

Voorbeeldvragen Toets 2 Selectie bachelor Geneeskunde UvA

Dit document bevat voorbeeldvragen voor de kennis- en actualiteitentoets (Toets 2) van de Selectie bachelor Geneeskunde UvA. Bij deze toets wordt vooraf geen studiestof of andere voorbereidende informatie gegeven, op de informatie op de [website](#) en deze voorbeeldvragen na.

De vragen in dit document zijn voorbeelden uit de selectietoets van 2024 en hebben dus o.a. betrekking op actualiteiten uit 2023. Deze zijn enkel bedoeld om kandidaten een beter beeld te geven van de structuur/opbouw van de vragen die je kunt verwachten. **Let op!** Het is niet mogelijk om inhoudelijke vragen te stellen over deze voorbeeldvragen of meer informatie te krijgen over de (te verwachte) inhoud van de toets.

- 1. Donorlevers kunnen veel langer zonder nadelige gevolgen in een perfusiemachine worden bewaard dan gedacht, zo blijkt uit recent onderzoek van Universitair Medisch Centrum Groningen. Het onderzoek laat zien dat er voor de ontvangers van de donorlevers geen verschil was tussen direct of later opereren. Een lever werd soms tot wel twintig uur bewaard. Levers langer kunnen bewaren heeft veel voordelen. Wat is van onderstaande opties het belangrijkste voordeel?**
 - a. Het met spoed opereren van de donor is niet meer nodig.
 - b. De nabestaanden van de donor hebben tijd om op hun besluit terug te komen.
 - c. Bij afstoting kan de lever nog aan een andere acceptor gegeven worden.
 - d. Het met spoed opereren van de acceptor is niet meer nodig.
- 2. Spraakklanken alleen zijn niet voldoende om kinderen goed te leren praten. Onderzoek van de universiteit van Cambridge leverde onlangs aanwijzingen op dat ook de manier van praten tegen baby's belangrijk is. Welke manier van praten is volgens de onderzoekers "de verborgen lijn voor een goede taalontwikkeling"?**
 - a. fluisteren
 - b. schreeuwen
 - c. zingen
 - d. met gebaren
- 3. Het afgelopen jaar zijn meerdere topsporters onwel geraakt tijdens de uitoefening van hun sport of daarbuiten. Wat lag hieraan meestal ten grondslag?**

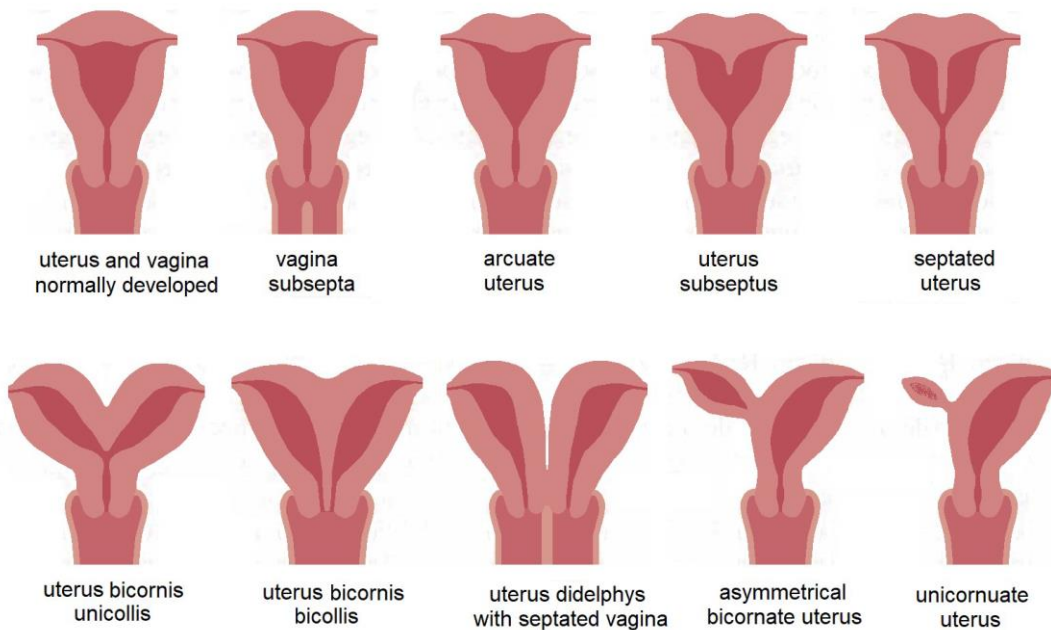
Let op: kies de twee juiste antwoorden!

 - a. Myocarditis (ontsteking van de binnenkant van het hart)
 - b. Myocardinfarct (hartinfarct)
 - c. Aangeboren hartafwijking
 - d. Dopinggebruik door de sporter
 - e. Beroerte (CVA)
 - f. Post-COVID syndroom
- 4. Tijdens de zwangerschap en de daaropvolgende lactatieperiode ligt de menstruatiecyclus nagenoeg stil. Het voeden van een baby beïnvloedt de afgifte van GnRH en LH bij de moeder. Wordt door het geven van borstvoeding de afgifte van GnRH en LH bij de moeder gestimuleerd of geremd?**
 - a. De afgifte van GnRH wordt gestimuleerd; de afgifte van LH wordt geremd.
 - b. De afgifte van LH wordt gestimuleerd; de afgifte van GnRH wordt geremd.
 - c. De afgifte van beide hormonen wordt gestimuleerd.
 - d. De afgifte van beide hormonen wordt geremd.

5. In januari 2024 publiceerden onderzoekers van het AmsterdamUMC een artikel over hun onderzoek naar longcovid. De onderzoekers hadden twee groepen die meededen aan het onderzoek; een groep die covid heeft gehad en volledig is hersteld en een groep die covid heeft gehad en daar langdurige klachten aan overhielden (longcovid). Naast de afwijking aan een bepaald celorganel vonden de onderzoekers ook dat de schade aan bepaald weefsel groter was bij de groep longcovid-patiënten dan bij de gezonde groep.
Welk lichaamsweefsel had grotere schade na de testen van de onderzoekers?

- a. spierweefsel
- b. zenuwweefsel
- c. bindweefsel
- d. epitheel

6. Een vrouw in Noord-Amerika bleek twee baarmoeders te hebben en ook nog eens zwanger in beide baarmoeders, wat een zeldzaam fenomeen is.
In onderstaande afbeelding zie je verschillende typen baarmoeders.



In het geval van de vrouw uit Noord-Amerika bleek er sprake van een uterus didelphys.
Is aan de hand van deze informatie te bepalen of het om een monozygote of dizygote tweeling ging?

- a. Ja, de tweeling is monozygoot
- b. Ja, de tweeling is dizygoot
- c. Nee, dat is niet te zeggen aan de hand van de gegeven informatie.
- d. Ja, de ene helft van de tweeling is monozygoot en de andere dizygoot

Er kunnen geen rechten worden ontleent aan dit document. Ieder jaar is er een andere selectietoets, met andere onderwerpen, niveaus, vraagtypes en inhoud.

Juiste antwoorden: 1=D - 2=C - 3= A en C - 4=D - 5=A - 6=B