邢唷 >   欹9 鳵 bjbj 2 煡煡 

l d d d 8 €..  " - - - - - - -$ /  1d.! . :. - - t R+ - `fP─. nd  N, -P.0€.%, 22f F22 - -N齎uQhV錧N茤釼,{擭 Nxvz@b 孨00擭t^踒6eUx隭f[MOxvz ueQf[€諎
諎槝 €諎褃顅 貧 RP[Sf[(鑜 kXzz槝魐T{(W諎wS N vQYOT{(WT{槝竳 N0) N0銐蕬 NR鶺,g俰鮛 蟢\槝6 R qQ36 R 1. 蛻 YUSCQ 2. t骮qQZ€ 3. _刧SZ€T 4. hQ T藌刧Z€Tir 5. ,gSOZ€T 孨0kXzz,g槝30 R 1. 陙1u鶺Z€T蚐擽/f1u I{鶺CQ蚐擽膥b0 2. 陙≧燫 怘e擽/f陙1u鶺Z€Tyr g剉
皊a 僛 NO黐魜 A. Z€T 悋s瀀燫 B. 磃Z€皊a C. Z€Tir RP[蠎瀀燫 D. RP[蠎 R^豐剒 3. 鍌r1>1,r2<1鰁 鍌衏貧蚐擽)n 蚐擽 \媿T嶯 A. fqQZ€ B. t骮qQZ€ C. L]祂qQZ€ D. R`詋qQZ€ 4. S_$NUSSOr1r2 0鰁 \梍0R A. L]祂qQZ€ir B. $N蛓GWZ€ir C. fqQZ€ir D. 鄀膲qQZ€ir 5. sN瞞Z€T孴琡
nmZ€T龕/f \USSO Rce嶯4l鴙-N FO/fZ€T:g t N T 購/f郪:N A. Z€T:W@b N T B. Z€T)n N T C. d蘠 惁^ N T D. RceBR N T 6. (W鄀葉bk剉4柣yP[Z€T-N 4柣yP[鄀葉bk剉;N亯烻郪/f A.4柣yP[,g珟3z歔 B.4柣yP[鄀蘏鶺葉bk €/fUS鶺葉bk C.蜰;m'` N1乨 "l 嵒yP[餠緰 D.;mS齹NO (WNO)nZ€T 7. 貧芠Z€YN飌
NNO芠Z€YN飌剉Tb筫誰 N T 鍌亯Tb貧芠Z€YN飌@b菓(u剉_裇BR/f A. BuLi B. TiCl4 AlR3 C. BF3+H2O D. BPO 8. . N*NZ€T蚐擽-N \蚐擽 z蜰97 衏貧0R98 梺 0 97 T7hY剉鰁魰 僛擽/f A. _Z€T蚐擽 B. 恊kZ€T蚐擽 C. _痵Z€T蚐擽 D. Lub梈€T蚐擽 9. S_縹b_Z€o S蚐擽蹚L 0R95 錘T 俌
鐍韣蹚L埻S擽 RO/f A. RP[蠎 R^豐剒 B. Z€T艔 愗S'Y C. 蚐擽 z豐'Y D. u'Y蠎NO RP[Z€Tir 10. Z€Tir韕M栥墬_0R剉USSO6e噑g貧剉/f A. 飩YN飌 B. Z€(2u鶺飩YN飌 C. Z€_N飌 C. Z€飩YN飌 N0€{亯轛T{ NRT槝 蟢\槝6 R qQ30 R 1 (W陙1u鶺Z€T蚐擽-N UO蛓ag鯪 NO鶴皊陙≧燫 惏sa 諎▼
簨vQ u剉烻郪錘蔛肙OvQ u孴慴6R剉筫誰0 2 魦f込Z€噑r1孴r2剉aIN v^€{亯魦f俌UO(u僛霳eg梴USSO孴陙1u鶺剉鴙鵞;m'` 3 4 3柣yP[Z€T鰁 6RZ€T蚐擽 惁^孴Z€Tir RP[蠎剉筫誰 g闠汵 4. 貧Z€ir8^(u剉 RP[蠎 g闠郠蛓 銐蕬僛霳剉+TIN v^魦f僛霳 R+R1u繬HN筫誰Km歔0 5 Z€硏x憃懯SZ€o慖{BgZ€Tir(Wb媁
燫錧 b簙 N MR龕亯蹚L坮^錻d 4l :N繬HN 踁0橯鶴 NRUSSO剉Z€T蚐擽_孴USSO0Z€Tir剉 T饄,v^$R璭Z€Tir剉'`齹0 蟢\槝4 R qQ24 R 1 CH2=CHF  2 CH2=C(CH3)2  3 HO (CH2)5 COOH  4 EMBED ChemDraw.Document.5.0   5 NH2(CH2)10NH2 + HOOC(CH2)8COOH  6 CH2=C(CH3) CH=CH2 擭
0)Z€蚐擽剉s^a 8^pe;N亯1uUO郪 }砆歔 諎▼簨(W N Ts^a 8^pe凈V匭q_蚑)Z€ir RP[蠎剉;N亯郪 }0(,g槝10 R) mQ0N飌錘 TiCl3/ AlEt3_裇BRZ€T vQZ€T≧汻f[騠縹 g$N蛓{|媁0€{饛黐魜$N蛓Z€T 惁^豐S{|媁剉烻郪0俌UO(u筫 z_eg蟘饛購$N蛓Z€T 惁^彇鰁魰剉豐S0(,g槝10 R) N0橯鶴:_x憢WZ€飩YN飌粂P[bch亜vTb孴

 bc蚐擽剉烻 t0(u₩Obc蚐擽孴琍S蚐擽鰁1u繬HN:S+R0(,g槝10 R) PAGE  PAGE 1 ^` (@D \ ^ ` b v  $ & * ,   N | € 6 < z ~€絷哧咣刑衅唐汤汤汤汤唐汤汤汤汤坦绦唐瘫鲍１虛虓绦 5丆JOJPJ₩ CJ₩乷( CJKHOJQJ₩乛JaJo(CJH*₩ 乤J CJ₩乤JCJ₩乤Jo( ja餋Jo( CJH*o( CJaJo( CJo(5丆JOJPJ₩乷( CJo(5丱JPJQJ₩乷(5丱JPJQJ₩ 5丆J OJPJ₩乷(3 H^ &(@ J  L.h a劋^劋勦^勦 勦WD `勦
$a$ $dH a$b 4 p D R L N | 8 z € V [$₩$d a 勦WD `勦€
       NPTVZ₩^`dflnptxz~€ @BFLNXZfh铢荦觚觚觚觚貔御嫌 CJOJQJo( CJo(5丆JPJ₩乷( CJH*o(jxWpE CJUVo( jCJU CJH* CJo
(CJN @B btvx 刪]刪匄 &`#$d h Rbdprtxz 孓宰 自滋自 0JmHnHu0J j0JUCJOJQJo(5丆JOJPJQJ₩乷(CJOJQJo( CJo(01 82P 皞. 捌A!皃" #悹$悹% 癝班 惄
9DdX₩ 0 # A €2 鸬`蚯妘`逕'跫h榫 Ds`!饓`蚯妘`逕'跫h榫貘 f] 邢ㄙW趰U=hA挽fo/g% x憼 $ %Z 3茭o寽B?寠 $目+T訠/ 盧 ＝ 貗`:-l襤鄚of飏:颂{3呒焬锿珺袟4`PR€P^P<:B荋竑z€ 橕E屆6捊 ,%;V蠧zj.4JnMAY渊 5鵝s蚴覠夐溍﹩蜬檮U姯涡呚 龍
 j -j呹>層 3~_魧 w/N =殼堤鱑g禸s=r 4f嵌妱 > k錸7 嚻ht採萋 瘭蚐鑷琄 7 -xB卙譾 :U坮鵟伟],hKx, 幬巈穞 -鍟q '筄穸.` 6'鏷m緋&碯Un,繉？ ( 韷 c瓪€x綮l|≥ MB?r >SH 軥兝&t巗恌^ま1 c粮 6}饬 璢誷諌l滨 >頬訽%q (琨(` 8 当E鳧 玌舝醯竣課穓 6諉 擭峝 峞媑
熄矆阹J襕杍 ak婙軼乄粪梼x葭r @k ! y z
0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€€€€€ 0€€€€€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€€€€€ 0€€€€€€ 0€€€€ 0€€€€€€ 0€€€€€€ 0€€€€ 0€€€€€€ 0€€€€€€ 0€€€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€ 0€€欯0€€楡0€€楡0€€欯0€€楡0€€楡0€€ 0 €h
: 晞 !! 晙#$.0Fcgkouz   "(0>EIJSdpt *07=GLPiv} '57;=@ABDPW]djnt{
       !%'5{|~ ()347rsyz  ! (r t z
 5;=C "&78=>DE-

1?@stvy), s 3 3 3 3 3 3 3 3 s s s 3 3 s s 3 s 3 s 3 3 3 3 q x ybtan H:\貧 RP[Sf[諎槝\2005擭 Nxvz@bxvz ueQf[諎槝A.docybtan H:₩貧 RP[Sf[諎槝\2005擭 Nxvz@bxvz ueQf [諎槝A.docybtan H:₩貧 RP[Sf[諎槝\2005擭 Nxvz@bxvz ueQf[諎槝A.docybtan H:₩貧 RP[Sf[諎槝\2005擭 Nxvz@bxvz ueQf[諎槝A.doc1,E:₩My Documents₩cyr₩xvz u₩諎槝揯\2005貧 RP[Sf[諎槝A.doc1`C:₩Documents and Settings₩Administrator₩Application Data₩Microsoft₩Word₩ 陙≧b` Y 軴X[2005貧 RP[Sf[諎槝A.asd19E:₩My Documents₩cyr₩xvz u₩諎槝揯\2005t^xvz ueQf[諎槝\2005貧 RP[Sf[諎槝A.doc1`C:₩Documents and Settings₩Administrator₩Application Data₩Microsoft₩Word₩ 陙≧b` Y 軴X[2005貧 RP[Sf[諎槝A.asd19E:₩My Documents₩cyr₩xvz u₩諎槝揯\2005t^xvz ueQf[諎槝\2005貧 RP[Sf[諎槝A.doc1+E:₩My Documents₩cyr₩xvz u₩諎槝揯\2005貧 RP[Sf[諎槝.DOC 鐇V些n fnF e7 温 怑q 依淓 輂;r' & /趃括 S\輁 5Rr鎝

/d,T^楁 輊陠蜀 8v 躾寃€ 勑 0 ^勑` 0齩( 則 0 t ^則` 0齩( 勳刓 ^勳`刓.€剱 刓 ^剱 `刓
. € 4刓 4 ^ 4`刓) 勜 刓 ^勜 `刓.€剕 刓 | ^剕 `刓 .€ 刓 ^ `刓) 勀刓 ^勀`刓.劋 0 ^劋` 0齩( € 刓 ^ `刓) 劺刓 ^劺`刓
. €刣 刓 d ^刣 `刓 .€ 刓 ^ `刓) 劕 刓 ^劕 `刓.€凱 刓 P ^凱 `刓 .€勽 刓 ^勽 `刓) 剺刓 ^剺`刓.凥剺 H ^凥`剺(.€ (刓 ( ^ (`刓)

 勌 刓 ^勌 `刓 .€刾刓 p ^刾`刓 .€ 刓 ^ `刓) 劯 刓 ^劯 `刓.€刓 刓 \ ^刓 `刓 .€ 刓 ^ `刓) 劋刓 ^劋`刓. 刪剺 h ^刪`剺(.€ 凥刓 H ^凥`刓) 勳刓 ^勳`刓.€剱 刓 ^剱 `刓.€ 4刓 4 ^ 4`刓) 勜 刓 ^勜 `刓.€剕 刓 | ^剕 `刓 .€ 刓 ^ `刓) 勀刓 ^勀`刓. 勑
 0 ^勑` 0齩(0€凥刓 H ^凥`刓) 勳刓 ^勳`刓.€剱 刓 ^剱 `刓.€ 4刓 4 ^ 4`刓) 勜 刓 ^勜 `刓.€剕 刓 | ^剕 `刓 .€ 刓 ^ `刓) 勀刓
^勀`刓 .剙剺 € ^剙`剺(.€刞刓 ` ^刞`刓) 刓 ^ `刓.€劏 刓 ^劏 `刓.€凩 刓 L ^凩 `刓) 勷 刓 ^勷 `刓.€剶 刓 ^剶 `刓 .€ 8刓
8 ^ 8`刓 ) 勡刓 ^勡`刓.刪剺 h ^刪`剺(.€凥刓 H ^凥`刓) 勳刓 ^勳`刓.€剱 刓 ^剱 `刓.€ 4刓 4 ^ 4`刓) 勜 刓 ^勜 `刓.€剕 刓 |
^ 剕 `刓 .€ 刓 ^ `刓) 勀刓 ^勀`刓. 剺 ^ `剺(.€勳刓 ^勳`刓) 剱 刓 ^剱 `刓.€ 4刓 4 ^ 4`刓.€勜 刓 ^勜 `刓) 剕 刓 | ^剕 `刓
. € 刓 ^ `刓 .€勀刓 ^勀`刓) 刪刓 h ^刪`刓.劋刓 ^劋`刓(.€凥刓 H ^凥`刓) 勳刓 ^勳`刓.€剱 刓 ^剱 `刓.€ 4刓 4 ^ 4`刓)
 勜 刓 ^勜 `刓 .€剕 刓 | ^剕 `刓 .€ 刓 ^ `刓) 勀刓 ^勀`刓.劋刓 ^劋`刓(.€凥刓 H ^凥`刓) 勳刓 ^勳`刓.€剱 刓 ^剱 `刓
. € 4刓 4 ^ 4`刓) 勜 刓 ^勜 `刓.€剕 刓 | ^剕 `刓 .€ 刓 ^ `刓) 勀刓 ^勀`刓.凥剺 H ^凥`剺(.€ (刓 ( ^ (`刓) 勌 刓 ^勌 `刓
. €刾刓 p ^刾`刓 .€ 刓 ^ `刓) 劯 刓 ^劯 `刓.€刓 刓 \ ^刓 `刓 .€ 刓 ^ `刓) 劋刓 ^劋`刓.刪剺 h ^刪`剺(.€凥刓 H ^凥`刓)

 勳刓 ^勳`刓.€剱 刓 ^剱 `刓.€ 4刓 4 ^ 4`刓) 勜 刓 ^勜 `刓.€剕 刓 | ^剕 `刓 .€ 刓 ^ `刓) 勀刓 ^勀`刓. 鐇VS₩怑q 輊 //d,T輂;5Re7 8v 躾 t:, 樘<       婀 8         鳷甇        鈼P        v6>+        稊
          j邂 DH证        0L \ @E        T -         @€__P鰵[[__  PP Unknown G 噝 € Times New Roman5
 €Symbol3& 噝 € Arial; 褳SOSimHei; 媅SOSimSun 1 h伋揊伋揊C脤 !-!),.:;?]} & 6"0000 0 0 00000 = @ \] ^ ([{ 0 0 00000 ; [p 個
z 2僎 2005t^NmWS擭 Nxvz@bUx隭xvz ueQf[€諎諎槝tanyb1CompObj f