

BIOLEG 2: Organebau i Ecosystemau

Amser - 1.5 awr

Rhowch gynnig ar 3 chwestiwn.

1. Pa ranbarthau daearyddol o'r Ddaear sydd gyfoethocaf o ran nifer y rhywogaethau? Pam mae hyn yn wir?
2. Pa fathau o ddefnydd sydd i'r profion ystadegol hyn: prawf chi-sgwâr; prawf-t; prawf cydberthyniad?
3. Beth yw'r prif fathau o dystiolaeth o blaid damcaniaeth esblygiad?
4. Ysgrifennwch draethawd biolegol ar unrhyw organeb(au) môr o'ch dewis.
5. Dywedwch wrthym am eich hoff warchodfa natur.
6. Ym mha ffordd y gallech ddefnyddio cwadratau a dulliau marcio-rhyddhau-aillddal mewn astudiaethau maes?
7. Beth yw arddangosiadau carwriaethol mewn anifeiliaid?
8. Beth yw ffyngau a pha mor bwysig ydyn nhw?
9. Beth ydych chi'n ei wybod am glefydau byd-eang sylweddol a achosir gan barasitiaid?
10. Ysgrifennwch draethawd biolegol ar unrhyw organeb(au) dŵr claeur o'ch dewis.
11. Disgrifiwch sut y mae maethynnau'n cael eu hailgylchu mewn ecosystemau naturiol.
12. Ysgrifennwch am unrhyw fiolegydd enwog o'ch dewis.
13. Trafodwch bwysigrwydd sŵau a'r trafferthion a allai fod yn gysylltiedig â rhedeg sw.
14. Damcaniaethwch ynglŷn â nodweddion organebau byw a allai fod i'w cael, neu beidio, ar ecsoblanedau.
15. Dewiswch unrhyw organeb(au) sydd wedi ei drafod ac ysgrifennwch draethawd amdano/ amdanynt.
16. Ystyriwch ecosystem y pridd.
17. Esboniwch y cysyniadau canlynol ym maes bioleg poblogaethau: tonfedd alel; drifft genedig; llif genynnau; cymuned; cynhwysedd cludo.
18. Rhowch ddisgrifiad gwyddonol o astudiaeth maes yr ydych wedi ei wneud.