



## គោលដៅសិក្សាសម្រាប់មុខវិជ្ជាភាសាខ្មែរ ថ្នាក់ទី៦

បន្ទាប់ពីបញ្ចប់កម្មវិធីសិក្សាថ្នាក់ទី៥ សិស្សានុសិស្សនឹងអាច៖

### ការសរសេរ

- អាចពិនិត្យនិងកែសម្រួលការសរសេររបស់ខ្លួនឯង
- បង្ហាញពីគំនិតបានច្បាស់និងរៀបចំគំនិតតាមលំដាប់លំដោយនៅក្នុងការសរសេរ
- បង្កើតក្រាហ្វិចនិងស៊ីមដើម្បីជួយដល់ការសរសេរ
- បន្ថែមព័ត៌មានលម្អិត ពាក្យ និងសំណង់ល្អៗផ្សេងៗដើម្បីធ្វើឲ្យការសរសេរកាន់តែទាក់ទាញ
- សរសេរកំណត់ហេតុដោយប្រើសព្ទនាមបុរិសៈទី១លើប្រធានបទថ្នាក់ប្រវត្តិសាស្ត្រ
- បង្កើតគម្រោងព្រាងដើម្បីរៀបចំគំនិត
- សង្ខេបគំនិតសំខាន់នៃប្រធានបទនិងអ្វីដែលបានអាន
- ចាប់ផ្តើមអាចកត់ត្រាអំឡុងពេលរំលឹកមេរៀន

### ការអាន

- ប៉ាន់ស្មានព្រឹត្តិការណ៍ដែលអាចនឹងកើតឡើង
- ធ្វើការសន្និដ្ឋានស៊ីជម្រៅពីអ្វីដែលបានអាន
- ស្គាល់និងធ្វើតាមដំណើររឿងនិងពិភាក្សាពីអ្វីដែលបានអាន
- ស្រាវជ្រាវនិងធ្វើរបាយការណ៍ពីប្រធានបទថ្នាក់វិទ្យាសាស្ត្រនិងសង្គម

### វេយ្យាករណ៍

- ស្គាល់ពាក្យន័យដូច ន័យផ្ទុយ និងសូរដូច
- ស្គាល់ពីភាពខុសគ្នារវាងកិរិយាសកម្មនិងកិរិយាអកម្ម
- ស្គាល់និងប្រើប្រាស់សព្ទនាមសំណួរ សព្ទនាមចង្អុល និងសព្ទនាមឈ្មាប់
- ស្គាល់និងប្រើប្រាស់គុណនាមចំនួន គុណនាមសំណួរ និងគុណនាមបង្ហាញដើម្បីពណ៌នានាម

- ប្រើប្រាស់ឆ្នាក់និងឈ្មោះដើម្បីភ្ជាប់ល្បះ
- ស្គាល់ពីភាពខុសគ្នារវាងសម្តីផ្ទាល់និងសម្តីមិនផ្ទាល់ និងប្រើប្រាស់អញ្ញប្រកាស (" ")បានត្រឹមត្រូវ
- ប្រើប្រាស់បទានុក្រមបានត្រឹមត្រូវ

## **គោលដៅសិក្សាសម្រាប់មុខវិជ្ជាភាសាអង់គ្លេសថ្នាក់ទី៦**

បន្ទាប់ពីបញ្ចប់កម្មវិធីសិក្សាថ្នាក់ទី៦ សិស្សានុសិស្សនឹងអាច៖

### **ការនិយាយនិងការស្តាប់**

- ប្រើប្រាស់វាក្យស័ព្ទបានកាន់តែទូលំទូលាយនិងកាន់តែច្រើន
- បង្ហាញការប្រើប្រាស់ពាក្យបានត្រឹមត្រូវក្នុងការចែករំលែកនិងសង្ខេបគំនិត និងអត្ថបទ
- សួរនិងឆ្លើយសំណួរដែលទាក់ទងនឹងការពិភាក្សាក្នុងថ្នាក់
- និយាយច្បាស់ៗនិងស្តាប់បានជាមួយនឹងការសង្កត់សម្លេងបានត្រឹមត្រូវ
- ធ្វើបទបង្ហាញផ្ទាល់មាត់ដោយឯករាជ្យ
- ស្តាប់អ្នកដទៃដោយយកចិត្តទុកដាក់និងការគោរព

### **ការសរសេរនិងវេយ្យាករណ៍**

- បង្កើតល្បះបានពេញលេញនិងត្រឹមត្រូវ
- សម្គាល់សំណង់ប្រយោគទាំងបួនប្រភេទដូចជា ល្បះបញ្ជាក់ ល្បះសំណួរ ល្បះឧទាន និងល្បះបញ្ហា
- ប្រើប្រាស់ព័ត៌មានលម្អិតនិងការពណ៌នាដើម្បីបន្ថែមការទាក់ទាញ
- អភិវឌ្ឍការធ្វើសេចក្តីព្រៀងដើម្បីរៀបចំគំនិត
- ប្រកបពាក្យថ្មីជាមួយនឹងសួរស័ព្ទដែលត្រឹមត្រូវ
- ប្រើប្រាស់អក្សរធំនិងវណ្ណយុត្តនៅកណ្តាលនិងចុងល្បះបានត្រឹមត្រូវ
- ធ្វើកំណែតម្រូវងាយៗលើសំនេរ
- យល់ពីភាពខុសគ្នារវាងនាម កិរិយាស័ព្ទ គុណនាម និងទីតាំងរបស់វានៅល្បះ
- ដឹងពីការប្រើប្រាស់វចនានុក្រមអង់គ្លេស
- សរសេរបានស្អាតនិងច្បាស់

### **ការអាន**

- ជ្រើសរើសនិងអានសៀវភៅដោយឯករាជ្យ
- អានព្រឹត្តិបត្រដោយស្វ័យគំនិត យល់និងបង្ហាញអារម្មណ៍បានកាន់តែច្រើន
- ផ្តល់ការសង្ខេបគំនិតសំខាន់ គូអង្ក និងកាលអាកាស
- ធ្វើការសរុបសេចក្តីពីអ្វីដែលបានអាន

- ប្រៀបធៀប និងពិភាក្សាអំពីមូលហេតុ តួអង្គ និងលទ្ធផលដែលអាចកើតឡើង
- បំពេញសំណួរចម្លើយអំពីអត្ថបទពិតនិងប្រឌិត
- បង្ហាញរបាយការណ៍សៀវភៅដោយភាពច្នៃប្រឌិតនិងការធ្វើបទបង្ហាញផ្ទាល់មាត់

## **គោលដៅសិក្សាសម្រាប់មុខវិជ្ជាគណិតវិទ្យា ថ្នាក់ទី៦**

បន្ទាប់ពីបញ្ចប់កម្មវិធីសិក្សាថ្នាក់ទី៦ សិស្សានុសិស្សនឹងអាច៖

### **ការយល់ដឹងអំពីលេខនិងទម្រង់**

- បង្កត់និងប៉ាន់ស្មានតម្លៃលេខនិងចំនួនទសភាគទៅតាមតម្លៃលេខតាមខ្ទង់
- ស្គាល់ចំនួនបឋមនិងចំនួនមិនបឋម លេខការេ ផលគុណកត្តា និងការគុណជាមួយនឹងតម្លៃ១៤៤
- បកស្រាយ ពង្រីក និងបង្កើតលំនាំលេខគម្រូ
- សម្គាល់ប្រមាណវិធីដែលបាត់ក្នុងលំហាត់និងសមីការដែលបានផ្តល់ឲ្យ
- ប្រើរូបមន្តដើម្បីអភិវឌ្ឍនិងដោះស្រាយសមីការ

### **ការគណនា**

- ប្រើប្រាស់គ្រប់ចំនួនពិតដើម្បីដោះស្រាយលំហាត់
- ដោះស្រាយលំហាត់ដោយប្រើប្រមាណវិធីផ្សេងៗ
- ធ្វើការគណនាប្រមាណវិធីទាំងបួនជាមួយចំនួនគត់ ចំនួនទសភាគ និងចំនួនចម្រុះដល់ខ្ទង់លានលើក្រដាស
- ដោះស្រាយលំហាត់ផ្ទាល់មាត់ជាមួយនឹងចំនួនពិតនិងលេខការេ

### **គណិតវិទ្យាក្នុងជំនួញ ភាគរយ ចំនួនទសភាគ និងប្រភាគ**

- យល់និងដឹងប្រវត្តិលុយ ការដោះដូរ លុយកាក់ និងលុយក្រដាស
- គណនាអត្រាការប្រាក់រួមនិងអត្រាការប្រាក់សាមញ្ញ
- យល់ពីកាតឥណទាន ប្រាក់ចំណេញ និងតម្លៃលុយ(រូបិយប័ណ្ណ)
- ប្រើប្រាស់លុយនិងអត្រាប្តូរប្រាក់ក្នុងជីវិតពិត
- យល់ពីទំនាក់ទំនងរវាងភាគរយ ចំនួនទសភាគ និងប្រភាគ
- យល់ពីភាគរយនៃចំនួនទសភាគនិងប្រភាគសាមញ្ញៗ
- គណនារកភាគរយពីប្រភាគ ចំនួនទសភាគ ឬចំនួនគត់
- ដឹងពីទំនាក់ទំនងរវាងផលធៀប សមាមាត្រ និងប្រភាគ
- គណនាផលធៀបនិងសមាមាត្រងាយៗ
- ផ្លាស់ប្តូរប្រភាគនិងចំនួនទសភាគទៅជាភាគរយ និងពីភាគរយមកប្រភាគ ឬចំនួនទសភាគ

### ធរណីមាត្រ

- គូររូបធរណីមាត្រដោយប្រើប្រាស់វ៉ាប៊ែរ បន្ទាត់ និងដែកឈាស
- បែងចែករង្វង់យ៉ាងត្រឹមត្រូវទៅជាបួន ប្រាំមួយ និងប្រាំបីផ្នែកដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍
- សង់បន្ទាត់ស្របនិងបន្ទាត់កាត់កែង
- គូសនិងវាស់កន្លះបន្ទាត់ពុះមុំបានយ៉ាងត្រឹមត្រូវ
- ស្គាល់និងសង់ពហុកោណ៖ ការេ ចតុកោណកែង ត្រីកោណ ប្រលេឡូក្រាម បញ្ចកោណ ឆកោណ អដ្ឋកោណ
- ស្គាល់ត្រីកោណសាមញ្ញ សមបាត និងសម័ង្ស
- សម្គាល់ផ្នែកនៃរង្វង់ កាំ អង្កត់ផ្ចិត និងផ្ទៃក្រឡា
- គណនាបរិមាត្រពហុកោណ
- គណនាផ្ទៃក្រឡាចតុកោណកែង ឬត្រីកោណ
- ដឹងនិងស្គាល់ពាក្យគន្លឹះសំខាន់ៗក្នុងធរណីមាត្រដូចជាចំណុច បន្ទាត់ អង្កត់ អង្កត់ធ្នូ, ធ្នូ, ចតុកោណ ព្រីស
- ស្គាល់មុំកែង មុំស្រួច មុំទាល និងមុំរាប

### រង្វាស់រង្វាល់

- យល់និងដោះស្រាយលំហាត់ដោយប្រើរង្វាស់ប្រវែង ទម្ងន់ ចំណុះ និងពេលជាមួយនឹងការផ្លាស់ប្តូរខ្នាត
- ប៉ាន់ស្មាននិងវាស់ចម្ងាយនិងផ្ទៃក្រឡាដោយប្រើប្រាស់ខ្នាតម៉ែត្រ
- បូកនិងដកខ្នាតពេលវេលា ព្រមទាំងគណនាថេរវេលា

## គោលដៅសិក្សាសម្រាប់មុខវិជ្ជាសិក្សាសង្គម ថ្នាក់ទី៦

បន្ទាប់ពីបញ្ចប់កម្មវិធីសិក្សាថ្នាក់ទី៦ សិស្សានុសិស្សនឹងអាច៖

### អាណាចក្រ្រឹមនិងមជ្ឈិមសម័យ

- ប្រាប់ពីការរីកចម្រើននៃអាណាចក្រ្រឹម រួមជាមួយនឹងរឿងនិទាននិងព័ត៌មានពិត
- បង្កើតតារាងពេលវេលានៃការឡើងនិងធ្លាក់ចុះនៃអាណាចក្រ្រឹម ព្រមទាំងស្តេចនិងបុគ្គលល្បីៗ
- សម្គាល់និងពិភាក្សាអំពីស្នាដៃដែលអាណាចក្រ្រឹមបានបន្សល់ទុកដល់អរិយធម៌ក្រោយៗ
- ប្រើប្រាស់រឿងនិទានដើម្បីសរសេរអត្ថបទច្រើនប្រភេទដោយឯករាជ្យ
- យល់ពីទំនាក់ទំនងរវាងគ្រិស្តសាសនិកនិងអាណាចក្រ្រឹមក្នុងសម័យកាលចាប់កំណើតរបស់ព្រះយេស៊ូ
- ពិភាក្សាពីការរីកលូតលាស់និងការផ្លាស់ប្តូររបស់សាសនាគ្រិស្តក្នុងការផ្លាស់ប្តូរសង្គម
- និយាយនិងប្រាប់ពីជីវិតរបស់មូហាម៉ាតនិងការកើតនៃសាសនាឥស្លាម

- យល់និងស្គាល់ពីរបបសក្តិភូមិក្នុងមជ្ឈិមសម័យ

**ភូមិសាស្ត្រនៃអាមេរិកខាងជើងនិងអាមេរិកខាងត្បូង**

- កត់សម្គាល់សណ្ឋានដីនិងប្រភពទឹកធំៗនៃអាមេរិកខាងជើងនិងអាមេរិកខាងត្បូង
- គូរនិងដាក់និមិត្តសញ្ញាផែនទីនៃអាមេរិកខាងជើងនិងអាមេរិកខាងត្បូងរួមបញ្ចូលទាំងព្រំដែនប្រទេស
- ដឹងពីឥទ្ធិពលនៃអន្តោប្រវេសន៍អឺរ៉ុបទៅលើការអភិវឌ្ឍអាមេរិកខាងជើងនិងខាងត្បូង
- ជ្រើសរើសប្រទេសមួយដើម្បីធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវនិងធ្វើរបាយការណ៍ពីព័ត៌មាននៃប្រទេសនោះ
- ប្រៀបធៀបភាពដូចនិងខុសគ្នារវាងវប្បធម៌ ភាសានិងប្រពៃណីរបស់អាមេរិកខាងជើងនិងខាងត្បូង
- សម្គាល់អាកាសធាតុ និងភាពខុសៗគ្នានៃធនធាននិងបរិស្ថានរបស់ទ្វីបទាំង២
- ប្រើប្រាស់សម្ភារៈជំនួយផ្សេងៗដូចជាផែនទី សៀវភៅផែនទី ភូគោលនិងសៀវភៅដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានបន្ថែមពីភូមិសាស្ត្រ

**គោលដៅសិក្សាសម្រាប់មុខវិជ្ជាវិទ្យាសាស្ត្រ ថ្នាក់ទី៦**

បន្ទាប់ពីបញ្ចប់កម្មវិធីសិក្សាថ្នាក់ទី៦ សិស្សានុសិស្សនឹងអាច៖

**រូបវិទ្យា៖ សួរ ពន្លឺ កម្ដៅ និងម៉ាញេទិច**

- សង្កេត រំលឹកឡើងវិញ និងកត់ត្រាលំដាប់នៃការធ្វើពិសោធន៍រួមជាមួយនឹងឧបករណ៍ដែលបានប្រើប្រាស់
- យល់ពីរបៀបដែលសម្លេងអាចឆ្លងកាត់វត្ថុរឹង រាវ និងឧស្ម័ន
- ពណ៌នាទំនាក់ទំនងរវាងរលក ប្រេកង់ និងអាំងតង់ស៊ីទេក្នុងការវាស់សួរ
- ស្គាល់និងដឹងពីចំណាំផ្លាស់នៃសម្លេងនិងរបៀបដែលសម្លេងខ្លួននៅលើផ្ទៃដែលខុសៗគ្នា
- ស្គាល់ពីភាពខុសគ្នានិងផ្តល់ឧទាហរណ៍នៃអង្គធាតុថ្លា ឃ្នឹក និងស្រអាប់
- សង្កេតនិងពណ៌នាពីចំណាំពន្លឺដោយប្រើព្រិសនិងកញ្ចក់ស្វីខែសៗគ្នា
- យល់ពីពណ៌និង after images
- ពណ៌នាពីការរីកនិងរួមមាននៃអង្គធាតុក្នុងកម្ដៅផ្សេងៗគ្នា
- យល់ពីការចម្លងកម្ដៅ ចរន្តវិលវល់ និងការបញ្ចេញរស្មី
- ស្គាល់ប៉ូលនៃមេដែកនិងទស្សន៍ទាយពេលដែលពួកវាទាញគ្នាចូល ឬច្រានគ្នាចេញ (ដែនទំនាញចូលឬចម្រានចេញ)
- ទស្សន៍ទាយពីវត្ថុដែលមេដែកអាចឆក់បាន

**ភូគព្ភសាស្ត្រ**

- ពណ៌នានិងស្គាល់ពីវដ្តសិលា
- សម្គាល់ប្រភេទសិលាទាំង៣ប្រភេទ សិលាម៉ាក់ម៉ា សិលាកម្ទេចកំណា និងសិលាប្រៃកំណើត
- យល់ពីចលនានៃផ្លាកតិចតួនិកនិងទំនាក់ទំនងរបស់វាជាមួយនឹងទ្វីប
- គូរនិងដាក់និមិត្តសញ្ញាស្រទាប់ផែនដី
- ពិនិត្យទៅលើការសង្កេតទម្ងន់ថ្ម ភាពរឹង និងស្រទាប់
- ដឹងពីរបៀបនៃការកកើតភ្នំ ជ្រលងភ្នំ និងភ្នំភ្លើង

**តារាសាស្ត្រ**

- យល់ពីទំនាក់ទំនងដែលមនុស្សបុរាណមានចំពោះមេឃនៅពេលយប់
- កត់សម្គាល់តារានិករទូទៅ
- យល់និងស្គាល់រឿងនិទានដែលពន្យល់ពីចលនានិងទីតាំងផ្កាយកាលពីបុរាណ
- រកផ្កាយទិសខាងជើងនិងយល់ពីសារៈសំខាន់របស់វាសម្រាប់ការរកទិស
- ពន្យល់ពីរបៀបដែលសូរ្យគ្រាសនិងចន្ទគ្រាសកើតឡើង
- សង្កេតនិងគូរវដ្តនៃព្រះចន្ទ
- ស្គាល់ពីភាពខុសគ្នារវាងរង្វិលជុំនិងរង្វិលខ្វាល់នៃផែនដី
- ពណ៌នារង្វិលជុំរបស់ផែនដីជុំវិញព្រះអាទិត្យនិងមូលហេតុនៃការកកើតរដូវ
- ស្គាល់ពីភពក្នុងប្រព័ន្ធព្រះអាទិត្យរបស់យើងនិងភាពខុសគ្នារវាងភពទាំងនោះនិងផែនដី
- ស្គាល់ផ្កាយ ផ្កាយដុះកន្ទុយ ព្រះចន្ទ អាចម៍ផ្កាយ និងកាណូកស៊ី