Fotosintese en Respirasie Toets

KIES SLEGS A, B, C OF D

VRAAG 1:

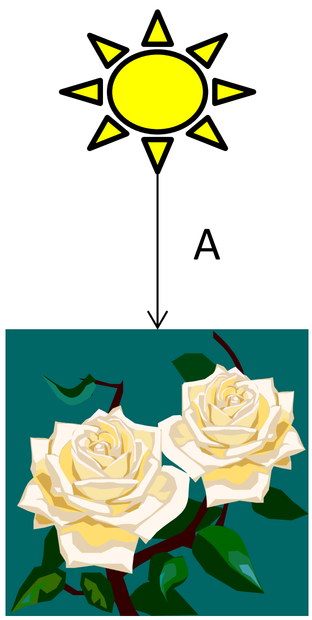
1.1) 'n Sekere plant ondergaan fotosintese. Watter van die opsies is noodsaaklik vir fotosintese om te kan plaasvind?

A.) CO
B.) Grond.
C.) Water.
D.) Wind. (2)

1.2) Die produkte van fotosintese is:

A.) Water en glukose.
B.) Glukose en suurstof.
C.) Koolstofdioksied en water.
D.) Glukose en koolstofdioksied. (2)

1.3) Die diagram verteenwoordig die proses van fotosintese. Byskrif A is:



A.) Suurstof.
B.) Stralingsenergie.
C.) Glukose.
D.) Water (2)

1.4) Plante neem koolstofdioksied op en stel suurstof vry deur die plant se huidmondjies. Die proses is:

A.) Respirasie.
B.) Gaswisseling.
C.) Fotosintese.
D.) Geen van die bogenoemde. (2)

1.5) ‘n Saprofiet is ‘n plant wat oorleef op:

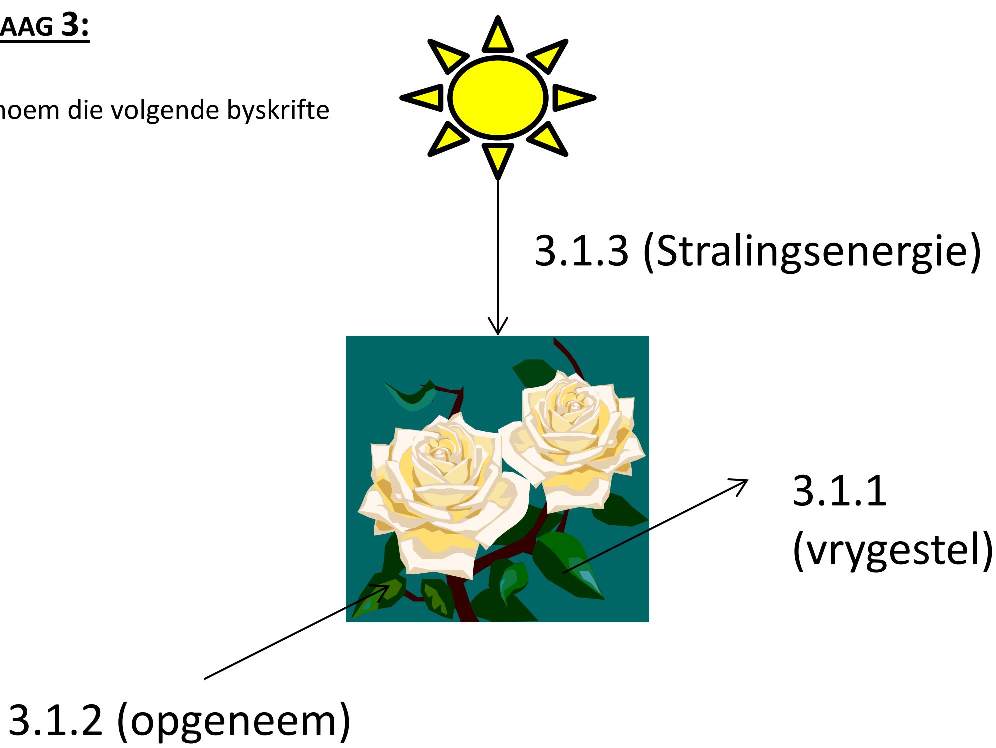
A.) Kunsmis.
B.) Dooi organiese weefsel.
C.) Lewende organiese weefsel.
D.) geen van die bogenoemde. (2)

VRAAG 2:

2.1) Definieer die term Respirasie. (2)
2.2) Beskryf kortliks die twee tipes respirasies. (4)
2.3) Glukose ($C_6H_{12}O_6$) reageer met suurstof en vorm drie produkte. Noem hierdie produkte. (3)
2.4) Onderskei tussen fotosintese en respirasie met ten minste twee verskille (4)

VRAAG 3:

Benoem die volgende byskrifte



(3)