**MATERIAŁY DODANE**

**07.05.21**

**SPRAWDZIAN POCHODNE WĘGLOWODORÓW**

1. Grupa atomów powstała przez odłączenie atomu węgla z cząsteczki węglowodorów to grupa: a/ nitrylowa b/ alkilowa c/ karboksylowa d/ estrowa.
2. Przykładem alkoholu wielowodorotlenowego jest: a/ glicerol b/ metanol c/ butanol d/ etanol.
3. Proces powstawania alkoholu z cukrów to: a/ fermentacja masłowa b/ fermentacja mlekowa c/ fermentacja propionowa d/ fermentacja alkoholowa.
4. Przymieszaniu alkoholu z wodą następuje zmniejszenie objętości powstałego roztworu; jest to: a/ indukcja b/ kontrakcja c/ kohezja d/ absorpcja.
5. Nitrogliceryna to związek glicerolu i służy w medycynie przy leczeniu chorób: a/ płuc b/ mózgu c/ serca / nerek.
6. Nazwa zwyczajowa kwasu etanowego to kwas: a/ masłowy b/ octowy c/ walerianowy d/ mrówkowy.
7. Kwas szczawiowy występuje w: a/ marchwi b/ ziemniaku c/ buraku d/ rabarbarze.
8. W przemyśle kosmetycznym kwas metanowy stosuje się w produkcji preparatów: a/ odmładzających b/ opalających c/ ujędrniających d/ przeciwłupieżowych.
9. Sole wyższych kwasów karboksylowych to: a/ oleje b/ balsamy c/ mydła d/ masła.
10. Reakcja zachodząca między kwasem a alkoholem prowadzi do uzyskania: a/ estrów b/ zasad b/ amin d/ tlenków.
11. Produkty łączenia się cząsteczek aminokwasów to: a/ peptydy b/ melaniny c/ lizyny d/ fenole.
12. Kwas glutaminowy można wyodrębnić z: a/ twarogu b/ pszenicy c/ żelatyny d/ grochu.