



Piracicaba, 18 de maio de 2020.

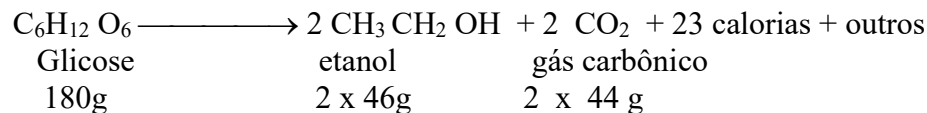
Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## LAN 685 – TECNOLOGIA DO ÁLCOOL

### AVALIAÇÃO X - 19/05/2020 – PROVA A

- 1) Qual é a informação prática, muito importante em processos fermentativos, que pode ser obtida a partir da seguinte equação:



Com base na equação acima, calcule o rendimento de uma fermentação a qual gerou os seguintes resultados:

Informações: Cálculo

- Concentração de açúcar inicial no mosto: 160 g/L
- Concentração de açúcar inicial no mosto: 15 g/L
- Teor alcoólico inicial: 0 g/L
- Teor alcoólico final: 70 g/L
- Concentração celular inicial: 20 g/L
- Concentração final: 120 g/L
- Tempo de fermentação: 8 h.