



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ຫົວບົດ ສອບເສັງຈົບຊັ້ນມ.6 ເອກະພາບທົ່ວປະເທດ ສົກຮຽນ 2002-03  
ວິຊາ ເຄມີສາດ ເວລາ: 90 ນາທີ

1. ເມື່ອເຮົາໃຊ້ທໍ່ດູດເປົ່າຜ່ານລົງໃນຈອກທີ່ບັນຈຸນ້ຳປຸນໃສ ຈະສັງເກດເຫັນມີປະກົດການຫຍັງເກີດຂຶ້ນ ?  
ຈົ່ງຂຽນສົມຜົນ ແລະ ອະທິບາຍ.
2. ຈົ່ງຂຽນສູດເຄມີຂອງທາດລຸ່ມນີ້ :  
ກ. ຫີນສີ່ມ    ຂ. ຫີນປູນ    ຄ. ຊຸນຟັດເຫຼັກ( III)    ງ. ເອຕານານ  
ຈ. ເຟໂນນ    ສ. ໂຕລູແອນ
3. ຈົ່ງບອກຊື່ທາດຕໍ່ໄປນີ້:  
ກ.  $Fe_3O_4$             ຂ.  $KMnO_4$             ຄ.  $Al(OH)_3$             ງ.  $CH_3COOCH_3$   
ຈ.  $C_6H_5COOH$     ສ.  $CH_3CH_2OH$
4. ຈົ່ງຂຽນ ແລະ ຊ້ງຊາສົມຜົນປະຕິກິລິຍາຕໍ່ໄປນີ້:  
ກ.  $Fe + H_2SO_4$  ປຸກ  $\xrightarrow{\quad}$   
(ໃຫ້ບອກວ່າ ແມ່ນປະຕິກິລິຍາດູດ-ປ່ອຍ ອີກຊື່ ບໍ່ ? ຖ້າແມ່ນໃຫ້ ບອກທາດໃດເປັນທາດດູດ-ທາດ ປ່ອຍອີກຊື່ )  
ຂ.  $Al(OH)_3 + NaOH \xrightarrow{\quad}$   
ຄ.  $HCOOH + CH_3OH \xrightarrow{H_2SO_4}$   
ງ.  $H-C \equiv C-H + 2Cl_2 \xrightarrow{\quad}$
5. ເມື່ອເຜົາໄໝ້ທາດປະສົມອົງຄະທາດຊະນິດໜຶ່ງ 3 g ໃຫ້ໄໝ້ຢ່າງສົມບູນ ຈະໄດ້ ຮັບ  $CO_2$  4,4 g ແລະ  $H_2O$  1,8 g. ຮູ້ວ່າມວນສານໂມເລກຸນຂອງທາດປະສົມອົງຄະທາດນີ້ ເທົ່າ 60 g.  
ກ. ຈົ່ງຊອກຫາສູດໂມເລກຸນຂອງທາດປະສົມອົງຄະທາດດັ່ງກ່າວ.  
ຂ. ຈົ່ງຂຽນສູດໂຄງສ້າງ ຮູ້ວ່າທາດດັ່ງກ່າວ ທຳປະຕິກິລິຍາກັບ  $Na_2CO_3$  ແລ້ວໄດ້ທາດອາຍ ທີ່ສາມາດ ເຮັດໃຫ້ນ້ຳປຸນໃສ ຊຸ່ນໄດ້.  
ຄ. ໃຫ້ບອກຊື່ສູດໂຄງສ້າງຂອງທາດອົງຄະທາດນີ້.

ນຳໃຊ້    C = 12 ,    H = 1 ,    O = 16

ຄະນະກຳມະການອອກຫົວບົດ