*PRIFYSGOL BANGOR*

ARHOLIAD YSGOLORIAETH MYNEDIAD

**2022**

**BIOLEG**

# Amser a ganiateir: 2 awr

**Atebwch DDAU gwestiwn (ysgrifennwch bob ateb mewn llyfr ateb AR WAHÂN).**

1. Beth yw’r cod genetig a sut mae’n penderfynu natur organebau?
2. Ysgrifennwch draethawd ar beillio a ffrwythloni mewn planhigyn sy'n blodeuo.
3. Pam mae bioamrywiaeth mor bwysig ac yn haeddu cael ei amddiffyn?
4. Disgrifiwch sut mae strwythur y bilen plasma yn galluogi pasio sylweddau i mewn ac allan o gelloedd anifeiliaid.
5. Disgrifiwch y manteision a'r anfanteision i anifeiliaid sy'n byw mewn grwpiau cymdeithasol.
6. Ysgrifennwch draethawd ar awyru a chyfnewid nwyon mewn grŵp anifeiliaid o'ch dewis.
7. Ysgrifennwch draethawd ar fynychder, dosbarthiad a dulliau atal parasit o'ch dewis mewn bodau dynol.
8. Beth yw'r swyddogaethau pwysig y mae proteinau’n eu cyflawni yn y gell? Dewiswch un protein i egluro eich ateb.