

HOËRSKOOL OOSTERLIG
LEWENSWETENSAPPE: GRAAD 10
VORDERINGSVERSLAG: OPDRAG 3

PUNTE: 20

Datum uitgereik: 17 Junie 2020

TYD: 1 week

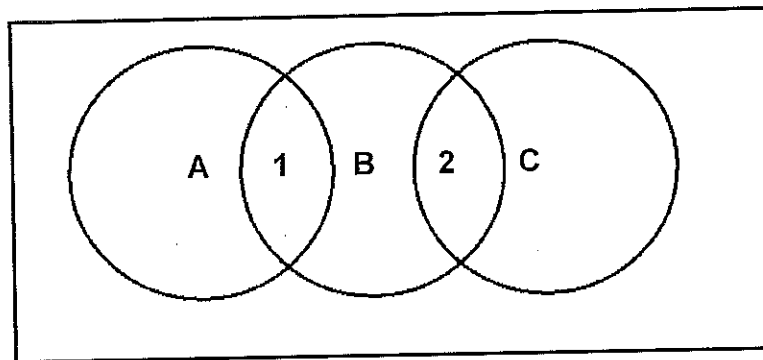
Inhandigingsdatum: 24 Junie 2020

NAAM en VAN: _____

Vakpersoneellid: CU

AFDELING A
VRAAG 1

- 1.1 Die onderstaande diagramme **A**, **B** en **C** verteenwoordig **DRIE** groepe organiese verbindings wat jy bestudeer het.



Nommer 1 verteenwoordig eienskappe algemeen aan slegs **A** en **B**.

Nommer 2 verteenwoordig eienskappe algemeen aan slegs **B** en **C**.

B en **C** is deel van die selmembrane.

C is opgebou uit aminosure.

- 1.1 Beskryf wat 'n *organiese* verbinding is.

_____ (2)

- 1.2 Noem die organiese verbinding voorgestel deur **A**, **B** en **C**:

(a) A= _____

(b) B= _____

(c) C= _____

(3)

1.3 Noem die monomere van:

- (a) Koolhidrate = _____ (3)
(b) Lipiede = _____

1.4 Lys **TWEE** funksie vir elk van die volgende:

(a) Lipiede

_____ (2)

(b) Proteïene

_____ (2)

1.5 Watter eienskap, in terme van hulle samestelling, onderskei

verbinding B van **verbinding C**?

_____ (2)

1.6 Watter organiese verbinding (**A**, **B** of **C**) word as glikogeen in die menslike lewer gestoor? _____ (1)

[15]

TOTAAL 15