

Examen VMBO-BB

2022

versie blauw, onderdeel **C**

profielvak-cspe Groen – BB

praktijkopdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Inleiding

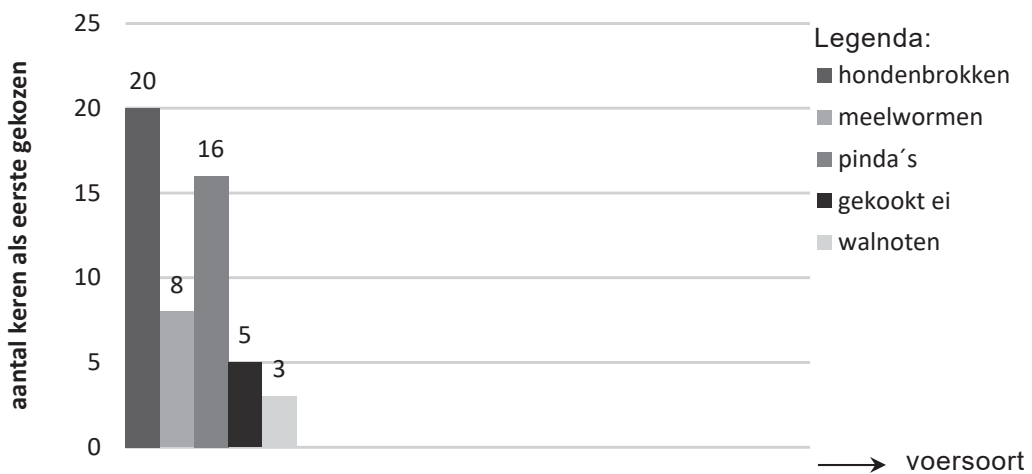
Opvangcentrum Thuis voor dieren vangt dieren op. Mensen kunnen hier een dier adopteren. Er ligt een perceel grond in de buurt van het opvangcentrum. Hier wordt een bostuin aangelegd. Uit de bostuin wil het opvangcentrum planten en vruchten halen als aanvulling op het voer van de dieren. Jij helpt mee op de afdeling waar de knaagdieren worden opgevangen.



Als mensen langskomen om een knaagdier te adopteren krijgen ze een voeradvies mee. De knaagdieren krijgen knaagdiervoer met granen en zaden. Sommige knaagdieren, bijvoorbeeld gerbils, hebben behalve zaden en granen ook dierlijke eiwitten nodig. Om een goed voeradvies te kunnen geven, ga je eerst onderzoeken welk voer gerbils het liefst eten.

5p **1 Voeradvies geven**

Er is al onderzoek gedaan naar de voedselvoorkeur van gerbils. Er zijn toen 52 gerbils bekeken. In de grafiek zie je de uitkomsten van dit onderzoek.



Jij gaat dit onderzoek afronden door drie gerbils te bekijken. Er staat een knaagdierenverblijf klaar met bodembedekking, en vijf kleine bakjes met:

- hondenbrokken
- meelwormen
- ongezouten pinda's
- gekookt ei in stukjes
- walnoten

Werkwijze

De examiner zet gerbil 1 in het verblijf.
Welk voer wordt als eerste door gerbil 1 gegeten?

.....

De examiner zet gerbil 2 in het verblijf.
Welk voer wordt als eerste door gerbil 2 gegeten?

.....

De examinerator zet gerbil 3 in het verblijf.
Welk voer wordt als eerste door gerbil 3 gegeten?

.....

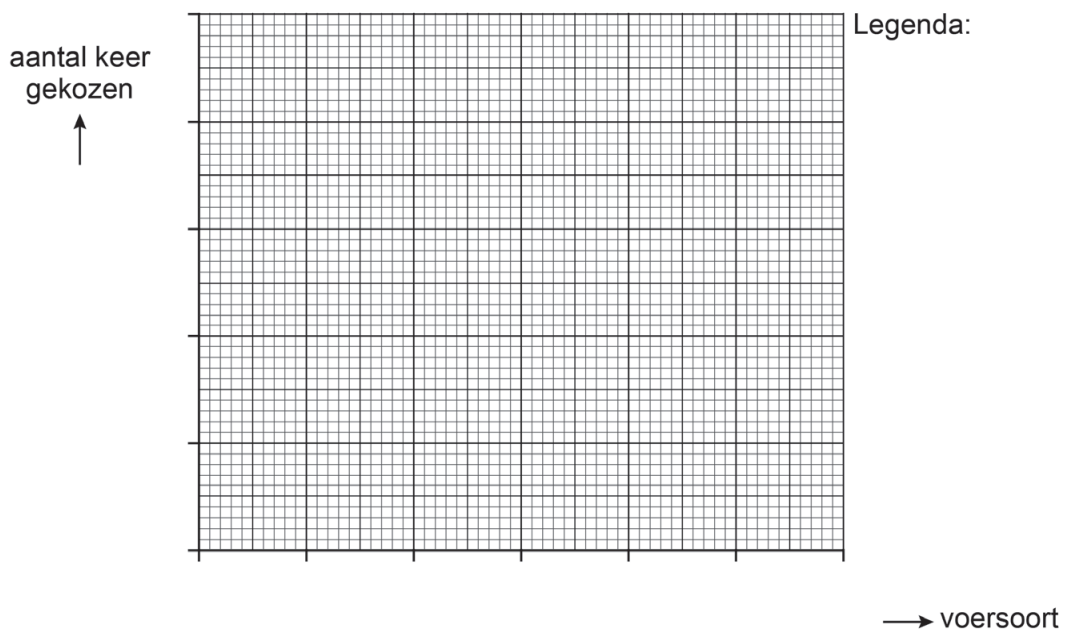
nodig:

- liniaal
- kleurpotloden

Verwerk de uitkomsten van de gerbils die je zelf hebt gezien met de uitkomsten die al bekend waren.

Zet de totaalresultaten in een staafdiagram.

Op de x-as komen de verschillende voersoorten, op de y-as komt het aantal keer dat elke voersoort gekozen is. Vergeet de legenda niet.



Gerbils hebben in hun rantsoen knaagdiervoer nodig, maar ook dierlijke eiwitten.

Welke voersoort met dierlijke eiwitten zou je op basis van de staafdiagram adviseren om te geven? Leg je advies uit.

.....
.....

nodig:

- vervoersmand/bak met 2 gerbils
- grammen-weegschaal
- bak met kleine kattenbrokken
- (papieren) zakje

Twee gerbils krijgen een nieuwe eigenaar. Ze worden later opgehaald. Bij het opvangcentrum kun je alleen twee of meer gerbils tegelijk adopteren. Waarom mag je een gerbil niet alleen huisvesten?

.....
.....

Werkwijze

Haal bij de examinerator twee gerbils in een bak op.
Schrijf de kleur van de gerbils op.

kleur gerbil 1

kleur gerbil 2

Haal gerbil 1 uit de bak.
Bepaal het geslacht en weeg de gerbil.

geslacht gerbil 1

gewicht gerbil 1 gram

Zet gerbil 1 terug in de bak.

Haal gerbil 2 uit de bak.
Bekijk het geslacht en weeg de gerbil.

geslacht gerbil 2

gewicht gerbil 2 gram

Zet gerbil 2 terug in de bak.

De gerbils in de bak heb je ook nodig voor opdracht 2.

De voerbehoefte van een gerbil in grammen per dag is 20% van het lichaamsgewicht van de gerbil in grammen.

Hoeveel voer heeft gerbil 1 nodig per dag? Rond af op één cijfer achter de komma.

..... gram

En gerbil 2? Rond af op één cijfer achter de komma.

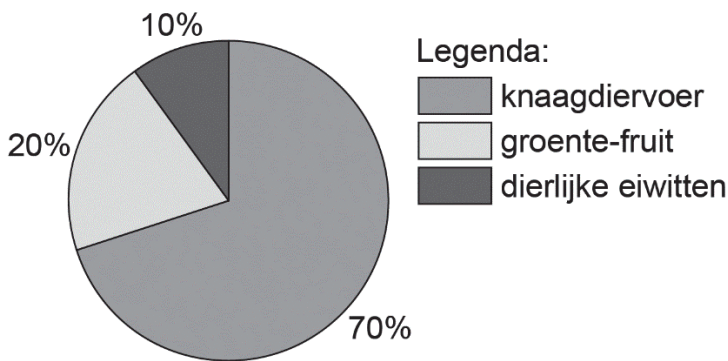
..... gram

Hoeveel voer (rantsoen) hebben de twee gerbils samen per dag nodig? Rond af op één cijfer achter de komma.

..... gram

Jij gaat een voeradvies voor de twee gerbils maken voor de nieuwe eigenaar.

In het cirkeldiagram zie je waaruit het rantsoen voor gerbils zou moeten bestaan.



Bereken hoeveel gram dierlijke eiwitten de twee gerbils per dag nodig hebben. Schrijf de berekening op.

.....
.....

Het opvangcentrum geeft altijd kattenbrokken als dierlijke eiwitten aan de gerbils. Je geeft voor twee weken kattenbrokken in een zakje mee aan de nieuwe eigenaar.

Hoeveel voer moet je dan meegeven? Rond af op hele grammen.

..... gram

Weeg de juiste hoeveelheid kattenbrokken voor twee weken af en doe dit in een zakje. Zet je naam op het zakje.

Voordat de nieuwe eigenaar er is controleer je of de gerbils die je wilt meegeven in goede gezondheid zijn.

nodig:

- 2 gerbils in een vervoersmand/bak
- matje

3p **2 Gezondheid controleren**

Controleer de gezondheid van de twee gerbils.

Kruis aan wat je ziet.

onderdeel	waarnemingen gerbil 1	waarnemingen gerbil 2
gedrag	o is actief o zit stil/ineengedoken	o is actief o zit stil/ineengedoken
	o is alert/nieuwsgierig o is zich niet bewust van de omgeving	o is alert/nieuwsgierig o is zich niet bewust van de omgeving
vacht	o glanzend o dof	o glanzend o dof
	o mooi aangesloten o openstaand/kale plekken/ wondjes	o mooi aangesloten o openstaand/kale plekken/ wondjes
ogen	o schoon/helder o dof/troebel	o schoon/helder o dof/troebel
	o geen uitvloeijing/tranen o wel uitvloeijing/tranen	o geen uitvloeijing/tranen o wel uitvloeijing/tranen
oren	o schoon o vuil	o schoon o vuil
	o parasieten o geen parasieten	o parasieten o geen parasieten
neus	o geen uitvloeijing o wel uitvloeijing	o geen uitvloeijing o wel uitvloeijing
anus/vulva	o schoon o vuil	o schoon o vuil
	o geen uitvloeijing o wel uitvloeijing	o geen uitvloeijing o wel uitvloeijing

De dieren worden alleen aan een nieuwe eigenaar meegegeven als ze gezond zijn.

Kan gerbil 1 volgens jou naar de nieuwe eigenaar?

- ja
- nee

Waarom wel of waarom niet?

.....

.....

Kan gerbil 2 volgens jou naar de nieuwe eigenaar?

- ja
- nee

Waarom wel of waarom niet?

.....

.....

Als dieren geadopteerd zijn worden de gebruikte hokken schoongemaakt en weer in de opslag gezet tot er een nieuw dier binnengebracht wordt. Jij gaat hiermee helpen. Je gaat een verblijf reinigen volgens een stappenplan en laat het verblijf aan de lucht drogen.

5p **3 Verblif reinigen**

De stappen van het stappenplan staan in de verkeerde volgorde. Zet nummers 1 tot en met 7 achter de stappen om de juiste volgorde aan te geven.

stappenplan	
alle inrichtingsmaterialen uit het verblijf halen	
gebruikte inrichtingsmaterialen en verblijf reinigen	
verblijf uitmesten	
alle schoonmaakmaterialen opruimen	
gebruikte inrichtingsmaterialen en verblijf naspoelen	
alle schoonmaakmaterialen verzamelen en klaarzetten	
gebruikte inrichtingsmaterialen en verblijf laten drogen	

In de opvang worden diverse verblijven gebruikt. Je gaat nu een verblijf schoonmaken dat daarna opgeslagen wordt. Je kunt een verblijf alleen reinigen óf reinigen en ontsmetten. Noem een reden waarom er gereinigd moet worden.

.....

.....

*Laat de examiner je stappenplan controleren.
Van de examiner krijg je de bijlage met het stappenplan.*

In de volgende opdracht wordt ook je werktempo beoordeeld.
De tijd gaat in als je de bijlage met het stappenplan hebt doorgelezen.
De tijd stopt als je klaar bent met het opruimen van de materialen.
Je krijgt alleen punten voor je werktempo als je minimaal
2 punten voor de opdracht hebt gescoord.

	minder dan 15 minuten	2 punten
	tussen 15 en 18 minuten	1 punt
	meer dan 18 minuten	0 punten

nodig:

- bijlage met stappenplan
- vuil verblijf
- veger en blik
- emmer water met reinigingsmiddel
- warm water
- handdoek/theedoek
- spons/afwasborstel/vaatdoekje

Werkwijze

- Bekijk de materialen en lees het stappenplan in de bijlage.
- Laat de examiner weten wanneer je begint.
- Reinig het verblijf volgens het stappenplan in de bijlage.
- Laat de examiner weten wanneer je klaar bent.

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.