



- B.  $C_2(OH)_2CO_3$  C  $128/222$  57.7%, C  
 D.  $C_2(OH)_2CO_3 \xrightarrow{\quad} 2C + O + CO_2 + H_2O$ , D
7. 【 】 A
- 【 】 A. I  $H_2$ 、 $O_2$ , A  
 B. II , B  
 C. III 、 ( ) < ( ) < ( ), C  
 D. IV , F(OH)<sub>2</sub> , F(OH)<sub>2</sub> , D
8. 【 】 D
- 【 】 A.  $CO_2$  , A  
 B.  $NH_4HCO_3$  , B  
 C. NaC , C  
 D. HC , D
9. 【 】 B
- 【 】 ①  $C( ) + O_2( ) = CO_2( )$  = 393.5 J/ ,  
 ②  $4F( ) + 3O_2( ) = 2F_2O_3( )$  = 1648.8 J/  
 , ① 3 ②,  $2F_2O_3( ) + 3C( ) = 3CO_2( ) + 4F( )$  = +468.28 J/ , B
10. 【 】 A
- 【 】 A. NaC ,  $NaC = Na^+ + C^-$ , A  
 B. , NaC , B  
 C.  $C^-$  , C  
 D. NaC , NaC  
 , D
11. 【 】 B
- 【 】 A.  $KNO_3$  S, C  
 A  
 B.  $KNO_3$  S 3 , C 3 , 1:1, B  
 C.  $CO_2$ ,  $K_2S$   $N_2$ , C  
 D. 0.1 S, 1.2 , D 。
12. 【 】 C
- 【 】 A. X , A  
 B.  $Na_2CO_3$  ,  $NaHCO_3$  NaC , B  
 C. , C  
 D.  $M^{2+}$  , D





③ C , , , ,  
 E C O<sub>2</sub>  
 (2) ,  
 (3) C O<sub>2</sub> KI I<sub>2</sub>, C ,  
 $2C O_2 + 8H^+ + 10I^- = 2C + 5I_2 + 4H_2O$   
 (4) D C O<sub>2</sub>, , NaC O<sub>2</sub>, NaC O<sub>2</sub> ,

20. (13 )

【 】

I. (1) 4.0 (2 ) (2) 0.2 (2 ), 1.0 (2 )

II. (1) (1 ) a (1 ) (2)  $M O_2 + ^- + L ^+ = L M O_2$  (2 )

(3) (1 ) L , (2 )

【 】

I. (1) , K<sup>+</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、C 9.0 /L、4.0 /L、9.0 /L,  
 1.8 、0.8 、1.8 。

(2)  $V_1=0.2$  ( ) · ( ) = ( ) · ( )  $V_2=1.0$

II. (1) , , a。

(2) ,  $M O_2 + ^- + L ^+ = L M O_2$

(3) L , , 。