

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|----------|--------|
|-------|----------|--------|

## Leven zonder milt

---

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>35</b> | <b>maximumscore 1</b><br>lever / (rood) beenmerg  |   |
|           | <i>Opmerking</i><br>Aan het antwoord 'bot' of 'botten' het scorepunt toekennen.   |   |
| <b>36</b> | <b>maximumscore 1</b><br>bloedplaatjes  |   |
| <b>37</b> | <b>maximumscore 1</b><br>Uit het antwoord moet blijken dat oude rode bloedcellen (doordat ze stugger zijn) in de rode pulpa achterblijven / in het weefsel achterblijven / niet (via de spleetjes in de wand) in de sinus terechtkomen. |   |
| <b>38</b> | <b>B</b>  | 1 |
| <b>39</b> | <b>D</b>  | 2 |
| <b>40</b> | <b>maximumscore 2</b><br>1 wel<br>2 niet<br>3 niet  |   |
|           | indien drie nummers correct   | 2 |
|           | indien twee nummers correct   | 1 |
|           | indien minder dan twee nummers correct  | 0 |

## Essentaksterfte

---

|           |  |        |
|-----------|--|--------|
| <b>41</b> | <b>C</b>   | 1      |
| <b>42</b> | <b>maximumscore 2</b><br>• (bastvaten: alleen) Q<br>• (houtvaten: alleen) R en S | 1<br>1 |

*Opmerking*  
Als de kandidaat bastvaten en houtvaten verwisselt in een verder volledig correct antwoord, in totaal 1 scorepunt toekennen.

| Vraag     | Antwoord  | Scores |
|-----------|---|--------|
| <b>43</b> | <b>maximumscore 2</b>   |        |
|           | 1 wel   |        |
|           | 2 wel   |        |
|           | 3 niet  |        |
|           | indien drie nummers correct   | 2      |
|           | indien twee nummers correct   | 1      |
|           | indien minder dan twee nummers correct  | 0      |
| <b>44</b> | <b>F</b>  | 2      |
| <b>45</b> | <b>D</b>  | 2      |
| <b>46</b> | <b>maximumscore 2</b>   |        |
|           | Uit het antwoord moet blijken dat   |        |
|           | • (met methode 2 door recombinitie) een populatie ontstaat met een grote(re) genetische diversiteit   | 1      |
|           | • deze (resistente) populatie een grotere kans op overleven heeft als de schimmel muteert / bij verandering van de milieuomstandigheden       | 1      |
|           | <i>Opmerkingen</i>  |        |
|           | – <i>Aan een uitleg waarom methode 1 minder geschikt is, punten toekennen naar analogie van het correctievoorschrift.</i>                     |        |
|           | – <i>Aan een antwoord aan de hand van een relevant voorbeeld van een verandering in milieuomstandigheden, het tweede scorepunt toekennen.</i> |        |
|           | – <i>Aan een antwoord als: “Dan is de kans op individuen met een gunstige combinatie van genen groter”, het tweede scorepunt toekennen.</i>   |        |