Hallo zur Wiederholung ein Quiz

Den Lösungssatz bitte bis zum 28.03.2020 20:00 Uhr an m.hoch@selbert-schule.de senden.

Denkt an euren Namen!!!!!!

Chemie der Kohlenhydrate und Fette

1. Glucose ist ein

- a) Einfachzucker (Monosaccharid). (D)
- b) Zweifachzucker (Disaccharid). (A)
- c) Mehrfachzucker (Polysaccharid). (L)
- d) mehrwertiger Alkohol. (U)

2. Fructose kommt hauptsächlich vor in

- a) Getreide. (C)
- b) Obst. (B)
- c) Gemüse. (I)
- d) Milchprodukten. (U)

3. Galactose ist ein Bestandteil von

- a) Rübenzucker (Saccharose). (G)
- b) einer Galaxie. (H)
- c) Milchzucker (Laktose). (S)
- d) Zellulose. (D)

4. Laktose ist ein Disaccharid, welches

- a) zu Unverträglichkeiten von Milchprodukten führen kann. (T)
- b) aus zwei Glucosebausteinen aufgebaut ist. (M)
- c) aus je einem Fructose- und Galactosebaustein aufgebaut ist. (W)
- d) in allen Milchsorten vorkommt und auch in Seekuhmilch. (A)

5. Stärke ist ein Polysaccharid, dass

- a) nur in Getreide vorkommt. (Z)
- b) in Getreide und verschiedenen Gemüsen vorkommt. (D)
- c) aus allen Monosacchariden aufgebaut ist. (J)
- d) nur aus Glucose aufgebaut ist. (E)

6. Triglyceride sind chemische Verbindungen

- a) aus einem einfachen Alkohol und einer Fettsäure. (S)
- b) aus einem zweifachen Alkohol und zwei Fettsäuren. (Q)
- c) aus einem dreifachen Alkohol und drei Fettsäuren. (R)
- d) die als Ester von Glycerin und drei Fettsäuren bezeichnet werden. (K)

7. Fettsäuren

- a) sind organische Säuren. (O)
- b) sind anorganische Säuren. (V)
- c) sind alle gut wasserlöslich. (C)

d) sind in der Regel geradzahlige Alkansäuren. (E)

8. Glycerin ist chemisch gesehen

a) ein Alkan. (E)

b) ein Alkanol. (N)

c) ein Alkanal. (A)

d) eine Alkansäure. (K)

9. Der Grundumsatz ist definiert als

a) der Energieverbrauch für körperliche Aktivitäten. (U)

b) der Energiegewinn bei völliger Ruhe. (F)

c) der Energiebedarf bei völliger Ruhe. (I)

d) der Verkaufswert einer Ware. (P)

10. Der Leistungsumsatz des Menschen ist die Energie, die

a) zur Aufrechterhaltung der Körperfunktionen benötigt wird. (S)

b) der Körper bei völliger Ruhe benötigt. (A)

c) der Körper ausschließlich zum Aufbau von Muskelmasse beim Leistungssport benötigt. (R)

d) die der Körper zusätzlich zum Grundumsatz benötigt, um Tätigkeiten auszuführen. (G)

Lösungssatz: _____.