* **Devriendt:**

Geef 5 verschillen en 3 gelijkenissen tussen genetische imprinting en x-inactivatie en bespreek kort.

Lijst van verschillende structuren kunnen zeggen van wat hun oorsprong is (ectoderm, endoderm, para-axiaal mesoderm, ...) -> zie voorbeeld vragen van toledo.

-vagina

-pigmentcellen

-blaas

-longalveool

-a umbilicalis

...

4 prentjes die 4 verschillende hartafwijkingen voorstellen. Correcte naam kunnen geven aan aandoening + aantal stellingen over deze hartafwijkingen

Engelse teksten van wetenschappelijke artikels kunnnen interpreteren -> zie voorbeeld vragen toledo.

Verschil tussen neuro endodermale aandoeningen en neurale hyoplasie.

Stamboom met X-gebonden recessieve aandoening in familie, aantal leden ziek. Obligate dragers aanduiden in de stamboom en voor een aantal personen in de familie de kans dat ze de aandoening kunnen krijgen berekenen

Stamboom met autosomaal recessieve aandoening. Risico berekenen dat kind aandoening krijgt adh van gegevens.

Gedetailleerde tekening kunnen maken van de navelstreng, amnionvlies en placenta.

Wat maakt een studie over mogelijke oorzaken multifactoriele aandoeningen excellent of juist minder goed maw hoe ga je tewerk

Geef 3 functies van de zona pellucida en bespreek kort

Een neuron heeft 6 picogram DNA in zijn kern, hoeveel picogram DNA zit er in volgende cellen (berekenen op basis van haploid/diploid en N=4 of N=2)

-blastocyst

-eicel in 1ste meiotische deling

-syncytiotrofoblast

-rode bloedcel

-primordiale cellen

-eicel juist na de geboorte in de vrouw

...

Bespreken van een afbeelding ( 4e week van de embryo ).

- Welke week ?

- Benoemen van aangeduide structuren op de tekening

- Embryologische oorsprong van allantois verder bespreken ( --> urogenitaal stelsel )

- PGC zelf tekenen

- Aa umbilicales , aa vitellinae , en aorta dorsalis zelf tekenen

- Doorsnede door de dooierzak tekenen + bespreken

Beschrijvingen plaatsen bij abstracts ( cfr proefexamen ).

Drie termen verklaren en 1 voorbeeld geven van elk : neurocristopathiën , ectodermale dysplasie , neurocutane aandoening.

Uitleggen hoe ze aan de hand van omgevingsfactoren experimenten hebben kunnen afleiden naar de genetische oorsprong van neurale buis defecten.

Hoe verklaar je de verminderde penetrantie en variabele expressie bij de volgende aandoeningen:

- Erfelijke doofheid

- Huntington's disease

- Mucoviscidose

- Hemofilie bij de vrouw

- Syndroom van down

- Erfelijke borstkanker

Een afbeelding bespreken ( het bloedvatenstelsel ( cfr vraag 12 proefexamen ) ) :

- Welke structuren zijn van endodermale oorsprong

- Welke structuur gaat toe onder invloed van aspirine

- Waar is de PO2 het hoogst voor de geboorte

- Waar is de bloeddruk het grootst voor de geboorte in "11" of in "18"

- Hoe noemt men 5 na de geboorte

- Beschrijf de vorming tijdens de embryogenese van “3”

- Wat gebeurt er met 6 na de geboorte, en waar vind je deze structuur terug?

- Beschrijf wat er gebeurt met 17 na de geboorte

- Beschrijf de vorming tijdens de embryogenese van “12”

- Beschrijf de vorming tijdens de embryogenese van de vena cava superior

Een afbeelding bespreken ( van de pas bevruchte eicel )

- Structuren benoemen

- De ploidie , n-nummer , embryologische oorsprong, van aangeduide cellen bespreken

- Aanduiden van het tijdstip van de tekening op een grafiek van de menstruele cyclus

**Moerman:**

1 hoofdvraag en 5 bijvragen:

Bespreek de ductus deferens en de funniculus spermaticus

( bijvraagjes ) :

- Wat zijn de aa helecinae en waar bevinden ze zich en wat is hun functie

- Waar is de meest voorkomende plaats van baarmoederhalskanker

- Kort uitleggen waarom er nog ejaculaat is na een vasectomie

- Waar gebeurt de 1e meiotische deling van de ovogenese en wat zijn de eindproducten

- Waar vindt men stereocilia in het lichaam en waarvoor dienen ze

Bespreek en teken de innervatie van scrotum en penis.

Welk epitheel exovagina?

Bescherming tegen infecties endometrium?

...

**Missiaen:**

Bespreek:

1) testosteron

2) regeling temperatuur bij spermatogenese

Bespreek de circulatie en het bloed van de zwangere vrouw

Bovenkant formulier