

ក្រសួងអប់រំយុវជន និងកីឡា

វិទ្យាល័យមេតូឌីស្តិកម្ពុជា

ប្រឡងសញ្ញាប័ត្រមធ្យមសិក្សាឧត្តមកុមារ

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុក្រឹត្យ

លេខបន្ទប់៖

លេខតុ៖

មណ្ឌលប្រឡង៖

សម័យបណ្ណៈ ២០ សីហា ២០១៨

នាមត្រកូលនិងនាមខ្លួន៖

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត៖

ហត្ថលេខា៖

លេខសម្ងាត់៖

បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ។ សន្លឹកប្រឡងដែលមានសញ្ញាសម្គាល់នឹងត្រូវបានដកចេញ។



វិទ្យាសាស្ត្រ រូបវន្តប្រចាំឆ្នាំ រយៈពេល៖ ៩០ នាទី ពិន្ទុ៖ ៧៥

លេខសម្ងាត់៖

ពិន្ទុសរុប

សេចក្តីណែនាំ៖ ១. បេក្ខជនត្រូវគូសខ្នែងនៅទំព័រទី២ ផ្នែកខាងលើដែលត្រូវកាត់ចេញ។

២. បេក្ខជនត្រូវសរសេរឆ្លើយនៃសំណួរបន្តនៅលើទំព័រទី២ ទី៣ និងទី៤។

[ប្រធានទី០១]

I. ក. ចូរពោលទ្រឹស្តីស៊ីនេទីចនៃឧស្ម័ន។

ខ. ដូចម្តេចដែលហៅថាវាលកតម្រិត?

II. ចូរគណនាមាឌនៃឧស្ម័នអាសូត 2.8g ដែលផ្ទុកក្នុងធុងក្រោមសម្ពាធ $1.0 \times 10^5 \text{ Pa}$ និងសីតុណ្ហភាព 300K។ ថេរសកលនៃឧស្ម័ន $R = 8.31 \text{ J/mol.K}$ និងម៉ាស់ម៉ូលអាសូត 28 g/mol

III. គេធ្វើបំលែងទែម៉ូឌីណាមិច ដូចរូបខាងក្រោម។ ចូរគណនា៖

ក. កម្មន្តក្នុងបំលែងទែម៉ូឌីណាមិច ពី A ទៅ B ។

ខ. កម្មន្តក្នុងបំលែងទែម៉ូឌីណាមិច ពី B ទៅ C ។

គ. កម្មន្តក្នុងបំលែងទែម៉ូឌីណាមិច ពី C ទៅ D ។

ឃ. កម្មន្តសរុបក្នុងបំលែងបិទ ABCA ។

សូមជួយចុះឈ្មោះក្នុងតារាងឈ្មោះក្រុម