

Toetsmatrijs kennistoets

Decentrale selectie

Opleiding Mondzorgkunde – Hogeschool Utrecht

Digitale meerkeuze toets - 50 vragen

Onderwerp	Leerdoelen worden getoetst op het volgende niveau:	Aantal vragen*
Fysiologie	De leerling benoemt - de anatomische onderdelen van het ademhalingsstelsel. - de onderdelen van het hart- en vaatstelsel. - wat osmose en diffusie is - een aantal voorbeelden van osmose en diffusie De leerling legt uit - wat er gebeurt als je een cel in isotone, hypotone en hypertone vloeistof legt - wat de werking van het zenuwstelsel is - wat het verschil is tussen de a-specifieke afweer en de specifieke afweer. - hoe het lichaam reageert op vreemde micro-organismen.	13
Bronvoorbeelden	- Martini, F. H., & Bartholomew, E. F. (2017). <i>Anatomie en fysiologie: een inleiding 6e editie</i>. Pearson Benelux. - o Pagina 76 t/m79 (zie aparte bijlage) - Bioplek. (2004). <i>Werking van het hart</i>. https://www.bioplek.org/animaties/bloed/hartwerkingx.html - Bioplek. (2004). <i>Het hart</i>. https://www.bioplek.org/animaties/bloed/hart_bloedsomloopx.html - Bioplek. (2005). <i>Afweer</i>. https://www.bioplek.org/animaties/afweer/inhoudafweerx.html - Bioplek. (zd). Zenuwstelsel. https://www.bioplek.org/animaties/zenuwstelsel/zenuwstelseloverzichtx.html - YouTube. (2013). <i>Cellen Osmose</i>. https://www.youtube.com/watch?v=V4UPQbKW_Sg - YouTube. (2013). <i>Cellen diffusie</i>. https://www.youtube.com/watch?v=05DLB2pDCoY - YouTube. (2017). <i>Afweersysteem: de basis</i>. https://www.youtube.com/watch?v=SXMbx5rifow	
Wiskunde	De leerling heeft kennis: • over de grootte van een getal. • van enkele basisbegrippen in de statistiek.	7

Decentrale selectie Mondzorgkunde cohort 2024-2025

	De leerling kan: • een vergelijking opstellen en oplossen. • rekenen met machten • eigenschappen van grafieken herkennen. • informatie uit een grafiek halen en ermee rekenen. • rekenen met percentages	
Bronvoorbeelden	- YouTube. <i>Wiskunde Academie</i>. https://www.youtube.com/user/WiskundeAcademie	
Natuurscheikunde	De leerling heeft kennis van • elektriciteitsleer • het elektromagnetisch spectrum • röntgenstraling De leerling heeft kennis: • van atoombouw • verschillende bindingstypen • van zuren en basen	6
Bronvoorbeelden	- van Strijp, A. J. P., van Amerongen, J. P., de Kloet, H. J., van Loveren, C., Penning, C., Roeters, F. J. M., & Verhoef, A. (2015). <i>Diagnose en behandeling van cariëslaesies</i>. Prelum. ○ Paragraaf 1.3 Etiologie (oorzaken) en tandplaque (zie aparte bijlage) - Milieuprogramma van de Verenigde Naties (UNEP). (2016). <i>Straling: effecten en bronnen</i>. ○ Inleiding en hoofdstuk 1 (zie aparte bijlage) - Exactwatjezoekt.nl Hulp bij leren Onderdelen natuurkunde en scheikunde - Lesmethode Nova Natuurscheikunde, VMBO-GT. Uitgeverij Malmberg.	
Engels	De leerling heeft kennis van de Engelse taal op het niveau B2 (=eindniveau havo en MBO-4) , wat betreft woordenschat en begrijpend lezen, en kan deze toepassen.	25
Bronvoorbeelden	- Stepping Stones. VMBO GT. Uitgeverij Noordhoff. - College voor Toetsen en Examens. (2021) . <i>Facet computerexamensysteem</i>. https://oefenen.facet.onl/facet/pages/oefen/start/	
Totaal aantal vragen: 50		

*het aantal vragen in de toets kan hier één vraag van afwijken