

Dette er en liste over de vigtigste begreber, der gennemgås i modul 3. Print det ud og brug det som notatark eller blot til at give overblik over, hvad du skal lære.

Det er god forberedelse til eksamen, at formulere begreberne i forhold til hinanden med egne ord og i korte og præcise sætninger. Til eksamen skal du altid give illustrative eksempler, så spring ikke over sidste kolonne.

Arket kan hentes som tekstfil i holdkonferencen.

Kemiske begreber – modsætninger og/eller sammenhænge	Forklaring	Giv mindst et eksempel i form af en figur, en formel, et diagram, etc.
Carbonatomets bindingsforhold		
Typer af carbonhydrider: Strukturer (form og bindingsvinkler) og generelle molekyleformler		
Alkaner		
Alkener		
Alkyner		
Cycloalkaner		
Cycloalkener		
Benzen og aromatiske carbonhydrider		
Delokaliseret elektronsystem		

Kemiske begreber – modsætninger og/eller sammenhænge	Forklaring	Giv mindst et eksempel i form af en figur, en formel, et diagram, etc.
Strukturformler: Stregformler Kondenserede strukturform. Zig-zag-formler		
Kædeisomeri		
Navngivning af alkaner		
Navngivning af alkener og alkyner		
Navngivning af aromatiske carbonhydrider		

Kemiske begreber – modsætninger og/eller sammenhænge	Forklaring	Giv mindst et eksempel i form af en figur, en formel, et diagram, etc.
Karakteristiske grupper i organisk kemi		
Isomeri – definition på isomerer		
Strukturisomeri		
Stereoisomeri		

Kemiske begreber – modsatninger og/eller sammenhænge	Forklaring	Giv mindst et eksempel i form af en figur, en formel, et diagram, etc.
Substitution (fotokemisk)		
Addition Mætning		
Elimination		
Aromatisk substitution		
Forbrænding – fulstændig og ufuldstændig		

Kemiske begreber – modsatninger og/eller sammenhænge	Forklaring	Giv mindst et eksempel i form af en figur, en formel, et diagram, etc.
Råolies sammensætning		
Olieraffinaderiet: Fraktioneret destillation		
Olieraffinaderiet: Crackning		
Olieraffinaderiet: Isomerisation og reforming Oktantal		
Dioxiner		