|  |  |
| --- | --- |
|  | **Arholiad Mynediad**  **Mawrth 2022** |
| **BIOLEG 2: Organebau i Ecosystemau**  Amser: 1.5 awr (90 munud)  **Atebwch DRI chwestiwn** | |

1. Ysgrifennwch draethawd am unrhyw agwedd fiolegol ar COVID-19.
2. Gall y term ‘micro-organebau’ gynnwys ffyngau a bacteria. Beth yw’r gwahaniaethau rhyngddynt?
3. Ydych chi’n credu bod dulliau ystadegol yn ddefnyddiol ym maes bioleg, ac a allwch chi roi unrhyw enghreifftiau ohonynt?
4. Trafodwch arddangosiadau denu cymar mewn anifeiliaid (heblaw pobl).
5. Ysgrifennwch draethawd ynglŷn â throsglwyddo egni mewn ecosystemau.
6. Trafodwch natur pridd a’r pwysigrwydd biolegol sydd iddo.
7. Ysgrifennwch am unrhyw fiolegydd enwog o'ch dewis.
8. Ysgrifennwch draethawd ar unrhyw grŵp/grwpiau o organebau sy’n byw mewn dŵr.
9. Mae pawb yn gyfarwydd â’r gair ‘bioamrywiaeth’, ond a oes modd ei mesur?
10. Ysgrifennwch draethawd biolegol am unrhyw agwedd ar y diwydiant bwyd.
11. Rhowch adolygiad o rai organebau sy’n achosi clefydau mewn pobl neu anifeiliaid, a thrafod dulliau i ymladd yn eu herbyn.
12. Pa brosesau sydd ar waith wrth i rywogaethau newydd esblygu?
13. Pa gyfraniadau ydych chi'n disgwyl y bydd geneteg yn eu gwneud i iechyd pobl yn y dyfodol?
14. Erbyn hyn, canfyddwyd mwy na 4800 o ecsoblanedau. Ydych chi’n credu y byddwn yn canfod tystiolaeth bod bywyd ar unrhyw un ohonynt, ac os byddwn, sut?

**PARHAD AR Y DUDALEN NESAF**

1. Beth yw’r gwahaniaethau rhwng ‘parasitiaeth’ a ‘symbiosis’?
2. Esboniwch y cysyniadau 'ecosystemau', 'cynefinoedd', a 'chymunedau'.
3. Trafodwch sut y byddech yn cynnal arolwg ecolegol.
4. Disgrifiwch unrhyw safle neu fudiad cadwriaethol yr ydych yn gyfarwydd ag ef.

**DIWEDD**