

Algemene instructies

- **Examentijd:** Je hebt 4 uur om deze taak uit te voeren.
- **Start/Stop:** Je mag pas beginnen nadat het “**Start**” signaal is gegeven. Als het “**Stop**” signaal gegeven wordt moet je onmiddellijk stoppen met werken (en schrijven).
- Nadat het “**Stop**” signaal gegeven is, stop je de antwoordbladen met bijlagen/grafieken (als die er zijn) in de examenvelop en blijf je op je plaats zitten. Controleer of de land-/teamcode op alle antwoordbladen en grafiek(en) staat. De zaalassistent komt naar je toe, controleert de labtafel en haalt de examenvelop en de aan jou verstrekte items op.
- Op de labtafel tref je in een doos de benodigdheden aan voor gemeenschappelijk gebruik (**rekenmachines, pennen en markeerstiften, watervaste stift, potlood, gum, puntenslijper, schaar, stopwatch, geodriehoek**). Als je klaar bent stop je alle benodigdheden weer terug in de doos en laat deze op de labtafel staan.
- In de envelop die op de labtafel ligt tref je een blok met grafiekpapier aan en een envelop met stickers met daarop je teamcode. Denk er aan dat je op iedere bijlage/grafiek die je maakt in de rechter bovenhoek een sticker met je teamcode plakt. Bijlagen/**grafieken die niet voorzien zijn van zo'n sticker worden niet nagekeken/beoordeeld**. Let op: je mag per vraag slechts één grafiek met sticker inleveren.
- **Veiligheid:** Je moet de veiligheidsregels opvolgen. In de labzaal is het verplicht een veiligheidsbril en labjas te dragen. **Met de mond pipetteren is absoluut verboden**. Je mag handschoenen dragen bij het gebruik van chemicaliën. Het overtreden van de veiligheidsregels kan tot diskwalificatie leiden.
- Eten en drinken in de labzaal is niet toegestaan.
- **Steek je hand op** als je hulp van de **zaalassistent** nodig hebt. Schroom niet hulp in te roepen van de zaalassistent als je vragen hebt op het gebied van veiligheid of andere issues. Steek ook je hand op als je gebruik wilt maken van het toilet of als je wat wilt eten of drinken.
- **Werkruimte:** Je mag alleen van de werkruimte gebruik maken die je toegewezen is. Leg na afloop alle materialen op dezelfde plaats terug als waar je ze gepakt hebt. Na gebruik moeten gemeenschappelijke ruimtes en gemeenschappelijke benodigdheden schoongemaakt worden.
- De groene kraan bij de grote wasbak aan het eind van de labtafel is voor **gedeïoniseerd water**. De kranen bij de kleine wasbakken in het midden van de labtafels zijn voor '**gewoon**' water.
- **Aanvullende/vervangende chemicaliën:** Chemicaliën en laboratoriumbenodigdheden worden in principe niet aangevuld of vervangen. In het geval dat je dit toch nodig vindt, vraag het dan aan de zaalassistent. De zaalassistent geeft aan of je dit punten gaat kosten.
- **Afval:** Laat alle chemicaliën en laboratoriumbenodigdheden op de labtafel liggen. Chemisch afval moet weggegooid worden zoals in de opgaven is aangegeven.
- **Antwoordbladen:** Alle resultaten en antwoorden moeten uiteindelijk duidelijk met pen opgeschreven worden in de daarvoor bestemde antwoordboxen op de **gele antwoordbladen**. Alleen de gele antwoordbladen en de bijlagen/grafieken die voorzien zijn van een sticker met teamcode worden nagekeken en beoordeeld. Antwoorden die niet in de boxen staan worden dus niet beoordeeld.
- **Significantie:** Alle numerieke antwoorden moeten met het juiste aantal significante cijfers afgerond en genoteerd worden, overeenkomstig de nauwkeurigheid van de gebruikte instrumenten en

benodigdheden en in overeenstemming met de significantie van de gegeven data. Een onjuiste significantie resulteert in een lagere score voor de betreffende vraag.