

# Biologie van de mens 2

- 2012 juni examen (vroeger histologie en histopathologie)
- 2013 juni examen (vroeger Patho-fysiolog. basis v/h laboratoriumonderzoek 1)
- 2014 januari examen (vroeger (Patho)fysiologische basis van het laboratoriumonderzoek II)
- 2016 juni examen (vroeger Patho-fysiolog. basis v/h laboratoriumonderzoek 1)
- 2017 januari examen (vroeger (Patho)fysiologische basis van het laboratoriumonderzoek II)
- 2021 - examens juni & augustus
- Biologie van de mens II juni 2022 groep 23/06

# 2012 juni examen (vroeger histologie en histopathologie)

**Dit vak werd vroeger histologie en histopathologie genoemd.**

## **15 juni 2012**

- Onderdelen benoemen van het juxtaglomerulaire apparaat en kort bespreken.
- Bloed-gas barrière bespreken.
- Hormonale cyclus:

-Schommelingen van de hormonen. (Het was goed als je de grafiek tekende, mocht het ook uitschrijven als je dat liever had)

- Veranderingen in het ovarium.
- Veranderingen in het endometrium.
- Mechanisme van hormonale contraceptie.

- Hoe komt een erectie tot stand.

## **25 juni 2012**

1. Bespreek de verschillende huidlagen. Geef het verschil tussen dunne en dikke huid.
2. Geef de algemene structuur van de spijsverteringskanaal. Pas dit toe op de slokdarm + link leggen met functie van de slokdarm.
3. Spermatogenese uitleggen. Van spermatogonium tot volledig uitgerijpte spermatocyt.
4. Veranderingen in het ovarium tijdens de menstruele cyclus.

# 2013 juni examen (vroeger Patho-fysiolog. basis v/h laboratoriumonderzoek 1)

1. 10 woordjes
2. Tekening hart: alles aanduiden + aanduiden waar zuurstofrijk en zuurstofarm bloed loopt
3. Filtratiemembraan van de nier uitleggen + hoe gebeurt filtratie
4. Rechterhart decompensatie uitleggen
5. Invuloefening hormonen (TSH)
6. Ziekte van Hashimoto uitleggen
7. Juist of foutvragen en meerkeuzevragen

# 2014 januari examen (vroeger (Patho)fysiologische basis van het laboratoriumonderzoek II)

1. Dwarse doorsnede leverlobje + detail uitwisselingsgebied.
2. Bespreek invloed sympatisch zenuwstelsel op: hart, pupil, long en speekselklieren. [ook kennen met chonotroop en inotroop]
3. Spermatogenese uitleggen, cellen en hormonen die ermee te maken hebben, opbouw testis.
4. Waarvoor staat het semantisch geheugen? + waar bevindt dit zich?
- 5.
6. stellingen:
  - a) De vlokken in de baarmoeder komt van de mama.
  - b) Grijze stof in het ruggenmerg is een vlinderachtige structuur, bevat oa motorische axonen
  - c) Bestaat de trachea uit hoefijzer beenvormige structuren? En wordt deze samen gehouden door spierweefsel
  - d) Bestaat het neusslijmvlies uit eenlagig trilhaarepitheel en slijmbekercellen
  - e) De zenuwen die vooraan uit het ruggenmerg ontspringen zijn sensorische zenuwen en de plaats heet de voorwortel

# 2016 juni examen (vroeger Patho-fysiolog. basis v/h laboratoriumonderzoek 1)

1. tabel invullen met hormonen, waar aangemaakt, effect, waardoor aangestuurd.
2. Tekening hart, kleine + grote bloedsomloop. alles aanduiden + aanduiden waar zuurstofrijk en zuurstofarm bloed loopt
  - a) wat is linkerhart decompensatie? b) wat is het gevolg van linker hart decompensatie
3. wat is een systematisch trombo-embool
4. combineer oefening met ziektes zoals diabetes mellitus, syndroom crushing, burn out en hoe je het ziet in het bloed. bv verhoogd cortisol bij burn out (verkeerd antwoord -1/2 punt)
5. alle onderdelen van het hart benoemen bij afbeelding
6. alle onderdelen van de nier benoemen bij afb
7. alle belangrijke aderen benoemen bij afb
8. invul oefening over hartminuut volume. met effect van adrenaline, Frank-Starling principe, en nog iets .

dan nog 46 meerkeuze vragen. (1/4 punt aftrek bij fout antwoord.)

# 2017 januari examen (vroeger (Patho)fysiologische basis van het laboratoriumonderzoek II)

1. Schets en benoem de weg die een sensorische prikkel aflegt van perifeer (vb. vinger) naar de sensorische cortex.
2. Bespreek de regeling van maagzuurproductie in detail.
3. Bespreek de regeling van ademhaling in detail.

# 2021 - examens juni & augustus

[Bio-vd-mens-2-Examen-juni-2021.docx \(1\).pdf](#)

[Bio-vd-mens-2-Examen-augustus-2021 \(1\).pdf](#)

# Biologie van de mens II juni 2022 groep 23/06

Theorie deel:

Hartcyclus via de drukken aanduiden-> kader invullen met diastole/systole, of AV en HVM kleppen open of dicht zijn...

Leverdoorbloeding: aan en afvoer uitleggen

Inademing: drukverschil door beweging ribben en diafragma uitleggen + welke spier gebruikt bij geforceerde inademing

Tekenen placenta en doorbloeding ervan:

- waar gebeurt de eigenlijke uitwisseling tussen moeder en foetus
- aanduiden wat O<sub>2</sub> rijk en arm is

Aanduiden mannelijk vpl organen op foto

Tekenen huid met receptoren

Raas systeem:

- welke cellen en signaal?
- Cascade reacties opschrijven
- 2 hormonale effecten van Angiotensine 2



2 hormonen van tabel uit de les

Immuunrespons van cytotoxische t cellen 3 stappen

Uitleg geven in 2 zinnen:

- Spermiogenese

- Heliumuitwas methode principe en wat bereken je hiermee

- 2 organen lymfestelsel zonder afferente lymfevaten

- voorwat gebruiken ze een IONM tijdens chirurgische ingreep