C21.3) | Cyfuniadau, patrymau a pherthnasoedd, deall arian a’i ddefnyddio, deall rhifau a nodiant, cyfrifo mewn ffyrdd amrywiol. | Testun parhaus byr gyda lluniau a data ar ffurf tabl i’w dehongli. | Aml ddewis a chyfrifiad byr yn ateb. |

**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 * Penderfynu’r broses/y dull a’r strategaeth   **Datblygu**   * Creu syniadau a’u datblygu * Meddwl yn rhesymegol a chwilio am batrymau * Ystyried tystiolaeth, gwybodaeth a syniadau * Cadw golwg ar gynnydd   **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 rhifedd** |
| **Defnyddio gwybodaeth fathemategol**   * Defnyddio rhifau * Casglu gwybodaeth   **Cyfrifo**   * Defnyddio dulliau amrywiol   **Dehongli a chyflwyno canfyddiadau**   * Cofnodi a dehongli data a chyflwyno canfyddiadau |

|  |
| --- |
| Sgorio Sglefrfwrdd 21.1  Marc llawn: Yr isafswm (80) a’r uchafswm (137) yn gywir.  Marc rhannol: Dim ond yr isafswm (80) neu’r uchafswm (137) yn gywir.  Dim marc: Atebion eraill neu ddim ateb o gwbl.  Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 496 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Mae rhoi ateb rhannol gywir yn cyfateb i anhawster o 464 pwynt sgôr ar y raddfa fathemateg. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 72% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr atgynhyrchu. |
| Sgorio Sglefrfwrdd 21.2  Marc llawn: D. 12.  Dim marc: Atebion eraill neu ddim ateb o gwbl.  Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 570 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 46% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr atgynhyrchu. |
| Sgorio Sglefrfwrdd 21.3  Marc llawn: 65 zed ar dec, 14 ar olwynion, 16 ar dryciau a 20 ar fanion.  Dim marc: Atebion eraill neu ddim ateb o gwbl.  Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 554 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 50% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr cysylltiadau. |