

## **BIOLEG 2: Organebau i Ecosystemau**

**Amser - 1.5 awr**

**Rhowch gynnig ar 3 chwestiwn.**

- 
1. A ddylai fod yn bosibl gweithio allan a allai Bwystfil Loch Ness fodoli mewn gwirionedd, trwy ddefnyddio egwyddorion ecoleg?
  2. Pam y mae mwy o rywogaethau i'w cael agos i'r cyhydedd na mewn rhanbarthau tymherus?
  3. Pa broblemau biolegol y mae llygredd yn eu hachosi?
  4. Esboniwch bwysigrwydd micro-organebau mewn cylchredau maetholion ecolegol.
  5. Ysgrifennwch draethawd am fywyd ar lan y môr.
  6. Trafodwch y mecanweithiau sy'n peri i rywogaethau newydd godi.
  7. Pa ganlyniadau all ddeillio o ffordd afiach o fyw?
  8. A yw ystadegau yn ddefnyddiol i fiolegwyr?
  9. Gwnewch adolygiad o organeb neu o grŵp tacsonomig penodol sydd o ddiddordeb i chi.
  10. Beth yw pwysigrwydd y 'cynhwysedd cario' mewn bioleg poblogaethau?
  11. Beth oedd y deinosoriaid, ac a ydynt wedi diflannu mewn gwirionedd?
  12. Ysgrifennwch draethawd am fywyd mewn dŵr croyw.
  13. Rhowch rai enghreifftiau o 'symbiosis'.
  14. Trafodwch y cysyniad o drosglwyddo egni mewn ecosystemau.
  15. Ysgrifennwch draethawd biolegol ar y diwydiant bwyd.
  16. Rhowch rai enghreifftiau o rywogaethau sydd mewn perygl a'r problemau sy'n eu hwynebu.
  17. Disgrifiwch astudiaeth wyddonol a wnaethoch o gynefin awyragored.
  18. Beth yw'r berthynas rhwng teyrnasoedd, ffyla, dosbarthiadau, urddau a theuluoedd. Rhowch rai enghreifftiau.