

# INHOUD PER KWARTAAL

## • NATUURWETENSKAP •

### GRAAD 4

#### KWARTAAL 1

- Lewende & Nie-lewende Dinge • Strukture van Plante en Diere •
- Groei van Plante • Habitate van Diere • Strukture vir Dierskuilings •

#### KWARTAAL 2

- Materiale Rondom Ons • Vastestowwe •
- Versterking van Materiaal • Sterk Raamstrukture •

#### KWARTAAL 3

- Energie en Energie-Oordrag • Energie Rondom Ons •
- Beweging & Energie in 'n Sisteem • Energie & Klank •

#### KWARTAAL 4

- Planeet Aarde • Die Son •
- Die Aarde & die Son • Vuurpylsisteme • Die Maan •

# VOOERBEELD: UITTREKSEL UIT 'n VRAESTEL



## • NATUURWETENSKAP •

GRAAD 4

KWARTAAL 1

- Lewende & Nie-lewende Dinge • Strukture van Plante en Diere •
- Groei van Plante • Habitatte van Diere • Strukture vir Dierskuilings •

## Afdeling A | Meervoudige keuse

1. Omkring die letter met die regte antwoord.

1.1 Watter opsie is nie-lewend?

- A gis
- B eier
- C vuur
- D paddastoel

1.2 Waar kry 'n kuiken voedsel as hy nog nie uitgebroei het nie?

- A eiergeel
- B eierwit
- C eierdop
- D 'n kuiken het eers voedsel nodig as hy uitgebroei het

1.3 Waar kry 'n kuiken lug as hy nog nie uitgebroei het nie?

- A van die eiergeel
- B van die eierwit
- C deur die eierdop
- D 'n kuiken het eers lug nodig as hy uitgebroei het

1.4 Watter een van die onderstaande opsies het nie voorheen gelewe nie?

- A hout
- B grond
- C fossiele
- D olie

1.5 Wat is die funksie van sade?

- A Kos vir voëls
- B Lok insekte
- C Absorbeer water
- D Vorm nuwe plante

1.6 Wat is die funksie van blare?

- A Gebruik sonlig om kos vir die plant te maak
- B Hou blomme regop
- C Vorm nuwe plante
- D Absorbeer water en mineraalsoute

- 1.7 Wat is die funksie van wortels?
- A Gebruik sonlig om kos vir die plant te maak
  - B Vorm nuwe plante
  - C Dra die blare en blomme
  - D Absorbeer water en mineraalsoute
- 1.8 Waarvoor word ledemate gebruik?
- A waarneming
  - B voeding
  - C beweging
  - D asemhaling
- 1.9 Watter een is nie 'n sintuiglike orgaan nie?
- A oog
  - B brein
  - C oor
  - D neus
- 1.10 Watter een van die volgende het geen ledemate nie?
- A krokodille
  - B slange
  - C arende
  - D haaie
- 1.11 Waarom het plante lig nodig?
- A om kos te maak
  - B om regop te bly
  - C vir hitte
  - D plante het nie lig nodig nie
- 1.12 Wanneer groei plante die beste?
- A tydens 'n hittegolf
  - B wanneer dit baie koud is
  - C wanneer dit nie te warm of te koud is nie
  - D wanneer dit sneeu

- 1.13 Waar kry nuwe saailinge kos?
- A Van die moederplant
  - B Van die son
  - C Uit die grond
  - D Van die saad wat kos gestoor het
- 1.14 Wat is 'n sebra se natuurlike habitat?
- A woude
  - B grasvelde
  - C berge
  - D grotte
- 1.15 Watter opsie is korrek?
- A Grasvelde het baie bome
  - B Grasvelde kry winter reënval
  - C Grasvelde is warm in die somers en koud in die winters
  - D Grasvelde kry reg deur die jaar reën
- 1.16 Wat is 'n skilpad se skuiling?
- A sy dop
  - B 'n gat in die grond
  - C 'n nes
  - D 'n holte in 'n boom

## Afdeling B | Waar of vals

1. Is die volgende stelling waar of vals?
- 1.1 Kieme is nie-lewende dinge \_\_\_\_\_
  - 1.2 'n Saad is lewend \_\_\_\_\_
  - 1.3 As iets een van die lewensprosesse kan doen, dan is dit 'n lewende ding \_\_\_\_\_
  - 1.4 Kos, water en hitte laat gis groei \_\_\_\_\_
  - 1.5 Water en suurstof het nog nooit gelewe nie \_\_\_\_\_
  - 1.6 Sade word binne blomme gevind \_\_\_\_\_