

Examen VMBO-GL

2022

versie blauw, onderdeel **C**

profielvak-cspe Groen – GL

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 en dwerghamsters, hebben behalve zaden en granen ook dierlijke eiwitten nodig. Om een goed voeradvies te kunnen geven, ga je eerst onderzoeken welk voer gerbils en dwerghamsters het liefst eten.

6p **1 Voeradvies geven**

Waarom hebben gerbils en dwerghamsters behalve knaagdiervoer ook dierlijke eiwitten nodig?

.....
.....

Er is al onderzoek gedaan naar de voorkeur van verschillende knaagdieren. In de tabel zie je de uitkomsten van dit onderzoek.

	aantal dieren dat meelwormen als eerste at	aantal dieren dat pinda's als eerste at	aantal dieren dat hondenbrokken als eerste at	aantal dieren dat gekookt ei als eerste at	totaal aantal onderzochte dieren
gerbil	16	19	13	6	54
muis	9	19	14	13	55
Syrische hamster	15	15	15	10	55
dwerghamster	12	15	18	9	54
rat	22	9	9	15	55

Jij gaat kijken wat de voorkeur is van gerbils en dwerghamsters op de opvang.

Er staat een knaagdierenverblijf klaar met hierin bodembedekking, en vier kleine bakjes met:

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

Werkwijze

De examiner zet een gerbil in het verblijf.

Welk voer wordt als eerste door de gerbil gegeten?

.....

De examiner haalt de gerbil er weer uit en zet een dwerghamster in het verblijf.

Welk voer wordt als eerste door de dwerghamster gegeten?

.....

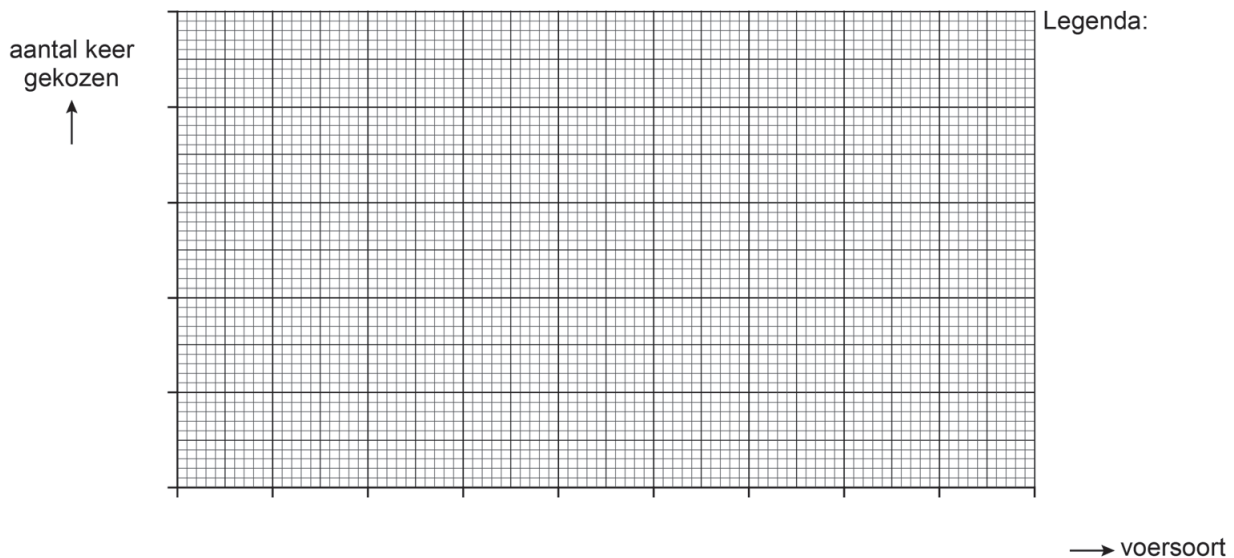
nodig:

- liniaal
- kleurpotloden

Verwerk de uitkomsten van de gerbil en de dwerghamster 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.



Mensen die een knaagdier willen adopteren krijgen een advies welke voersoort met dierlijke eiwitten ze het best kunnen nemen om het rantsoen aan te vullen.

Je kijkt naar de uitkomsten van het hele onderzoek.

Welke voersoort met dierlijke eiwitten wordt door alle knaagdieren samen het vaakst als eerste gekozen?

.....

Hoeveel procent van de geobserveerde knaagdieren kiest deze voersoort?

.....

nodig:

- vervoersmand/bak met 2 gerbils
- grammen-weegschaal
- bak met kleine kattenbrokken
- bak met knaagdiervoer (pellets)
- 2 (papieren) zakjes

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

Bepaal het geslacht en het gewicht van gerbil 1.

geslacht gerbil 1

gewicht gerbil 1 gram

Bepaal het geslacht en het gewicht van gerbil 2.

geslacht gerbil 2

gewicht gerbil 2 gram

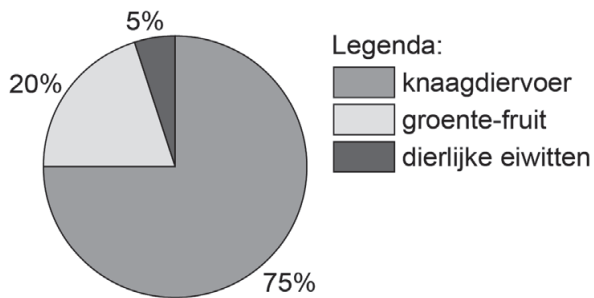
De gerbils in de bak heb je ook nodig voor opdracht 2.

De voerbehoefte van een gerbil in grammen per dag is 25% van het lichaamsgewicht van de gerbil in grammen.

Wat is de voerbehoefte per dag van de twee gerbils samen?

..... 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 samen per dag nodig hebben.

Bereken ook hoeveel gram knaagdiervoer ze nodig hebben.

Schrijf de berekeningen op.

.....

.....

.....

Dit voer wordt aan de knaagdieren gegeven.



Bereken hoeveel dagen de twee gerbils met deze zak knaagdiervoer kunnen doen. Schrijf de berekening op.

.....
.....

Bereken wat de kosten zijn voor dit knaagdiervoer per jaar voor deze twee gerbils. Schrijf de berekening op.

.....
.....

Het opvangcentrum geeft altijd kleine kattenbrokken als dierlijke eiwitten aan de gerbils. Je geeft voor twee weken knaagdiervoer en kleine kattenbrokken mee aan de nieuwe eigenaar. Hoeveel gram knaagdiervoer en hoeveel gram kleine kattenbrokken moet je dan afwegen? Rond af op hele grammen.

knaagdiervoer gram

kleine kattenbrokken gram

Weeg de hoeveelheden hiervoor af.

Maak één zakje met knaagdiervoer voor twee weken en één zakje met kleine kattenbrokken voor twee weken. Zet je naam op de zakjes.

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

2p **2 Gezondheid controleren**

De lichaamsdelen die je moet controleren zijn al gegeven. Bedenk per lichaamsdeel 2 punten waarop je de gezondheid controleert en schrijf die in de tabel. Voor de neus hoef je maar 1 punt op te schrijven. Bij de vacht is al een voorbeeld gegeven. Vul de tabel verder in.

lichaamsdeel	controleren op
vacht	wel of geen parasieten
ogen
oren
neus
anus/vulva

Laat de examiner je ingevulde tabel controleren.

Controleer de gezondheid van de twee gerbils.
Controleer de lichaamsdelen aan de hand van de controlepunten.

lichaamsdeel	gerbil 1	gerbil 2
vacht		
ogen		
oren		
neus		
anus/vulva		

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?

.....

.....

Via de website van de knaagdierenopvang is het mogelijk om allerlei vragen te stellen over de opvang, het adopteren van dieren of over de dieren zelf.
Jij gaat vandaag als medewerker, professioneel antwoord geven op de binnengekomen vragen.

2p **3 Vragen website beantwoorden**

Geef antwoord op de vragen die zijn binnengekomen.

Fenne:
Mijn gerbil knaagt de hele tijd aan de tralies,
waardoor komt dit en kan ik hier iets aan doen?

Medewerker:

.....
.....

Jurre:
Iemand zei dat ik mijn gerbil aan de staart kan
oppakken. Kan dat ook, hoe dan?

Medewerker:

.....
.....

Teun:
In de winkel werd er gezegd dat ik een Syrische
hamster niet met andere soortgenoten in een
hok kan houden. Waarom is dat?

Medewerker:

.....
.....

Lars:
Iemand vertelde dat de jongen van een gerbil
nestblijvers zijn. Wat betekent dat?

Medewerker:

.....
.....

Sheila:
Ik heb een hamster en die maakt mij 's nachts
altijd wakker. Waardoor komt dit?

Medewerker:

.....
.....

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 **4 Verblif reinigen**

Maak een stappenplan voor het schoonmaken en reinigen van het verblijf. Schrijf het stappenplan hieronder overzichtelijk op. Beschrijf minimaal 6 stappen. Gebruik daarbij minimaal de volgende woorden: naspoelen, uitmesten, laten drogen en reinigen.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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. Wat is het verschil tussen reinigen en ontsmetten?

.....

.....

Noem een reden waarom er ontsmet moet worden.

.....

.....

Je gaat zo water met reinigingsmiddel aanmaken in een oplossing van 0,7%.

Hoeveel ml middel moet je dan toevoegen aan 2 liter water?

.....

*Laat de examiner je stappenplan en berekening 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
- maatbeker
- 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.