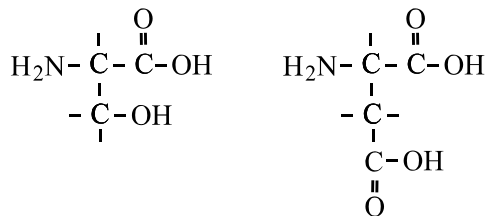
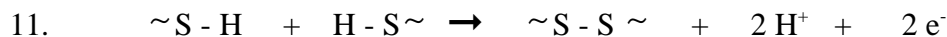
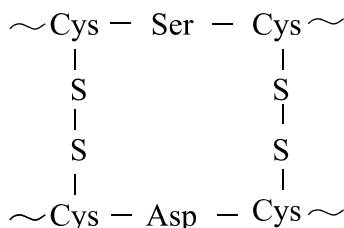


Haarkleuring

9.



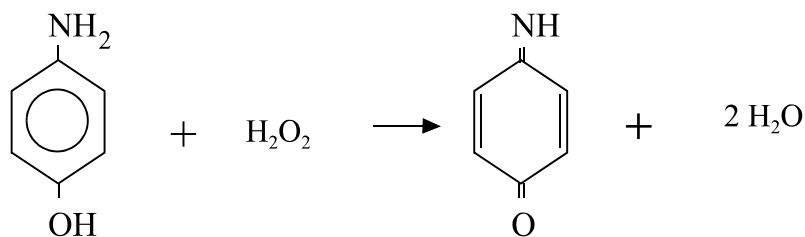
10.



12. Bij de vorming van de zwavelbruggen komen elektronen vrij, dus moet er een oxidator worden gebruikt.

13. 4-aminobenzenol

14.



15. Er kunnen dan geen 2 dubbele bindingen in de ring voorkomen zonder dat één van de C-atomen een valentie van 5 zou krijgen. Een valentie 5 is voor koolstof niet mogelijk.

16. De snelheid van de reactie tussen de stoffen C en D (en waterstofperoxide) is groter dan de snelheid waarmee de moleculen van C en D (en waterstofperoxide) de haarschacht kunnen binnendringen. In dat geval worden de moleculen van de kleurstof buiten de haarschacht gevormd, en kunnen die niet meer binnendringen.