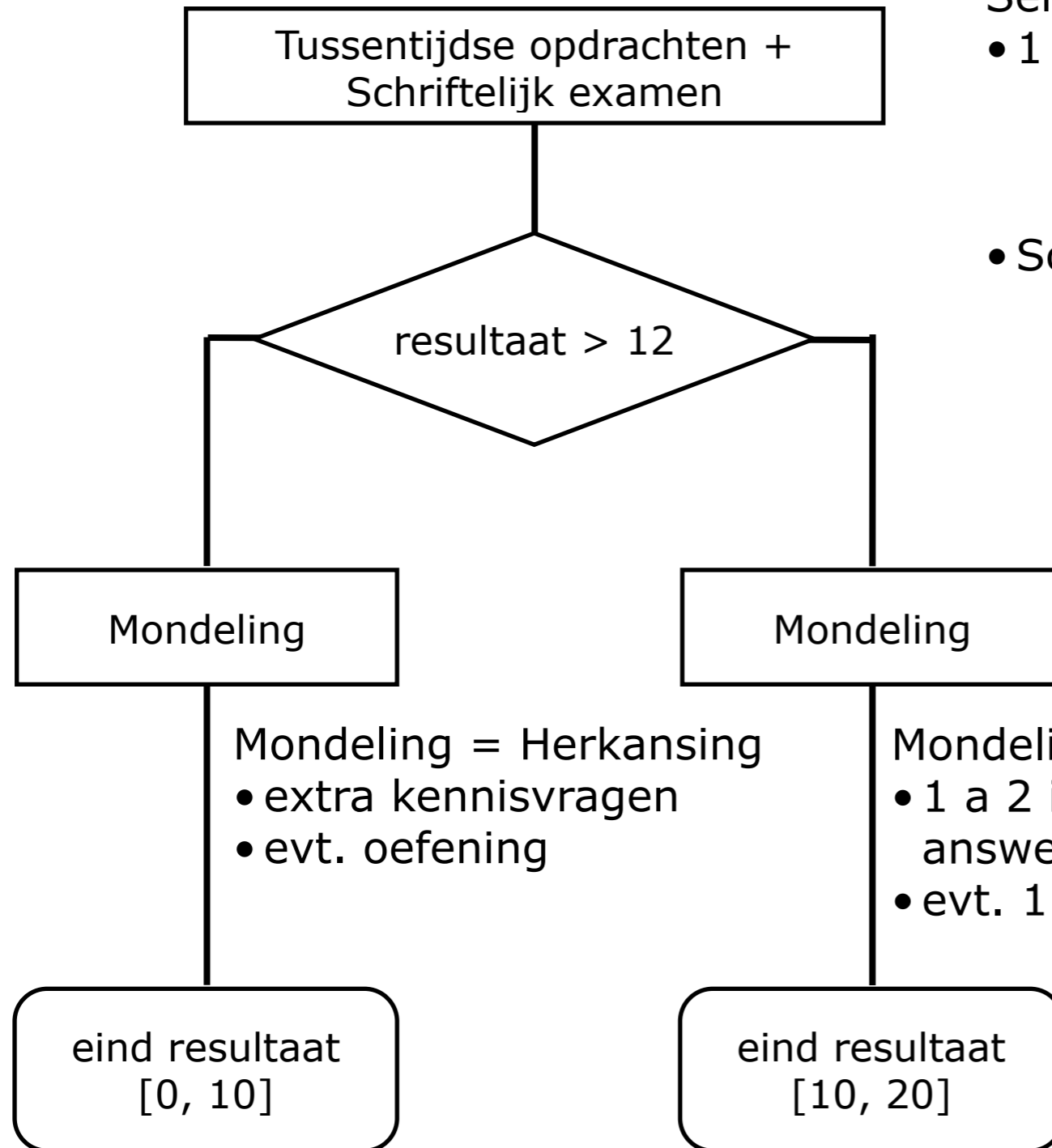


Examen



Selectie (minimumnorm)

- 1 tussentijdse opdracht per hoofdstuk
 - Tijdens het jaar op te leveren.
 - Kwalitatieve feedback.
 - Resultaat > 12
- Schriftelijk examen
 - 1 kennis vraag per hoofdstuk
 - (cfr. "You should know the answer to these questions")
 - beperkte oefeningen
 - Resultaat > 12

Mondeling = Herkansing

- extra kennisvragen
- evt. oefening

Mondeling = Diversificatie

- 1 a 2 inzichtsvragen (cfr. "Can you answer the following questions")
- evt. 1 creatieve vraag

Tussentijdse Opdrachten

- (Bijna) wekelijks
- Oefeningen: toepassing van de theorie van de week.
 - \Rightarrow Rapporteren via blackboard.
- In groep of individueel.
- Kwalitatieve feedback \Rightarrow evolutie is belangrijk.

Evaluatie

- Quoting volgens gewicht
 - 50% - Formele specificaties (individuele opdracht)
 - 50% - Alle andere hoofdstukken

Een resultaat > 12 op 20 is noodzakelijk om te slagen voor dit vak!

Voorbeeldvragen (schriftelijk)

Enkele voorbeeldvragen

1. Geef 2 redenen waarom het waterval model onrealistisch is.
2. "Het systeem is voor 93% correct" is een geldige uitspraak.
Ja / Neen
Waarom?
3. Bij het overschrijven van een methode in een subclasse ...
 - (a) moet de preconditione gelijk blijven
 - (b) mag de preconditione zwakker worden
 - (c) mag de preconditione sterker wordenWaarom?

Modelantwoorden

1.
gebruikers kunnen behoeften nooit volledig specificeren
een werkende versie is veel te laat beschikbaar
2. Ja / Neen
Correctheid is een absolute eigenschap.
3. (b)
Een subklasse moet minstens hetzelfde contract vervullen.

Voorbeeldvragen (mondeling)

Een voorbeeld v. e. inzichtsvraag

+ Leveren CRC-kaarten het best mogelijke ontwerp? Argumenteer?

+ Modelantwoord

- er is geen eenduidig criterium om te meten wat het "beste" ontwerp is
- de techniek is heel vrij: elke stap kan verscheidene goede antwoorden bieden
- veel hangt af van de groepsdynamiek

Een voorbeeld v.e. creatieve vraag

+ Je baas heeft op de radio gehoord van het "log4j security exploit" en vraagt een veiligheidsplan. Wat zul je allemaal in dat veiligheidsplan opnemen ?

+ Modelantwoord

+ De context is niet voldoende duidelijk en je moet zelf vragen stellen om die helder te krijgen.

- Wat voor soort systeem is het? Hoe hangt het aan het internet?
- Wat voor soorten risico's loopt het systeem? Hoeveel risico is je baas bereid te lopen? Hoeveel is hij bereid te investeren?