



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ



-----000-----

ຫົວບົດສອບເສັງຈົບຊັ້ນມ.6 ເອກະພາບທົ່ວປະເທດ

ສົກຮຽນ 2005 - 06

ວິຊາ ເຄມີສາດ, ເວລາ 90 ນາທີ

I. ພາກທົດສະດີ

- ເມື່ອຜ່ານກາສກາກໂບນິກ (CO_2) ລົງໃສ່ຈອກ ທີ່ບັນຈຸນ້ຳປຸ້ນໃສ ຈະສັງເກດເຫັນ ປະກົດການຫຍັງເກີດຂຶ້ນ ?
ຖ້າສືບຕໍ່ຜ່ານກາສກາກໂບນິກລົງໃສ່ຈອກດັ່ງກ່າວຢ່າງລຽນຕິດ ຈະສັງເກດເຫັນປະກົດການຫຍັງ ?
ຂຽນສົມຜົນປະຕິກິລິຍາທີ່ເກີດຂຶ້ນ ໃນແຕ່ລະກໍລະນີ.
- ຈົ່ງບອກຊື່ທາດປະສົມຕໍ່ໄປນີ້ :
ກ) KMnO_4 ຂ) H_2CrO_4 ຄ) Fe_3O_4 ງ) $\text{C}_6\text{H}_5\text{ONa}$
- ຂຽນສູດໂຄງສ້າງຫຍໍ້ຂອງທາດປະສົມທີ່ມີຊື່ຕໍ່ໄປນີ້ :
ກ) ອາມີລິນ ຫຼື ອາມີໂນແບງແຊນ ຂ) 2,3-ດີເມຕິລແປງຕານານ
ຄ) 2-ເມຕິລ-2-ໂປຼປາໂນນ ງ) ອາຊິດບູຕາໂນອິກ
- ຈົ່ງຂຽນແລະຊັງຊາສົມຜົນປະຕິກິລິຍາຕໍ່ໄປນີ້ :
ກ) $\text{Al}(\text{OH})_3 \longrightarrow \dots + \dots$
ຂ) $\text{Fe}(\text{OH})_2 + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \dots$
ຄ) $\text{CH}_3\text{COOCH}_3 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \dots + \dots$
- ກ) ຂຽນສູດລວມຂອງທາດແອັດສະແຕ
ຂ) ຈົ່ງບອກຊື່ ແລະ ສູດໂຄງສ້າງຫຍໍ້ ຂອງ ທາດແອັດສະແຕ ທີ່ມີມວນສານໂມເລກູນ ໜ້ອຍກ່ວາໝູ່.

II. ພາກຄິດໄລ່

ທາດເຊຕອນໜຶ່ງມີສູດໂມເລກູນລວມ $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}$ ແລະມີມວນສານໂມເລກູນເທົ່າ 72 g / ໂມນ. ຈົ່ງຊອກຫາ :
ກ) ສູດໂມເລກູນຂອງເຊຕອນນີ້.
ຂ) ສູດໂຄງສ້າງ ຂອງທາດເຊຕອນນີ້ ພ້ອມທັງອ່ານຊື່.
ຄ) ທາດເຊຕອນດັ່ງກ່າວນີ້ ມີຄວາມໝາແໜ້ນ ຂອງອາຍ ທຽບໃສ່ ຮີໂດຼແຊນ ເທົ່າໃດ ?

ກຳນົດມວນສານ : H = 1 ; C = 12 ; O = 16

ຄະນະກຳມະການອອກຫົວບົດສອບເສັງ