

## AFDELING B - MEMORANDUM

- 1.1. **Paramecium spesies Aurelia en caudatum sal beter groei in isolasie as in gemengde kultuur.**

OF

Wanneer twee paramecium spesies saam gegroei word sal die een die ander een uitkompeteer deur kompetatiewe uitsluiting

OF

Kompetatiewe uitstluiting sal veroorsaak dat die een Paramecium spesie die ander een uitkompeteer in 'n gemengde kultuur.

OF

As gevolg van beperkende faktore soos kos sal twee spesies van Paramecium nie in dieselfde omgewing saam kan oorleef nie, die een sal die ander een uitkompeteer / uitskakel

(2)

- 1.2. (a) Kweek toestande / saam of apart ✓

(1)

(b) getalle van Paramecium spesies ✓ / interaksie tussen Paramecium spesies met betrekking tot hulpbronne deel.

(1)

- 1.3. Dag 8 ✓

### ENIGE EEN:

dit is waar die maksimum getal aangedui word en daarna verlaag dit weer ✓

Fluktueer rondom 'n maksimum getal ✓

(1+1)

- 1.4. Dag 10 ✓

(1)

- 1.5. Toe die spesies alleen gegroei was (enige 2):

het elkeen gefloreer ✓ onder hul eie omstandighede en het P. caudatum hoër getalle bereik ✓ maar P. Aurelia was steeds baie meer ✓.

Toe hulle gemeng was (enige 2):

Kompeterende uitskakeling ✓ vind plaas en P. Aurelia het die groei van P. caudatum onderdruk ✓ / uitgekompeteer / geen hulpbronverdeling vind plaas nie ✓

(2+2)

- 1.6. Kompetatiewe uitsluiting / kompeterende uitskakeling ✓✓

(2)

- 1.7. Paramecium Aurelia ✓

(1)

- 1.8. Dit sal uitsterf / afsterf ✓

(1)

**TOTAAL AFDELING B: [15]**