

Examenmatrijs kennisexamen



Code examen	K0473.20.1.K1 [nieuw, bijbehorend kennisexamen beschikbaar vanaf maart 2021]	
Keuzedeel en crebocode	Houder van vogels	K0473
Examenvorm	Schriftelijk examen, bestaande uit 60 meerkeuzevragen met 3 alternatieven (1 sleutel en 2 afleiders).	
Examenduur	60 minuten	
Cesuur	60% goed = voldoende (36 vragen of meer goed = examen behaald)	
Versienummer	2.0	
Datum vaststelling	16 september 2020	

Vaardigheden en Kennis vanuit examenplan K0473 en toetstermen	Taxonomie ¹			%	Totaal
	K	B	T		
V2² kan de meest voorkomende verhandelde vogels³ benoemen					
K2 heeft kennis van (uiterlijke kenmerken van) de meest voorkomende en verhandelde vogels	12	2	0	23%	14
1. De kandidaat kan bij een afbeelding ⁴ de naam van de soort noemen.	7				
2. De kandidaat kan de uiterlijke kenmerken van de soorten noemen.	3				
3. De kandidaat kan bij een beschrijving of foto van de anatomie van een vogel noemen hoe de vogel leeft.		2			
4. De kandidaat kan aan de hand van uiterlijke kenmerken bepalen tot welke soort de vogel behoort.	2				
V15 kan een fokplan opstellen en ouderdieren selecteren					
K3 heeft kennis van wet- en regelgeving rond het importeren, verkopen, houden en vervoeren van vogels					
K4 heeft kennis van wet- en regelgeving en branche-eisen t.a.v. fokken met, handelen in en opvangen van vogels	9	0	0	15%	9
K18 heeft kennis van de minimale noodzakelijke informatie om te kunnen handelen in een nieuwe soort die nog niet in het bedrijf voorkomt					
5. De kandidaat kan de wettelijke regels rondom import van de soorten noemen.	1				
6. De kandidaat kan de wettelijke regels en branche-eisen rondom verkoop van de soorten noemen (waaronder het scheiden van jongen/ouderdieren)	2				
7. De kandidaat kan de algemene wettelijke regels en branche-eisen rondom het houden en huisvesten van de soorten noemen.	2				
8. De kandidaat kan noemen waarover de IATA-richtlijnen gaan en waar deze te vinden zijn.	1				
9. De kandidaat kan de wettelijke regels rondom het transport van de soorten noemen.	1				
10. De kandidaat kan de algemene wettelijke regels en branche-eisen rondom het fokken met de soorten noemen. - Noemen met welke vogels niet gefokt mag worden - Noemen onder welke voorwaarden vogels gefokt mogen worden - Maatregelen noemen om inteelt en hinderlijke genetische eigenschappen te voorkomen	2				
V7 kan dode vogels afvoeren	2	0	0	3%	2

¹ K = Kennis, B = Begrip en T = Toepassing

² V1 = Eerste vaardigheid uit het examenplan, versie 2020. K1 = Eerste kennisonderdeel uit het examenplan.

³ Alle vragen in het examen zijn gebaseerd op de soorten op de soortenlijst, zie bijlage 1

⁴ Bron: Handbook of the Birds of the World

Vaardigheden en Kennis vanuit examenplan K0473 en toetstermen	Taxonomie ¹			%	Totaal
	K	B	T		
11. De kandidaat kan de wettelijke regels rondom het afvoeren van dode vogels noemen ^{5,6} .	1				
12. De kandidaat kan in het geval van een dode vogel de stappen noemen die ten behoeve van de hygiëne genomen moeten worden.	1				
K6 heeft kennis van voersoorten, hoeveelheden, voermethode en frequentie	4	0	2	10%	6
13. De kandidaat kan de voor- en nadelen noemen van de verschillende voersoorten en voermethoden.	1				
14. De kandidaat kan noemen op welke manier voer het beste bewaard kan worden (opslagmethodes).	1				
15. De kandidaat kan noemen waaruit de dagelijkse voeding van de soorten op de soortenlijst moet bestaan.	2				
16. De kandidaat kan verhoudingen in voedingsstoffen aanpassen aan soort vogel, levensfase of bij ziekte.			2		
K8 heeft kennis van de huisvesting van vogels, afhankelijk van leeftijd, levensfase, seizoen	2	0	6	13%	8
K9 heeft kennis van huisvestingsomstandigheden, afhankelijk van de herkomst van het dier en verrijking van de leefomgeving					
K14 de natuurlijke biotoop en het gedrag van vogels					
17. De kandidaat kan bij een vogel de kenmerken van de natuurlijke biotoop noemen.	2				
18. De kandidaat kan aan de hand van een foto of korte omschrijving natuurlijk gedrag en ongewenst/afwijkend gedrag bij een vogel op de soortenlijst herkennen.			2		
19. De kandidaat kan bij een beschrijving van een vogel (soort, leeftijd, levensfase en/of seizoen, herkomst van het dier) de minimale eisen aan huisvesting noemen.			2		
20. De kandidaat kan bij een beschrijving van een vogel (soort, leeftijd, levensfase en/of seizoen) materialen of maatregelen noemen om het natuurlijke gedrag van de vogel te stimuleren.			2		
K10 heeft kennis van de huisvesting van zieke en van ziekte verdachte vogels	10	0	4	23%	14
K15 heeft kennis van ziektebeelden, zoonosen, fysieke en gedragsmatige afwijkingen					
K16 heeft kennis van preventieve en curatieve gezondheidszorg					
21. De kandidaat kan de aangifteplichtige vogelziekten ⁷ noemen.	1				
22. De kandidaat kan de in- en uitwendige parasieten ⁸ die bij vogels voorkomen noemen.	1				

⁵ Bron: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/kadavers-verwijderen-van-dode-dieren/wat-moet-u-doen-met-dode-gezelschapsdieren> - Verwijderen van dode huisdieren.

⁶ Bron: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/kadavers-verwijderen-van-dode-dieren/wat-moeten-bedrijven-doen-om-dode-landbouwhuisdieren-hobbydieren-en-dierentuindieren-te-verwijderen>

⁷ <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/dierziekten/lijst-aangifteplichtige-dierziekten/andere-vogels-dan-pluimvee>

⁸ Zie bijlage 2

Vaardigheden en Kennis vanuit examenplan K0473 en toetstermen	Taxonomie ¹			%	Totaal
	K	B	T		
23. De kandidaat kan de vogelziekten noemen waartegen vogels gevaccineerd moeten worden.	1				
24. De kandidaat kan de voor- en nadelen van ontwormen en vaccineren noemen en weet wie mag vaccineren.	1				
25. De kandidaat kan de preventieve maatregelen noemen in het geval van een nieuwe vogel in de groep.	1				
26. De kandidaat kan de mogelijke oorzaken, preventieve maatregelen, de belangrijkste symptomen en ziekteverloop (inclusief incubatietijd) van de meest voorkomende vogelziekten ⁸ noemen.	4				
27. De kandidaat kan op basis van een foto en/of beschrijving van algemene ziektesymptomen een advies geven of het dier naar een dierenarts moet, of welke andere maatregel noodzakelijk is.			2		
28. De kandidaat kan de invloed van handelingen op de weerstand van de vogel noemen en bepalen wat de vogel in dat geval nodig heeft om zijn conditie op peil te houden of te verbeteren.			2		
29. De kandidaat kan de maatregelen noemen in het geval van een uitbraak van een (besmettelijke) ziekte of aandoening.	1				
K12 heeft kennis van de voortplanting van vogels en de ontwikkeling vanaf embryo	4	0	0	7%	4
30. De kandidaat kan de kenmerken en de fasen van de voortplantingscyclus noemen (broedrijp, broedconditie, broedcyclus, geslachtsrijpheid en kweekrijpheid, broedtijd).	3				
31. De kandidaat kan de kenmerken en de fasen van de ontwikkeling van embryo tot volwassen vogel noemen.	1				
K13 heeft kennis van invasieve soorten en hoe hiermee om te gaan	2	0	0	3%	2
32. De kandidaat kan de vogels op de Unielijst Invasieve Exoten ⁹ van een foto herkennen.	1				
33. De kandidaat kan de wettelijke regels rondom invasieve exoten noemen.	1				
K1 heeft kennis van dierenwelzijn	1	0	0	2%	1
34. De kandidaat kan de onderdelen van Welfare Quality scan en de 'vijf vrijheden' noemen.	1				

⁹ Zie Bijlage 1 Soortenlijst

Bijlage 1 Soortenlijst Vogels

De te kennen vogelsoorten horen bij de Neornithes (Moderne vogels).

Van de Neognathae (Vogels met borstbeen, met kiel) moeten kandidaten kennen:

Orde	Te kennen soort(en)
Anseriformes (Watervogels zoals eenden, ganzen en zwanen)	1. Knobbelzwaan
	2. Zwarte Zwaan
	3. Witwangfluiteend
	4. Grauwe Gans
	5. Roodhalsgans
	6. Bergeend
	7. Muskuseend
	8. Mandarijneend
	9. Carolina-Eend
	10. Roodschoudertaling
	11. Europese Smient
	12. Wintertaling
	13. Slobeend
	14. Kuifeend
	15. Kuifzaagbek (Kokarde Zaagbek)
	16. Wilde eend
Galliformes (Hoenderachtigen)	17. Goudfazant
	18. Lady Amherstfazant
	19. Ringnek Fazant (Bosfazant/ Jachtfazant)
	20. Koningsfazant
	21. Japanse Kwartel
	22. Chinese Dwergkwartel
	23. Roulroul
	24. Helmparelhoen
	25. Rood Kamhoen
	26. Kalkoen
	27. Blauwe Pauw
	28. Californische Kuifkwartel
	29. Temminck's Tragopaan
	30. Patrijs (Europese patrijs)
Accipitriformes (roofvogels en gieren)	31. Woestijnhavik (woestijnbuizerd en Harris's hawk)
	32. Roodstaartbuizerd
	33. Havik
Coraciiformes (ijsvogels, bijeneters, scharrelaars)	34. Reuzen Bosijsvogel (Kookaburra, Lachende Hans)
Gruiformes (kraanvogels en rallen)	35. Grijsze Kroonkraanvogel
Musophagiformes (toerako's)	36. Witwangtoerako
Pelecaniformes (pelikanen, lepelaars, ibissen)	37. Rode Ibis
Charadriiformes (steltvogels)	38. Kievit (Europese kievit)
	39. Kluut (Europese kluut)
Columbiformes (duiven)	40. Rotsduif

	41. Zomertortel
	42. Senegaltortel (Palmtortel)
	43. Dolksteekduif
	44. Diamantduif
	45. Australische Kuifduif
	46. Groenvleugelduif
Strigiformes (uilen)	47. Kerkuil
	48. Steenuil
	49. Oehoe (Europese Oehoe)
	50. Sneeuwuil
Falconiformes (valken en caracara's)	51. Torenvalk (Europese torenvalk)
	52. Slechtvalk
	53. Amerikaanse torenvalk
Psittaciformes (papegaaiachtigen)	54. Valkparkiet
	55. Rosé Kaketoe
	56. Kleine Geelkuifkaketoe
	57. Grijs Roodstaartpapegaa
	58. Senegalpapegaa (Bonte Boertje)
	59. Blauwvoorhoofdamazone
	60. Blauwe Muspapegaa (<i>Forpus coelestis</i>)
	61. Zwartkopcaique
	62. Witbuikcaique
	63. Zonparkiet
	64. Blauwgele Ara
	65. Pennant Rosella
	66. Zwaluwstaartparkiet (Swiftparkiet)
	67. Roodvoorhoofd Kakariki
	68. Bourkeparkiet
	69. Lori Van De Blauwe Bergen
	70. Grasparkiet
	71. Perzikkop dwergpapegaa (<i>Agapornis roseicollis</i>)
	72. Zwartmasker dwergpapegaa (<i>Agapornis personatus</i>)
	73. Fischers agapornis (<i>Agapornis fischeri</i>)
	74. Edelpapegaa (Nieuw guinea)
	75. Halsbandparkiet
	76. Barrabandparkiet
	77. Groenwangparkiet (<i>Phyrrhura molinae</i>)
Passeriformes (zangvogels)	78. Europese kanarie
	79. Kanarie (gedomesticeerde kanarie)
	80. Napoleonwever
	81. Dominicaner Wida
	82. Blauwfazantje
	83. Goudbuikje
	84. Bandvink
	85. Sint Helenafazantje
	86. Driekleur Papegaaiamadine
	87. Diamantvink
	88. Binsenastilde
	89. Zebravink

	90. Zilverbekje
	91. Gould's amadine
	92. Rijstvogel
	93. Roodoorbuulbuul
	94. Japanse Nachtegaal (Chinese Nachtegaal)
	95. Shama Lijster
	96. Vink (Boekvink)
	97. Putter (Distelvink)
	98. Kapoetsensijs
	99. Groenling
	100. Goudvink
	101. Rode Kardinaal
	102. Pagode Spreeuw
	103. Driekleur Glansspreeuw
	104. Raaf (Europese raaf)
	105. Sijs (Europese sijs)
Spechtvogels	106. Groene arassari

Vogels die opgenomen zijn in de *Unielijst Invasieve Exoten* (Unielijst):

- 107. Heilige ibis (*Threskiornis aethiopicus*)
- 108. Huiskraai (*Corvus splendens*)
- 109. Nijlgans (*Alopochen aegyptiacus*)
- 110. Rosse stekelstaart (*Oxyura jamaicensis*)
- 111. Treurmaina (*Acridotheres tristis*)

Bijlage 2 Vogelziekten

Parasieten

- Wormen (lintwormen, rondwormen, draadwormen/capillaria, gaapworm (syngamus trachea))
- Insecten
 - Luizen
 - Mijten (schurftmijt/ knemidokoptes, luchtpijpmijt / sternostoma tracheocolum, veermijt, bloedmijt / dermanyssus,
- Eéncellige parasieten
 - Flagellaten (Trichomonas, giardia, hexamiten)
 - Coccidiën (Eimeria, Isospora, Atoxoplasma)

Andere vogelziekten

- Aspergillose
- Campylobacter
- Candida albicans / kropverzuring
- Chlamydia psittaci / papegaaienziekte
- Coli / Zweetziekte / Adenovirus / E. Coli complex
- Kliermaag verwijdingssyndroom
- Paramyxovirus / PMV / Pseudovogelpest
- Bek- en vederrot / PBF / Psittacine Beak and Feather Disease
- Pokken / hapziekte
- Polyoma / Kruipersziekte
- Salmonella
- Voedingsproblemen