

1. Die vraestel bestaan uit 7 blaaie, insluitend die voorblad. Maak seker dat jy al die blaaie het.
2. Hierdie vraestel het 6 vrae met subvrae.
3. Beantwoord AL die vrae.
4. Lees elke vraag noukeurig deur voordat jy dit beantwoord.
5. Skenk goed aandag aan die punte toekenning.
6. Bepal jou tyd noukeurig.
7. Skryf netjies en leesbaar.

INSTRUKSIES:

VRAAG 1

Omkring die korrekte antwoord

1.1 'n groen plant is gewoonlik 'n.....

a. Produsent

b. Verbruiker

c. Direkteur

d. Herbivoor

1.2 Waar begin die voedselketting gewoonlik?

a. Voorspeller

b. Herbivoor

c. Produsent

d. Verbruiker

1.3 Wie is die sekondêre verbruiker in die onderstaande voedselketting?



1.4 Watter van die volgende organismes is 'n beer se prooi?

a. Gras

b. Sprinakaan

c. Padda

d. Valk

1.5 Muis en konyn eet plante. Hulle is bekend as herbivore sowel as.....

a. 'n Braambessie

b. 'n Boom

c. 'n Ander beer

d. 'n Vis

- a. Verbruikers
- b. Ontbinders
- c. Produsente
- d. Roofdiere

VRAAG 2

2.1 Se water van die volgende stellings is **WAAR** of **VALS**.

- a. Groen plante absorbeer suurstof gedurende die proses van fotosintese.
- b. Koolhidrate herstel die liggaam
- c. Diere en mense asem suurstof in en asem koolstofdoksied uit
- d. Plante maak ook suurstofgas gedurende fotosintese en hierdie suurstof is 'n belangrike gas vir lewende dinge om aan die lewe te bly.
- e. Ons gebruik 'n jodiumoplossing om vir stysel te toets.
- f. Dieet is die voedsel wat ons uitskel elke dag.
- g. Voedsel wat proteene bevat, word gebruik vir die herstel en groei van die mens se liggaam.....

[7]

VRAAG 3

Voltooi die sinne deur die korrekte woorde uit die blok te kies.

siektes, voedsel, groei, gebalanseerde, voedingstowe,

- a. Lewende dinge nodig die voedingstowe in _____ vir energie, om te beweeg, om te _____ en om beskadigde dele te herstel.
- b. Mensse nodig om die korrekte hoeveelheid kosse te eet van die verskillende voedselgroepe om 'n _____ dieet te he.
- c. Slegte dieet kan lei tot _____.
- d. Voedsel kan geroepeer word volgens hulle funksies in die liggaam en die hoof _____ wat dit verskaf.

[5]

VRAAG 4

4.1. Voltooi die tabel van dinge wat plante benodig vir fotosintese en dinge wat plante maak tydens fotosintese.

(6)

Dinge wat plante nodig vir fotosintese	Dinge wat plante maak tydens fotosintese

4.2. Diere, insluitend mense, gebruik die uit die lug vir en gee uit wat gebruik word deur plante

(4)

[10]

VRAAG 5

5.1. Verduidelik waarom voedsel bewaar word.

(3)

5.2. Pas elk van die prosesse in **Kolom A** met sy beskrywing in **Kolom B** en skryf die korrekte letter in **Kolom C**. Voorbeeld= 2.1. G

(6)

Kolom A	Kolom B	Kolom C
1. Gekombineerd	A. Gebruik suurdeeg of bakterie om kosse te verander en dit suur te maak.	1. _____
2. Gevries	B. Gebruik asyn en sout om kos langer vars te hou.	2. _____
3. Souting	C. Verwyder water uit kos.	3. _____
4. Pekel	D. Om kos baie koud te maak sodat dit nie sleg raak nie.	4. _____

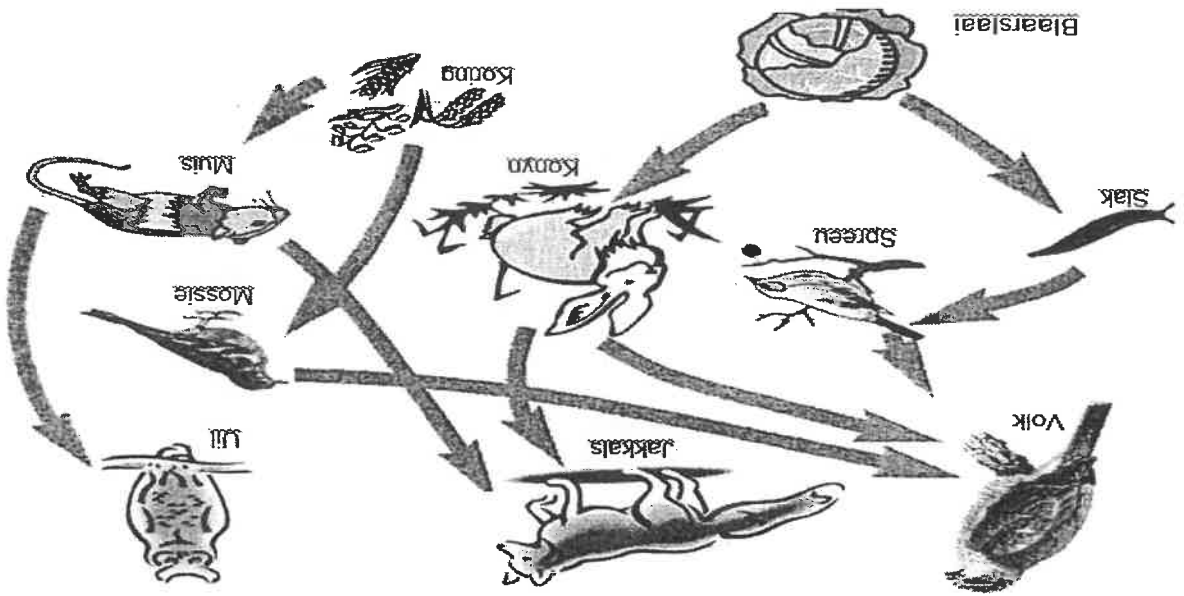
5. Drogging	E. Meng verskillende kosse om ander kos te maak.	5. _____
6. Fermentering	F. Verandering van voedsel in 'n eetbare vorm.	6. _____

5.3 Onderskei tussen verwerking en bewaring (4)

5.3.1 Verwerking:

5.3.2 Bewaring:

[13]



VRAAG 6

6.1.1 Watter herbivoor wat hierbo genoem is word deur 'n jakkals geëet? (1)

6.1.2 Wat sal gebeur as die konyng weggelaat word? (1)

6.1.3 Noem een karnivoor wat in hierdie voedsel ketting gevind word. (1)

6.1.4 Wat kan moontlik gebeur met die populasie van slakke as die populasie van voëls vermindert? (1)

6.1.5 'n Voedselketting is:

(2)

6.2. Verduidelik hoe energie verlore gaan in die voedselketting.

GROOTTOTAAL: 50

[10]

(4)
