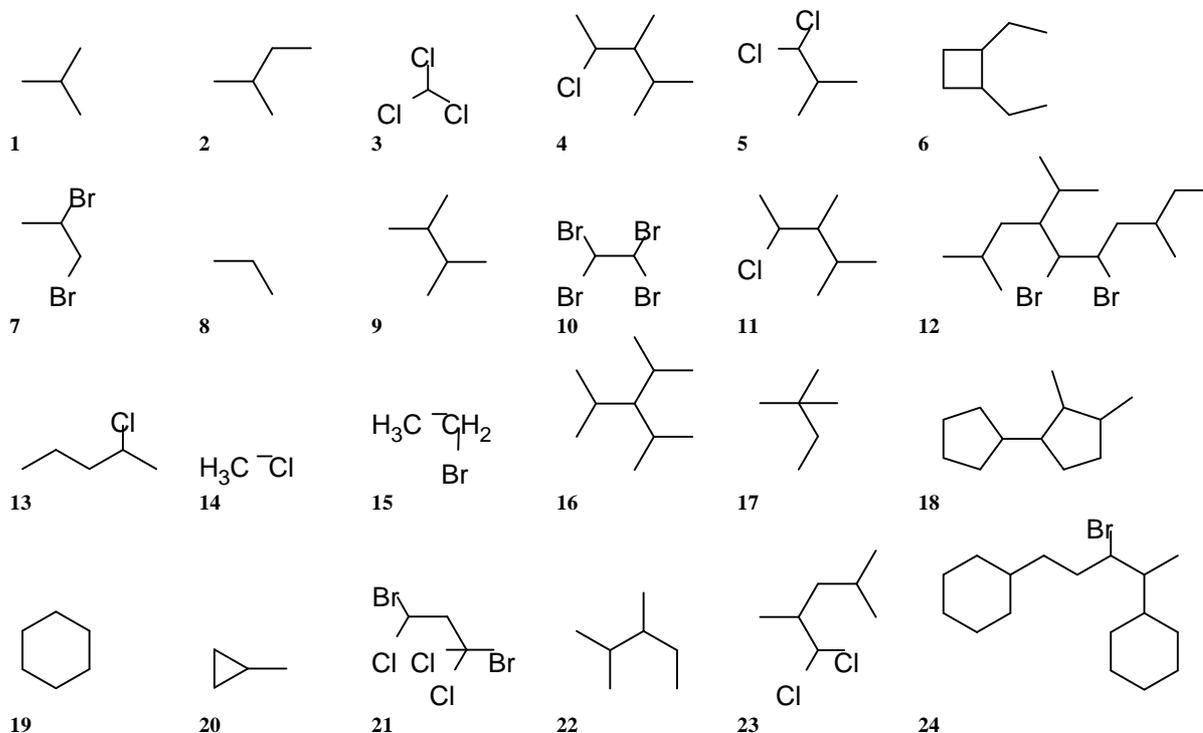


Studente _____

1.1 Assegnare il nome IUPAC alle seguenti strutture:



1.2 Assegnare il nome COMUNE ed il nome IUPAC ai seguenti composti:

- (a) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$
- (b) $\text{CH}_3\text{CHClCH}_3$
- (c) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$
- (d) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHBrCH}_3$
- (e) $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{Br}$
- (f) $(\text{CH}_3)_3\text{CBr}$

1.3 Scrivere le formule di struttura dei seguenti composti:

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| (a) 2,3-dicloropentano | (f) etilcicloesano |
| (b) 3-etilpentano | (g) ciclopentilciclobutano |
| (c) 2,3,4-trimetildecano | (h) cloruro di metilene |
| (d) isopentano | (i) bromoformio |
| (e) 4-isopropilnonano | (j) fluoruro di terzbutile |

1.4 Qual è l'alcano, di Massa Molare 72 g/mol, che può dare:

- (a) Un solo monocloroderivato
- (b) Tre monocloroderivati
- (c) Quattro monocloroderivati
- (d) Solo due dicloroderivati