**2.3.2 Beth yw canlyniadau trefoli mewn dwy ddinas global?**

**Astudiaeth Achos – Mumbai, India – NIC (Newly Industrialised Country**

Mumbai yw dinas \_\_\_\_\_\_\_\_\_ India \_\_\_\_\_\_\_\_\_ gyda o 18.4 miliwn yn 2015. Maw Mumbai wedi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dros 70 mlynedd gan drefoli’n gyflym o’i gwreiddiau fel pentref \_\_\_\_\_\_\_\_\_. Mae dinas Mumbai Fwyaf (Greater Mumbai) wedi ei adeiladu ar ynys (tir isel) yn Môr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Fel mae’r ddinas wedi tyfu mae wedi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i’r gogledd a’r dwyrain gan ffurfio ardal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ fawr.

1. **Ble mae Mumbai?**

Last Published: Wed, Feb 15 2017.

**Mumbai, New Delhi in world’s 100 best cities to be a student: QS rankings**

The QS rankings analyzed cities according to performance in six composite indicators: affordability, desirability, student mix, rankings, employer activity and student view.

World's super cities to work and live in, Mumbai ranks 13

November 21, 2014 13:02 IST



**Mumbai has secured 13th spot in the list of top attractive cities in terms of professional and private life, according to a survey carried out by INSEAD which is one of the largest business schools globally.**

fwyaf pysgota phoblogaeth trefoli

ymledu Arabian fetropolitan

1. **Pam fod Mumbai wedi tyfu a datblygu?**

Mae poblogaeth Mumbai wedi tyfu o 2.86 miliwn yn 1950 i 19.42 miliwn erbyn 2010 ac erbyn 2030 caiff ei amcangyfrif y bydd y boblogaeth yn 27.80 miliwn!!!

1. **Cynnydd naturiol yn y boblogaeth**

Cynnydd naturiol yw’r twf yn y boblogaeth sy’n digwydd pan fydd mwy o enedigaethau na marwolaethau. Cynnydd naturiol oedd y prif reswm dros dwf Mumbai yn yr ugeinfed ganrif. Un ffordd syml o ymchwilio i hyn yw edrych ar faint teuluoedd, ystadegyn sy’n cael ei adnabod fel **cyfradd ffrwythlondeb**. Os yw merched, ar gyfartaledd, yn cael mwy na dau o blant, bydd y boblogaeth yn tyfu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Blwyddyn neu gyfnod** | **Cyfradd ffrwythlondeb**  |
| Cyfartaledd 1974-82 | 4.03 |
| Cyfartaledd 1984-90 | 3.45 |
| Cyfartaledd 1994-2000 | 2.60 |
| 2004 | 2.20 |
| 2010 | 2.00 |
| 2013 | 1.80 |

Erbyn heddiw mae cyfraddau ffrwythlondeb Mumbai yn is nag ardaloedd gwledig. Er enghraifft, gwelir cyfradd ffrwythlondeb o 2.2 yn nhalaith gwledig Maharashtra.

Dyma batrwm cyffredin – cyfraddau ffrwythlondeb yn is mewn ardaloedd trefol / dinesig o’i gymahru â ardaloedd gwledig, pam tybed?

**Fy syniadau . . .**

1. **Mudo (trefoil)**

Cwblhewch y tabl isod er mwyn cyflwyno ffactorau gwthio (rhesymau pam fod pobl eisiau gadael cefn gwlad) a ffactorau tynnu (y pethau da / positif sy’n denu pobl i’r ddinas).

|  |  |
| --- | --- |
| **Ffactorau gwthio** | **Ffactorau tynnu** |
|  |  |

1. **Ffordd o fyw yn Mumbai**

Mae **dosbarth canol newydd** o ddynion a merched ifanc, proffesiynol, sy’n ennill cyflogau da ac yn creu newidiadau trefol ac economaidd yn India. Graddedigion ifanc yw llawer ohonyn nhw sydd wedi penderfynu peidio mynd yn ôl i gefn gwlad ar ôl bod yn y brifysgol mewn dinasoedd fel Mumbai. Mae nhw’n cael swyddi yn y llywodraeth, bancio a’r diwydiant ariannol, y diwydiant TG, gweithgynhyrchu tecstilau (dillad) a swyddi yn ymwneud a diwydiant. Mae’r rhain i **swyddi ffurfiol.**

Ond, mae gan economi Mumbai **sector anffurfiol**. Mae gwerthu ar y stryd, gyrru cerbydau *rickshaw* ac ailgylchu gwastraff yn enghreifftiau o swyddi anffurfiol.



Nid yw’r swyddi hyn yn cael eu rheoleiddio. Nid oes angen cymhwyster I’w gwneud nhw o reidrwydd ac yn fwy nag thebyg ni fyddwch yn talu trethi. Fodd bynnag, ychydig neu dim hawliau sydd gan weithwyr; dim tal gwyliau, dim pensiynau na thal salwch, dim rheolau iechyd a diogelwch yn y gweithlu.

Mae Mumbai yn ddinas o gyferbyniad rhwng y cyfoethog a’r tlawd.

Cwblhewch y siart llif isod am effeithiau’r sector anffurfiol a’r economi ehangach.

Mae cyflogau’r sector anffurfiol yn isel

D

M

D

Esboniwch pam gallai tlodi yn y sector anffurfiol atal India rhag;

1. Datblygu mwy o gyfoeth yn yr economi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Gwella addysg \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Darllenwch yr erthygl; ‘Mumbai is on the verge of imploding.’

Lluniwch fap meddwl i grynhoi’r problemau sy’n wynebu Mumbai.

**Sialensiau yn Mumbai**

Fel pob dinas global mae Mumbai yn wynebu sialensiau a phroblemau gyda’r angen i gartrefu poblogaeth sy’n gynyddu!

1. **Trafnidiaeth**

Datrysiadau?

Effeithiau?

Achosion?

Beth wyt ti’n weld?



1. **Darparu tai –** Cartrefi gorlawn, iechydaeth (*sanitation*) gwael a chartrefi sydd mewn perygl o ddymchwel (disgyn) neu dioddef llifogydd neu dân – dyma rai o’r problemau sy’n effeithio ar boblogaeth drefol dlawd yn Mumbai.

Cysylltwch pob disgrifiad gyda’r delwedd (llun) cywir.

**Preswylwyr palmant** mae llawer ohonyn nhw’n blant, yn byw mewn cabanau sy’n gwneud palmentydd yn fwy cul. Mae preswylwyr palmant yn talu rhent i droseddwyr sy’n rheoli’r palmentydd. Mae’r cabanau’n anghyfreithlon ac mae’r awdurdodau’n gallu eu chwalu.

**Chawl** yw adeiladau 4 neu bump llawr sydd yn gartrefi i denantiaid. Mae teuluoedd yn byw mewn un ystafell ar hyd coridor. Mae tenantiaid pob coridor yn rhannu’r cyfleusterau toiled sylfaenol. Cafodd llawer o chawls eu hadeiladu rhwng 1920 a 1956. Mae nhw’n orlawn ac wedi’u hawryu’n wael (*poorly ventilated*), ond maen nhw’n fforddiadwy.

**Cartrefi sgwatwyr** sydd hefyd yn cael eu galw’n **slymiau** yn India (neu mewn rhai llefydd **trefi shanti** / **favelas**) yn adeiladau 1 neu 2 lawr a gafodd eu hadeiladu heb reolau cynllunio. Mae iechydaeth yn wael iawn: mae 73% o drigolion yn rhannu tai bach cymunedol.

Astudiwch y ffotograff isod o slym yn Mumbai.

Anodwch y ffotograff gan amlinellu’r peryglon o fyw mewn slymiau. [4]



Ai clirio slymbiau’n gyfan gwbl ac ailddatblygu yw’r ateb?

|  |  |
| --- | --- |
| Manteision | Anfanteision |
|  |  |

Yn fy marn i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_