

# 2019 juni examen

1.

- a) Invuloefening over het hox gen
- b) Welk eiwit wordt gebruikt bij dimerisatie en niet bij DNA binding --> basis leucine zipper motief

2.

- a) TBP (TATA-box bindingsproteïne): functie en uitleg
- b) meerkeuzevragen over initiatievolgorde etc.

3.

- a) Leg uit: TUTase van het editoom
- b) Wat is paternale imprinting
- c) Waarom is trisomie van het X-chromosoom niet dodelijk?
- d) Leg uit: inducer exclusie van het lac operon

4.

- a) UV, mutagenen enz zorgen voor 2 soorten producten in DNA, welke?
- b) Wat is het mechanisme van herstel in e coli ongeacht de tijd van de dag (enzymstelsel uitleggen)
- c) Welk rescue systeem wordt er gebruikt in prokaryoten bij ss en ds breuken en hiaten in de dochterstreng
- d) Leg uit: van regulon tot mutasoom

5.

- a) Lambda faag lytische en lysogen cl repressor: figuur aanvullen en uitleggen
- b) Hoe gaat een theta replicatie over naar een rolling replicatie?

6.

a) Leg de DNA regulatie uit tussen de S en G2 fase uit

b) Hoe wordt de celdeling stilgelegd bij fase G1 bij DNA schade, leg uit adhv een figuur

---

Revision #1

Created 2 December 2021 15:35:38 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:10:40 by Jasper G.