

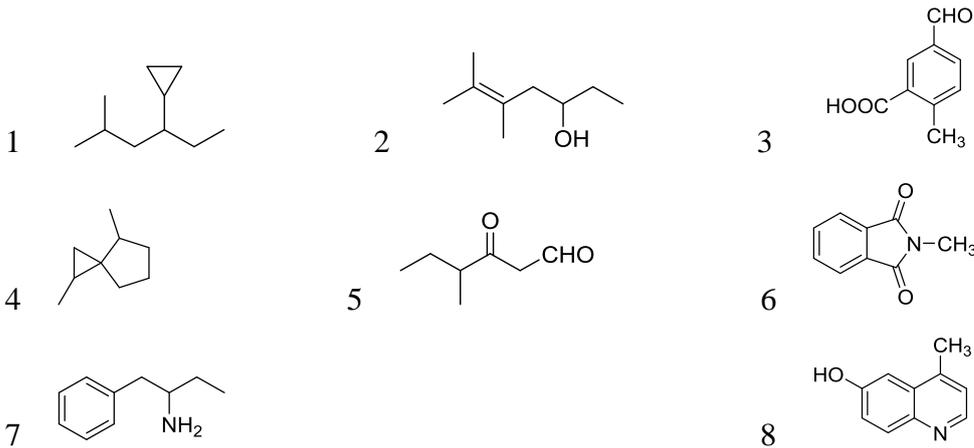
615 ;

A

- 卤 20 ; 2 ; 40
- 1 业 ?
 (A)
 (B)
 (C)
 (D)
- 2 2- \longrightarrow -2- 业 ?
 (A) H_2 ; Pd/BaSO₄, (B) Na; (C) B₂H₆ (D) H₂; Ni
- 3 ?
 (A) (B) (C) (D)
- 4 些 ?
 (A) (B)
 (C) (D) 业 ;
- 5 业; ?
 (A) (B) (C) (D) ;
- 6 些 ?
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- 7 业 E,Z ?
 (A) 2- -2- (B) 2,3-些 -2-
 (C) 2- -1- (D) 2-
- 8 ; 业 ?
 (A) Pd +H₂ (B) ;
 (C) (D) Br₂ ;
- 9 ; 内 ?
 (A) (B) (C) (D)
- 10 CH₂Cl₂ + C₆H₆ :
 (A) CH₂ClC₆H₅ (B) CH₂(C₆H₅)₂ (C) ClC(C₆H₅)₃ (D) CCl₂(C₆H₅)₂
- 11 - ; ; :
 (A) AlCl₃ (B) 业
 (C) ; (D)
- 12 业 S_N2 (I);
 (II); (III)

- (A) I; II (B) II; III (C) I; III (D) 具
 13 业 ?
 (A) (B) (C) (D)
 14 (R)-2- (S)-2- ?
 (A) (B) (C) (D)
 15 ; :
 (A) (B)
 (C) (D)
 16 业 HOH (I) CH₃OH (II) (CH₃)₂CHOH (III) (CH₃)₃COH (IV)
 :
 (A) I>II>III>IV (B) I>III>II>IV (C) I>II>IV>III (D) I>IV>II>III
 17 (I) (II) 些 (III) :
 (A) II>I>III (B) I>II>III (C) I>III>II (D) II>III>I
 18 业 ?
 (A) (B) 些 (C) (D)
 19 KMnO₄
 (A) 些 (B) 2,3- 些
 (C) (D) 3,4- 些
 20 业 ?
 (A) (B) 2,4-些 (C) (D)

些 和 8 ; 2 ; 16

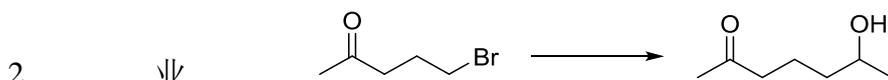
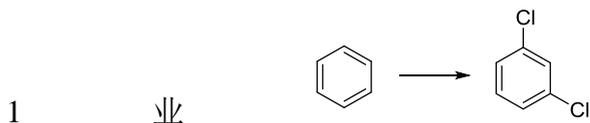


6 ; 2 ; 12





3 ; 8 ; 24



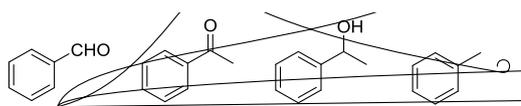
3

3 ; 8 ; 24

1 卤

2 卤

3



卤

2 ; 8 ; 16

1 CCl_4 130 140 ; 何

;

;

4

2

;

2 ; 9 ; 18

1 A B C $\text{C}_{10}\text{H}_{14}$; ^1H NMR 丙 5 ;

A B KMnO_4 ; C A ; B C ;

A B C ;

2

A $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}$;

NaOH/I