រៀនគួគីមី

០១

**មេរៀនទី០១ ល្បឿនប្រតិកម្មគីមី**

1. គេបានយកអាស៊ីតក្លរីឌ្រិច ឲ្យមានអំពើជាមួយលោហៈម៉ាញ៉េស្យូម ចំពោះការវិវត្តនៃកំហាប់នៅក្នុងសូ.នេះត្រូវបានតាងដោយអនុគមន៍ពេល។

❶.សរសេរសមីការតុល្យការបញ្ជាក់ ។

❷.គណនាល្បឿនមធ្យមកំណនៃ នៅចន្លោះ

 ត្រូវនឹង

 ត្រូវនឹង ។

❶.**ចម្លើយ ** ❷.**ចម្លើយ **

1. គេមានសមីការតុល្យការនៃប្រតិកម្មគីមីៈ 

❶.គណនាល្បឿនមធ្យមកំណនៃ នៅចន្លោះ

 ត្រូវនឹង

 ត្រូវនឹង ។

❷.ទាញរកល្បឿនមធ្យមបំបាត់នៃ និងនៅចន្លោះពេលដូចខាងលើ។

❶.**ចម្លើយ** *ធ្វើដោយខ្លួនឯង* ❷.**ចម្លើយ** *ធ្វើដោយខ្លួនឯង*

1. គេមានសមីការតុល្យការនៃប្រតិកម្មគីមីៈ 

❶.គណនាល្បឿនមធ្យមនៃបំបាត់កំហាប់ កាលណាថយចុះ កំឡុងពេល ។

​❷.គណនាល្បឿនមធ្យមនៃបំបាត់កំហាប់ កាលណាថយចុះ កំឡុងពេល។

❶.**ចម្លើយ ** ❷.**ចម្លើយ **

1. ចំហេះសព្វនៃឧស្ម័នអាម៉ូញ៉ាក់ដោយឌីអុកស៊ីសែនគេទទួលបានឧស្ម័នឌីអាសូត និងទឹក ។ នៅចន្លោះពេលមួយកំណត់ល្បឿនមធ្យម កំណឌីអាសូត គឺ ។

❶.ចូរសរសេរសមីការតុល្យការនៃប្រតិកម្ម។

❷.គណនាល្បឿនមធ្យមកំណ  នៅចន្លោះពេលដូចខាងលើ។

❸.គណនាល្បឿនមធ្យមបំបាត់ នៅចន្លោះពេលដូចគ្នា។

❶.**ចម្លើយ**  ❷.**ចម្លើយ **

❸.**ចម្លើយ** 

1. តាមលោក **ហេប៊ី** គេសំយោគអាម៉ូញ៉ាក់ តាមសមីការតុល្យការនៃប្រតិកម្មដូចខាងក្រោមនេះ៖



ល្បឿនមធ្យមនៃកំណ នៅចន្លោះពេលកំណត់មួយគឺៈ

❶.គណនាល្បឿនមធ្យមបំបាត់នៅចន្លោះពេលដូចគ្នា។

❷.គណនាល្បឿនមធ្យមបំបាត់នៅចន្លោះពេលដូចគ្នា ។

❶.**ចម្លើយ**  ❷.**ចម្លើយ** 

1. ❶.សរសេរសមីការតាងប្រតិកម្មរវាងជាមួយសូ.

❷.គេសិក្សាស៊ីនេទិចនៃប្រតិកម្មខាងលើតាមនុគមន៍ គេទទួលបានលទ្ធផលដូចខាងក្រោម៖

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 0 | 6.0 | 9.9 | 12 | 13.5 | 14 |

ចូរគូខ្សែកោងតាងអនុគមន៍ដោយយកមាត្រដ្ឋាន ត្រូវនឹង និង ត្រូវនឹង ។

❸.គណនាល្បឿនមធ្យមកំណនៅចន្លោះទៅគិតជាបើគេដឹងថាមាឌម៉ូលនៃ

ឧស្ម័ននៅលក្ខខណ្ឌនោះគឺ ។

❶.**ចម្លើយ ** ❷.**ចម្លើយ** *ធ្វើដោយខ្លួនឯង*

❸.**ចម្លើយ** 

1. គេសិក្សាស៊ីនេទិចនៃប្រតិកម្មអុកស៊ីដូរេដុកម្ម

❶.សរសេរសមីការតុល្យការនៃគូរេដុកទាំងពីរ ។

❷.គេតាមដានមាឌដែលកកើត ជាអនុគមន៍នឹងពេល។ នៅខណៈ  ភាយបាន។ ​ **ក.**គណនាចំនួន ម៉ូលនៅខណៈពេល ។ គេឱ្យ 

**ខ.**គណនាល្បឿនមធ្យមកំណគិតជា នៅចន្លោះពេល ពី  ទៅ  ។

ទាញរកល្បឿនមធ្យមបំបាត់  ។

1. គេឲ្យប៉ូតងស្យែលស្តង់ដាអុកស៊ីដូរេដុកម្មនៅ នៃគូរេដុកដូច តទៅ

និង   
 ❶.ចូរសរសេរកន្លះសមីការអេឡិចត្រូនិចនៃគូទាំងពីរ។   
 ❷.តើគេអាចធ្វើរេដុកម្មអ៊ីយ៉ុងឌីក្រួម៉ាតដោយចរន្តឧស័ន្មអ៊ីដ្រូសែន បានដែរ រឺទេ ? ព្រោះអ្វី ?

បើបានចូរសមីការតុល្យការនៃប្រតិកម្ម ។

❶.**ចម្លើយ** *ធ្វើដោយខ្លួនឯង*❷.**ចម្លើយ** *ធ្វើដោយខ្លួនឯង*

1. គេឲ្យប៉ូតងស្យែលស្តង់ដាអុកស៊ីដូរេដុកម្មនៅ នៃគូរេដុកដូចតទៅ៖

❶.សរសេរកន្លះសមីការអេឡិចត្រូនិច និង សមីការតុល្យការ ។

❷.តើប្រតិកម្មនេះបង្ហាញលក្ខណៈពិសេសដូចម្តេចចំពោះ?   
 **ក**. ទិដ្ឋភាពអុកស៊ីដូរេដុកម្ម ? **ខ**. ទិដ្ឋភាពស៊ីនេទិច?

❶.**ចម្លើយ** *ធ្វើដោយខ្លួនឯង* ❷.**ចម្លើយ ក.**ប្រតិកម្មឌីស្មូតកម្ម **ខ.**ប្រតិកម្មយឺត