

DAEAREG A GWYDDOR DAEAR AMGYLCHEDDOL

Amser: 1.5 awr (90 munud)

Dylai pob ymgeisydd gwblhau Rhan A,
ac ateb **un cwestiwn yn unig** o Ran B

RHAN A (50%)

Rhaid i bob ymgeisydd gwblhau'r adran hon

1. Pam mae Daeareg yn bwysig ar gyfer datblygu cynaliadwy?
-

RHAN B (50%)

Dylai ymgeiswyr **ateb un** o'r cwestiynau canlynol:

1. Disgrifiwch adeiledd mewnol y Ddaear a pha offer neu dechnegau yr ydym yn eu defnyddio er mwyn astudio tu mewn y Ddaear.
2. Dewiswch un o blith 'creigiau gwaddodol', 'creigiau igneaid' neu 'greigiau metamorffig' a disgrifiwch sut maent yn cael eu ffurfio a sut y'u rhoddir yn eu dosbarthiadau.
3. Disgrifiwch y nodweddion allweddol a ddefnyddir er mwyn adnabod mwynau.
4. Esboniwch sut y gall astudio amgylcheddau gwaddodol modern ein helpu i ddeall dyddodion o waddod hynafol.
5. Disgrifiwch y prosesau sydd yn digwydd pan fo dau blât tectonig yn ymwahanu.