

**1.** Welche Aussagen sind richtig? Es kann jeweils mehr als eine Antwort richtig sein.  
Die Buchstaben der richtigen Antworten ergeben in der richtigen Reihenfolge gelesen ein Lösungswort. Wie lautet es?

a) Wozu wird Essigsäure verwendet?

- zum Würzen E
- als Reiniger G
- zum Konservieren von Lebensmitteln S
- zur Herstellung von Naturseide N
- zur Herstellung von Klebstoffen I
- zur Herstellung von Nagellackentfernern Z

b) Welches Gas ist für die Bildung von Essigsäure notwendig?

- Sauerstoffgas N
- Stickstoffgas B
- Wasserstoffgas E

c) Welche Mikroorganismen sind an der Essigherstellung beteiligt?

- Schimmelpilz B
- Hefepilze O
- Milchsäurebakterien T
- Essigsäurebakterien S

d) Wie heißen die Salze der Ameisensäure?

- Ethanoat Z
- Methanoat S
- Acetat M
- Formiat E

e) Was sind Ester?

- Salze der Essigsäure N
- Stoffe, die aus einer Carbonsäure und einem Alkohol erzeugt werden E
- Stoffe, die aus einer Carbonsäure und einem Alkan erzeugt werden G

e) Was sind Ester aus großen Molekülen?

- Wachse S
- Waschmittel N
- Konservierungsstoffe L

Lösungswort: \_\_\_\_\_