Multiple choice vraag: C  
Waar/ niet waar vragen:  
1. Waar  
2. Niet waar  
3. Niet waar  
4. Waar  
5. Niet waar

Pagina 368

1. Zee-egels en de Zalm hebben ongeveer hetzelfde ratio aan A & T als G & C. Dus vormen ze waarschijnlijk paren. De percentages tussen de soorten verschillen.
2. Tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Source of DNA | Adenine | Guanine | Cytosine | Thymine |
| Wheat | 28.1 | 21.8 | 22.7 | 27.4 |
| E. coli | 24.7 | 26.0 | 25.3 | 24.0 |
| Human | 30.4 | 20.0 | 19.5 | 30.1 |
| Ox | 29.0 | 21 | 21 | 29 |
| Average | 29.1 | 21.2 | 21.0 | 28.6 |

1. Staat in tabel.

Pagina 409

1. Patient 1: codon 14, TGC  
   Patient 2: codon 14, TCC  
   Patient 3: codon 15, TTG
2. Normaal onstaat er Phe  
   Verschillen:  
   Patient 1: TGC wordt Cys, dus missence mutatie  
   Patient 2: TCC wordt Ser, dus missence mutatie  
   Patient 3: TTG wordt Leu, dus missence mutatie
3. Phe heeft veel sterkere banden, namelijk dubbele