**Aantal voorbeeldexamenvragen biologie**

-Geef de structuur die de informatie draagt en geef de naam van de ontdekkers ervan  
-Welke enzymen vind je terug bij de lagging stand die niet nodig zijn bij de leading stand  
-welke proteïnen zijn er nodig bij een transcriptie?   
-Wat maakt de placentale zoogdieren zo appart van de rest?   
-Hoe ontwikkeld zich een ressecief allel  
-Hoe noemt het 'fenomeen' dat de trypanosoma wordt gerust gelaten in de gastheer? (duplicatieve transpositie dus )  
-Noem het dier en geef het fylum, van het laatste voor de vertebrata.   
-Geef de synapomorfieën van de chordadieren  
-we kregen een structuur van een stamboom en moesten daarop muis, rat, vlieg, mug, mens en vis op aanduiden  
-leg uit wat genetic drift is en waarvoor dat precies zorgt  
-geef de mogelijke voortplantingswijzen van een prokaryoot  
-waarom is sexuele voortplanting zo interessant?   
-kregen een paar dieren zoals plasmodium en dan vroegen ze tot welk fylum dat behoorde stuk of 4  
-geef de synapomorfieën van de beenvissen die belangrijk zijn voor het later ontwikkelen van de tetrapoda  
-geef de moleculen die verantwoordelijk zijn voor de overdracht van een chemische prikkel in het zenuwstelsel  
-hoe noemt men de plaats waar een prikkel toekomt  
-hoe noemt de plaats waar de prikkel vertrekt  
-welk soort neuron ligt uitsluitend in het centraal zenuwstelsel  
-hoe noemt men deze prikkel   
- Leg uit hoxgenen+ kenmerken  
- Leg uit de belangrijkste verschillen tussen mitose en meiose  
- Wat is de invloed van recessieve allelen op de gezondheid  
- Wat komt er in de ontwikkeling alleen voor bij placentale zoogdieren?  
- Leg het experiment van Avery uit en hoe bewijst dit experiment dat dna de drager is van de erfelijke informatie  
- Hoe staan dna polymerase en kanker in verband met elkaar  
- Hoe noemen de proteinen van proto-oncogenen  
- Een bep proteine dat expressie van apoptose genen onderdrukt wordt geinactiveerd. wat gebeurt er  
- Kanker kan onstaandoor een fout in de celdeling? Naam fout+leg uit  
- Bloedgroepensysteem werkt niet volgens Mendeliaanse overerving. leg uit  
- Noem 2 homininen van in afrika vanaf 4 miljoen jaar geleden  
- dan nog een vraag dat ik me niet helemaal meer herinner omdat ik ze ni snapte: iets met een bep mutatie( hij gaf de naam ma ik weet het dus ni meer) en dan ongecontroleerde celgroei en dan opeens geen ongecontroleerde celgroei meer.