

## Biobrændsel

- 1. Al bio energi stammer fra solen. Solenergien omdannes til kemisk energi ved en proces der hedder:**
  - a) Respiration
  - b) Solfanger
  - c) Fotosyntese
  
- 2. Den foregår i:**
  - a) Grønkorn i planternes celler
  - b) Mitokondrier i planternes celler
  - c) Kernen i planternes celler
  
- 3. Biobrændsel er:**
  - a) Brændstof lavet ud fra olie (fossile organismer).
  - b) Brændstof lavet ud fra levende organismer.
  - c) Brændstof, der ikke forurener.
  
- 4. Et eksempel på biobrændsel er biogas som dannes ved:**
  - a) En anaerob proces i planternes blade
  - b) En anaerob proces i dyrenes celler
  - c) En anaerob proces hos visse bakterier
  
- 5. At processen er anaerob betyder:**
  - a) At den kræver meget ilt
  - b) At der ikke må være ilt tilstede
  - c) At processen kræver nitrogen (kvælstof)
  
- 6. Et andet biobrændsel er bioethanol dannes ved:**
  - a) Gæring af kulhydrater
  - b) En opløsning af planterester
  - c) Presning af olieholdige frø
  
- 7. Bioethanol er et mere miljørigtigt brændstof fordi:**
  - a) Det ikke forurener ikke med CO<sub>2</sub> fordi der dannes ilt (O<sub>2</sub>) i stedet for.
  - b) Den CO<sub>2</sub> der dannes er en del af det naturlige kredsløb, fordi planternes kulhydrater der bruges til at lave det med er nydannede.
  - c) Det brændes ved en forbrænding, der ikke kræver ilt.

Svar: 1: c, 2: a, 3: b, 4: c, 5: b, 6: a, 7:b.