

Examenmatrijs kennisexamen



Code examen	K0472.18.1.K1	
Kennisexamen	Houder van vissen	K0472
Examenvorm	Schriftelijk examen, bestaande uit 40 meerkeuzevragen met 3 alternatieven (1 sleutel en 2 afleiders).	
Examenduur	60 minuten	
Cesuur	60% goed = voldoende (24 vragen of meer goed = examen behaald)	
Versienummer	1.0	
Datum vaststelling	12 april 2018	

Onderwerp uit KD	Inhoud	Taxonomie			%	totaal
		kennis	begrip	toepassing		
kan de meest voorkomende verhandelde vissen benoemen met hun Nederlandse en wetenschappelijke naam		5			12,5	5
	Zie soortenlijst voor meest voorkomende verhandelde vissen					
Heeft kennis van (uiterlijke kenmerken van) de meest voorkomende en verhandelde vissen		5			12,5	5
	De deelnemer heeft kennis van de (uiterlijke) kenmerken van de meest bekende ordes (Cypriniformes, Characiformes, Siluriformes, Cyprinodontiformes, Perciformes, Atheriniformes), de daaronder meest bekende vallende families (Cyprinidae, Cobitidae, Characidae, Lebiasinidae, Gasteropelecidae, Alestidae, Loricariidae, Callichthyidae, Mochokidae, Poeciliidae, Aplocheilidae, Cichlidae, Belontiidae, Gobiidae, Melanotaeniidae)					
heeft kennis van wet- en regelgeving rond het importeren, verkopen, houden en vervoeren van vissen		4			10	4
heeft kennis van wet- en regelgeving en branche-eisen t.a.v. fokken met, handelen in en opvangen van vissen		2			5	2
	De deelnemer heeft kennis van het correct bedrijfsmatig houden van huisdieren. De deelnemer heeft kennis van CITES, IATA, de					

	flora- en faunawet, de dierwelzijnsregels binnen de Wet dieren en kent betrouwbare bronnen voor het vergaren van informatie					
heeft kennis van voerkwaliteit en samenstelling		2			5	2
	De deelnemer heeft kennis van de kwaliteit van verschillende soorten voeders (levend-, diepvries- en droogvoer) De deelnemer heeft kennis van de samenstelling van verschillende voersoorten (levend-, diepvries- en droogvoer)					
heeft kennis van huisvestingsomstandigheden, afhankelijk van de herkomst van het dier en verrijking van de leefomgeving		3			7,5	3
	De deelnemer heeft kennis van de natuurlijke leefomgeving van soorten en weet een leefomgeving in gevangenschap hier op in te richten					
heeft kennis van invasieve soorten en hoe hiermee om te gaan		1			5	1
	De deelnemer kent de Europees meest voorkomende invasieve soorten en kent de wet-regelgeving hier omtrent					
heeft kennis van de natuurlijke biotoop en het gedrag van vissen		4			10	4
	De deelnemers heeft kennis van de natuurlijke leefomgeving van soorten en weet een leefomgeving in gevangenschap hier op in te richten					
heeft kennis van de voortplanting van vissen en de ontwikkeling vanaf embryo		3			7,5	3
	De deelnemer kent van verschillende ordes, families, soorten (zie eis 2 vaardigheid en eis 1 kennis) hoe de voortplanting verloopt. De deelnemer heeft kennis van het opkweken van jonge vissen					
heeft kennis van ziektebeelden, zoönosen, fysieke en gedragsmatige afwijkingen		3			7,5	3

	De deelnemer kent de meest voorkomende ziekteverwekkers (virussen, schimmels, bacteriën, ééncellige parasieten, wormen en kreeftachtige) en de daaraan gerelateerde meest voorkomende ziekten(verwekkers) (ankerworm, bekrot, buikwaterzucht, vinrot, visschimmel, karperluis, gatenziekte, uitpuilende ogen, zwemblaasproblemen, oodinium, tuberculose, witte stip) die bij vissen voorkomen. De deelnemer (her)kent de fysieke en gedragsmatige afwijkingen van de meest voorkomende ziekten De deelnemer weet welke ziektes zoönosen zijn					
heeft kennis van preventieve en curatieve gezondheidszorg		2			5	2
	De deelnemer heeft kennis van waar de oorzaak bij ziektes ligt en vandaan komt en weet hoe dit tot een minimum te beperken De deelnemer heeft kennis van de juiste gezondheidszorg van de meest voorkomende ziektes (zie eis 13).					
heeft kennis van de huisvesting van zieke en van zieke verdachte dieren		1			2,5	1
	De deelnemer heeft kennis van het inzetten van een quarantaine en van het isoleren van vissen					
heeft kennis van dierenwelzijn		2			5	2
	De deelnemer heeft kennis van de dierenwelzijnsregels binnen de Wet dieren en heeft kennis van het correct bedrijfsmatig houden van huisdieren					
Heeft kennis van recirculatiesystemen en de risico's ervan in aquaculturen (inclusief het gebruik van biofilters en water decontaminatie)		3			7,5	3
	De deelnemer heeft kennis van buitenfilters en binnenfilters De deelnemer heeft kennis van 4 wijzen waarop gefilterd kan worden (mechanisch, biologisch, adsorberend en chemisch)					

Soortenlijst Vissen

Cichliden (15)

<i>Apistogramma agassizii</i>	<i>Gele dwergcichlide</i>
<i>Apistogramma cacatuoides</i>	<i>Kaketoe dwergcichlide</i>
<i>Astronotus ocellatus</i>	<i>Pauwoog cichlide</i>
<i>Aulonocara jacobfreibergi</i>	<i>Malawi cichlide</i>
<i>Cryptopheros nigrofasciatus</i>	<i>Zebra cichlide</i>
<i>Julidochromis marlieri</i>	<i>Tanganyika cichlide</i>
<i>Labidochromis caeruleus</i>	<i>Malawi cichlide</i>
<i>Melanochromis auratus</i>	<i>Malawi cichlide</i>
<i>Mikrogeophagus ramirezi</i>	<i>Antennebaarsje</i>
<i>Neolamprologus brichardi</i>	<i>Prinses van Burundi</i>
<i>Neolamprologus multifasciatus</i>	<i>Slakkenhuiscichlide</i>
<i>Pelvicachromis pulcher</i>	<i>Kersenbuik cichlide</i>
<i>Pseudotropheus demasoni</i>	<i>Malawi cichlide</i>
<i>Pterophyllum scalare</i>	<i>Maanvis</i>
<i>Symphysodon aequifasciatus</i>	<i>Discusvis</i>
Tandkarpers (6)	
<i>Aphyosemion australe</i>	<i>Kaap Lopez killivis</i>
<i>Aplocheilus lineatus</i>	<i>Snoekje</i>

Kennisexamen K0472
Diergroep: Vissen

Fundulopanchax gardneri

Killivis

Jordanella floridae

Blokvisje

Poropanchax normani

Blauwoogje

Pseudepiplatys annulatus

Dwarsbandsnoekje

Levendbarende tandkarpers (10)

Ameca splendens

Hooglandkarper

Anableps anableps

Vieroogvis

Dermogenys pussilus

Halfsnavelbekje

Heterandria formosa

Dwergtandkarper

Poecilia reticulata

Guppy

Poecilia sphenops

Black molly

Poecilia velifera

Hoogvinkarper

Poecilia wingei

Endler guppy

Xiphophorus helleri

Zwaarddrager

Xiphophorus maculatus

Platy

Karperachtigen (25)

Ambastaia sidthimunki

Dwergbotia

Balantiocheilus melanopterus

Haaivinbarbeel

Boraras brigittae

Microbarbeel

Kennisexamen K0472
Diergroep: Vissen

<i>Botia striata</i>	<i>Zebrabotia</i>
<i>Brachydanio rerio</i>	<i>Zebradanio</i>
<i>Capoeta tetrazona</i>	<i>Sumatraantje</i>
<i>Celestichthys margaritatus</i>	<i>Galaxy barbeel</i>
<i>Chromobotia macracantha</i>	<i>Clownbotia</i>
<i>Desmopuntius pentazona</i>	<i>Vijfstreepbarbeel</i>
<i>Epalzeorhynchus bicolor</i>	<i>Vuurstaart labeo</i>
<i>Epalzeorhynchus siamensis</i>	<i>Siamese algeneter</i>
<i>Gastromyzon punctulatus</i>	<i>Steenzuiger</i>
<i>Gyrinocheilus aymonieri</i>	<i>Siamese algeneter</i>
<i>Oliotius oligolepis</i>	<i>Eilandbarbeel</i>
<i>Pangio kuhlii</i>	<i>Indische modderkruiper</i>
<i>Pethia conchonius</i>	<i>Prachtbarbeel</i>
<i>Pethia nigrofasciata</i>	<i>Purperkopbarbeel</i>
<i>Puntius denisonii</i>	<i>Torpedobarbeel</i>
<i>Puntius semifasciolatus shuberti</i>	<i>Shuberti barbeel</i>
<i>Puntius titteya</i>	<i>Sherrybarbeel</i>
<i>Rasbora maculatus</i>	<i>Dwergrasbora</i>
<i>Sewellia lineolata</i>	<i>Chinese algeneter</i>



Kennisexamen K0472
Diergroep: Vissen

Tanichthys albonubes

Chinese danio

Trichonostigma espei

Oranje kegelvlekbarbeel

Trichonostigma heteromorpha

Kegelvlekbarbeel

Karperzalmen (20)

Carnegiella strigata

Marmerbijlzalm

Gymnocorymbus ternetzi

Rouwtetra

Hasemania nana

Koperzalm

Hemigrammus bleheri

Roodneuszalm

Hemigrammus erythrozonus

Vuurneon

Hyphessobrycon amandae

Rode dwergtetra

Hyphessobrycon callistus

Rode minor

Hyphessobrycon erythrostigma

Bloedvlektetra

Hyphessobrycon herbertaxelrodi

Zwarte neon

Hyphessobrycon megalopterus

Zwarte fantoomzalm

Hyphessobrycon pulchripinnis

Citroentetra

Hyphessobrycon sweglesi

Rode fantoomzalm

Inpaichthys kerri

Kerrizalm

Nannostomus eques

Potloodvisje

Nematobrycon palmeri

Keizertetra

Paracheidodon innesi

Neontetra

Kennisexamen K0472
Diergroep: Vissen

Paracheiroduon axelrodi

Kardinaaltetra

Paracheiroduon simulans

Valse neon tetra

Phenacogrammus interruptus

Congozalm

Thayeria boehlkei

Hockeystick tetra

Labyrintvissen (8)

Betta splendens

Kempvis

Helostoma temminckii

Zoenvis

Macropodus opercularis

Paradijsvis

Sphaerichthys osphromenoides

Chocoladegoerami

Trichogaster chuna

Honinggoerami

Trichogaster lalius

Dwerggoerami

Trichogaster leeri

Diamantgoerami

Trichogaster trichopterus

Blauwe spatgoerami

Meervallen (15)

Ancistrus dolichopterus

Borstelneus algeneter

Baryancistrus xanthellus

L 18 Golden nugget

Corydoras aeneus

Pantsermeerval

Corydoras paleatus

Pantsermeerval

Corydoras panda

Pantsermeerval

Corydoras sterbai

Pantsermeerval

Kennisexamen K0472
Diergroep: Vissen

<i>Farlowella acus</i>	<i>Naaldmeerval</i>
<i>Glyptoperichthys gibbiceps</i>	<i>Luipaardmeerval</i>
<i>Hypancistrus zebra</i>	<i>L 46 Zebra pleco</i>
<i>Kryptopterus minor</i>	<i>Glasmeeval</i>
<i>Otocinclus affinis</i>	<i>Dwerg harnasmeerval</i>
<i>Pangasius sutchii</i>	<i>Blauwe haai</i>
<i>Phractocephalus hemioliopterus</i>	<i>Roodstaartmeerval</i>
<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	<i>Plecostomus algeneter</i>
<i>Synodontis petricola</i>	<i>Afrikaanse luipaardmeerval</i>
Regenboogvissen (5)	
<i>Glossolepis incisus</i>	<i>Rode regenboogvis</i>
<i>Iriatherina weneri</i>	<i>Weneri's regenboogvis</i>
<i>Melanotaenia boesemani</i>	<i>Oranje regenboogvis</i>
<i>Melanotaenia praecox</i>	<i>Diamant regenboogvis</i>
<i>Pseudomigil furcatus</i>	<i>Vorkstaart regenboogvis</i>
Overige (6)	
<i>Apteronotus albifrons</i>	<i>Zwarte mesvis</i>
<i>Carinotetraodon travancoricus</i>	<i>Dwergkogelvisje</i>
<i>Gnathonemus petersii</i>	<i>Olifantvis</i>
<i>Pantodon buchholzi</i>	<i>Vlindervis</i>

Kennisexamen K0472
Diergroep: Vissen

Tateurndina ocellicauda

Pauwooggrondel

Tetraodon nigroviridis

Groene gevlekte kogelvis

Koudwatervis (15)

Acispencer ruthenus

Steur

Carassius auratus

Goudvis

Carassius auratus

Japanse goudvis

Carassius auratus

Sarasa

Carassius auratus

Ryukin

Carassius auratus

Oranda

Carassius auratus

Ranchu

Carassius auratus

Demekin

Carassius auratus

Calico

Ctenoparynchodon idella

Graskarper

Cyprinus carpio

Koi

Leuciscus idus

Winde

Notropis chrosomus

Rainbow shiner

Notropis lutrensis

Chinese bittervoorn

Pimephales promelas auratus

Goudelrits

Zeewatervis (25)

Kennisexamen K0472
Diergroep: Vissen

<i>Amblygobius phalaena</i>	<i>Geringde gobie</i>
<i>Amphiprion ocellaris</i>	<i>Drieband anemoonvis</i>
<i>Balistoides conspicillum</i>	<i>Luipaard trekkersvis</i>
<i>Callopleysiops altivelis</i>	<i>Rifwachter</i>
<i>Centropyge loricula</i>	<i>Rode dwergkeizer</i>
<i>Chaetodon auriga</i>	<i>Oogvlek koraalvlinder</i>
<i>Chelmon rostratus</i>	<i>Pincetvis</i>
<i>Chromis viridis</i>	<i>Groene juffer</i>
<i>Gramma loreto</i>	<i>Royal gramma</i>
<i>Halichoeres chrysus</i>	<i>Citroen lipvis</i>
<i>Hippocampus kuda</i>	<i>Zeepaardje</i>
<i>Nemateleotris magnifica</i>	<i>Pijlvisje</i>
<i>Ostracion cubicus</i>	<i>Gele koffervis</i>
<i>Paracanthurus hepatus</i>	<i>Picasso doktersvis</i>
<i>Pomacanthus imperator</i>	<i>Franse keizersvis</i>
<i>Pseudanthias squamipinnis</i>	<i>Vlagbaars</i>
<i>Pseudocheilinus hexataenia</i>	<i>Pyjama lipvis</i>
<i>Pterois volitans</i>	<i>Koraalduivel</i>
<i>Rhinomuraena quaesita</i>	<i>Bladneusmurene</i>

Kennisexamen K0472
Diergroep: Vissen

Salarias fasciatus

Synchiropus splendidus

Valencienna puellaris

Zanclus cornutus

Zebrasoma flavescens

Zebrasoma xanthurum

Gestreepte rotsspringer

Mandarijn pitvis

Diamant zandhapper

Masker wimpelvis

Gele doktersvis

Bl

