|  |  |
| --- | --- |
|  | **Arholiad Mynediad****Mai 2021** |
| **BIOLEG 2: ORGANEBAU I ECOSYSTEMAU**Amser: 1.5 awr (90 munud)**Rhowch gynnig ar DRI chwestiwn** |

1. Amlinellwch yr amrywiaeth o ddulliau maethu ymhlith organebau.
2. Beth yn eich barn chi yw diet aniach, a beth allai canlyniadau hynny fod?
3. Esboniwch y cysyniad o 'ecosystem' a dweud sut mae'n gweithio.
4. Pa ddulliau a ddefnyddir gan fiolegwyr modern i asesu perthynasrwydd organebau?
5. Ystyriwch fanteision a fframweithiau grwpiau cymdeithasol ymhlith anifeiliaid.
6. Pam y mae mwy o rywogaethau [ar y cyfan] yn byw ar ledredau sy'n agosach at y cyhydedd?
7. Pa fathau o ffactorau sy'n gallu effeithio ar dwf poblogaeth?
8. Trafodwch y gwahanol fathau o amrywiad a all ddigwydd mewn poblogaethau, a'u harwyddocâd esblygiadol.
9. Pa fathau o organebau sy'n gallu bod yn bathogenig i bobl, a pha glefydau y maent yn eu hachosi?
10. Rhowch enghreifftiau o gylchoedd maethiad ecolegol ac amlinellwch sut y maent yn gweithio.
11. Ysgrifennwch draethawd am unrhyw grŵp microbiolegol (firysau, bacteria, ffyngau) sydd o ddiddordeb i chi.
12. Pa fathau o ystadegau sy'n ddefnyddiol mewn bioleg?
13. Disgrifiwch sut y mae oesau daearegol y Ddaear wedi'u nodweddu gan wahanol gyfosodiadau o ffosiliau.
14. Ysgrifennwch draethawd ar fywyd y môr.
15. Beth yw ystyr 'ewtroffigedd', sut y mae'n gallu digwydd, a beth yw ei sgil effeithiau ar gynefinoedd?
16. Disgrifiwch astudiaeth wyddonol a wnaethoch ar gynefin awyr agored.
17. Dywedwch wrthym am unrhyw brofiad sydd gennych o warchodfa natur neu fudiad/sefydliad natur.
18. Pa newidiadau y byddech chi'n eu gwneud i wella'r modd y mae bioleg yn cael ei dysgu?