

Chemistry 2500
Assignment # 7 - Structural Relationships - Answer Key.

- 1 a) diastereomers
b) identical
c) identical
-

- 2 a) identical
b) enantiomers
c) diastereomers
d) identical
e) constitutional isomers
-

- 3 a) B
b) A, D
c) F
d) E
-

- 4 i) enantiomers
ii) same
iii) same.
iv) enantiomers
v) diastereomers
vi) enantiomers
vii) conformers.
viii) diastereomers.
ix) same
x) same.
-

- 5 a) enantiomers.
b) enantiomers
c) same.
d) diastereomers