|  |  |
| --- | --- |
| **Testexamen Profielmodule 3 Vergroening stedelijke omgeving** | |
| **Naam:** |  |
| **Klas:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Leerweg** | BB/KB/TL | **Leerjaar** | 3 |
| **Leerstof** | | PM3 Vergroening stedelijke omgeving (Dier) | |
| **Toegestane hulpmiddelen** | | Geen | |
| **Bijlagen** | | Geen | |
| **Antwoord invullen op** | | Ο Toets papier lijntjes | |
| Ο Toets papier hokjes | |
| Ο Aparte antwoordvellen | |
| **⊗ Dit vragenblad** | |
| Ο Apart (uitwerkbijlagen) | |
| **Maximaal aantal te behalen punten** | | 100 | |
| **Berekening van het cijfer** | | Aantal behaalde punten / 10 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Resultaten** | | |
| **Categorie 1: Rekenen (20p)** |  | Vraag: |
| **Categorie 2: Begrijpend lezen (20p)** |  | |
| **Categorie 3: Kennis (20p)** |  | Vraag: |
| **Categorie 4: Omgaan met dieren (20p)** |  | Vraag: |
| **Categorie 5: Reflecteren op eigen handelen (20p)** |  | |

***Er worden geen halve punten gegeven op dit testexamen!***

**THEORIE**

1. Wat is er anders aan fixeren ten opzichte van hanteren? (2p) **C4**

*Bij fixeren houd je het dier zo vast dat het dier (bepaalde lichaamsdelen) niet kan bewegen. Bij hanteren houd je het dier zo vast dat er geen pijn of stress wordt veroorzaakt bij het dier.*

Helemaal goed = 2 punten  
Alleen de eerste zin = 1 punt

2. Eén van de vijf vrijheden is: *Een dier is vrij van ongemak*. Schrijf hieronder drie andere vrijheden. (4p) **C3**

1. Vrij van *honger en dorst*

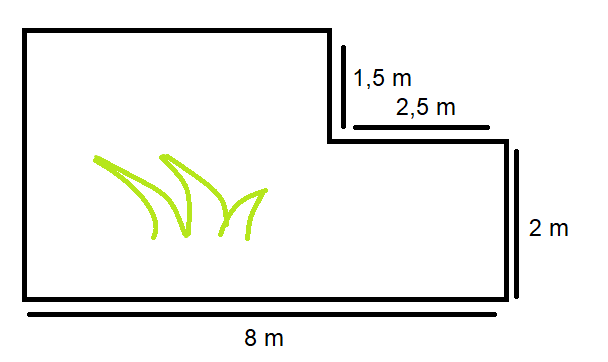
2. Vrij van *verwondingen, pijn en ziektes*

3. Vrij van *angst en stress*

4. Vrij *om normaal gedrag te vertonen*

|  |  |
| --- | --- |
| ***AANTAL PUNTEN*** | |
| **1 punt** | 1 antwoord goed |
| **2 punten** | 2 antwoorden goed |
| **3 punten** | 2 antwoorden goed en 1 onvolledig of deels goed. |
| **4 punten** | 3 antwoorden goed |

3. De konijnen van de kinderboerderij krijgen een eigen wei. Om te weten hoeveel konijnen er kunnen rondlopen op de wei moet eerst de oppervlakte berekend worden. Hieronder is en tekening te zien van de konijnenweide.



Bereken de oppervlakte van de konijnenweide. (5p) **C1**

*Berekening:  
2,5 x 2 = 5 m²   
5,5 x 3,5 = 19,5 m²*

***TOTAAL 24,5 m²***

|  |  |
| --- | --- |
| ***AANTAL PUNTEN (Totaal 5 punten te behalen)*** | |
| **2 punten** | Berekening goed |
| **3 punten** | Antwoord goed |

4a. Wat is een Zoönose? (1p) **C3**

*Een ziektes die overdraagbaar zijn van mens op dier en van dier op mens.*

4b. Dieren zoals bijvoorbeeld koeien, konijnen en paarden worden geïdentificeerd en geregistreerd.

Dit kan onder andere door een oormerk.

Wat zijn twee andere manieren om een dier te identificeren? (1p)

***Tatoeage, chip of brandmerk***

*(1 antwoord goed = 0 punten, 2 antwoorden goed = 1 punt)*

4c. Waarom worden dieren geregistreerd en geïdentificeerd? (1p)

***Antwoord mogelijkheid 1:***  *Zodat de dieren herkend kunnen worden*

***Antwoord mogelijkheid 2:*** *Om dieren te kunnen registreren in een databank*

5. Het hok van de hamster moet gedesinfecteerd worden. De leerlingen hebben de emmer gevuld met 6,5 liter water. Op de Halamid staat dat je 25 ml in 2L water moet oplossen.

Hoeveel ml Halamid moeten de leerlingen gebruiken voor de gevulde emmer water? Schrijf de berekening op. (5p) **C1**

*Berekening:*

*: 2 x 6,5*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *25 ml* | *12,5 ml* | *81,25 ml* |
| *2 L* | *1 L* | *6,5 L* |

***Antwoord: 81,25 ml of 81,3 ml of 81 ml***

|  |  |
| --- | --- |
| ***AANTAL PUNTEN (Totaal 5 punten te behalen)*** | |
| **2 punten** | Berekening gemaakt |
| **3 punten** | Antwoord goed |

6a. Kruis aan welke werkzaamheden dagelijkse moeten gebeuren en welke periodiek. (2p) **C4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Dagelijks | Periodiek |
| Water en voer geven | **X** |  |
| De stal uitmesten |  | **X** |
| Gezondheid controleren | **X** |  |
| Nagels knippen |  | **X** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***AANTAL PUNTEN*** | |
| **1 punt** | Twee antwoorden goed |
| **2 punten** | Alles goed |
| *Geen halve punten mogelijk!* | |

6b. Je gaat de caviaflat desinfecteren. Welke materialen heb je hiervoor nodig?

Beschrijf 6 materialen. (6p) ***Per goed antwoord 1 punt***

***Mogelijke antwoorden:*** *Stoffer en blik, sopje, Desinfectiemiddel (Halamid), Water, emmer, borstel, Doekje, schuursponsje.*

*Matje, Kooitje, nieuw bodemmateriaal****.***

7a. Noem de drie soorten eters. (3p) **C3**

***Herbivoor, Omnivoor, Carnivoor*** = 3 punten (1 punt per antwoord)

**OF**

***Vleeseter, planteneten, alleseter*** = 2 punten

Twee goede antwoorden= 1 punt

Eén goed antwoord = 0 punten

7b. Geef bij de onderstaande voersoorten aan of het ruwvoer of krachtvoer is. (2p)

|  |  |
| --- | --- |
| Hooi | ruwvoer / krachtvoer |
| Caviabrok | ruwvoer / krachtvoer |
| Muesli | ruwvoer / krachtvoer |
| Gras | ruwvoer / krachtvoer |

|  |  |
| --- | --- |
| ***AANTAL PUNTEN*** | |
| **1 punt** | 2 of 3 antwoorden goed |
| **2 punten** | 4 antwoorden goed |

8. Wat zegt de conditie van een dier over de gezondheid? (2p) **C3**

1. Aan de hand van de conditie kan je zien hoe oud een dier is.
2. Aan de hand van de conditie kan je zien bepalen welk dier het snelste kan rennen.
3. Aan de hand van de conditie kan je bepalen of een dier te dik of te dun is.

9. Jan heeft een kitten gekocht. De fokker heeft het gewicht in grammen iedere vijf dagen opgeschreven voor Jan. **C1**

|  |  |
| --- | --- |
| Dag 1 | 95 g |
| Dag 5 | 150 g |
| Dag 10 | 200 g |
| Dag 15 | 300 g |
| Dag 20 | 350 g |

Op dag 20 wordt de kitten van de moederpoes weggehaald. Jan moet de kitten nu met kittenmelk voeren.

Het dagrantsoen voor het voeren met kittenmelk is als volgt:

* 1/10 van het gewicht (in gram)
* daarna omgerekend in ml (1 gram = 1 ml) + 10 ml,
* verdeeld over 6 gelijke voedingen per dag

Bereken hoeveel ml melk de kitten van Jan op dag 20 per keer moet krijgen? (5p)

*Berekening:*

*350g : 10 = 35 g*

*35 g = 35 ml + 10 ml = 45 ml*

*45 ml : 6 = 7,5 ml*

***Antwoord: 7,5 ml per keer***

|  |  |
| --- | --- |
| ***AANTAL PUNTEN (Totaal 5 punten te behalen)*** | |
| **2 punten** | Berekening gemaakt |
| **3 punten** | Antwoord goed |

10. Meneer. De Boer wil met zijn klas kippeneieren in de broedmachine doen. Hij verdeelt de klas in 4 groepen. Iedere groep mag zelf een kippenras kiezen die in de broedmachine wordt uitgebroed. De leerlingen mogen na 6 dagen kijken of de eieren bevrucht zijn dit doen de leerlingen door eieren te schouwen. Meneer. De Boer maakt het lokaal helemaal donker en er wordt met een felle lamp tegen de eieren aan geschenen. Door het licht wat door de eischaal komt, zijn er rode bloedvaatjes te zien. Bij een ei dat niet bevrucht is zie je dat niet. Er zijn in totaal 16 eieren bevrucht en 8 eieren niet bevrucht.

Hoeveel kippenrassen worden er in de broedmachine uitgebroed? (10p) **C2**

***4 kippenrassen***

Wat doe je als je een ei schouwt? (10p)

***Met een lamp tegen het ei schijnen en kijken of een ei bevrucht is.***

**Beoordelingsaspecten PRAKTIJK**

**1. Hanteren (2p) C4**

* Het dier is op een juiste manier benaderd en gehanteerd.

1 punt = Het dier werd alléén goed benaderd of alléén goed gehanteerd.

2 punten = Zowel de benadering als het hanteren ging goed.

**2. Gezondheidscontrole (8p) C3**

* Er zijn vier juiste gezondheidskenmerken ingevuld in de tabel.

*(gedag, conditie, geslacht, vacht, oren, ogen, neus, urine, mest, slijmvliezen)*

***= 3 punten***

* Er is gecontroleerd op de vier beschreven gezondheidskenmerken.

***= 2 punten***

* De waarnemingen van de gezondheidscontrole zijn goed geformuleerd.

***= 3 punten***

**3. Wegen (5p) C1**

* Het dier is op de juiste manier gehanteerd en in en uit de emmer geplaatst.
* De weegschaal is juist ingesteld.
* Er is met de emmer en weegschaal dicht bij de grond gewogen.
* Het juiste gewicht is genoteerd.
* De emmer is niet meegerekend met het totale gewicht.

Per ontbrekend of onjuist aspect (-1 punt)

**4. Geslacht bepalen (6p) C4**

* Het dier is op een juiste manier gefixeerd bij de geslachtsbepaling.
* Het geslacht op een juiste manier bepaald en het juiste geslacht vastgesteld.
* Het dier is op de juiste manier in het hok teruggezet.

Per ontbrekend of onjuist aspect (-2 punten)

**5. Zelfbeoordeling diervriendelijk en efficiënt werken (20p) C5**

Vraag A. Is beantwoord. = 2 punten

Vraag B. Het antwoord uit vraag A is uitgelegd met een voorbeeld. = 8 punten

Vraag C.

* Ja **of** nee is aangevinkt en er is één tekstvalk ingevuld. = +2 punten
* De vraag of vragen zijn ingevuld. = +2 punten
* Bij ja, staat aangegeven welke methode er beter had geweest. = +4 punten

**of**

Bij nee, staat er aangegeven wat goed ging en hierbij is een voorbeeld genoemd. = +4 punten

Literatuur

* *Welkom - Schoolexamenbank*. (z.d.). Examenoverzicht - Schoolexamenbank. Geraadpleegd op 16 mei 2022, van <https://www.schoolexamenbankgroen.nl/Welcome?ReturnUrl=%2FHome%2FMijnExamens>