**Notatark C6a · Forklar begreberne** et INDBLIk I DeN OrGANISke keMI

|  |  |
| --- | --- |
| alkan  |  |
| isomeri |  |
| alkylgruppe |  |
| navngivningsregler |  |
| forbrændingsreaktion |  |
| substitutionsreaktion |  |
| alken |  |
| *cis*/*trans*-isomeri |  |
| eliminationsreaktion |  |
| additionsreaktion |  |
| umættet carbon hydrid |  |
| alkyn |  |
| cyclisk carbon hydrid |  |
| aromatisk carbonhydrid |  |
| alkohol |  |
| carboxylsyre |  |
| grænseværdi |  |

**Notatark C6b · Brug begreberne** et INDBLIk I DeN OrGANISke keMI

|  |
| --- |
|  1. Gør rede for alkaners molekylstruktur og navngiv selvvalgte eksempler, herunder isomere molekyler: |
|  |
|  2. Gør rede for alkeners molekylstruktur og forklar, hvordan de navngives, herunder også betydningen af *cis*/*trans*isomeri: |
|  |
|  3. Gør rede for alkyners molekylstruktur og forklar, hvordan de navngives: |
|  |
|  4. Opskriv en forbrændingsreaktion og forklar forskellen på en fuldstændig og en ufuldstændig forbrænding: |
|  |
|  5. Beskriv følgende reaktionstyper med ord: substitution, elimination og addition – og giv et eksempel på hver type: |
|  |
|  6. Giv eksempler på cycliske carbonhydriders molekylstruktur og forklar benzenmolekylets specielle opbygning: |
|  |