

## SOLUZIONI TEST CHIMICA DEL CARBONIO

### Prima colonna

1. Il gruppo ossidrilico o alcolico è OH
2. Ha un doppio legame:  $C_2H_4$
3. È formato solo da carbonio: grafite
4. Le unghie sono formate da proteine
5. La molecola di metano contiene un atomo di carbonio
6. Il gruppo  $NH_2$  è detto amminico
7. Il sapone si ricava dal grasso
8. I grassi propriamente detti sono i trigliceridi
9. L'idrocarburo più semplice è il metano
10. Le proteine sono formate da amminoacidi

### Seconda colonna

11. È un materiale di riserva che si accumula nel fegato: glicogeno
12. Gli esseri umani non possiedono l'enzima per digerire la cellulosa
13. I tipi di amminoacidi presenti negli organismi viventi sono 20
14. Non sono solubili in acqua tutte le molecole dei lipidi
15. I composti organici sono tipici dei viventi ma possono in parte essere riprodotti in laboratorio
16. Tutte le proteine sono composte da atomi di carbonio, idrogeno, ossigeno e azoto
17. Tutti i carboidrati sono composti da atomi di carbonio, idrogeno e ossigeno
18. Gli idrocarburi sono composti da atomi di carbonio e idrogeno
19. Nei composti organici l'atomo di carbonio forma sempre 4 legami
20. Nei composti organici l'atomo di idrogeno forma 1 legame

### Terza colonna

21. È un disaccaride: saccarosio
22. Compongono le membrane cellulari: i fosfolipidi
23. Gli acidi grassi insaturi hanno almeno un doppio legame
24. L'amido appartiene alla categoria degli zuccheri
25. Dei seguenti non è un disaccaride: il galattosio
26. L'olio d'oliva è composto per più del 90% da grassi
27. È un monosaccaride: glucosio
28. Ha funzioni di riserva per le piante: amido
29. Lo zucchero da tavola è il saccarosio
30. È un polisaccaride: glicogeno