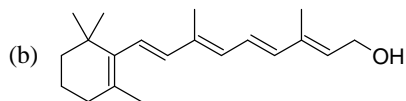
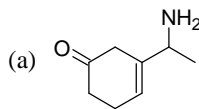


Studente _____

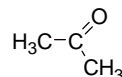
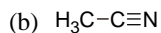
1.1 Qual è la configurazione elettronica dell'ossigeno sO ?

1.2 Scrivere la struttura di Lewis per il composto CH_3NH_2 .

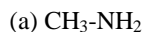
1.3 Scrivete le formule molecolari per le seguenti strutture.



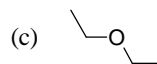
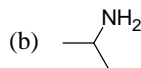
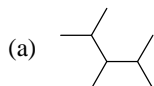
1.4 Indicate mediante cariche parziali la polarità dei legami nei seguenti composti:



1.5 Illustrare quali sono i residui che si ottengono in seguito alla rottura del legame indicato:



1.6 Scrivete le formule *di struttura condensate* per le seguenti strutture:



1.7 Quale dei seguenti composti non è isomero agli altri della serie?



(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(f)

1.8 Scrivere tutti i possibili isomeri della sostanza C_3H_8O .

1.9 Quale composto, della seguente coppia, è più acido? CH_4 o NH_3

1.10 Scrivete la *formula di struttura completa* per il composto $(CH_3)_2CHCHO$.

1.11 Indicare le coppie di elettroni non condivise sulle seguenti strutture:

