

Gwyddor Amgylcheddol

Amser - 1.5 awr

Dylai'r ymgeiswyr ateb DAU gwestiwn

1. Rhowch ddisgrifiad ac esboniad am sut mae biota'r Ddaear yn effeithio ar gyfansoddiad cemegol yr atmosffer.
2. Defnyddiwch enghreifftiau i esbonio sut mae'r ddynolryw yn effeithio ar fioamrywiaeth a rhowch fraslun o bwysigrwydd mentrau cadwraeth bioamrywiaeth.
3. Rhowch fraslun o'r ffactorau sy'n achosi newid anthropogenig i'r hinsawdd, ac esboniwch beth yw ei effeithiau.
4. Beth yw cylchrediad thermohalinaidd y cefnforoedd? Esboniwch y rhan y mae'n ei chwarae wrth ailddosbarthu egni a rheoli'r hinsawdd.
5. Beth yw hollti hydrolog (sef 'ffracio')? Rhowch fraslun o'r dadleuon o blaid ac yn erbyn ffracio yn rhan o gyflenwad ynni Prydain yn y dyfodol.
6. Disgrifiwch brif gyfansoddiadau'r cylchred nitrogen byd-eang ac esbonio sut y mae'r ddynolryw yn effeithio arno.
7. Rhowch fraslun o rai o'r ffactorau sy'n achosi i bridd ddiraddio, y prosesau perthnasol a'r canlyniadau.
8. Disgrifiwch y prif ffyrdd y mae llygredd yn effeithio ar ansawdd dŵr afonydd, a rhoi braslun o'r dewisiadau ar gyfer triniaethau ansawdd dŵr.