



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

មន្ទីររដ្ឋបាល ក្រសួងពេទ្យ



- * ចំណែកអនុភាពទិន្នន័យបន្ទូលនាមខែ
- * ការព្រៃននឹងការបង្កើតផែនទី និង ទិន្នន័យ
- * ការបាត់ដំឡូងយោងនៃត្រាលីខ្ពស់ទៅក្នុង អង្គភាព

សេវាឌីជី

ក្រសួងពេទ្យ



ខែ មេសា - ឧសភា - មិថុនា ឆ្នាំ ២០០៤
ឯការយោប៊ារាល់ព្រឹមាស ពិធីថាត់ការសមាគមបុគ្គលិកសិក្សាដូលា឴
១២៨៨ មហាវិថីព្រះនរោត្តម (រ៉ែនពេញ)

ទ្រពិនា

គុណភាពក្នុងការស្លែកដ្ឋាន		លំដាប់លេខផ្ទាល់បន្ទាត់	លំដាប់លេខផ្ទាល់បន្ទាត់
១	លិខិតផ្ទុនពារឆ្នាំថ្មី	១	
២	វិចារណកច្ចាស់	២	
៣	សេចក្តីដែកស្របតាមការសំរួលប្រាក់បំណាច់មុខងាររបស់មន្ត្រីកជាតិការសុវត្ថិភាព	៣	
ចាយចាយជាញេ			
៤	សិរីសំរាប់ប្រើប្រាស់ខ្លួន	៤	
៥	កំណើនដោយការអប់រំនិងឈើ	៥	
ចិត្តទិញ្ញា - នេះទំនើស			
៦	ការអប់រំជានិញ្ញាស្រួលដឹង និង ជាសិរីដឹង	៦៩	
៧	ដំណើរការអភិវឌ្ឍនិស័យអប់រំនៃការអប់រំក្នុងការងារ	៦៧	
ទិញ្ញាស្រួល និង ពត៌មានទិញ្ញា			
៨	ការសារដែលត្រូវបានស្រួលដឹងដើម្បីបានប្រើប្រាស់ក្នុងអនុវត្តន៍ដោយការ	៦៩	
៩	យកប្រើប្រាស់ត្រួតពិនិត្យ	៦៨	
១០	រចនាក្រឹង	៦៧	
នាមប៊ែន និង ស្តីឡាងល្អ			
១១	ស្តីបចងចាំ	៦៨	
១២	គណិតវិញ្ញា : ត្រួតពិនិត្យ	៦៩	
១៣	គំនួរ : វិធីបង្រៀនគំនួរ (ត)	៦៩	
១៤	គំនួរ : តំបន់អាកាសធាតុ និង ប្រជាធិបតេយ្យ	៦៩	
នាមធម៌នាម និង ពត៌មាន			
១៥	ច្បាប់ពាក្យចាស់	៦៩	
១៦	ព្រះគុណរំដែល	៦៩	
១៧	នំខ្មៅ	៦០	
១៨	ការចូលប្រើប្រាស់	៦១	
ទេនិកផ្លូវិន			
១៩	សមាសនាម	៦២	
ពត៌មាន			
២០	តើអ្នកត្រូវលោកប្រើប្រាស់ដោយរបៀបណា ?	៦៣	
២១	វិញ្ញាសាប្រឈមដោយរិសក្រោមដូចមួយសិក្សាបែមក្នុង	៦៤	
២២	ជីវិកស្រី	៦៥	



ពិចារណាសម្រាត

“ពិចារណាប្រចាំខែ ពិនាយទៅលំបាក ពីអើដែលធ្លាប់យើងទៅអើដែលមិនធ្លាប់យើង” ជាមួយនាយករដ្ឋមន្ត្រី ក្នុងការអប់រំខ្លួនកំដូចជាអប់រំអ្នកដៃទៀត ។ ជាក់ស្អែង ពួនុសាសនាបាប្រចាំខែ មិនស្រាវជ្រាយ ឡើងបាត់អប់រំចិត្តអាយប្រកបដោយមេត្តា ក្នុងនាំ ដោយអាយប្រព្រឹត្តទៅតាមលំដាប់មាន ៤ យ៉ាងគឺ :

- ១- ផ្សាយមេត្តាជំលែកខ្លួនឯងមុន ដើម្បីដឹងថានូវឯងមានចិត្តស្រលាត់សុខ សូប់ទុកយោងណា អ្នកដៃទៀតស្រលាត់សុខ សូប់ទុកយោងនោះដ៏រ ។
- ២- ឈុំហាត់ផ្សាយមេត្តាជំលែកខ្លួនឯងហើយ ត្រូវហាត់ផ្សាយមេត្តាជំលែកបុគ្គលជាទីស្រលាត់ ទាំងឡាយមានមាតាចិត្តា បុគ្គ កិរិយា ស្មានីរិបុគ្គល ជាថ្មានិមិត្តជាបន្ទូបន្ទាប់ទៀត ។
- ៣- ក្រោយពិបាលផ្សាយមេត្តាជំលែកបុគ្គលជាទីស្រលាត់ ជាទីការពារបំអាជារណាគើយ ត្រូវ ផ្សាយមេត្តាជំលែកបុគ្គលបញ្ហាកណ្តាល គឺមនុស្សដែលខ្លួនមិនទាន់ស្រលាត់ មិនទាន់សូប់ វិមិនសូរយកចិត្តទុកដាក់ មិនសូវគិតគុរាង់ ។
- ៤- ក្នុងទីបំផុត ត្រូវហាត់ផ្សាយមេត្តាជំលែកមនុស្សដែលធ្លាប់មានពេរ វិដែលធ្លាប់ជាសត្រវិស័យខ្លួន ។ គឺមានពេលបុគ្គលប្រកែទី ៤ បុរណណា៖ ដែលមានសេចក្តីលំបាកយ៉ាងខ្លួនដែល បុគ្គលអ្នកហាត់ផ្សាយមេត្តា ។

លំនាំនេះ អ្នកត្រូវ ធោកច្បាស់ ធ្លាប់ណែនាំសិស្សជាទីទៅអាយកម្មបារិបាយកម្មបារិបាយកម្មប្រចាំខែ ក្នុងព្រៃសរ ក្នុងសាធារក្សោះ ក្នុងសហគមន៍ ក្នុងសង្គម ក្នុងជាតិ អនុវត្តជាទី ទទួលការណ៍ក្នុងការពិភាក្សាដាសប្បរយោបល់ គំនិត ភាសិត ទាំងមគ្គិស្សយ ទាំង មគ្គិស់យោគ ។

ក្នុងកម្មវិធីចំណេះក្រោងសេវវិកាសិក្សា កំមានលំនាំខ្លួននោះដ៏រ ឧទាហរណ៍៖ សិលជមិ ពលរដ្ឋិត្តា ពិធ្លាក់ទី ៨ ដល់ធ្លាក់ទី ១២ មាន ៥-៦ ជំពូកអូចិញ្ញា គិដីពុក ទី១ ស្ថិការ កសាងខ្លួនឯង, ទី២ ពិអនុរបុគ្គល, ទី៣ ពិសហគមន៍ វិពិសង្គម, ទី៤ ពិជាតិ, ទី៥ ពិធីនីសាសនា, ទី៦ ពិទំនាក់ទំនងអនុវត្តជាតិ ។



ក្រសួងពេទ្យនគរបាល

ជាតិ សាសនា ក្រសួងពេទ្យនគរបាល

ការអនុវត្តន៍

លេខ : ៣៤ អន្តរ.ចន

អនុប្រើប្រាស់

ស្តីពី

ការអនុវត្តន៍ប្រាក់ប៊ូលានាគស់ម្ចាត់រៀបការសិទ្ធិ

និង ក្រសួងកិច្ចការណ៍ស្ថិតិយោប់

ការអនុវត្តន៍

- បានយើងដឹងមុនពីនេះព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា នូវពីរក្រុងពីរ ឬមិនមែនមិនបានប្រើប្រាស់
- បានយើងព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/១៩៨៨/ពេច ចុះថ្ងៃទី ៣០ ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ ១៩៨៨ ស្តីពីការតែងតាំងរាជរដ្ឋាភិបាល នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានយើងព្រះរាជក្រឹត្យលេខ ០២/នស/៩៩ ចុះថ្ងៃទី ២០ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ១៩៩៩ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ស្តីពីការរៀបចំសាធារណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- បានយើងព្រះរាជក្រឹត្យលេខ ០៦/នស/៩៩ ចុះថ្ងៃទី ២៦ ខែ តុលា ឆ្នាំ ១៩៩៩ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ស្តីពីការរៀបចំសាធារណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- បានយើងព្រះរាជក្រឹត្យលេខ ០៨/នស/៩៩ ចុះថ្ងៃទី ២៦ ខែ តុលា ឆ្នាំ ១៩៩៩ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ស្តីពីការរៀបចំសាធារណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- បានយើងព្រះរាជក្រឹត្យលេខ ០៩/នស/៩៩ ចុះថ្ងៃទី ០៣ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ១៩៩៩ ស្តីពីការរៀបចំសាធារណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- បានយើងព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/១៩៩៩/៤៩០ ចុះថ្ងៃទី ០១ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០១ ស្តីពីប្រៀវក្សមុនដ្ឋាន និង ប្រាក់បន្ទាប់បន្ទីទៅប្រៀវក្សរបស់ម្ចាត់រៀបការ



- យោងពាមការចំណាំរបស់រដ្ឋបាទកិច្ចកម្មជា

សំណើ

គំរូអតិថិជន ចុងឆ្នាំ ១

មាត្រា ១

អនុក្រឹត្យនេះ មានគោលដៅបំពេញបន្ថែមព្រមទាំងដៃក្រុង ស្តីពីបៀវវិក្សមូលដ្ឋាន និង ប្រាក់បន្ទាប់នៃរៀលបៀវវិក្សមូលដ្ឋាន ដែលត្រូវបានចែងក្នុងជួយកម្មិ៍ ២ ស្តីពីប្រាក់បំណងចុងឆ្នាំ ១ ។

មាត្រា ២

អនុក្រឹត្យនេះ កំណត់ការកែប្រែប្រាក់បំណងចុងឆ្នាំ ១ ដែលមានមុខតំណែងជា ប្រធាន នាយកដ្ឋាន អភិបាលនងខេត្ត-ក្រុង អធិការច្បាក់កណ្តាល ព្រឹទ្ធបុរសមហាវិទ្យាល័យ អភិបាលស្រុក-ខេត្ត ហើយ ដែលស្ថិតនៅក្នុងរចនាសម្ព័ន្ធរបស់ក្រសួង-ស្ថាប័ន និង កំណត់បន្ថែមប្រាក់កំនវការសូរបស់ក្រសួងក្នុង វិស័យអប់រំ ។

គំរូអតិថិជន ២

ក្រុមគំនាយចុងឆ្នាំ ២

មាត្រា ៣

ម្រឹងការសិរិល ដែលមានមុខតំណែងជា ប្រធាននាយកដ្ឋាន អភិបាលនងខេត្ត-ក្រុង អធិការច្បាក់កណ្តាល ព្រឹទ្ធបុរសមហាវិទ្យាល័យ អភិបាលស្រុក-ខេត្ត ហើយ ដែលស្ថិតនៅក្នុងរចនាសម្ព័ន្ធរបស់ក្រសួង-ស្ថាប័នច្បាក់កណ្តាលប្រចាំឆ្នាំ ដូចមានដែលនៅក្នុងពាណិជ្ជកម្មនេះ :

ល.រ	ចុងឆ្នាំ	គំរូអតិថិជន ៤	គំរូអតិថិជន ៥	គំរូអតិថិជន ៦	គំរូអតិថិជន ៧	គំរូអតិថិជន ៨
១	ប្រធាននាយកដ្ឋាន	៦២០ ០០០១	៦៨៨ ០០០១	៦៨៨ ០០០១	៧៤១ ០០០១	៧៨៦ ០០០១
២	អភិបាលនងខេត្ត-ក្រុង	៦១៥ ០០០១	៦៨៣ ០០០១	៦៨៣ ០០០១	៧៣៦ ០០០១	៧៨១ ០០០១
៣	អធិការច្បាក់កណ្តាល	៦៩០ ០០០១	៦៨៨ ០០០១	៦៨៨ ០០០១	៧៣១ ០០០១	៧៨៦ ០០០១
៤	ព្រឹទ្ធបុរសមហាវិទ្យាល័យ	៦០៥ ០០០១	៦៨៣ ០០០១	៦៨៣ ០០០១	៧២៦ ០០០១	៧៨១ ០០០១
៥	អភិបាលស្រុក-ខេត្ត	៥០០ ០០០១	៥៨៨ ០០០១	៥៨៨ ០០០១	៦២១ ០០០១	៦៦៦ ០០០១

មាត្រា ៤

ប្រធានអង្គភាព ដែលមានរចនាសម្ព័ន្ធក្នុងក្រសួង-ស្ថាប័ន និង ស្ថិតនាយកដ្ឋាន ត្រូវទទួលបានប្រាក់បំណងចុងឆ្នាំ ៣ ដូចមាននៅក្នុងមាត្រា ៣ ។



ចំណេះ ៣

ក្រសួងព័ត៌មានយោប់នៃរដ្ឋបាល

មាត្រា ៥

ប្រាក់កំវេគ្គរកាសលើ គិតជាប្រាក់ហើយលើប្រាក់បំណាច់មុខងារប្រចាំខែ ដែលត្រូវផ្តល់ជូនមន្ទីរការក្នុងវិស័យអប់រំ ហើយដែលបានផ្តល់ការត្រួតបញ្ជីបណ្តុលពីរកាសលើ ។

មាត្រា ៦

ប្រាក់កំវេគ្គរកាសលើ ត្រូវផ្តល់ជូនទៅតាមក្របខណ្ឌប្រកែវមន្ទីរការ ដូចខាងក្រោម :

ល.រ	ប្រភេទ	ក្រសួងព័ត៌មានយោប់នៃរដ្ឋបាល
១	ប្រកែវ ៩	១២ ០០០១
២	ប្រកែវ ៨	៩០ ០០០១
៣	ប្រកែវ ៧	៥ ០០០១
៤	ប្រកែវ ៦	៦ ០០០១

មាត្រា ៧

ការវេចប្រប្រាក់កំវេគ្គរកាសលើ ត្រូវធ្វើឡើងដោយអនុក្រឹតុ ។

មាត្រា ៨

មន្ទីរការជាតិរៀបចំដែលត្រូវបានអនុសាទាមដោយក្រសួង ស្ថាប័ន នោយបង្កាត់បារម្បែនពេញពេលទៅតាមគ្រឹះស្ថានសិក្សាភាសាយ៖ពេលពេញ ១ឆ្នាំ ត្រូវទទួលបានប្រាក់កំវេគ្គរកាសលើ ។

លិខិតខ្លួនរាយ ត្រូវធ្វើឡើង ១ឆ្នាំម្ដង ។

ចំណេះ ៤

ក្រសួងប្រព័ន្ធ

មាត្រា ៩

មន្ទីរការជាតិរៀបចំទទួលបានប្រាក់បៀវវិត្យុ (បៀវវិត្យុមួលដ្ឋាន ឬនិងប្រាក់បំណាច់មុខងារ) ទាបជាងប្រាក់បៀវវិត្យុទាំង ត្រូវទទួលបានប្រាក់បៀវវិត្យុប៉ុណ្ណោះដែលបានមិនអាយុទាបជាងប្រាក់បៀវវិត្យុទាំង ។

ចំណេះ ៥

អនុសាទាមប្រព័ន្ធ

មាត្រា ១០

បច្ចុប្បន្នទិន្នន័យនាក់ដែលដូចមើលនឹងអនុក្រឹតុនេះ ត្រូវទទួលជានិវារណ៍ ។

មាត្រា ២៩នីតិវិធី

រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកចិត្តការពិណី: រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និង ហិរញ្ញវត្ថុ ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាកំណែល ទំនើសរដ្ឋបាល រដ្ឋលេខាជាជីការនៃរដ្ឋលេខាជាជីការដ្ឋានមុខងារសាធារណៈ: រដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋលេខាជាជីការ ក្រសួង-ស្ថាប័ន ត្រូវទទួលបន្ទុកអនុវត្ត អនុក្រើត្រូវនេះតាមការកិច្ចរៀងទូទៅ ។

មាត្រា ២៩ក្រសួងការងារក្នុងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនៃក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

អនុក្រើត្រូវនេះ ចូលជាចរមាន ចាប់ពីថ្ងៃទី ០១ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០០២ ពាណី ។

៦ ពាណី

: ក្រសួងការងារក្នុងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនៃក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

ក្រសួងការងារក្នុងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច	ការងារ	ថ្ងៃទី	ម៉ោង
១០០២ ថ្ងៃទី	ការងារ	០១ ថ្ងៃទី	២០០២ ម៉ោង ៨:៣០
បានយកសេចក្តីជាបង្កើន	ការងារ	០១ ថ្ងៃទី	២០០២ ម៉ោង ៩:៣០
សម្រួលនាយករដ្ឋមន្ត្រី សុមចុះហត្ថលេខា	ការងារ	០១ ថ្ងៃទី	២០០២ ម៉ោង ៩:៣០
ឈោះថ្វីទូទៅបន្ទុកចិត្តការកិច្ចនៃក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច	ការងារ	០១ ថ្ងៃទី	២០០២ ម៉ោង ៩:៣០
ឯ៉ាងឯកសារក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច	ការងារ	០១ ថ្ងៃទី	២០០២ ម៉ោង ៩:៣០

: ក្រសួងការងារក្នុងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនៃក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

ស្តីទិន្នន័យ៧ ពាណី

ក្រសួងការងារក្នុងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច ឱ្យបានបង្កើតឡើង ឱ្យបានបង្កើតឡើង ឱ្យបានបង្កើតឡើង

: ក្រសួងការងារក្នុងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនៃក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

: ស្តីទិន្នន័យ ក្រសួងការងារក្នុងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

កំណត់នូវការ៨ ពាណី

- ក្រសួងព្រះបរាជាជីវិ៍

នីតិវិធី

- អគ្គលេខាជាជីការដ្ឋានព្រឹកសកា

ទំនើសរដ្ឋបាល

- អគ្គលេខាជាជីការដ្ឋានរដ្ឋសកា

ទំនើសរដ្ឋបាល

- អគ្គលេខាជាជីការដ្ឋានរដ្ឋសការដ្ឋាន

៩ ពាណី

- ទូទៅការងារក្នុងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

ទំនើសរដ្ឋបាល

- ឯុទ្ធមាត្រា ១១

១០ ពាណី

- ឯុទ្ធមាត្រា ១២

- ឯុទ្ធមាត្រា ១៣

: ក្រសួងការងារក្នុងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនៃក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

នីតិវិធីពិនិត្យការងារ១១ ពាណី



វិប្បុទ្ធិទួលយក



សិកម្ម: នច្ចាស់ទំនើស

សេចក្តីផ្តើម:

ប្រទេសកម្ពុជាសំបុរាណពេញទៅដោយសម្រួលមួយដាតិយ៉ាងស្រស់ប្រណិត ។ ត្រូវឈើមានតំលៃ ជាដំរកវេសត្វ គ្រប់ប្រភេទគ្របដណ្តូប់លិខិតិកដំឡើងមួយបង្ការទាក់ទានីកក្រោង កំប្រើបាយអាកាសអោយមានភាពធ្លាតា ព្រម ទាំងបំនើត្រូវការសាយសង់ចំនៅឆ្នាំសម្រាយ ។

ដូចកម្ពុជាអាបករកម្ពុជាមានត្រួតពិនិត្យ និង នាំទៅលក់នៅប្រទេសក្រោមផែនជាន់ ។ តាមតំបន់រាល់រាប ដឹក្ឍារចំការរាប់សេនបិកតាលាតសន្តិ៍ធម៌ លើយឆ្លាយសន្តិ៍ម ដែលភាគត្រួតជានិមានដីជាតិឲ្យអាចដោដុះដីលក់គ្រប់ប្រភេទទួលបានទិន្នន័យខ្ពស់ ។ បើនិយាយពី នៅជាន់ក្រោមដី ប្រទេសដើរឃើមនាន់រោមាស ពេញ កែវ ឬចុកំបារ ដែក សំណា ប្រជាការ ។ ដែលអាចជាផិសដ្ឋីមក្នុង ការលើកស្តូយសេដ្ឋកិច្ចជាតិអោយវិរកចំនួន ។

ជាតិសេសបើនិយាយពីប្រទេសកម្ពុជា គេតែងតែស្រើសរសើរដល់ខ្សែនវប្បធមិនឱ្យនឹងដាក់នេះ ។ បញ្ហា នេះគឺត្រូវឱ្យដោយសារអី ?

ទស្សន៍បរទេសមួយចំនួនយល់ថា ភាពុឃនុវប្បធមិនវិនិរោង អារ៉ាសយ៉ែខ្មែរបានចំលងអិវប្បជមិតិណ្ឌាចិន ។ គោលនយោបាយមួយចំនួនថា “ខ្សែនុវប្បធមិនសិល្បៈជាបស់ជាតិខ្លួនឯងខ្សែនុវប្បធមិន” ។ ចំពោះប្រការនេះ យើងទទួលស្អាត់ថាត្រួតព្រើរជាបណ្តុះអាសន្នសិនចុះ ព្រោះខ្សែ តណ្ឌ ចិន ត្បាប់មានទំនាក់ទំនងត្រូវតាមពីព្រះមហាក្សត្រខ្សែរឿរបអភិសេកជាមួយក្សត្រតណ្តាលាសវត្ថុក្នុង ១៩៩៨ ។ ឈុំបានយកទៅបានបានបានបាន ព្រោះយើងយើងសំណាល់នៅវប្បធមិតិណ្ឌាបែងចែងខ្សែរឿរបយើងគោរព តាមមានសេសសល់ដីល់សព្វថ្មីដែលជាប្រព័ន្ធពិភពលោក ព្រះពុទ្ធសាសនាដារិនិមាម ។ ក្នុងករណីនេះ យើងសូមបញ្ចាក់អោយខ្សែនុវប្បធមិនដែលបានបានបានបាន ទៅក្នុងក្សត្រតណ្តាលាសវត្ថុវិនិរោង បើត្រូវសិល្បៈករខ្សែនុវប្បធមិនយកវាមកបើចំណុលនោះទេ” គឺជានេចចិត្តថា សិល្បៈករខ្មែរបានកំចែងការបានបានបានបាន មនោសពេញនៅខ្សែ ឥឡូវការបានបានបានបាន សំរាប់អោយខ្សែរឿរបយកមកបើចំណុលនោះទេ ។ ត្បូយ៉ាងដូចជានិរីកភាសាយណៈតណ្ឌ ដែល អោយតំលៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជានៅក្នុងក្សត្រតណ្តាលាសវត្ថុ ។ បើត្រូវរឿនការកំចែងការបានបានបានបាន បើត្រូវរឿនការកំចែងការបានបានបានបាន ។



ការបញ្ជាក់ភស្តីបានដើម្បីយើង ជាសក្តីការពេជលមីធម៌រយើង បានដើម្បីបំណូនផ្លូវរវាងតាមទេសក្រោមស្ថាវត្ថុ ទាំងស្ទើសារ សុខ្នុំតែប្រាសាប្រាស់ពីអភិវឌ្ឍន៍ បំណូនប្រាជ្ញា សាធារណការបណ្តុះប្រាស់ ដើម្បីមែនបានរៀបចំនូវម៉ោងបានដើម្បីបង្ហាញការរាយការណ៍ ។

មួយវិញ្ញុទៀតមានទម្រង់មួយបានស្រីចោ ៖ “ខ្ញុំសំបុរាណជាផាណិជ្ជកម្ម៖ ត្រូវ ការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំមានភាព ទៅលើការងារ នៅពីរដីលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។” កត្តាខេះទាំងឡាយដោយខ្ញុំមានភាពការងារដឹងជូនខ្លួន ឬខ្ញុំក្រោមគឺ ការងារនៃប្រជាធិបតេយ្យ នៅក្នុងថ្លែងការ ឬតាមទីតាំងសិល្បៈ ដែលបានបង្កើតឡើង នៅក្នុងថ្លែងការ នៅពីរដីលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។ តិ៍សេសខ្ញុំចូលចិត្តអី ដែលជាដោកាស បានឱ្យបានបង្កើតឡើង នៅក្នុងថ្លែងការ នៅពីរដីលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។

ជាបីម៉ោងខ្ញុំ ដោយខ្ញុំទៅលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ មានទំនាក់ទំនាក់ ទៅលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។ ក្នុងថ្លែងការ នៅពីរដីលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។

៩. ភ្នាក់ឆានេះជាប្រធ័ណី

វាប្រព័ន្ធអាមីក្បួនដារើចេីនដែលដក្លឹងក្នុងព្រៃកដឹងទីក្រុងក្រាស់បាន “ខាបពុំ” ។ ក្នុងនេះ ជាក្រាស់បានមួលដារីដែល ហើយ មានសារ៖ សំខាន់ណាស់ដែលធ្វើឱ្យការងារសិល្បៈ មានបុគ្គលិកលក្ខណៈ នាមប្រាកដសិល្បៈ ការងារដែលបានក្លាយជាប្រជុំរៀបចំឡើង នៅពីរដីលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។

សិល្បៈការខ្ញុំ នៃរាជប្រព័ន្ធបន្ថែម បន្ថែមទីតួនាទីជាមួលដារី ក្នុងក្រុងក្រាស់បានក្រាស់បាន ព្រៃកបានក្រាស់បាន ក្នុងក្រុងក្រាស់បាន ។ ក្នុងក្រាស់បានបន្ថែមទីតួនាទីជាមួលដារី ឬតួនាទីនៃក្រុងក្រាស់បាន ជាប្រជុំប្រើបានក្រាស់បាន ព្រៃកបាន ព្រៃកបាន ។

ជាទុទៅ ក្នុងក្រាស់បានបន្ថែមទីតួនាទីជាមួលដារី ឬតួនាទីនៃក្រុងក្រាស់បាន នៅពីរដីលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។ ក្នុងក្រាស់បានបន្ថែមទីតួនាទីជាមួលដារី នៅពីរដីលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។

៧. ភ្នាក់កំណត់ :

សំគាល់ : ក្នុងក្រាស់បានបន្ថែមទីតួនាទីជាមួលដារី កាលណាមួលដារី និង ជាប្រជុំបានក្រាស់បាន ៖

- ដែម្បួននូវ ដែម្បួន ឬ ដែម្បួន នៅពីរដីលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។ ដែល បាន នូវ ការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។
- ដែល បាន ការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។
- ការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។
- ការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។
- ពេលវេលាលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។
- ពេលវេលាលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។

៨. ភ្នាក់កំភ្នាក់ :

ក្នុងនេះ មានចែងការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។

- ដែម្បួននូវ ដែម្បួន នៅពីរដីលើការប៉ែងចាយដោយខ្ញុំ ។



- ចាប់ផ្តើមវា ដែក្រាមទាញស្សាយទៅលើ ដែលឱ្យតែលាក់ចុះមកក្រាម ។ ដែលបានពីរក្រវត្ថាតារាងតាមចង្វាក់ក្រុងជាក់លាក់ ។ មួយចង្វាក់ក្រោះ ដែលបានពីរក្រវត្ថានៅឯណ៍ បុច្ចេះអោយស្របតាម ។
- ហើយឈរ "ជីប" ដើម្បីស្របតិ៍នៃដែក្រាមទៅជាមួយដែរ (ដែលស្អាត់ជីប ដើម្បីស្អាត់យោនទៅមុខ ហើយ គោរពចង្វាក់ក្រុង) ។

គ្មាន់ថែរក្នុង :

ក្បាច់នេះ ពេលអនុវត្តក្រវត្ថិចលនាគារុចតទេ :

- ហើយដែលមួយទៅលើ ដែលមួយទៅក្រាម ។ ដែល "ជីប" ដែក្រាម "លា" ។ គឺដូចមួយពីក្បាច់រាង រាងក្បាច់ ។
- ពេលចាប់ផ្តើមវាកំងទំនួរពីរក្រាមទៅជីបដែល ក្រាលនៅលើបុរីធម្មកដែលបុញ្ញលាង ពេលគិបុរីធម្មក "ជីប" ទៅ "លា" ។ ពី "លា" ទៅ "ជីប" វិញ ។
- ចំពោះដើម្បី ហើយដែលស្អាត់ "ជីប" ដើម្បីធ្លាប់ជំហានទៅមុខ ហើយវិតទៅក្នុងចង្វាក់ក្រុងមួយ ។

គ្មាន់អ្នកវិនិយោគ :

ចលនាក្បាច់នេះ មានចលនាក្រោមមុខចលន់ទេ :

- ដែល "ស្សាយ" ត្រីមចុងចិត្តឲ្យម ។ ដែលស្អាត់ "លា" ទៅមកក្រាមត្រីមចុងមេះ ។ (ក្រោម)
- ពេលវាកាលណាដើម្បីស្អាត់យោន ចង្វែះខាងស្តាំឡើងស្របតាម ។ ចំពោះកដែលដែលតុមានធ្វាល់ប្រុង (ចលនាបុរីធម្មកដូចក្នុងចលនាក្រោម) ។

គ្មាន់អារម្មណ៍ :

ចលនាក្បាច់នេះទេ :

- ចលនាដូចមួយហើយដែល (ត្រីមចិត្តឲ្យម) ដែលមួយឡើងទូទៅ^(១)ទៅក្រាមត្រីមដឹក រួចចាប់ខ្លួនដែលមួយទៅលើដែលមួយទៅក្រាម ។
- បន្ទាប់មកបុរីធម្មកដែល "លា" ស្អាត់ទៅដើម្បី ដើម្បីមកស្អាត់ ឬដើម្បីធ្លាប់ជំហានទៅមុខស្របតិ៍នៃដែក្រាមដែលវាកំណែន ។ បុំន្ទោះចំពោះដើម្បី បានទៅក្រាមឡើងទូទៅ^(២)ទៅក្រាមត្រីមដឹក រួចចាប់ខ្លួនដើម្បីមួយទៅលើដែលមួយទៅក្រាម ។

គ្មាន់អារម្មណ៍ដែលតុមាន :

ចលនាការំមាន់ :

- ចលនាក្រោមក្បាច់នេះ គឺដែលបានបុរីធម្មក "លា" ដែលមួយទៅលើ ដែលមួយទៅក្រាម (ចាប់បុរីធម្មកពីក្រាមចុងដែលមួយទៅលើ) ។
- ចំណេះកដើម្បីក្រវត្ថាតាមយោនទៅមុខ ដែលបុរីធម្មកដែល ។ ហើយបានមកក្រាមឡើងទូទៅ^(៣)ទៅក្រាមដែលជំហាន ពីត្រូវ ១៥ ស.ម ។
- ចំពោះដែលទៅក្រវត្ថាតាមយោនទៅមុខ ដែលបុរីធម្មកដែល ។ ហើយបានមកក្រាមឡើងទូទៅ^(៤)ទៅក្រាមដែលជំហាន ពីត្រូវ ៣០ ស.ម ។

គ្មាន់អ្នកវិនិយោគ :

ក្បាច់ក្នុមហើយដើម្បីជំនួយដែលបានស្អាត់ខ្លួន ។



- ពេលវំចាត់បានថ្មីរប្រើដើមឆ្លងមុន (ពេលចេញដើរី) ។
- ពេលដើរវាំខសពីក្រោចមុន ១ គឺដើមបានទៅមុខរបាយបញ្ញិត ។ ឬដែកចាត់ទៅក្រោយត្រីមិចអូន ។
- មុនពេលបានដើម្បីបន្ទាន់ពាកកណ្តាលចំងាយពីដើមមួយទៅដើមមួយ ២៥៨.៧ ។ ចំពោះទំនុំដឹងខ្លួន សង្គក់នៅទីដើម្បីដើម្បីក្រោយ ។

គ្មាន់នីមីជំឡុក :

ក្បាច់នេះប្រើដាមួលដ្ឋានសំខាន់៖

- ពេលវាំប្រើដើម្បី ដែលបានពិនិត្យដោយបានពិនិត្យដោយបានពិនិត្យ ។ ឬដើម្បីដើម្បីបានពិនិត្យដោយបានពិនិត្យ ។ ដែលបានពិនិត្យដោយបានពិនិត្យដោយបានពិនិត្យ ។
- ពេលចេញដើរី ហើយដើម្បីបានពិនិត្យដោយបានពិនិត្យដោយបានពិនិត្យ ។ ឬដើម្បីដើម្បីបានពិនិត្យដោយបានពិនិត្យ ។ ឬដើម្បីបានពិនិត្យដោយបានពិនិត្យ ។

គ្មាន់សុខុន្តែះ :

ក្បាច់នេះប្រើបង្កើនធមួលដ្ឋាន៖

- ពេលវាំដែលមួយទៅទៃវាបានបានបង្កើនធមួលដ្ឋាន ។
- ពេលចេញដើរីដែលស្ថាប័ណ្ណិលកដោយរាស្តីនៅខាងលើដើម្បីដើម្បីបង្កើនធមួលនៅជានិច្ឆ័ន់ ។
- ដើម្បីដើម្បីបង្កើនធមួល ។ (ដែលបង្កើនធមួល-ដើម្បីបង្កើនធមួល ។ ឬដើម្បីបង្កើនធមួល-ដើម្បីបង្កើនធមួល)

គ្មាន់ទីផែនក នូវជំឡុក :

ក្បាច់នេះជាក្បាច់ប្រើ "លា" ។ គឺប្រើសំរាប់តុយក្បាច់ តុយក្បាយរោង ប្រើពេលត្រួតពេលចេញប្រយុទ្ធប្រភេទនៅក្នុងក្នុងរឿងបានស្រាវជ្រាវ ។

- ពេលវាំបើកដើម្បីបង្កើនធមួល ។ ឬបើកស្ថាប័ណ្ណិលកដែលបង្កើនធមួល ។
- ពេលចេញដើរីបើកដើម្បីបង្កើនធមួល ។ ឬបើកស្ថាប័ណ្ណិលកដែលបង្កើនធមួល ។
- ដើម្បីបង្កើនធមួល ។ ឬបើកស្ថាប័ណ្ណិលកដែលបង្កើនធមួល ។ ឬបើកស្ថាប័ណ្ណិលកដែលបង្កើនធមួល ។

គ្មាន់លើខ្លួន :

ក្បាច់នេះសំរាប់ធ្វើអាយុដើម្បីបង្កើនធមួល ។

- ពេលវាំបន្ទាន់ដឹងបានថ្មី ទាត់បានដើម្បីបង្កើនធមួល ។ ឬការម៉ោង ៣^(៣) ក្បាយស្រឡេខេះ ។ ឬដែកចាត់បានថ្មី ។ ឬការបានស្រឡេខេះ ។
- ចំពោះដឹងបានថ្មី ។ ឬការបង្កើនធមួល ។ ឬការបង្កើនធមួល ។ ឬការបង្កើនធមួល ។ ឬការបង្កើនធមួល ។ ឬការបង្កើនធមួល ។ ឬការបង្កើនធមួល ។

(នៅមានក)

លោក : នៅ នីវ៉ា ប្រធានការិ.អប់៖

និង ក្រប់ក្រងីនៃមហាផ្ទៃទំនាក់ទំនង



កំណើនផែនរាយប៊ែនប្រជក់

១. កំណើនរាយប៊ែនប្រជក់នៅមហាក្សត្រប្រជាជន :

ពាមភាពរាល់ប្រជាជនបានបង្ហាញនៅក្នុង សង្គមវិទ្យាបានប្រើប្រាស់ នានាបង្ហាញពាណាយយើងទ្វាត់ ប្រវត្តិ-មនុស្ស វប្បធម៌របស់មនុស្សនៅលើសកលលោកដ្ឋានគេបង្ហាញ ២ សម្រាប់ការប្រជាជន តើ សម្រាប់បង្ហាញប្រវត្តិគិត ចាប់ពី ៩០ ០០០ ឆ្នាំ ដល់ ៤ ០០០ឆ្នាំមុនគ.ស^(១) ហើយថាសម្រាប់អារម្មណ៍ប្រជាជន ប្រើប្រាស់ប្រវត្តិគិត ជាប្រជាជន និងការរស់នៅប្រជាជន មានលក្ខណៈជាច្បាស់ជាតិសុទ្ធសាស្ត្រ ពេលគិតុកគោមនានសេចក្តីសុខទុក មានលូអារក់ មានបញ្ហា អវិជ្ជា មានអំណាច់ ត្រានអំណាច់ អាយុវេង ឱ្យអារ៉សយល់ចិត្តជាតិ និង អាណិទេពជាអ្នកកំណត់ ។ អាកប្បកិរិយា ចិត្តលក្ខណៈរបស់មនុស្សមានភាពស្មោះគ្រង់ ស្អែកបុត្រ មិនមែនប្រវត្តិប្រជាជនមួយតែ មិនមែនប្រជាជន ដែលបង្ហាញបាន មានសមតុល្យក្នុងប្រជាជន ការពារសត្វរុមត្រា ការពារមាតុក្នុម ត្រូមត្រូនាសាច់សាធារណ៍ មិនមែនដឹងដោយបង្ហាញបាន ចងការយាតចំពោះមនុស្សដែលមាន ឈាមជាមុខត្រា បុរីករស់នៅក្នុង សង្គមជាមួយត្រា ពេលគិតិថ្នោយមនុស្សដែលបានក្នុងសង្គមដោយមានសន្និភាពក្នុងដឹងទិន្នន័យ ។ ដីណាក់កាល នៃ សិលជាសំនោរសំមនុស្សកំបាំងកំណើនមានឡើង ។

កាលពី ៣ ៤០០ ឆ្នាំមុនគ.ស ជនជាតិអេសីប បានបង្កើតក្រោមសិលជាឌីជីថ្នាំមួយប្រវត្តិ ។ ពួកគោមបង្កើតថែក្រមចំនួន ៤៧ អង្គ នៅអមេរិកបានដែលមានឈ្មោះថា ស្មោះអូសីរីស (osiris) ដើម្បីស្ថិយត្រូវឯងអ្នកដែលបានស្អាប់ទៅ ។ ក្រោពីនេះ ជនជាតិអេសីបបានបង្កើតក្រោមសិលជាឌីមួយទេរៀត ពីមុនពេលមនុស្ស ស្អាប់ គេត្រូវដោយបុគ្គលម្មាក់មានសច្ចាប្រើបានសម្បចចំពោះមុខព្រះ និង មហាជននូទៅ ដោយនិយាយថា “ខ្ញុមិនដែលនិយាយកុហកគេទេ ខ្ញុមិនដែលលួចប្រព័ន្ធសម្បត្តិគេទេ ខ្ញុមិនដែលបានក្រាស់គេទេ ខ្ញុមិនដែលសម្ងាប់គេទេ ខ្ញុមិនដែលប្រព្រឹត្តអារក់ចំពោះអ្នកដឹងឡើយ ។ ទាំងអស់នេះ ជានិមិត្តូបបង្ហាញក្នុងភាព ស្មោះព្រង់បស់ជនជាតិ អេសីបដែលនិយាយមួយចុលិចត្តិតារពេត់ដែលពិត ពាក្យពិត សច្ចាប់ យុត្តិធមិ ស្ថាល់ខុសស្ថាល់ព្រះ និង មិនប្រព្រឹត្តអំពើ បាបកម្មចំពោះអ្នកដឹងទេរៀត ។

កាលនោរសំ ហើនរណាម្មាក់បានធ្វើអំពើលូ ហើយពេលជិតស្មាប់បានបង្ហាញការពិសោធន័យនូទៅ ដើម្បី គោយគឺនិច្ចិយនូវអំពើបស់ខ្លួន នោះពួកគេនឹងបានព្រះការពារ និង អនុញ្ញាតគោយឡើងបានសូគិ បន្ទាប់ពី មរណភាព ។

បន្ទាប់ពីមនុស្សបានផ្តល់ជុំពិស់មួយបុរីប្រវត្តិប្រមាណ ៣២០០ ឆ្នាំ មុនគ.ស គឺជាលិនិងកំណើនកំណើនអក្សរដែរ ។ ត្រូវឈណោះនោះ មនុស្សបានប្រព្រឹត្តទៅតាមគន្លឹនសិលជាឌីមួយសំសាសនា និង គម្ពីរដីសិដ្ឋ ។ ចិត្តវិទ្យានិនាន់នោះ បានបង្កើរ ចិត្តមនុស្សគោយខ្លួចអំណាច់ បុកំហែងអាណិទេពមានន្ទៃៗ ខ្សោះព្រះសម្បរា ទីកដីនៃ រព្យូយដី ដោយនិយាយដើរ ដើរឲ្យសុំថា “ជម្រើសជាតិទាំងមួល គឺអាណិទេពជាអ្នកបង្កើត និង ជាពាក្យក្នុងចំណែកដោរព្រះនៅក្នុងបានទ្វាត់ដើរ ។ កំណើនទេរៀតឡើង គឺបណ្តុះបណ្តាលមកពីកំហើងរបស់អាណិទេព បុកំហើងមកពីអាណិទេពមិនបានទ្វាត់ដើរ ។ អាណិទេព

(១). (2) ប្រវត្តិសាស្ត្រសកលលោក : បណ្តិត សន សំណាខ



បិរការតាមលក្ខណៈមានបាន មានសុខភាពម៉ាមួយ ។ ឯកសារខ្លះបានអាយុវជ្ជាតិ ដែលគេសង្ឃឹមថ្វីព្រំបានគេបង្កត់បាយចំនួន ៣ ថ្ងៃ បន្ទាប់មកពេលអាយុវជ្ជាតិ ដែលគេបង្កត់បាយចំនួន ២ ។ បើអ្នកដែលគេចោរប្រាការនៅ៖ ជាដែនសូតបុត ពុំបានលូចសម្បត្តិគេចោរ នៅពេលបាយចំនួន ១ ដូចតាំងរាយការដែលគេបង្កត់បាយចំនួន ១ ដែលគេបង្កត់បាយចំនួន ០ ។ អ្នកតានៅក្នុងគេចោរប្រាការ ចំណេះដឹងអ្នកបាន ប្រព័ន្ធគំពើអាណាពក ពិតជារិធានរាយការលួយដ្ឋានដែលគេបង្កត់បាយចំនួន ០ ។ ពួកអ្នកប្រើបាយការពីរាយការ នៅពេលបង្កត់បាយចំនួន ០ ។

ដូចនេះនៅប្រចែងកម្ពុជា ពិតជាមានការអប់រំសិលជមិតាមពីរយុទ្ធសាស្ត្រមករបីយ ពោលគិចាប់ពីសម្រាយ នគរប័ណ្ណមកដើម្បី បើត្រូវគ្រាន់ពីក្នុងធន្ឌារីយ៍នៃការអប់រំសិលជមិត្រូវសម្រាប់រាយការហេដេះ ពុំទាន់បានថែងចេងជាថ្មាប់ ជាមាត្រា ជាតិក្នុង ឬ នៅទៅ នៅរាយការ នៅក្នុងធន្ឌារីយ៍ដែលគេបង្កត់បាយចំនួន ១ ។ ស្របនិងគិតរបស់លោក សាល ហាលិស់ហី (Charles Hallisey) ដែលបានអាយុវជ្ជាតិ "Ethics" (ប្រភពមកពីពាក្យ ត្រីចិច្ចា Ethikos) មាននីមួយៗថា សិលជមិ ចិត្តធម្មុណ៍ ជានីវិជ្ជ ដែលទាក់ទងនិងទំនួរ និង ធំបាយសង្គម មនុស្សមានសន្លឹកភាព ស្អែកភាព ចាមពល និង ការអភិវឌ្ឍ ។

ជាទូទៅ ការអប់រំសិលជមិមានកំណើនចេញពីប្រកត ១ ដើម្បីត្រូវបាន ឬ៖

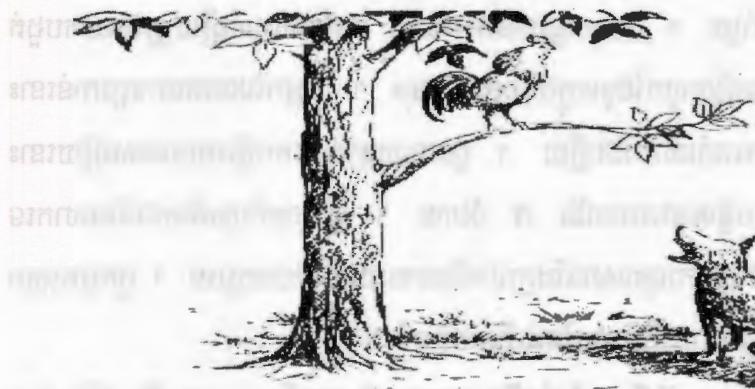
- ប្រកតទី ១ ចេញពីសាលា ប្រព័ណិត ទំនួរមនុស្សបំបាត់ជាសិលជមិសកល (universalist moral) ។ សិលជមិបែបនេះបានចាក់ប្រុសយ៉ាងប្រព័ន្ធនៅក្នុងសតិអារម្មណី ដូចត្រូវគិតរបស់មនុស្ស ចាប់តាំងពីមនុស្សចាប់កំណើនមក ហើយមិនបាយរាយលាយសាបស្បែកទៅត្រូវបាយក្នុងការបង្កត់បាយចំនួន ១ ។ ត្រូវបានតំណែងដើម្បីជួយជីតា ម្នាយក្នុងបានស្រួលបានបាន ជាសម្រាប់ប្រកតទី ២ ដែលគេបង្កត់បាយចំនួន ២ នៅពេលបង្កត់បាយចំនួន ១ ។
- ប្រកតទី ២ គឺត្រូវបានបង្កត់បាយចំនួន ២ ដើម្បីបង្កត់បាយចំនួន ១ ។ គឺជាប្រកតទី ២ ដែលបង្កត់បាយចំនួន ២ ដើម្បីបង្កត់បាយចំនួន ១ ។ គឺជាប្រកតទី ២ ដែលបង្កត់បាយចំនួន ២ ដើម្បីបង្កត់បាយចំនួន ១ ។ គឺជាប្រកតទី ២ ដែលបង្កត់បាយចំនួន ២ ដើម្បីបង្កត់បាយចំនួន ១ ។

(នៅមួយព)

លោក : គុន សុគារ

ជ្រើសរើសបែរគោជនីតិសកកម្មជា





ចិត្តវិទ្យា-

-អប់រំ

ការអប់រំថាមីន្ទាសាក្រុងចន និង បានិច្ឆេះចន^(*)

ការអប់រំជាលំនាំមួយដែលមានគោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ដែលមានមនុស្ស ។ កុមារបន្ទាប់ពីរៀបចំប្រព័ន្ធអប់រំគឺនឹងក្រាយទៅជាតលរដ្ឋិតមានចំណោះដើម និង មានប្រយោជន៍សំរាប់ប្រទេសជាតិ និង ពិភពលោកយើងនេះ ។

ជាទូទៅគោលដៅអប់រំតែងតែមាន ៦ ចំណូនសំខាន់ៗដូចខាងក្រោម ។

១- ផ្តល់ជូនមនុស្សជំនាញតែងតែយុទ្ធឌំណោះដើម ទ្រិន្ទិវិទ្យាសាស្ត្រ ប្រវត្តិសាស្ត្រ វិប្បុទមិ អវិយចមិរបស់ជនជាតិខ្លួន និង អន្តរជាតិ ។

២- ត្រូវមលក្សាយវិធីដីរោះតាមរយៈការអប់រំបំណិនជំនាញ និង បំណិនជីវិត

៣- អប់រំសិលជមិតាលរដ្ឋវិជ្ជាតាមក្រាយក្រាយជាតលរដ្ឋិត គោរពច្បាប់ មានឧត្តមតិស្សហាងជាតិ មាតុក្តុមិ ពលរដ្ឋ ដែលបញ្ជាផិត្តកសាងសម្បមប្រជាធិបតេយ្យដូចប្រទេសប្រជាធិបតេយ្យដើម្បីបាន មានប្រទេស អង់គ្លេស ពាក់ន់ សហរដ្ឋ អាមេរិកជាជើម ។

៤- អប់រំក្រោយចេះសំនោជាមួយត្រូវដោយសត្វិតិ ។

ដើម្បីសំរេចឧត្តមតិខាងលើអ្នកអប់រំទាំងឡាយត្រូវប្រកាន់គិតចា "ការអប់រំជានិវិទ្យាសាស្ត្រដើម និង ជាសិល្បោះជង" ។

តើការអប់រំជានិវិទ្យាសាស្ត្រមាននិយោគណា ?

កាលណាយដើម្បីបានសំណងជាតិក្រោម គិតិយាយអំពីគោលការណ៍ច្បាប់ដែលអ្នកអប់រំទាំងអស់ត្រូវឱ្យយកទៅអនុវត្ត ។ តើច្បាប់អ្នកអប់រំត្រូវចេះ ?

មានច្បាប់ត្រូវណាស់ដែលចំណែកត្រូវតែងតែសិក្សានៃសំណងជាតិ និង អនុវត្តដោ :

- ឯកចំនួនវិទ្យា

- កុមារទិន្នន័យកេករបុពកាយុពលវាំង ត្រូវទូលការរៀនសូត្រពាមរយៈសកម្មភាពជាមួយឱ្យការណ៍
- សំរាប់កុមារ
- ចាប់ពីការឱ្យកុម្ភារិតិវិញ្ញាន ដល់ អាយុ ៦ ឆ្នាំ កុមាររៀនតាមរយៈដើរគ្នាបុងបែល



- ចាប់ពីអាយុ ៦ ឆ្នាំ ដល់អាយុ ១២ ឆ្នាំ កុមាររៀនតាមរយៈមាតិតូបិយទៅអរូបិយ
- ចាប់ពីអាយុ ១២ឆ្នាំឡើងទៅដីទំនួន អាជមានសមត្ថភាពគិតតាមបែបអរូបិយ នៅថ្ងៃប្រមាណវិធីដោយ
ពេញលក្ខណៈត្រីមត្រី
- កុមាររៀនបានលើតាមរយៈសកម្មភាពជាតុល
- អ្នករៀនត្រូវដឹងដឹងអប់រំកុមារតូចតាមរយៈនិទានរៀនឡាយកុមារតូចស្សាប់
- កុមារត្រូវអភិវឌ្ឍន៍ដែកការសាធារណៈមុនសិន ហើយការពិកចំនើននៃការសាធារណៈការតាមរៀនកុមារបានទទួល
ដោតដីយ៉ាងដឹងកម្មខ្លួនដូចទៀតមានគណិតវិទ្យា វិទ្យាសាស្ត្រជាជំនួយ
- ការអប់រំឡាយមានទំនាក់ទំនាក់ ការអប់រំសិលជមិមានតម្លៃពាល់លាយនៅពេលដែលកុមារនៅរឿងទេស
សមដូចសុភាសិតខ្លួនយើងពេលថា “ពតបុសីទាន់វាទៅខ្លួន” វិដីដែកទាំនៅក្នុង ពេលគឺ ការអប់រំ
ទៅតាមច្បាប់ចិត្តវិទ្យាស្តីអំពីដំណាក់កាលអភិវឌ្ឍតាមវិធី មានប្រសិទ្ធភាពណាស់ ។
- **ក្រសែងរកិច្ចការ**
 - ការអប់រំសំរាប់ទំនួនអស់ត្រា
 - ការអប់រំត្រូវតែអនុវត្តដោយឡើកទីត្រូវ
 - ការអប់រំត្រូវតែធ្វើឡាយសំរេចបានចតុល្យម
 - ការអប់រំតាមគោលការណ៍ទំនាក់ទំនួន
 - ការអប់រំត្រូវពេលមានការរួមឱ្យមកអំពីសហគមន៍ និង ដីមួយសហគមន៍
 - ការអប់រំមានគ្រប់ទីកន្លែង និង គ្រប់ពេលវេលា
 - ការអប់រំសិលជមិត្រូវធ្វើត្រមត្តភាពជាមួយនឹងការអប់រំដឹងកចំណោះដីង ដឹងកសាតិការមួយណីនិងដឹងកអំពើ-នៅ
 - ការអប់រំនិទ្ទេសាស្ត្រត្រូវដោរពាមមាតិ ៥ ជាបាន : ១.ការដាក់បញ្ហា, ២.ការធើកឡើងសម្រាតិកម្ម
៣.ការពិសោធន៍ា និង ការប្រមូលទិន្នន័យ, ៤.ការវិភាគទិន្នន័យ, និង ៥.ការស្និត្តាន ។
 - យើងអាចរាយការណ៍លើគុណភាពបានតាមរយៈការបង្ហើតឡើងនូវសញ្ញាសំណាល់សមត្ថភាពប្រតិបត្តិ
(Performance indicator) ។
 - ការសិក្សាអប់រំត្រូវប្រព្រឹត្តទៅអស់មួយជីត

★ ច្បាប់ក្រោមសិលជមិ ១២ ប្រការរបស់ត្រូវ :

ឯកសារអនុវត្តន៍ដែលទាក់ទងនិងក្រោមសិលជមិរបស់ត្រូវប្រព្រឹត្តបានចែងទូវក្រោមសិលជមិ ១២យ៉ាងមួចខាងក្រោម:

- បង្ហាញថាគ្រោមការរើបចាក់ទៅលើសមត្ថភាពរៀនរបស់សិស្ស
- ផ្តល់កិច្ចការដែលសិស្សទាក់ទងនិងខ្លួនឯងសារដែលបានបង្រៀន
- បង្រៀនសិស្សរៀនឡាយចេះទទួលខុសត្រូវ និង ទទួលបានបំនិតជីត
- ឃុំតិចមិតតលំអេងចំពោះសិស្សត្រូវប្រុប
- ធ្វើការដែលសិស្ស



- បង្ហាញអាយុយើត្ថូនវិសកម្មភាពដែលបញ្ជាក់ថាទូទៅស្រាវជ្រាវដីរោងចាប់
- រៀនហើយរៀនទេរី ដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍ទាន់វិធានដីរោងចាប់
- ទំនាក់ទំនួនធម្មាយមាតាបិតាសិស្ស
- ទទួលល្អឥត និង ប្រកាល់យកសហគមន៍ជាដែនក្នុងការអប់រំ
- រក្សាការសំណាត់រាជម្ភ្រោះ និង សិស្ស
- ប្រកាលខ្លួនខ្លួនរៀនធម្មាយ និង ឆ្នាំ និង ឆ្នាំប៉ុច

ដូចនេះលក្ខណៈវិទ្យាសាស្ត្រកុងការអប់រំចំនួនធម្មាយថា អ្នកអប់រំទាំងឡាយដែលបំនើការងារអប់រំត្រូវរៀនអាយុបានយកច្បាស់ពីបណ្តាញទីស្តី និង តោលការណ៍ដោក្នុងទីតាំងវិទ្យាសាស្ត្របាប់ព្រមទាំងទីស្តីនៃក្នុងជាតុងកន្លែសរបស់ខ្លួនអាយុបានយកច្បាស់ជាប្រើប្រាស់និងវិទ្យាសាស្ត្រ ទីស្តីអក្សរសិស្ស ទីស្តីនៃការបាប់ព្រមទាំងវិទ្យាសាស្ត្រ ក្នុងច្បាប់ទាំងឡាយដែលការពិណិជ្ជការនៃវិទ្យាសាស្ត្រ ។

អ្នកអប់រំ លោកប្រធានបាល អ្នកប្រធានបាលនៃវិទ្យាសាស្ត្រត្រូវបានយកច្បាស់ឡើងឡើងដោយប្រើប្រាស់និង ព្រមទាំង យកមកអនុវត្តន៍ក្នុងសកម្មភាពអប់រំដោយហូតចំណាំចិប់ជុំ ។

ចំណុចទី៣ ស្តីអនី "ការអប់រំជាសិស្ស៖" សុវត្ថិភាពខ្លួនយើងបានពេលថា "នេះដែលសិស្សបែម្យ" នាន់ សេចក្តីថា អ្នកចេះទីស្តីដោយប្រើប្រាស់កីឡាឌីមិនសុទ្ធផែនការនៃទទួលដោយជួយឲ្យបានអប់រំឡើង ព្រមទាំងការអប់រំជានិទ្ទេសាស្ត្រ ជីវិត និង ជាប្រជុំជីវិត" ។ កាលណានិយាយទៅដឹងសិស្ស៖ គឺយាយអំពីការទទួលឱ្យការងារ ការបានដែលប្រកបទៅដោយលក្ខណៈច្បាប់ព្រមទាំងការងារណ៍ដោយតិច ។ ដូចនេះអ្នកអប់រំទាំងឡាយចាំបាច់ណាស់ ដែលត្រូវបានយកទីស្តីអប់រំទាំងនេះមកអនុវត្តន៍ក្នុងសកម្មភាពអប់រំដោយតិច ។ ដូចនេះអ្នកអប់រំត្រូវយកច្បាស់ដឹងអំពីការបានយកច្បាប់ព្រមទាំងការងារណ៍ដោយតិច និង ប្រធាយនិស្សយោងត្រូវទទួលការអប់រំ ។ តាមនីមួយៗ អ្នកអប់រំត្រូវយកច្បាស់ដឹងអំពីការបានយកច្បាប់ព្រមទាំងការងារណ៍ដោយតិច និង សកម្មភាពបាប់ព្រមទាំងការងារណ៍ដោយតិច ។ និង អនុវត្តសកម្មភាពត្រូវបានយកច្បាប់ព្រមទាំងការងារណ៍ដោយតិច និង ប្រធាយនិស្សយោងត្រូវទទួលការអប់រំ ។ ដូចនេះ វិជីកខ្លួនដែលខ្លួនទទួលខុសត្រូវអប់រំ ។ ពាក្យស្វោរម្មាយបានពេលថា : "what motivates people is what motivates people" (Ken Blanchard) នាន់និយោគកំណែងដឹងទីតាំងនិងដែលត្រូវដែលបានយកច្បាប់ព្រមទាំងការងារណ៍ដោយតិច ។ សិស្សខ្លះ ត្រូវការការិកចិត្ត ការរបៀបអារម្មណីត្រូវដោយពាក្យសំខែ តែសិស្សខ្លះដែលខ្លះមុខខ្លះត្រូវកំណែងដឹងទីតាំងនិងការងារណ៍ដោយតិច ។

ដូចនេះហើយបានយកច្បាប់ព្រមទាំងការងារណ៍ដោយតិច ។

ដោយនិយោគរូមការអប់រំបានដោរជីវិតអាស្រែបែម្យ ចំណោះដឹងទីស្តីនៃវិទ្យាសាស្ត្រ និង លក្ខណៈជាតិខ្លួនរបស់អ្នកអប់រំដែលជាមុនសុចិត្តិភាព ស្រាវជ្រាវសិស្ស ដើរជាក់ទៅតែបិសិស្សមានការវារក់ទាក់ទង មុខសិស្ស សមត្ថភាពច្បាប់ព្រមទាំងមានការប្រើប្រាស់ទីតាំងលម្អិត ល្អប្រសើរ យុត្តិធមិ សមជមិ ប្រសិទ្ធភាព មិនខ្លះខ្លាយ ពេលដោល) នេះជីវិត ។



ខ័ណ្ឌ: ការអេតិថ្មីតម្លៃគ្មែងនិងយកចាប់វិវាទភាពជាមធានី

ខ្លួនឯងនិងខ្លួនរាយការប្រចាំឆ្នាំ និង ការងារប្រចាំឆ្នាំ

I. ធម្មនេះដើម្បី

ចិត្តនិញ្ញាហប់ មានអត្ថប្រយោជន៍យ៉ាងណាមូលដ្ឋានៗដែលបានបង្កើតឡើងឡើង និង ការបង្កើតឡើង និង ការការពារឱ្យត្រូវការបង្កើតឡើងនៅក្នុងការបង្កើតឡើងនៃប្រព័ន្ធធ្មានអាមេរិក

- ផ្នែកប្រព័ន្ធអាយការជាន់សម្រាប់ប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ និង ការអប់រំសិស្ស
- ផ្នែកប្រព័ន្ធអាយការបច្ចុប្បន្ននិងការបង្កើតឡើងនៃប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ
- ផ្នែកប្រព័ន្ធអាយការដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ
- ផ្នែកប្រព័ន្ធអាយការបច្ចុប្បន្ននិងការបង្កើតឡើងនៃប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ
- ផ្នែកប្រព័ន្ធអាយការបច្ចុប្បន្ននិងការបង្កើតឡើងនៃប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ

II. ធម្មនេះដើម្បីតម្លៃគ្មែងនិងយកចាប់

ពីសហរដ្ឋអាមេរិកបង្កើតលក្ខណណីរាយការជាន់សម្រាប់ប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ ?

ផ្សារ ១៩៨៥ ព្រឹកសកលបារដ្ឋអាមេរិកប្រកាសថា :

- ជាល្អដីនឹងគុណភាពប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ
- ជាល្អដីកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ
- បាប់ដើមកំពង់ច្បាប់ប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ
- ផ្នែកប្រព័ន្ធអាយការជាន់សម្រាប់ប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ
- ផ្នែកប្រព័ន្ធអាយការបង្កើតឡើងនៃប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ (១)

III. សម្រាប់ការគិតគុណសម្រួលិកប្រចាំឆ្នាំ

ឱ្យការពីរបៀបរាយការបង្កើតតាមការបង្កើតលក្ខណណីនិងយកចាប់ប្រចាំឆ្នាំ ?

- បាប់ដើមរាយការបង្កើតព្រៃតនូអប់រំជាតិទ្វីនិត្យ នៅក្នុងកិត្តជាតិ ថាគ្នុងកិត្តជាតិ ការបង្កើតត្រូវបានរំសិស្សយ៉ាងចុងមេច
- ដំឡើងរាយការបង្កើតព្រៃតនូអប់រំជាតិទ្វីនិត្យ និង កិត្តជាតិ
- បង្កើតរាយការជាន់សម្រាប់ប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ
- ឈរការបង្កើតរាយការជាន់សម្រាប់ប្រព័ន្ធដែលកំណត់សារអនុញ្ញាតទូទៅគ្រប់ប្រចាំឆ្នាំ
- ពណ៌កម្មការជាតិជាព្យាយុអប់រំសិស្សយ៉ាងចុងមេច

(1) Thomas K.Crowleral, Educational psycho; Brown E.Benchmark, 1997,p-9



- គណៈកម្មការលើកកំពស់សមត្ថភាពអំណាន
- គណៈកម្មការអប់រំ និង សេដ្ឋកិច្ច

ក្នុងឆ្នាំ ១៩៨៤ បណ្ឌិតសកាសហាងដែលអាមេរិកបានធ្វើការសិក្សាប្រចាំប្រចាំសប្តាហ៍សិក្សាបស់សិស្សមធ្យោម សិក្សាអាមេរិក និង សិស្សមធ្យោមសិក្សាមកពីបណ្តាប្រទេសឧស្សាហកម្មដើរនៅលើវា តាំងពីក្រោយសង្គម ឈាក់លើក ទិន្នន័យ ៣ ដែលកម្លាតិវិញ្ញាង មកពីប្រទេសចំនួន ១៤ ដាសិស្សថ្នាក់ទី ៨ ដូចត្រូវក្នុងឆ្នាំ ១៩៨១-១៩៨២ :

ជប់ស	មានមធ្យោមភាព	: ៦៤ %
ហូលុង	មានមធ្យោមភាព	: ៥៨ %
ធម៌ង	មានមធ្យោមភាព	: ៥៦ %
ប៊ិលសិច (ផ្លូវិស)	មានមធ្យោមភាព	: ៥៦ %
បុងត្រី	មានមធ្យោមភាព	: ៥៦ %
អង់គ្លេស (ក្នុងបី)	មានមធ្យោមភាព	: ៥៤ %
ប៊ិលសិច (កាសាទាកំង)	មានមធ្យោមភាព	: ៥៣ %
ប្រទេស និង ខេត្តចំនួន ១៤	មានមធ្យោមភាព	: ៥២ %
អុងការឃឺ	មានមធ្យោមភាព	: ៥០ %
សុតវិស	មានមធ្យោមភាព	: ៤៨ %
អង់គ្លេស និង វិល	មានមធ្យោមភាព	: ៤៨ %
ហ្មំងម្យោង	មានមធ្យោមភាព	: ៤៨ %
សហរដ្ឋអាមេរិក	មានមធ្យោមភាព	: ៤៨ %
ណូវិលសម្យោង	មានមធ្យោមភាព	: ៤៧ %
សុយអេត	មានមធ្យោមភាព	: ៤៧ %

កាលក្នុងឆ្នាំ ១៩៨៣ គោរកយើក្បាន វិញ្ញាសារប្រចាំឆ្នាំ ក្រោពីកម្លាតិវិញ្ញាក់សិស្សអាមេរិកថ្នាក់ទី ៨ នៅក្នុងបានដាន់ទៅក្នុងបណ្តាប្រចាំឆ្នាំ ១៤ ធ្វើក្នុងពេលដាមូលធម៌យក្នុងឆ្នាំ ១៩៨៤ ។

ក្នុងឆ្នាំ ១៩៨៤ ការប្រចាំប្រចាំសប្តាហ៍សិក្សាបស់សិក្សាប្រចាំឆ្នាំ និង និស្សៗមកពីបណ្តាប្រទេសឧស្សាហកម្មដែលមែនមែន គណៈកម្មការប្រទេសមានការយើក្បាន សិស្សអាមេរិក និង សិស្សមកពីប្រទេសដែលមានលទ្ធផល នៅស្ថាដែល សិក្សាប្រចាំឆ្នាំ ១៩៨៣ គឺជាប្រចាំឆ្នាំ ១៩៨៤ ៤០% នៅនិស្សៗអាមេរិកអាមេរិក ១៧ ឆ្នាំ មិនអាច បញ្ជាក់បាន សិក្សាប្រចាំឆ្នាំ ១៩៨៤ ។

ក្នុងឆ្នាំ ១៩៨៦ : លោក Bracey បានរកយើក្បាន ការប្រចាំប្រចាំពីរឆ្នាំ នៅសប្តាហ៍សិក្សាបស់សិស្សអាមេរិក ជាមូលដ្ឋានសិក្សាប្រចាំឆ្នាំ ១៩៨៤ មានតម្លៃពីរឆ្នាំទីនូវិញ្ញាបន្ទុច ដែលមានតម្លៃពីរឆ្នាំ



ចូលរួមប្រជុំអនុវត្តដាតិ ។ គំលាកទិន្នន័យស្ថាបន្ទិចបន្ទិចនេះហើយ ដែលធ្វើឡាយចំណាត់ថ្នាក់ខ្លាក់ឆ្លាយព្យាយក្តាតា ។ សូម្យតែនិស្សិតអាមេរិកមានចំណាត់ថ្នាក់ខ្លាក់ដោយនិស្សិតប្រជុំ ដែលទ្រូវតក់ដោយ កិច្ចិន្ទរបស់គេមិនមែនមានអំពី នៅទៅបាបដាមគេដោយ ។

លោក Bracey បានរកដើរថា ពិនិត្យសំប្បកភាពរបស់សិស្សដែលមកពីប្រទេសទៅមួយផ្លូវត្រាយ យើងបានដើរតាមតាមតម្លៃលំដាប់ សិស្សមកពីប្រទេសទាំងអស់ មានកិច្ចស្ថាដែលសិក្សាស្រាវជ្រាវដោយទៅត្រូវការប្រជុំដាមអនុវត្តដាតិនេះមានកិច្ចស្ថាដែលជំនួយត្រូវបានដើរតាមតម្លៃលំដាប់ ។ សិស្សមកពីប្រទេសទាំងអស់ មានកិច្ចស្ថាដែលជំនួយត្រូវបានដើរតាមតម្លៃលំដាប់ ។

- សហរដ្ឋអាមេរិក ជាប្រទេសដែលមានសាធារណៈរៀនដែលគេក្នុងពីភាពលោក
- សាធារណៈរៀនបានរួមចំណោមក្នុងការពារធន់ង និង ការអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេសជាតិ
- ប្រជាពលរដ្ឋមានសញ្ញាតិ និង វប្បធម៌ជាប្រជុំដែលមានកិច្ចស្ថាដែលអនុវត្តដាតិ
- អ្នកអប់រំត្រូវប្រជុំមុខទៅលើនិងបញ្ហាស្អាតស្ថាដែលប្រជុំជាមួយសិស្ស

លោក Bracey បានចារាមេរិកមានបន្ទាល់ប្រចាំថ្ងៃដែលមានកិច្ចស្ថាដែលជាប្រជុំដែលបានរកដើរតាមតម្លៃលំដាប់ ។

- កំណែចំនោះកម្មវិធីសិក្សា
- កំណែចំនោះសិស្សរំកោសិក្សា
- កំណែចំនោះសិក្សាស្រាវជ្រាវ
- កំណែចំនោះគោលការណ៍រាយតែលស្ថាដែលសិក្សាបានសិស្ស
- កំណែចំនោះមួលដ្ឋានសំវារៈបច្ចេកទេស⁽⁴⁾

ក្នុងចំណោះស្រាវជ្រាវការងាររបស់គ្រប់គ្រងអ្នកអប់រំ និងប្រជុំដែលបានរាយការនៅក្នុងប្រព័ន្ធអាជ្ញាកម្ម ដែលទ្រូវតក់ ។ ដូចមេ៖

- នាយកសារណៈរៀន
- គ្រប់គ្រង
- មាតាបិតាសិស្ស
- អាជ្ញាជារមួលដ្ឋាន
- ក្រសួងពាក់ព័ន្ធ

ត្រូវការការណ៍គ្រប់គ្រងចំណាត់ថ្នាក់ខ្លាក់ដែលបានបណ្តុះបណ្តាលបុគ្គលិកលក្ខណៈយុវសិស្សរោងចុះសំរុះក្នុងសង្គម និង អនុវត្តវិធីសារស្រាវជ្រាវ និង អប់រំសិស្សរោងចុះសំរុះក្នុងសង្គម ។

ចាប់ពាន់ពីអាយុ ១៧ ឆ្នាំ ទៅ ៤៩ ឆ្នាំ យុវសិស្សមិនមែនត្រូវដែលការពារធន់ង ។

- វិញ្ញាសាប្រជុំដែលបានរកដើរតាមតម្លៃលំដាប់



- បង្កើតគណៈកម្មការជំនាញសំរាប់គ្រឹះទិន្នន័យ និង វិភាគទៅពេលប្រព័ន្ធដោយកម្មវិធីសិក្សាប្រចាំកុះកិត្តិកុះ
- វិទ្យាសាស្ត្រអប់រំមានកុះកិត្តិកុះសំខាន់លាស់ទៅក្នុងកំណើលប្រកម្មវិធីសិក្សា និង វិធីសាស្ត្របង្រៀនអោយ
មានជំណើរការអភិវឌ្ឍន៍ ។
- បន្ទាល់ប្រជាបន្ទាន់ខ្លួនសារបស់ប្រព័ន្ធកម្មវិធីសិក្សា ជាប្រការដែលសហគ្មានមិនត្រូវការលាស់
- រដ្ឋាភិបាលប្រព័ន្ធដែលមិនមែន និង ថាគំពំនៅក្នុងវិទ្យាសាស្ត្រទាំងអស់ : ពួរបង្រៀនសិស្សពិទ្យាសាស្ត្រអី ?
តើប្រព័ន្ធបង្រៀនសិស្សយ៉ាងដូចម្ខោច ? (វិធីសាស្ត្របង្រៀន) ។

ការសិក្សាបិទ្យាសាស្ត្រប្រព័ន្ធផ្លូវការអនុវត្តអោយទាន់សម្រាប់ប្រជាបន្ទាន់ និង ផ្សាយរាជ្យបច្ចេកទេស និង
យុទ្ធសម្ព័ន្ធនៃអវរកាស ។ ការសិក្សាបិទ្យាសាស្ត្រទៅតាមប្រព័ន្ធដី និង មានមនឹកទិន្នន័យនៃជាមិនបាន ពិតជាបិទ្យាសាស្ត្រប្រព័ន្ធដែលមិនមែនប្រព័ន្ធផ្លូវការប្រជាប់អោយលាយទៅដល់បរកតំបែកចិត្ត និង យ៉ាង
ទំនើបក្នុងវិធីសាស្ត្របង្រៀន ។ ឧបករណ៍សំរាប់គ្រប់គ្រងលេងកំសាន្ត ប្រព័ន្ធដែលការពិសោធន៍របស់វិទ្យាសាស្ត្រអប់រំ
សំង់ដោបណ្តុះបញ្ញា និង បុគ្គលិកលក្ខណៈរបស់កុមារអោយដើរទាន់សម្រាប់ទីបរបស់សង្គម⁽⁵⁾ ។

សិស្សបង្រៀនបានល្អដោយសារ :

- សិស្សមានទំនាប់ស្ថាល់ឧបករណ៍លេងកំសាន្ត តាមបទពិសោធន៍នៃវិទ្យាសាស្ត្រអប់រំ
- សិស្សចេះស្រាវជ្រាវសំរាប់ប្រជាបន្ទាន់ លើលក្ខណៈរាជ្យបច្ចេកទេស និងខ្លួនសិក្សាប្រព័ន្ធដែលមិនត្រូវបាន
ប្រើបាននៅក្នុងសង្គម
- សិស្សមានទំនាប់ស្ថាល់ និង លាយដល់បរកតំបែកចិត្តដោយខ្លួនខ្លួន (គោលវិធីសិស្សមជ្ជមណ្ឌល)
- គំនិតស្រាវជ្រាវ និង របកតំបែកចិត្តដែលទូលាយបស់ចិត្តឯុទ្ធសាស្ត្រ ពុរោះសល្បីវិទ្យា និង ទស្សន៍វិទ្យា ។

៩. ការបញ្ចាក់កិត្តិក្សាតាំងទូរយោដែលបានធ្វើសម្រានអល់ការទិន្នន័យបង្រៀនលើសហរដ្ឋបាល

និងការប្រកាសអាសន្នពិស័ធនអប់រំ និង សេដ្ឋកិច្ចធ្វើអោយសហគ្មានមិនទៀត :

- មានបទពិសោធន៍ក្នុងសារប្រព័ន្ធដែលបានរាជ្យបន្ទាន់សេដ្ឋកិច្ចទាំងមុខរបស់ពិភពលោក
- ការប្រកាសអាសន្ននេះធ្វើឡើងដោយផ្តល់ទូទៅដែលមិនមែនការប្រកាសប្រចាំឆ្នាំ និងការប្រកាសប្រចាំឆ្នាំទេ
- សិស្សដែលកំពុងរៀនក្នុងសារប្រព័ន្ធដែលកំពុងអភិវឌ្ឍន៍នៃការងារអូនិនិម្ពន់ និងការប្រកាសប្រចាំឆ្នាំទេ
- ច្បាក់ដើរការប្រព័ន្ធដែលមិនមែនការប្រកាសប្រចាំឆ្នាំទេ និង លើកកំពស់កិត្តិយោប់ដើរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលអាចប្រកួតប្រជុំដែល
បានប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនៅក្នុងទីផ្សារបច្ចេកទេសអនុរាជកិត្តិក្នុងការប្រកាសប្រចាំឆ្នាំទេ ។ ដូចនេះបាននឹងយ៉ា
អប់រំនៅមុខសេដ្ឋកិច្ច ។



២. ចំណាត់ថាកំណែរក្សាទុកដ្ឋានសាធារណៈក្រសួយដៃនៃការសិក្សាបស់សិស្ស

នៅឆ្នាំ ១៩៨៥ លោកស្រី Lortie ធានជូនរបាយអ្នកស្រាវជ្រាវ :

- ធ្វើការស្រាវជ្រាវទៅលើដឹក្បីត្រូវបារើបង្រៀននូវការសិក្សាបស់សិស្ស
- យកចិត្តទុកដាក់ពិនិត្យពិចេះដាក់មុនពីការសារណាមីនុយ៉ាវ និង ការសិក្សាបស់សិស្ស

ក្រុមអ្នកស្រាវជ្រាវទៅធានរកទៅយើងទូទៅ សិស្សទូលបាច់យកឯកសារសិក្សាបណ្តុលមកទី :

- សិស្សមិនបានយកចិត្តទុកដាក់ក្នុងការសិក្សា
- មានកត្តាដារត្រឹមខាងក្រោម និង ខាងក្រោមសារណាមីនុយ៉ាវ ដើម្បីការសារណាមីនុយ៉ាវ
- សិស្សមិនអាចប្រឡងជាប់តាមស្ថាប័នទៅវិញ្ញាសាមីនុយ៉ាវ
- ក្រុមអាជីវបច្ចេកទេសមួនក្នុងកិច្ចការបារើបង្រៀន បុមិនកំណត់វត្ថុបំណងនៃការសិក្សារោរោយ បានច្បាប់លាង
- ក្រុមយកចិត្តទុកដាក់សម្រួលិកសម្រាប់សិក្សាបស់សិស្ស
- សារណាមីនុយ៉ាវទាន់តារីនីង ប្រាកែវត្រឹមទៅលើស្ថាប័នសិក្សាបស់សិស្ស
- អត្ថិជ្ជការបំផុតនៃការសិក្សាបស់សិស្ស បុមិនអាចរៀបចំនិងរាយការសំខាន់សំខាន់ បុមិនអាចរៀបចំនិងរាយការសំខាន់សំខាន់ បុមិនអាចរៀបចំនិងរាយការសំខាន់សំខាន់ ។

៣. អត្ថិជ្ជការដែលត្រូវបានគ្រប់គ្រងក្នុងការគិតកំវត្ថុសំខាន់សំខាន់

ក្នុងឆ្នាំ ១៩៨៥ លោក Sato និង លោក Mc.Laughlin ធានយកចិត្តទុកដាក់ដូចខាងក្រោម :

- ការប្រែប្រើប្រាសាខែសិក្សាបស់សិស្សមកពីប្រទេសនានា
 - ការប្រែប្រើប្រាស់នៅក្នុងការបស់សិស្សក្នុងសង្គម
 - អត្ថិជ្ជការដែលត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយកិច្ចការសំខាន់សំខាន់
- សំដែរលើកកំណត់សំខាន់សំខាន់
នៃការប្រឡងដើម្បីរាយការសំខាន់សំខាន់

ក្នុងសង្គម

ទៅលើការប្រើប្រាស់នៅក្នុងការគិតកំវត្ថុសំខាន់សំខាន់ និង ការយកចិត្តទុកដាក់របស់ត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយកិច្ចការសំខាន់សំខាន់ នៃការប្រឡងដើម្បីរាយការសំខាន់សំខាន់ នៃការប្រឡងដើម្បីរាយការសំខាន់សំខាន់ នៃការប្រឡងដើម្បីរាយការសំខាន់សំខាន់ ។

- ការពារិនិងស្ថារតិវបស់សិស្សក្នុងការយល់ដឹង
- បំណិតរបស់សិស្សនៅក្នុងទំនាក់ទំនងជាមួយអ្នកដៃទៀត
- វិធីដែលអាចជូនសិស្សរោយមានការវិភាគចំនួននៅក្នុងទំនាក់ទំនងសង្គម
- វិធីដែលអាចជូនសិស្សរោយមានទំនាក់ទំនងសង្គម
- វិធីដែលអាចធ្វើឱ្យសិស្សរោយមានទំនាក់ទំនងសង្គម

ទៅលើការគ្រប់គ្រងសិក្សាបស់សិស្សមកពីប្រទេសដែលមានវប្បធម៌ដូចនេះ និង វិស័យសង្គមសេដកិច្ច



ខ្ពស់ប្រកបដោយយើងទៅថា ពត៌មានប្បញ្ញតិនេះបង្កើតឡើងដោយការសិក្សាបស់សិស្សក្នុងការបញ្ចប់សាស្ត្រដែលមានបច្ចុប្បន្ននៃប្រជាធិបតេយ្យ។

ក្នុងឆ្នាំ ១៩៩៨ គណៈកម្មការជាតិប្រចាំឆ្នាំបានបង្កើតឡើងដោយការសិក្សាបស់សិស្សក្នុងការបញ្ចប់សាស្ត្រដែលមានបច្ចុប្បន្ននៃប្រជាធិបតេយ្យ។ ឯ៉ាងទេ :

- ១- ជាក្រុងដែលពួកបានបង្កើតឡើងដោយការសិក្សាបស់សិស្ស និង ការសិក្សាបស់សិក្សា
- ២- ជាក្រុងដែលយល់ច្បាស់ពីប្រជាធិបតេយ្យ ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយការសិក្សាបស់សិស្ស?
- ៣- ជាក្រុងដែលប្រការនៃយកទំនួលខុសត្រូវក្នុងការគ្រប់គ្រងសិស្ស និង ការរាយជានិធីសិក្សាបស់សិស្ស
- ៤- ជាក្រុងដែលមានបច្ចុប្បន្ននៃប្រជាធិបតេយ្យ
- ៥- ជាសមាជិករបស់សហគមន៍សិក្សា

លទ្ធផលដែលកើតមកពីការរំខាន់ដែលការសិក្សាក្នុងវិស័យអប់រំបស់សហគមន៍អាស៊ិក្សា ធ្វើឡាយក្រោមការសង្គមនៃការបង្កើតឡើងដោយការសិក្សាបស់សិស្សក្នុងវិស័យអប់រំខ្លួនទៅ :

- បង្កើតឡាយមានចលនាកំណែនរង់ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយការសិក្សាបស់សិស្សក្នុងវិស័យអប់រំខ្លួន។
- រៀបចំកម្មវិធីសំរាប់បណ្តុះបណ្តាលសិស្សទៅក្នុងការកសាងរចនាសម្ព័ន្ធអប់រំខ្លួន។

(នៅមានត)

បណ្ឌិត : នាន់ វឌ្ឍន៍ម៉ា

២០២៣

“នរបាលនិតខ្សោយ តីថយក្រោម”

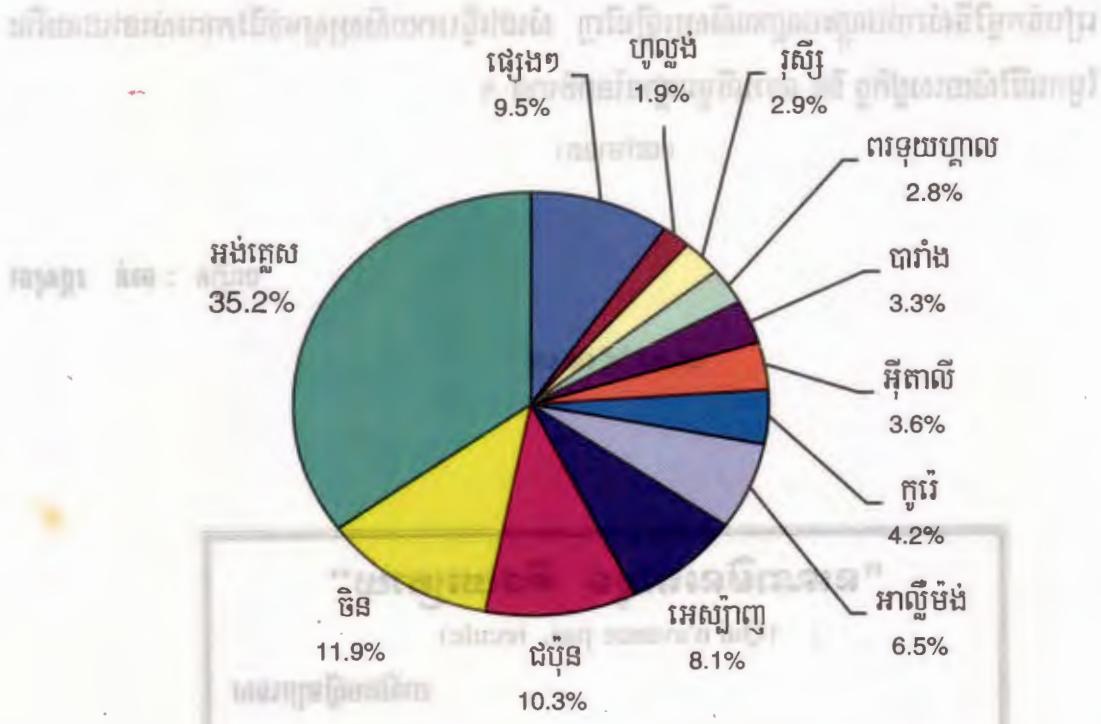
(Qui n'avance pas, recule)

រាជធានីភ្នំពេញ



តាមរបៀបនៃក្រសួងយុវជន

ក្នុងឆ្នាំ ២០០៣ បណ្តាញអ្នកប្រើប្រាស់អីនិងធ្វើឈាមទាំងឡាយ ឬនិងប្រើបាសាថ្មីនេះ ដែលមានចំណាំ ៩៧ ប៊ូលោក ។ ការសារអង់គ្លេសត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ថ្មីនៅលើ ។ បើផ្តល់តាមគំរាយពីអង់គ្លេស នៅឆ្នាំ ២០០៣ ការសារនឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់ថ្មីនៅលើ ។





យកព្រៃនាសង្គ័ែ ចំណូន

ក្រុមហ៊ុនដែបីនមួយឡាយតីយុវវា បានទទួលដោតជាយក្ខុងការយកប្រែងការពាណិជ្ជកម្មដើរការអភិវឌ្ឍន៍ ។ ក្រុមហ៊ុននេះ មានសកម្មភាពដែលត្រូវបានប្រែងការពាណិជ្ជកម្ម ។ នៅពេលនោះ គោរពយកចំណូន ប្រែងការត្រូវអាមិះឈុរាងសុត (aminoacides) អាសីត្រូវក្រុងអាមិះ (Acides nucléiques) និង ប្រពេទីនេះ តែត្រូវដែលបានដាស្បែរទេ ។ នេះប្រហែលដោយការបិទយកដែលត្រូវប្រែងការពាណិជ្ជកម្មចំណូន ។ ជាដីធ្វើបាយទៅ ។ គេបិទឲ្យបាក់គើរម្រាងឡាយ៖ ការបិទឲ្យបាក់តាមការបិទឲ្យ (Arthropacta paraffineus) ក្នុងប្រែង “តាក់បិទឲ្យ” ដែលជាអនុជាលរបស់ប្រែងការ ។ បាក់គើរនេះ កំបានបាតិត្រូវសុ (glucose) និងត្រូវបាតិត្រូវសុ (trephalose) ដែលមានជាតិស្សរនៅក្នុងនោះ ។

អត្ថិតាលិនាបច្ចុប្បន្នយកដោតជាទំនាក់

បច្ចុកទេសនៅសហរដ្ឋអាមេរិក បានរកបារើនីព្រឹនដីបង្គំដើមលើការយកប៉ែង និង ការយកប៉ែងនៅប្រើប្រាស់ដោយ វិធីបញ្ហាកំអគ្គិសនី ។ វិធីបញ្ហាកំនេះ គឺតែយកអេឡិកត្រូវដោលនៅជាកំភ្លាប់និងដើមលើ ឯអេឡិកត្រូវដោត និងខេមកើសរើមលើ ។ ការធ្វើនេះ គឺគ្រឿងការយកប៉ែងទៅតាមកំណត់ពេលដាក់លាក់ ។ រហូតដល់ពេលនេះ ក្រោត ភាប់ប៉ែង និង ផ្ទៃលានប្រើប្រាស់ជាងមុន ដើមលើទំនាក់នោះបានបញ្ជាផ្លូវការបាន ។ នៅពេលយកប៉ែង ក្នុងក្រុមហ៊ុន គឺជាគារប្រាក់ប្រាក់ នៅពេល នៅក្នុងក្រុមហ៊ុន ។

ចំណាំ: ការប្រើប្រាស់វិធីនេះ គ្រែមការប្រុងប្រយ័ត្ន

គ្រោះមន្ត្រីរដ្ឋបាល និង ជាតិ

នាយកដ្ឋានយកដោយ : នាយក យ៉ាវ

លេខរោងកម្មលេខ ២ ថ្ងៃ ៩ ឱធ្នូក ១៩៦៨



ទំនើស ១

មនុស្សជាតិដោយមិនគិតពីការឡើយហត់នៅក្នុងរបត់ខែការវិវាទ បានធ្វើជាបានដើម្បីដែលទាំងអស់វារឿងការបច្ចុប្បន្ន និង ផ្តាស់ប្តូរម្នាក់ជីវិតរបស់គោះពីការរកដើរ "យក្សរដៃក" (រច្ឆេច) ។

ការបើងប្រើបាននេះ បានធ្វើមានចេញពីការលំបាករបស់គោះក្នុងការដើរក្នុងរបស់របរច្បោះពីកន្លែងមួយទៅកន្លែងមួយដែលកាលដើម្បីបើងក្នុងស្ថិតិថីបុងនេះត្រូវបានដើរឡើង ស្ថិតិ និងអូសដោយស្ថិតិ ហើយត្រូវបានលោកឡើងអូណាតិកីនសិ (Leonard de Vinci) ជាអ្នកដឹងជីវិតដីបុងនេះត្រូវបានដើរឡើង ១៨៤២ និង ត្រូវបានកែច្រួញជាបន្ទូបន្ទាប់ +



សិធម៌វាលិប្រែង (Giovanni Branca 1571-1645)
គិតជាអ្នករៀបចំដឹងបុងនេះមានសិទ្ធិប្រើបានបាយ ។



ជីនិសថាតាំង (១៨៤០-១៧១៨) បានបង្កើតម៉ាសិទ្ធិប្រើ
ចំបាយនិកដោយមានសិទ្ធិក្រោងនិងកិត្តិសុំហើយបានយក
ឡើងនូវក្នុងម៉ាសិទ្ធិសំរាប់នាក់



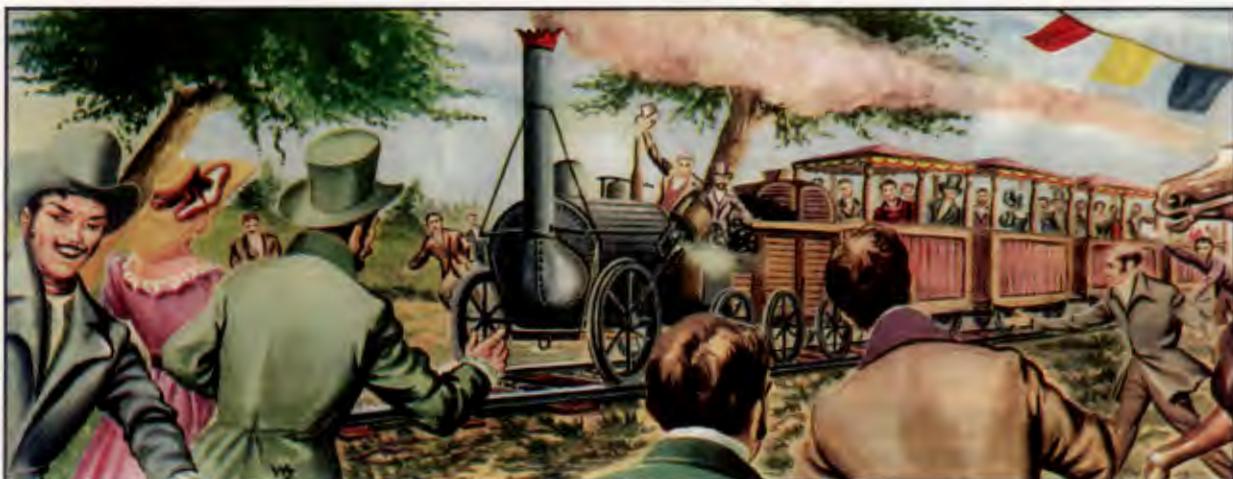
នីកូវុនា ផ្ទុះសែបកុយពុំ (Nicola-Joseph Cugnot
1725-1804) ជានិសករបោចាត់បានបង្កើតរន្តះប្រើ
ចំណេះដឹងបុងនេះឡើងឡើងដោយបានបង្កើតឡើង



បូនដែប្បាស់ប្រាយមកលោកវិសាញ្រីវិចិត
(Richard Trevethick 1771-1833) បាន



ត្រូវនៅពីចិច តាមរយៈក្រុមហ៊ុនទេរាល់ណែនាំអាយប្រើចំហាយ ដើម្បីដឹកជញ្ជូនសំគាល់ ។ នៅឆ្នាំ ១៨៣៣ ម៉ាកសីគីន (Marc Seguin) បានមានគំនិតិយកដ្ឋានខ្លះរាយបំពាល់ ដើម្បីបង្កើតផ្ទើសំរាប់ការអុតកំដៅ ។



នៅឆ្នាំ ១៨៣០ រថយីកុងបែបស្ថុភន្តុ (La "fusée" des stephenson) បានបើកបរឡើខ្សែពីឱ្យតុលិ - ម៉ោងចេស្សរ (Liverpool-Manchester) ។



ស៊ិក ស្ថុភន្តុ ក្នុងទេរាល់ដោយទៅជាអ្នកមាន និង លើឈ្មានៗ បានបន្ថែម ការងារនៃរោងចក្រដែលលាងការបានបង្កើត ។ បុគ្គារបស់លោក លោយរ៉ូប៊ីរ (Robert) គឺជាសហការដើម្បីមាបស់លោក ។



ខ្សែពីឱ្យតុលិបានធ្វើឡើងមនុស្សលើលេងបានអ្នក នៅដីក្នុង ទោះឆ្នាយក្នុង ។



នៅអាមेरិច ការស្ថាបនាមយស្ថុយយានដាច់បុង ត្រូវដែលការលើបាកដីថ្វីន ហើយជាតិកញ្ញាប់ដែលជាតិដើមបានរាយប្រហារ កម្ពករ និង វិស្សករ ។ អូកទាំងនេះ ត្រូវមានអាណុធដាបីនឹងខ្លួនជានិច្ចសំរាប់ការពារ ។



ខ្សែរច្បាប់សីបីវិ (Transibérien) គឺជាក្រោមផ្លូវបាយស្ថុយយាននៃខែងដែនគេនៅលើពិភពលោក ។ វាត្រូវបានបិទស្ថិតនៅក្នុងស្ថុស្ថុ (Moscou) ទៅក្នុងវិស្សក (Vladivostock) ដោយច្បាប់ដែលបានប្រើបាន ៤ ពេល ៥.៨ កាត់តាមដែលដាក់ដី និង ស្ថិប (Steppes) ដីលំបាតលំបីនកុងលោកស្រីនមង្គរ ៥៥ ក.ម ក្នុង ១ ម៉ោង ។



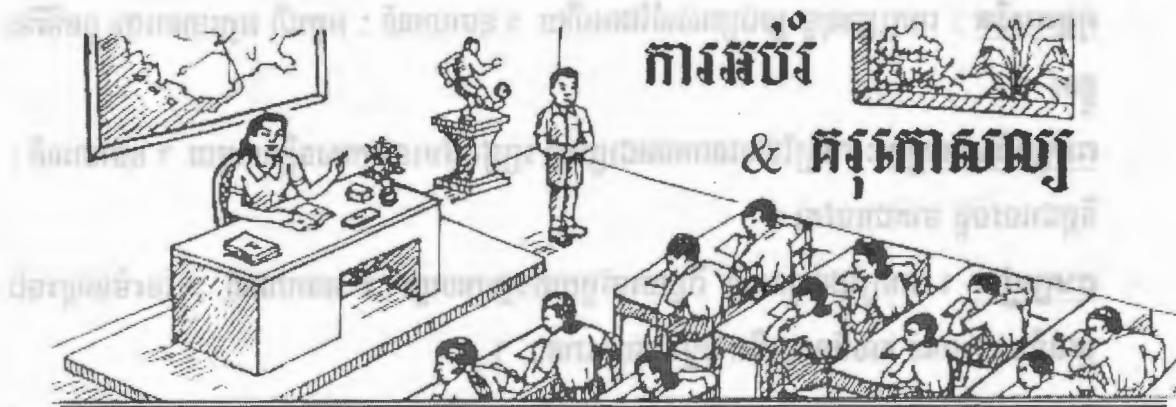
នៅក្រោមត្រូវ តែបានចេះអម្ចាស់វិនាទំង់ដែលធ្វើឱ្យ រចក្ចុងច្បាប់ដែលយោលរឿនយោលរឿនបំផុត ដើម្បី ធ្វើក្នុងការអ្នកដីនឹងដំឡើង ។



នៅប្រទេសអាណីម៉ោង តែបានធ្វើការពីសោរមេក្រុង ដែលបើកបានឱ្យដំឡើងកំពុង ។ លោកស្រីនបស់វានៅ ពេលសាកល្បងមានប្រមាណ១៨០ក.ម ក្នុង១ម៉ោង ។



ការអប់រំ & គុណភាពយ៍



ស្រីចចថាំ

ចងចាំ តើក្នុងចិត្តមិនរកច ដកជាប់ រក្សាញកន្លែងផ្លាស់ប្តូរក្នុងផ្ទាល់ខ្លួន ឬមិនអាចក្លាំង ឬវិកាយរាយក្នុងមិនមានអារម្មណៈទីផ្សារ ឬប្រព័ន្ធឌីន វ្រឿន ការឲ្យធម្មរាយខ្សោយសិក្សា កាមឡេដែល ចងចាំ ចំណាននៅ៖ ដកជាប់បានបំណងចំបងបំផុត ដើលអ្នកបាប្រឆាំងទឹនយន្តបំបាត់ ឬ

នៅក្នុងការឲ្យអ្នករាយសងសម្បទ ជាផួកគោមៗរាយការប្រើប្រាស់តាមមន្ត្រីទាំងឡាយរូបមិនមានថាំ ។

បុរាណរបស់បើឯង លោកធានយក្រុបភាពឃាយប្រុឃុំខ្លួលឱ្យមានលក្ខណៈទៅក្នុងការអប់រំ ឬក្នុងទំនាក់ទំនាក់បំផែល លោកជំងឺដោយទៅក្នុងការអប់រំទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ទីផ្សារខ្មែរ ក្នុងប្រើប្រាស់បន្ទូន ឬដីរាយឯង លោក នៅម៉ោងនិងសាស្អាតេស្អោះចុះ ក្នុងការស្អុំលិបជូនការពីការបំបាត់ ដាយលោកបានប្រចាំថ្ងៃដែលគុងក្នុងការបំបាត់ ស្អែកនិងការឲ្យការប្រចាំថ្ងៃ... តែកែតិធម៌ត្រូវបានក្លាយជំនួយ ការឲ្យបាននៅថ្ងៃ ឬដីរាយឯង ដែលបានពិនិត្យគុណភាព ឬប៊ែន ឬសុខនិត្តិភាព ក្នុងការប្រើប្រាស់ជាក់ការរបៀប ពិនិត្យអ្នក ឬសុខនិត្តិភាព ក្នុងការប្រើប្រាស់ត្រូវបានក្លាយជំនួយ ប្រចាំថ្ងៃ ឬចាប់ពីថ្ងៃនៃការប្រើប្រាស់បានទៅប្រចាំសប្តាហ៍ ឬប៊ែន ឬសុខនិត្តិភាព ។

- **គុណភាពយ៍** : ជាកំរងការឃ៊ិន មានចាប់ចុងចែក ពីលើខាងក្រោមហួល មានប្រាក់ប្រាក់ ឬជាកំរងការឃ៊ិន ព្រមទាំងមានការរួមចុះហួល សង្កាត់ និងបានពិនិត្យដោយទៅក្នុងការអប់រំ ឬប៊ែន ឬសុខនិត្តិភាព ។

ឡាស់នេះខ្លាំង កំហែងត្រូវបានដូចជាធិញ្ញាបាន ឬបានដូចជាអ្នកដី ឬដីមិនដី ឬដីរាយឯង ។

ត្រូវការអតិថិជន ត្រូវកិច្ចិថិថិ ត្រូវកំហែង ឬដីជាប្រើប្រាស់បាន និងបានដូចជាអ្នកដី ឬដីរាយឯង ។

អ្នកប្រាបូបាយឬ បានកោយជីវិះ មិនស្ទើមិនខិន ឬដីជាប្រើប្រាស់បាន និងបានដូចជាអ្នកដី ឬដីរាយឯង ។

- **គំន់គេត** : ពាក្យស៊ិន ចាប់ចុងចែកទីការបំផែលសិក្សារបៀបដែរ និងទានកំហែង ឬជីនបានកំហែង ជាកំលាក់ទេ ឬបានដូចជាអ្នកដី ឬដីរាយឯង ។

- **សុខាសិន** : ពាក្យពីរោះ ពាក្យពីបាន ពាក្យប្រាសិនូ ស៊ិនដែលគើលិយាយជ្រោយ ឬបានដូចជាអ្នកដី ឬដីរាយឯង ។

ចេះពើរោះ មានពីរក ឬ



- **ពុទ្ធសាសនា** : ពាក្យព្រះពុទ្ធឌ្រោះត្រាស់សំដែងហើយ ។ ឧទាហរណ៍ : អត្ថាបិ អត្ថាមេនាទោះខ្លួនទីនៅខ្លួន ។
- **ពាក្យមិនមែនល្វែង** : ពាក្យដែលពេញចង់ជាប្រសាណ ប្រូបដីមទោរកសេចក្តីណាមួយ ។ ឧទាហរណ៍ : ចិត្តជាអោវក្ស មាត់ជាអោវក្ស ។
- **ពាក្យរៀង** : ពាក្យដែលចូលរួម ពិមួយទៅមួយតាមភាពលំហ្សា ។ ឧទាហរណ៍ : ដែលមិនឈ្មោះចង់ ត្រង់មិនឈ្មោះទាល់ កល់មិនឈ្មោះគិត បុទ្ទិមិនឈ្មោះរោគ... ។
- **ពាក្យស្វែងរក ឬសម្រោះ** : ពាក្យរៀង ចូលរួមបញ្ចប់ពីលក្ខណៈរបស់មនុស្ស បុសត្រពាបន់ ។ ឧទាហរណ៍ : ដែលសិង្វែ សំណិងខ្លា សំលែងស្អាត ក្នុកមានតែត្រា ។
- **ពាក្យទូទៅ** : ផ្លូវជាលើមិនបានក្រោម ដើម្បីងាយពិនិត្យ ពិភាក្សា រកការពិត ។ ឧទាហរណ៍ : មន្ទុលេន សេនបទ មណ្ឌកដ សិហាលោ ។
- **ពាក្យប្រជាធិបតេយ្យ** : ពាក្យដែលប្រជាតាលរដ្ឋិយមធ្យលិត្តនិយាយលេងជាញូទៅ ។ ឧទាហរណ៍ : ១. ស្រាយចិត្តីម ២. សំបើមយកឃ ៣. អារក្សិច ៤. រងចិត្ត ៥. អាយិតខ្ពស ៦. សូនចំណី ៧. សំដីខ្សោច ៨. អាសោចនីក្រើ ៩. ចង្វោរបក ១០. បន្ទុកទឹក... ។
- **ពាក្យនិគូតាមាន** : អ.យ.ក (អប់រំ យុទ្ធសាស្ត្រ និង កិឡា), ស.រ.អ (សហរដ្ឋអាមេរិក)
- **ពាក្យនិគូតាមានខ្សោច** : (អាចនៅមានដែរប្រចាំ ?)

តម្លៃសូមលោកដ្ឋាន អ្នកត្រូវបែរមកមិន ដោយខ្សោចកន្លែកនិសយអប់រំបស់យើងវិញ តើនៅក្នុងវិធានដីរោង អ្នកបង្រៀន មានលិចសំរាប់អាយសិស្សមេងចាំដែរប្រចាំ ?

ប្រាកដជាមានមិនខ្លះ ហើយមានគុណប្រយោជន៍ខ្លាំងណាស់ ព្រោះលើខ្លះបានពួកគេមួយ អាចចងចាំបានមួយ ជីវិត ។ ខ្លះនៅចាំបាច់កាលពីនៅរៀងបែមសិក្សា លោកត្រូវខ្ចោះប្រើបង្រៀនចំណុចចំណាំ : "សីវិ" ត្រូវចំម "រ" ដើម្បី អាយការពេញ ។ តែបី "សី" ហើយកំបាច់ជាក់ "រ" អី ខ្លាចការបៀវកំព័ប់ ។ រូបភាពនេះ ខ្លះនៅចាំបែរបុរិយក ពុំដែលសរសេរពាក្យពិរមាត់នេះខ្លួនជំនួយ ។

ឧទាហរណ៍មួយទៀត តើពាក្យលាសរសេរ "ប" ដើម "ជ" ពាក្យលាត "ជ" ដើម "ជ" ? បុ បុ ផ្លូវ ? ។ ត្រូវចាំរូបភាពនិមួយការពេញការបៀវកំព័ប់ សរសេរអ្នកវិវិត្យអាយត្រីមត្រូវនោះទេ មុខវិធាន ដែលទៀតកំមានមិនខ្លះដែរ ។ ក្នុងគុណិតិវិទ្យាដោមិច ផ្លូចជារបៀបតែមិនការអាយការបៀវកំព័ប់ខ្លួនណាមួយដែលមានលេខ ព្រំនៅខាងចុង គឺត្រូវយកលេខខាងដើម គុណនិងខ្លួនរបស់ក្នុកមួយ រួចចំមលេខ ២៥ ពីខាងក្រោម ។



សាកមើលមុនទ្រៃក = ចំនួន ១០៥ ។

យក $90 \times (90+9) = 990$ ដែលខ ២៥ ពីក្រាយ យើងបាន = ៦៦០៥៥

នៅក្នុងកុមិន្ទា ដើម្បីគូសដែនទីប្រចេសកម្ពុជា តែងត្រូវឲ្យសម្រាប់ការណ៍ដែលមានបណ្តាល និង ទឹងបុក្សានការ ហើយថាប៉ុសពីធនាគារ ការគោរពត្រង់ណាតារដើម ។ រូបនេះ ប្រមុខិជ្ជាដែងទ្រៃក កំអាធមាន លិចចងចាំដែរ ។

តុងការរៀនការណាតារវាំង កំមានឯកចងចាំដូចត្រូវ ឧទាហរណ៍ ការសរស់រក្សា tout, tous បុ toux ? តើត្រូវដោក់ t, s ឬ x ខាងចុង ? ។ សិស្សជំនាញមុន (សម្រាប់ការវេច្ឆិន) សូត្រចាំមាត់ចាំ :

Tou le, tou "t" (tout)

Tou les, tou "s" (tous)

tou ខេះៗ tou "x" (toux)

បុកំដូចជាពាក្យ disputer និង disputer ធ្វើមើលដើម្បីចាំចាំ ពាក្យណាំប្រចាំ ជំដូកត្រា" ពាក្យណាំ "ទាស់ទេងត្រា" ? តែងចំណាំ តាមអភិវឌ្ឍន៍ប្រចាំខែ តីអក្សរ C នៅមុនអក្សរ P ស្របនិងនឹងយចាំ ជំដូកត្រា រួចទើបទាស់ទេងត្រាដូច្នេះ :

discuter (អក្សរ C) = ជំដូកត្រា

disputer (អក្សរ P) = ទាស់ទេងត្រា

ខាងលើនេះ ត្រាន់តែជាមុខការណ៍ខ្លះទៅលើចងចាំដែលខ្ញុំដើរដោក់ចាំ នៅមានប្រើប្រាស់តាមមុខិជ្ជា ដែរឱ្យង់ ពិចេក ប្រើប្រាស់តុំទុំទាន់មាននរណាប្រើប្រាស់ប្រមូល ឬប្រចំចងក្រោងអាយាពាន់ជាក្សោះ ជាច្បាប់សំរាប់ជាតិនូយស្សារតិដល់សិស្សនុសិស្សរួមឱ្យនៅទៅឡើយ ។ ពិណាស់ហើយចាំ មនុស្សម្នាក់ទាំងមានសពិស្សារតិការចងចាំដូកត្រានៅទេ ទៅបើមានឯកចងចាំនូយ អាចដូយដល់ការសិក្សាមួយចំណោមណានៅដែរ ។

តើត្រូវប្រចាំសាកមើលប្រមូលដូលិចចងចាំទាំងទាំងនៅយោងទៅតាមមុខិជ្ជានឹមួយ ដើម្បីបានជាតិនូយដល់ការរៀនសូត្របស់សិស្សនុសិស្សរួមឱ្យនៅទេ ? ។

លោក : លោក តាម

ឬ ឬ ឬ ឬ ឬ ឬ

ឬ ឬ ឬ ឬ ឬ ឬ

“ខ្ញុំ	-	ខ្ញុំត្រូវ
ខ្ញុំមិន	-	ខ្ញុំចាំ
ខ្ញុំចេញ	-	ខ្ញុំយល់” ។

បូល អ្នបីយ៉ាង អ្នកអប់រំសិទ្ធិមនុស្ស



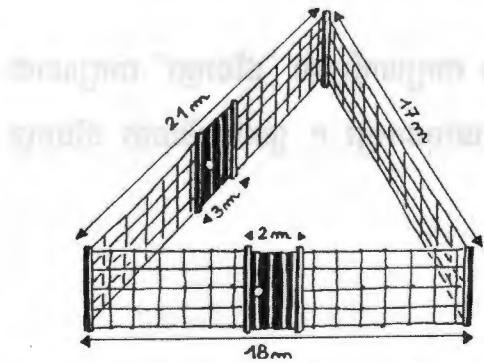
តាមិតនិទ្ទេ

ត្រួត ទេរាប់

- ឆ្នាំទី ៦
- មេរី ២២
- ឈ្មោះសិស្ស ទំព័រ ១៩៣-១៩៤

អត្ថបទជំនួយ:

* ចូរបង្កើតចំនោទមួយសម្របនឹងគំនួរបំព្យាល់នេះ រួចដោះស្រាយ ។



ផែកលើគំនួរបំព្យាល់នេះ អ្នកត្រូវបានដោរការស្វែកលាយប្រធានចំនោទបានច្រើន ។ នោះជាបញ្ហាបានណើមួយ :

ចំការមួយរាងត្រូវការណា មានប្រុងមួយប្រវែង ២១ម ប្រុងមួយឡើងប្រវែង ១៨ម និង ប្រុងមួយឡើងប្រវែង ១៨ម ។ នៅលើប្រុង ២១ម តែធ្វើទ្វារមួយមានចន្ទោះ ៣ម និង ប្រុង ១៨ម មានទ្វារចន្ទោះ ២ម និង ធ្វើរបងតួចិត្តឲ្យចំនួន ៥ខ្សែ ។

សូវថា តើតើតួចិត្តឲ្យចំការអស់លួយបុន្ណានដែលត្រូវ ?

ចំណើយ:

បរិរោះចំការ :

$$២១ម + ១៨ម + ១៨ម = ៥៦ម$$

បរិរោះដែលត្រូវតួចិត្តឲ្យ :

$$៥៦ម - (៣ម + ២ម) = ៥១ម$$

ប្រវែងលួយសំរាប់តួចិត្តរបងចំការ :

$$៥១ \times ៥ = ២៥៥ម$$

លោកស្រី : លោក សុខិន សាស្ត្រចារ

នៅថ្ងៃទី១៩ ខែ មីនា ឆ្នាំ២០២៣



សំណើនាំ

ពិធីបញ្ជីនាគ់ស្ពោះ (ស)

ដោយលោក : ថែន ត្រា

ពាណិជ្ជការ

ដើម្បីអាយុវត្ថុប្រកបឡាត់ដោយគារជាត់ស្ម័គិតា និង រោយវិតតិមានសោក្តីណាកាតខ្លាំងឡើងទ្វោះពេល នៅ ត្រូវណែនាំសិស្សអាយុស្អាត និង ប្រើពណិ ដើម្បីលាបតុវិវេជ្ជការជាត់ ដើម្បីអាយុរាបភាព និង តាបរាលចក្ចុងផ្ទៃធមួយពីរបច្ចាស់ ។

ពណិដែលបញ្ចូវអាយុសិស្សរោន្រែប្រើជាដឹបុងនេះ គឺខ្លះដែលពណិ ក្រមួនពណិ...ល... ។

មុនអាយុសិស្សប្រើពណិ ត្រូវនាំសិស្សអាយុស្អាតបំផ្តាល់ផ្សាយសង្គមពណិនិមួយាបានឯកសិទ្ធិ ដោយយកពណិ ទៅនៅនោះមកបង្ហាញអាយុវត្ថុប្រកបឡាត់ស្ម័គិតិនៅក្នុង ។

ជាបច្ចុប្បន្ន ពណិដែលសិស្សត្រូវស្អាតបំផ្តើមដុំចាប់ព្រមនេះគឺ ពណិស្អាយ ខ្សែរចាស ខ្សែរខ្សោ តែងចាស តែងខ្សោ ឬស្រីបុងចាស ឬស្រីខ្សោ ក្រហមចាស ក្រហមខ្សោ និង ពណិដែលបច្ចុប្បន្នដែលជាបំផ្តើមការពណិនិមួយា ។

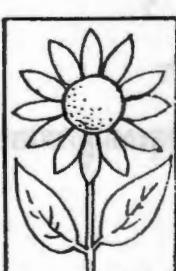
នៅថ្ងៃការងារ ២ នេះ សិស្សទីបន្ទីបានប្រើពណិជាត់បំផ្តើមបុងគឺ ខ្លះដែលពណិ ប្រក្រមួនពណិ ដើម្បីគុណភាក់បំពេញគុណភាក់ស្ម័គិតិនៅក្នុងប្រកបឡាត់ដោយគ្រប់តាមពណិមួយាបាតិ និង ប្រកបឡាត់ដោយសោក្តីណាកាត ។

តំឡើងដោយតាមរបាយការណ៍ដែលបានបង្ហាញនៅថ្ងៃការងារ ២ នេះ និងបង្ហាញរបាយការណ៍ដែលបានបង្ហាញនៅថ្ងៃការងារទី២ ។

ឧចាយករណ៍: ១- ផ្សាយមួយនៃ

២- ទាក់បេលទិក

ផ្សាយមួយនៃ ត្រូវបង្ហាញនៅថ្ងៃការងារទី២ ជាបច្ចុប្បន្នជាបំផ្តើមបង្ហាញ តើត្រូវបង្ហាញនៃមានជាភាពខ្ពស់នៅថ្ងៃការងារទី២ ។



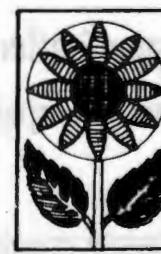
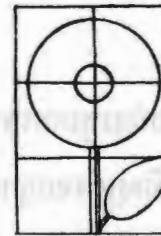
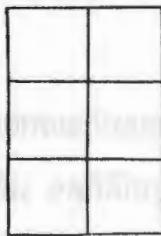
ទាក់បេលទិកត្រូវបង្ហាញនៅថ្ងៃការងារទី២ ជាបច្ចុប្បន្នមានការងារលាងប្រឈមឱ្យក្នុងការងារ នៅថ្ងៃការងារទី២ ។

ជាបីប្រយោជន៍ ស្ម័គិតិនៅក្នុងប្រកបឡាត់ដោយគ្រប់តាមរបាយការណ៍ដែលបានបង្ហាញនៅថ្ងៃការងារទី២ និងបង្ហាញនៅថ្ងៃការងារទី២ ។

ទម្រង់បន្ទុក

ដើម្បីរកាយលាកក្រុ អ្នកគ្រួយលែកបើយភាពជីវិតកម្មរបៀបដែលត្រូវបានរាយការពេញលេញ។ នៅក្នុងផ្តល់នូវបច្ចេកដាក់ត្រូវ ដើម្បីជាមាត្រាបារណីដូចខាងក្រោមនេះ ។

ប្រធាន៖ ផ្លូវមួយទង

សំខាន់៖

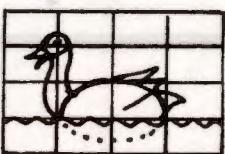
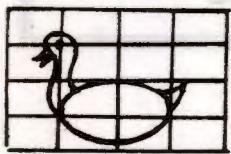
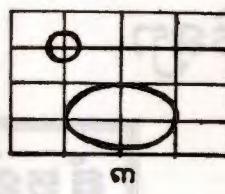
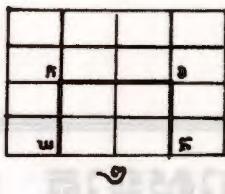
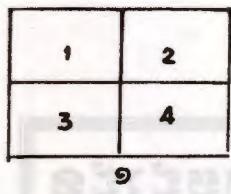
- ក្រដាស ទំហំ ៥ x ៥ ស.ម
- ឡូតិ៍ដែឡូតិ៍
- ឡូតិ៍ដែពាណិ ប្រក្រមួនពលិម្មយប្រអប់

ទម្រង់បន្ទុក

- ១- គូសបន្ទាត់សុទ្ធបញ្ញរចេកដ្ឋានក្រដាសចុកការណាគា ២ ភាពសិធនឹង ។
- ២- ចេកបណ្តុះបញ្ចុកការណាកំកងនោះជា ៣ ភាពសិធនឹង ហើយគូសបន្ទាត់ពីចំណុចទាំងពីរនោះទៅក្នុងបន្ទុក ។
- ៣- គូសបណ្តុល ប្របេះដុងដ្ឋានការងារមួលចំណុចបន្ទាត់ខ្លួនខាងលើ (រូបទី ១) ។
- ៤- គូសរួមមួលចំណុចយេត្តតែទីនីតិញ្ញបណ្តុល ប្របេះដុងដ្ឋាន និង គូសក្រាប់ពីដ្ឋានចុះសញ្ញាការាមបន្ទាត់សុទ្ធបញ្ញរចេកដ្ឋានក្រដាសចុកការណាគា ៣ ភាពសិធនឹង ។
- ៥- គូសទាប់ដ្ឋាន និង ស្តិក (រូបទី ៤) ។

គារជាត់តាមលេខ

- ១- បណ្តុល ប្របេះដុងដ្ឋាន (ពណិតិ៍យិ៍ទី ១) ។
- ២- ស្រទាប់ដ្ឋាន (ពណិត្រក្រហមខ្លួន បុពណិតិ៍យិ៍ទី ២) ។
- ៣- ស្តិកចំហេរិ៍ខាងលើ (ពណិត្រក្រហមខ្លួន) ចំហេរិ៍ខាងក្រោម (ពណិត្រក្រហមខ្លួន) (រូបទី ៥) ។
- ៤- ថាន (ពណិតិ៍យិ៍ខ្លួន ប្រខែវិចាស់) ដោយមានទុកចំខ្លួនដើម្បីបានរាយការពេញលេញ (រូបទី ៦) ។



ប្រធាន់ : ទាំងឡាសិក

- ក្រងាលទំហំ 5×12 ស.ម
- ខ្សោដែខ្សោ
- ខ្សោដែពណិ បុក្រមួនពណិមួយប្រអប់

របៀបត្រួតពិនិត្យ

- ១- គូសបន្ទាត់សុវត្ថុភាពបណ្តុះបណ្តាលកំរើនជាអេក្រង់ ២ ភាគសិរី ។
- ២- គូសបន្ទាត់សុវត្ថុភាពទីនឹងចុកកោលកំរើនជាអេក្រង់ ២ ភាគសិរីទ្វៀត (បានជាចុកកោលកំរើនក្នុង ៤ ថ្មីសិរី) (រូបទី ១) ។
- ៣- គូសបន្ទាត់សុវត្ថុភាពចុកកោលកំរើនក្នុងទីនឹង ៤ ។
- ៤- គូសបន្ទាត់សុវត្ថុភាពចុកកោលបណ្តុះបណ្តាលកំរើនក្នុងទីនឹង ៤ នៅទ្វៀត ។
- ៥- នៅក្នុងចុកកោលកំរើនបិតនៅចុកកោលខាងក្រោម គីមុកកោលកំរើន កខតយ គូសរួមចុះមួលប្រែវិនិយោគ សណ្ឋាគនជាពេដ្ឋាមួយ ហើយគូសរួមចុះមួលក្នុងមួលប្រែវិនិយោគ ចុកកោលចុកកោលកំរើនខាងលើ និង ខាងធ្វើង (រូបទី ៣) ។
- ៦- គូសគំនិតការការពារការពារ ភ្លាប់រួមចុះមួលក្នុងខាងលើមកនិងរួមចុះមួលប្រែវិនិយោគ (កទា) ។ នៅចុងខាងស្តាំរួមចុះមួលប្រែវិនិយោគ ត្រូវត្រូវកន្លែង (រូបទី ៤) ។
- ៧- គូសចំនួនការការពារការពារ នូវក្នុងចុកកោលកំរើនខាងក្រោម (រូបទី ៥) ។

របៀបជាតិការណ៍

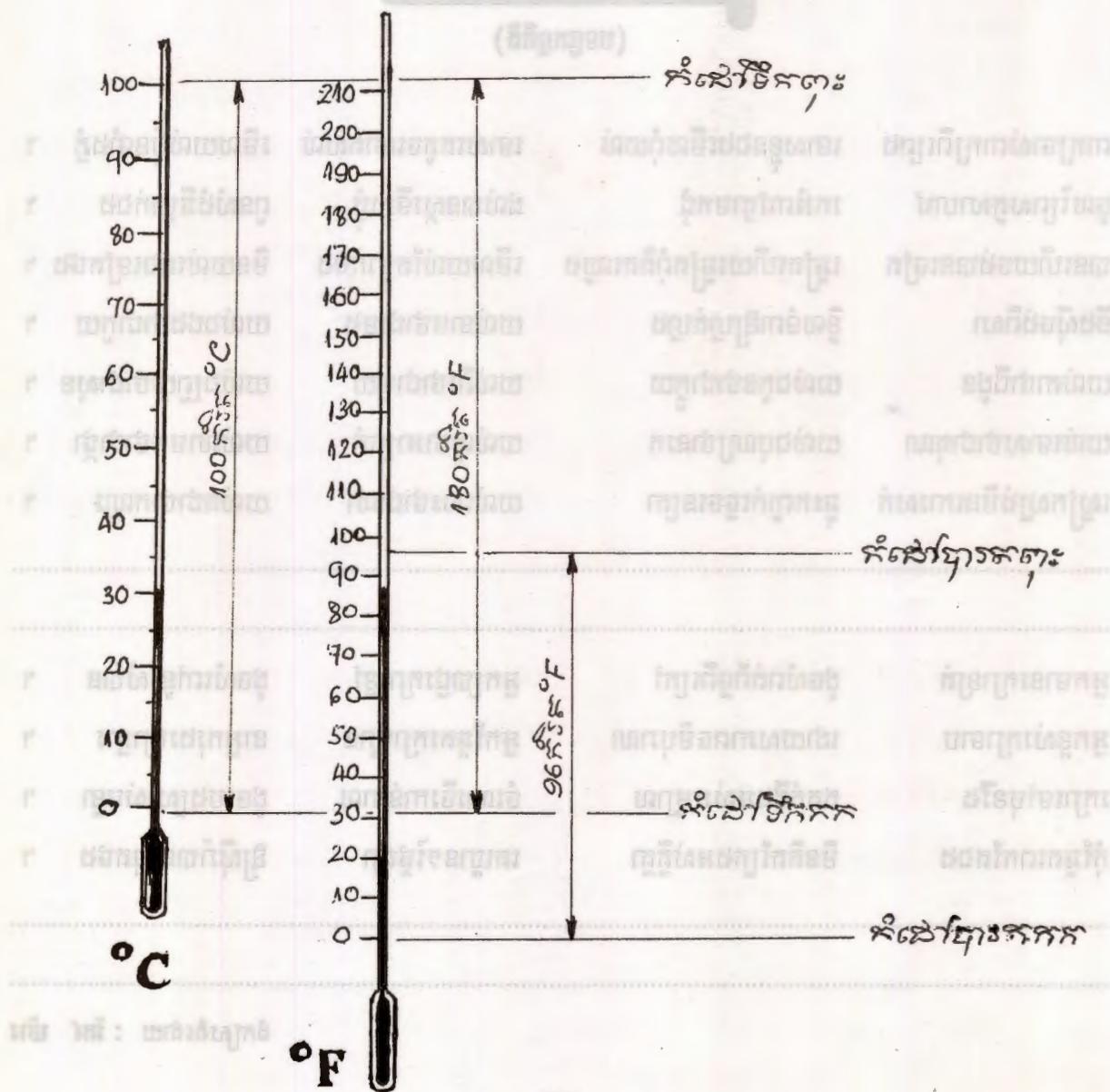
- ១- មេយ (ខ្សោដី) (ខ្សោដីរាយសម្រេច) ។
- ២- ផ្ទុករលក (ខ្សោវ) គូសអង្គភ្លៀវនូវរលកពណិខ្សោវចាស់ ។
- ៣- ចំពុះ (លើវិនិយោគ) ។
- ៤- កទា (បែកងចាស់) ។
- ៥- ចុងស្សាប និង ចុងកន្លឹយ (បែកងចាស់) ។



(degré Celsius) នៅទៅ ៦

គំនាល់សំភាពប័ណ្ណូរាយម៉ាទ្រី :

- សិតុណ្ហមាត្រទាំងពីរបែប ប្រើប្រាស់នូវកិច្ច និង រូមមាមរបស់បាន ។
- សិតុណ្ហមាត្រ Fahrenheit កិរិតតាមបារពេកកម្រោងបានពីរ តើមិន ០°F ទៅ ៩៦°F ។
- សិតុណ្ហមាត្រ Celsius កិរិតតាមទីកកកម្រោងទីកតុះ តើមិន ០°C ទៅ ១០០°C ។
- បើយកសិតុណ្ហមាត្រ Fahrenheit មកកិរិតតាមទីកកកម្រោងកតុះនោះ មាន ១៨០ កិរិត ។ តើមិន
បើយកសិតុណ្ហមាត្រនេះមកវាស់ទីកកកម្រោង ៣២°F និង វាស់ទីកតុះយើញ ២១២°F ។





ថ្វាជ់តាស្សែចាស់

(សម្រាប់គិតិកិត្ត)

ពាក្យចាស់ពាក្យពីព្រៃង	ទោសខ្លួនឱងមើលពុំយល់	ទោសពេក្តុចសោតសល់	រមិលយល់បុំនាំងក្នុង ។
ចូលវ៉ាត្រសោហារ	រកអំពារត្រាមកដុំ	ដល់បានសូរទិកយុទ្ធម៌	ពួនសំនើដ្ឋាកំងង ។
បានហើយចង់បានឡើត	ផ្សោតហើយផ្សោតពុំគិតិកិត្ត	មើលយល់ពេត្យម្នាក់ឯង	មិនយល់ពេជ្យឡើតឯង ។
និងសុចង់ពិសា	ខូលទំពាកិរូប្បាទំប្បាយ	យល់នាមចាត់ជាមួយ	យល់ឯងជាតារក្បាយ ។
យល់តាតានីជុំន	យល់ឯកនឹងចាត់ក្បាយ	យល់ពីរចាត់ជាមួយ	យល់ឯងប្រយោជាតាសុខ ។
យល់ទោសចាត់គុណា	យល់ឯណុលរចាត់នរក	យល់លូចាការក្រក់	យល់ណាមកចាត់ជាត្រា ។
ស្អែកស្អែកឯងកែរសក់	ឆ្លែកពុកកំប្រួចខេត្ត	យល់សេះចាត់ជាតាតា	យល់តជាតាកណ្តុរ ។

អ្នកមានរក្សាយុត្តិ	ដូចសំព័ត៌ថ្ញូតិ៍ក្រោរ	អ្នកប្រជុំរក្សាយុទ្ធជាង	ដូចសំព័ន្ធផុវេស់បាន ។
អ្នកខ្សែរក្សាទាប	ដោយសភាពធិបុរាណ	អ្នកផ្តល់រក្សាយុទ្ធន	នាម្នករុងរក្សាម្នារ ។
រក្សាជោមុខីន	ឥតកំដឹងអស់អម្ចាល	ចំណោរចិរការនៃកាល	ដូចរបៈប្រាស់បន្ទាន ។
កុំដ្ឋានពេកតែងង	មិនគិតកំព្យូនអស់គិត្តា	គេយ្យានូវដើរឲ្យក្រោរ	ឱ្យសិរីបានដ្ឋានឯង ។

និកស្រីដោយ : ឌ័ន យ៉ាន



ព្រះគុណទេស្ថ

(បទកញ្ញ ៧)

ក្បានអើយចូរអ្នកត្រងត្រាប់ស្តាប់	ម្មាយនឹងសារស័ព្ទសាស្ត្រសេចក្តី
អោយកូនបានយល់ទាំងប្រុសស្រី	ដីងទេចាមីជាតុកុណឈើម៉ែ ។
ពារពោះកូនស្អួនកន្លែងមិក	គំរកប់យកប្រាំប្រុនខេះ
ឯែមចាត់ស្អែកសមកុតតែល្អ	កំលាំងប្រុលទៅប្រាប់មិនបាន ។
ឯែមតែងគេងគិតព្រៃយបារម្ភ	ក្នុងធន្មានរាល់កតាសាកក្រោត
លុះគំរប់ថ្វីកើតកលរាយ	ដីងទេកំជាន់តើយ៉ាងណាត់ ។
ពាក្យដែលគេចាជាសងទេន	កូនស្តាប់មាសមេបើយដីងចា
ទន្លេធំណាស់ណាំកូនណាំ	ប្រដួចមាតាកើតុរបថ្វី ។
ហើអ្នកស្មបុរិចិបែម៉ែង	ជីវិតតែមត់ថែចរវណា
ហើអ្នកស្មបុរិគិតក្រុយ	ម៉ោលរូបកូនថ្វីរោយកំព្យា ។
តន្លេវុរុបកូនដីងក្តី	មេចក់ហេតុអីមិនមេត្តា
ថ្វីបាបិត្តម្មាយរោយលីជ្រុះ	ព្រោះតុន្ទុបាទាមិនខំង្រៈ ។
កូនគិតពីដើរលេងសុចាយ	មិត្តភកិសហ្មាយខុសរបៀន
កូនសេពុរាសពតគ្រឿងពេញនៅ	នាំទុកទ្រនានដល់រាងកាយ ។
រុបកូនខុសបែកគ្រុងចម្បតា	សាច់លាមស្រស់ឆ្នាំបែរប្រភាយ
ឡោជាស្អែកស្អែកសំអន្តកាយ	សុខភាពរាងកាយស្រកដូន់ ។
ទំវាគំដល់កូនភ្នាក់ស្អារតិ	រុបម្មាយក្រិណក្រុយលីបើយមាសស្អុំ
ឡោជាកូនត្របោយំបោកខ្លួន	អ្នកម្មាយនឹមនូនមិនលីទ្វីយ ។
ឯែមអើយទៅមេរសវិញមិក	ក្បានប្រុសពន្លកដីងខុសបើយ
កូនសុខចិត្តស្តាប់មិនស្តាយទ្រឹះយ	ឱ្យតែឯែមអើយរស់ឡើងវិញ ។
កូនស្តាយខ្សោំណាស់កំហុសផែន	នាំរោយសោវិងទុកទោរមេញ ។
ឯែមលីចុកចាប់ស្អិតិនចោរ	ស្តាប់គ្នានិលវិញចោលកូនបើយ ។
ពេលចាត់រុបអ្នកទិបកូនដីង	កូនគ្នានិតិម្ខុកុណាថ្វីយ
មានតែអ្នកទៅអ្នកម្មាយអើយ	កូនដែសកខុសបើយមួយជីវិត ។
គុណឈើម៉ែជំណាស់ជំបុនភ្នំ	មាសបុន្មុងដុងទុមិនស្អិតិត
កូនប្រុសកូនព្រៀង្រួវតិតិត	កសាងជីវិសងគុណឈើម៉ែ ។



សំខែក

(បទការអតិ)

នំខ្លួនឯង	ត្វានអ្នកប្រហែក	ថាសតខិីមសារ	ព្រោះជាស្ថាដែ
តាំងពីផ្ទុនតា	បវវេច្ច័ត្តា	បន្ទូលទុករាយ	។
នំខ្លួនប្រើប្រាស់មុខ	ចុងអ្នកចំឡុក	កុំបិកនឹងយ	នំជាលនំចាំង
រស្មាផ្ទំតតសិរីយ	នំគមមិនលាយ	ក្រក្រំមក្រចអន្យម	។
នំខ្លួនប្រើប្រាស់មិន	ជិណីបសខ្សោ	សកិសមទំនង	អង្គរកិនជី
ត្វានមេរោគដែង	ប្រជាបុនបង	និយមពិសា	។
នំខ្លួនប៉ែនិក	ចំនួនរឿន	ត្វានធ្លាយត្រង់ណា	ស្រាវ វិចបុយ
អាយុជានស្របការ	ដិតិនិញ្ញាណលណា	ក្នក្រុមិលមាមចិត្ត	។
នំខ្លួនបាយធី	ស្មោះត្រាគីពី	មុលមាត់គិតិត	ក្រើីឃុំងាយរក
មានស្ថារត្វាតសិតិ	ខ្លួនដុងឈុយពិត	ប្រមិជសិណ្ឌការិយ	។
នំខ្លួនធនស	ពិសាទំង់នេះ	អារម្មណ៍សប្បាយ	ដាប់មានកំណាំង
សព្វសពិនិភាយ	រោកានំងម្រាយ	មិនការពារំពី	។
នំខ្លួនសុទ្ធនូ	ប្រសិរបវា	ត្វានជាតិគិម	មិនបានច្រកចង់
ព្រុលកំមូលមីរ	ទុករាប់ឆ្លាំខែ	មិនដូមនោះទីយ	។
នំខ្លួនត្រានទោស	ត្វានដូលកំបុស	មិនដឹងការេត្រិយ	ដូចនិងមិនយុទ្ធន
តែបើល្អការហើយ	មុខជាប៉ែរក្រាយ	វែបជាពុកដោញ	។
នំខ្លួនប៉ែនិក	ប្រសិរក្រុណា	សុមកំទោម្រោ	បើយកទោជុំន
ចាស់ទុកនោមិញ្ញ	តាត់រោយពារពេញ្ញ	បានមគ្គបានដល	។
នំខ្លួនមាននីយ	បុណ្យទានការកូី	ត្រាតិជូយរវល់	វិចស្រាវចំអិន
ស្រីបៀវេបតំណល់	ទុកចំកចាយផ្តល់	ទៅតាមការអ្នរ	។
នំខ្លួនក្រោ	មគ្គកដូនតា	មានតាំងពិយរ	សុមកំត្រាសុយ
កុំរោយអាប់អ្នរ	រួមត្រួតត្រូវ	ប្រយ៉ត្តិតាតំបង់	។
នំខ្លួនក្រីនិយិ	ទោះក្រុងនៃសុកិ	ទោះត្រាតការមួលណ៍	និយមពិសា
ជាកំលកំរបង់	តាមក្រោះត្រូវ	ទិកមុខប្រិមបិយ	។

លោក្រោះ : លោក សុខុំ

បច្ចេកវិទ្យាកំរើង នេត្រកំរើង

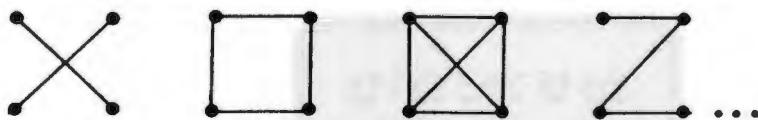


តាមចំណេះគ្រប់ខ្លួន

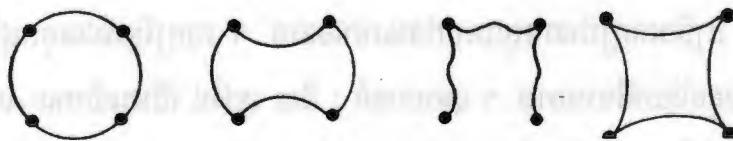
១. រាយចក្ខុច ៦ តើអាចបង្កើតអីមានខ្លះ ? (*)

ចំណេះ :

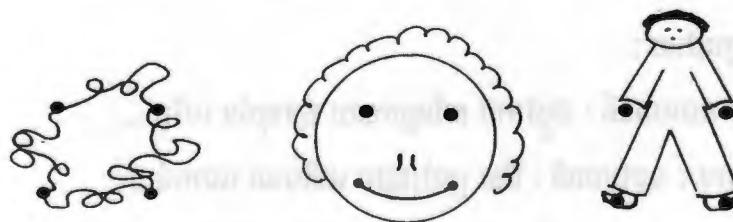
- អ្នកច្បាស់ដាចាប់តូសជាភាងខាងក្រោម



- ចាប់ពីពេលនេះ អ្នកបានតូសជានេះដូច



- ចេញពីក្របខណ្ឌនេះ អាចតូសវេរាងជាមីដ្ឋាន



២. ផ្ទាក់លាប ៣នេះ និង កំរងផ្ទាល់មីនេះ ៦ តើអាចបង្កើតអីមាន ?

ចំណេះ ÷

ប្រសិនបើអ្នកជាអ្នកប្រាជកិយម

- { - ផ្ទាត់ផ្ទា
- ថ្ងៃ ១៥០១

ប្រសិនបើអ្នកជាអ្នកមនោនិយម

- { - ផ្ទាមយប់ចំ
- ជនុន (Cadeau) ប្រស់ស្វាត

ប្រសិនបើអ្នកជាធិច្ឆករ

- { - គ្រឿងចំងលំអ
- ផ្ទៃងលំអ

ប្រសិនបើ.....

ទំនាក់ យ៉ាវ់





សេវាឌាក់ស្ថិត

វិធាសវត្ថុ:

នាមដែលគួបគ្នាតីរាករ វិគ្រិនពាករជានាមមួយហេកថាសមាសនាម ។ ពាករខ្លួនដែលគួបដូចម្បីចូលរោន់នៅក្នុងការបង្កើតប្រព័ន្ធដែលបានបង្កើតឡើង មិនមែនជួចជឹងដើម្បីនេះទេ ។ ឧទាហរណ៍ : ដីស ខ្លួនដែល ដើមឈើទាល-ល- ព្រោះថា ដីសមានដី ស ក្របាម ខ្លួរ ខ្លួនដែល កំងើចនោះដែរ ។

ការបង្កើតសមាសនាម :

សមាសនាមជានាមគួបគ្នាដោយ :

- នាម និង នាម : ឧទាហរណ៍ : ដីសទៅ សំណូរបាយ ជីវានុជន ទេវិន ...
- នាម និង គុណនាម : ឧទាហរណ៍ : ដីស ក្រប់ស្រួល ឈើទាល លោកជំ...
- នាម និង កិរិយាល័យ : ឧទាហរណ៍ : ត្រូវបង្រៀន គុណរស់រ ពុទ្ធនុញ្ញាត...
- កិរិយាល័យ និង កិរិយាល័យ : ឧទាហរណ៍ : សរស់រតាមអារ៉ា...

ផ្តុំភាសាដែល មានពាករខ្លួន និង ពាករបាន វិគ្រិនពាករនៃការបង្កើតសមាសនោះកំមានការខុសទៅក្នុងគ្នាដែរ៖

ក- ភាសាដែរ : មានភាពរាយស្រួល រលូនទៅតាមលំដាប់ពាករដែលគេចង់គួបគ្នាដោយ ឧទាហរណ៍ :

ដី + ស > ដីស, សំណូរ + បាយ > សំណូរបាយ... ។

2- ភាសាទី : បើការបង្កើតពាករដែលយកមកគ្នាប់ជាទីរាករកើតឡើងអំពី :

- តុព្យព្យនេះ : ប្រកបខាងចុង និង ពាករដើមពិពុរព្យនេះដែរ នោះគេគ្រែព្យព្យនេះដើមទៅពាករយកមកគ្នា : ឧទាហរណ៍ : ពុទ្ធដំបាត់ + បាត់គី > ពុទ្ធបុរាណគី, អនុក + បាការ > អនុកបុរារារ, បទ + បាត់គី > បទបុរាណគី, អវសាន + បាត់គី > អវសានបុរាណគី... ។
- ស្រោះពេញព្យ : ស្រោះនោះត្រូវដាក់សំណូរស្រោះនិស្សូយិត្ត ឧទាហរណ៍ : អជ + ត្រូ > អជ្រូ.
- ជន + អជិបតិ > ជនអជិបតិ... ។
- ស្រោះខាងចុងនៃពាករ និង ពាករគ្នាប់ដើមដោយស្រោះពេញព្យ នោះគេចុះដើមអាកម្មត្រង់



ចន្លោះកណ្តាល ឧទាហរណ៍ : ចតុ + អង្គ > ចតុ + វ + អង្គ > ចតុវង្គ, ចតុ + អិយសច្ច > ចតុវិយសច្ច, ហិ + ឱិសាន > ហិ + យ + ឱិសាន > ហិរិយាសាន, អ + អត្ថ > អនត្ថ, អ + ឯក > អនីក, អ + អន្ត > អនន្ត, អ + អាតត > អនាតត ...ល...

អឡើង: សមាសនាមបាតិដែលយកមកប្រើប្រាស់ជាការសារ ដូចខាងក្រោមនេះ ជាប្រព័ន្ធដែលមានការសរស់បែបចំណាប់ផ្តើមជាការសារខ្លួនដែរដូចជា : ពុទ្ធបញ្ញតិ, រដិបញ្ញតិ, នាយបញ្ញតិ, ចតុមុខ, ចតុលោកបាល -ល- ឬ (វចនាលុក្រម ជួន ឈាត គ.ស.១៩៦១) ។

ដូចនេះក្នុងរឿងសរស់បស្ថុលទៅតាមការសារខ្លួនវិញ កំជាការមួយប្រសិរីដែរ ត្រូវបានស្រួលទាំងការសរស់រឹងការអាន : ពុទ្ធ + បញ្ញតិ > ពុទ្ធ បញ្ញតិ(ពុត + បញ្ញាត់) ≠ ពុទ្ធបញ្ញតិ(ពុត + ជាប់ + បញ្ញាត់) ។

ក្នុងករណិតសរបស់រូបរាងនេះ យើងបានអនុវត្តប្រធានាមកបើយ៉ា ជាកំសេង^(១) ដូចជា "ជន" :

- ជន (ជែន៖) > ជន (ជន់)(យកព្យាក្យនេះចុងចែកព្យាក្យនេះប្រកប)
- ថោរ (ថោរ៖) > ថោរ (ថោរ)(អានបំបាត់ថោលព្យាក្យនេះចុងដោយមិនប្រើប្រាស់ឈាត)
- ប្រយោជន៍(ប្រោយោជន៍៖) > ប្រយោជន៍(ប្រយោច)(អានបំបាត់តូចព្យាក្យនេះចុង ១ តូដោយប្រើប្រាស់ឈាត)
- វិបត្តិ (វិបត្តិ) > វិបត្តិ (វិបត្ត)(អានបំបាត់ស្រែ: និង ព្យាក្យនេះចុងព្យាក្យនេះ)
- ហេទ (ហេទ៖) > ហេទ់ (ហេ)(អានបំបាត់ស្រែ: និង ព្យាក្យនេះចុងព្យាក្យនេះដោយប្រើប្រាស់ឈាត)
- អាទិ (អាទិ) > អាទិ៍ (អាទិ)(អានបំបាត់ស្រែ: ចុងព្យាក្យនេះទុកតូចព្យាក្យនេះដោយប្រើប្រាស់ឈាត)
- ឧបករណ៍ (ឧប់ក់រោណ៍៖) > ឧបករណ៍ (ធម៌ប់ក់) (អានបំបាត់តូចព្យាក្យនេះចុងព្យាក្យនេះ ២ តូ និងស្រែ: ដោយក្រោតចំណែកប្រើប្រាស់ឈាតបុរណណ៍: ឯង)
- បរិលោក (ប៉ែរោលោក៖) > បរិលោក (ប-ឡោក)(អានបំបាត់តូចព្យាក្យនេះដែលនៅកណ្តាលពាក្យ)
- សកលលោក (សោក់លោក៖) > សកលលោក (សកល់លោក)(អានប្រកបព្យាក្យកណ្តាល)
-

លោក : ឪធម ឲ្យិម៉ោ

បណ្តាលក្បុសទៅការប្រើប្រាស់ឈាត
(ប្រភព : ធមៗរិករណ៍ ពេល ៩៩)

ជូន



តើខ្លះនក្រោម អ្នកគ្រែបីលប្បទេម៉ា...

- ដែនដីយើងនេះ បច្ចុប្បន្នគេប្រើបាយហេតុថា “ភពពណិខៀវ” ពីព្រោះមិលពីអវកាសមកដែនដី ដែលមានដោគប្រជុំបែងដោយសមូទ្ធនឹង មហាសមូទ្រអស់បិកាណុបន្ទាន់ មានពណិខៀវស្តីរក្សាទាំងអស់ ។
- ផ្លូវការនេះ មានចំណាំអស់ នៅលើដែនដី សរុបមាន ៣១៦ លានគីឡូម៉ែត្រការើយ (៣១៦ ០០០ ០០០គ.ម.) ។
- ក្នុងចំណាមពណិខៀវនៅក្រោមព្រៃនេះ មានតែពណិខៀវទេ ដែលភាពចូលបានជោគជ័យក្នុង ទិកសមូទ្ធេ ធ្វើអោយសមូទ្រមានពណិខៀវ រួចរាល់នូវឯកសារការតែងតាំង ពណិខៀវការនៃតំបន់ទីផ្សារក្រោមក្រោមប្រព័ន្ធដែលបានបញ្ជាក់ថាអ្នកគ្រែបីលប្បទេម៉ា ។
- ក្នុងមួយឆ្នាំ ទិកសមូទ្ធេ នឹង មហាសមូទ្រនានាប្រចាំឆ្នាំទីផ្សារចំនួន ៣៨០ ០០០ គ.ម^(*) ។ បើត្រូវទិកចំនួននៅក្នុងឆ្នាំទាំងនេះ ត្រូវការគិតជាប្រចាំឆ្នាំទីផ្សារចំនួន ៩ ០០០ ០០០ គ.ម ។
- នៅក្នុងទិកសមូទ្ធេចំនួន មួយពាន់លានគោល (៩ ០០០ ០០០ ០០០គ) មាន៖

• មាស	៥ គ.ក
• ឆ្នាំ	២៥០ គ.ក
• កូលូល់	៥០០ គ.ក
• ទិតាន	៩ ០០០ គ.ក
• នីកល	៥ ០០០ គ.ក
• អុយកិនិយ័ម នៅដែនដី នឹង សំណាក់បារាំង	៣ ០០០ គ.ក

ខ ខ ខ ខ ខ ខ ខ ខ

* ១ គីឡូម៉ែត្រគីឡូម៉ែត្រ គីឡូម៉ែត្រមួយដែលមានចំនួនរួមចំនួន ១ ០០០ ០០០ ០០០គ.ម^(*)



ទិញ្ញាសាប្រជាពលរដ្ឋនៃសាស្ត្រ ចង្វារមនុស្ស

សម្រាប់ប្រជាពលរដ្ឋ : ថ្ងៃទី ១៩ ខែ តុលា ឆ្នាំ ២០០៣

ទិញ្ញាសា : នហ្មបច្ចុប់ (វិញ្ញាលក្ខុម)

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖

ការអភិវឌ្ឍប្រទេសជាតិរាយវិកចំនួន ប្រកបដោយសុខសុគ្រិកភាពមិនអាចធ្វាក់ចេញពីការបណ្តុះបណ្តាលធនធានមនុស្សបានឡើយ ។ តើវិបណ្ឌុះបណ្តាលធនធានមនុស្សរាយមានលក្ខណៈសម្រតិថម្មចំណុច ?
(ដប់ពិនិត្យ)

ទិញ្ញាសា : សិលបច្ចេកទេស

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖

- ១- តើពេលសង្ឃែមខ្លួនត្រូវមិនអាចធ្វាក់ផ្តល់សង្គម ? (មួយពិនិត្យ)
- ២- ប្រទេសអនុវត្តបច្ចុប្បន្នជិបពេញ មានអំណាចអីខ្លះ ? (កន្លែងពិនិត្យ)
 - តើអំណាចទាំងនេះ មានទំនាក់ទំនងត្រូវមេចចេខេះ ? (កន្លែងពិនិត្យ)
- ៣- ដើម្បីការពេរសិទ្ធិរបស់ប្រជាពលរដ្ឋម្នាក់ទាំងការបញ្ចប់មិនមែនការណើដាសកលស្ថិតិសិទ្ធិមនុស្ស បានចេងដឹងចេចចេខេះ ? (បីពិនិត្យ)
- ៤- ប្រជាពលរដ្ឋបាប់មានអវិយជិទុកដឹងទិន្នន័យ ប្រទេសជាតិសុកស្ថិតិមិនចិត្តបាយ តើតើមិនរីន្ទី កិត្យាភាណ ឱ្យខ្លួន ក្នុងចំងារពេញលេញ បានធ្វាក់ខ្លួនដើម្បីសេវាអនុវត្តតាមអំណុំនិងការសរុបចុងក្រោយនេះ ដួងកាត់ទុកសាកវិនាសអនុវត្តន៍ប្រចាំថ្ងៃមិនមែនការសោរស្ថាប់ ។
អ្នកជាប់បាបូលប្រជាពលរដ្ឋនៃប្រទេសយោនឡើងវិកចំនួន ឬតាមរយៈសម្រាប់រីន្ទីជានិច្ចនិន្ទែ ? (ប្រាំពិនិត្យ)

ទិញ្ញាសា : អគ្គិសនី (ឯកទេសទី ១)

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖

លោកស្រីមន្ត្រី សំឡើងមេលមុខសម ហើយពេលថ្ងៃ “មនុស្សយើងត្រូវមានសិទ្ធិសេវាការពេញត្រូវ តែសិទ្ធិសេវាការ នោះត្រូវមានព្រមដែន” ។

ចូរពន្លឺលក់និតិខាងលើ ដោយផ្តល់ជូនរឿងព្រះអាណិក្សិតិ រាលើផែនដាចាស់ ។ (ដប់ពិនិត្យ)

ទិញ្ញាសា : អគ្គិសនី (ឯកទេសទី ២)

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖

ជានិតិបានពេលថ្ងៃ ÷ “កំពើជាមនុស្ស ឬបំបក” ។



ចូរពន្លឺលតាំងនិតខាងលើ ដោយផ្តើកលើដីលើវរិបីនៃថ្ងៃកើតិត្យចារ ។ (ដប់ពិនិត្យ)

ទិញ្ញាសា : ឯកទិញ្ញា

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖

- ១- ចូរណិនាដីណាក់ដៃរឿងទៅការបង្ហកំណើតរបស់មនុស្ស ។ (មួយពិនិត្យកន្លែង)
- ២- ក. អូចមេចបោះចា សេណូទីប ? ដែណូទីប ? ចូរអាយុទាររាល់បញ្ជាក់ ។
ខ. ប្រសិនបើគេចចង់ដឹងសេណូទីបនៃឯកត្រា៖ មួយ តើត្រូវធ្វើអូចមេច ? (មួយពិនិត្យកន្លែង)
- ៣- ចូរអ្នកបកត្រាយចលនការកំណត់ក្រឡបស់ផ្លូវកិល ។ (មួយពិនិត្យកន្លែង)
- ៤- ក. ហេតុអ្នីបានជាអីប្រីតនៅដីនាន់ F₁ មានលក្ខណៈអូចត្រាខាងអស់ ?
ខ. ហេតុអូចមេចបានជាមានការផ្តាច់ចេញលក្ខណៈនៅដីនាន់ F₂ ?
- ៥- តើស្អាត៖សេនទិចរបស់ HIV ជារ AND ឬARN? ហេតុអ្នីបានជាគោប់ HIV ជាឯោត្រូវឱ្យស? (មួយពិនិត្យកន្លែង)
- ៦- ប្រវាក់ទោលមួយនៃមួយលេគុល AND មាន 3.10^6 នុយក្រុមីត ។
ក. ចូរគណនាប្រែវិនិមួយលេគុល ADN នេះ ?
ខ. កាលណាមួយលេគុល ADN នេះធ្វើឱ្យយើងទ្រឹមទេ តើវាត្រូវការនុយក្រុមីតសេរិប្បែនាំន ?
គ. ក្នុងមួយលេគុល ADN នេះ ចំនួននុយក្រុមីតនៃប្រភេទអាមីន A = ១៦% នៃចំនួនទាំងអស់ ។ ចូរ
គណនាបំនុំនុយក្រុមីតនៃប្រភេទអាមីនមួយលេគុល ។
ឃ. មួយលេគុល ADN នេះអាចបើជាគុំពុម្ព តើវាត្រូវការមួយលេគុល ARN បុំន្ទាន ? ឬ ARN និមួយនាដា
មធ្យមមាន ៩០ ០០០នុយក្រុមីត ? (ពិនិត្យកន្លែង)

ទិញ្ញាសា : ផែនជាតិទិញ្ញា

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖

- ១- តើការគ្រប់គ្រងសំណាល់នៃនៅប្រពេលកម្ពុជាត្រូវប្រពិត្យទៅតាមបច្ចេកទេសបែបណានេះ ? (មួយពិនិត្យ)
- ២- អូចមេចដែលបោះចាសន្ននេះសំយោគ់ តើគេបើវិធីអីខ្លះ ដើម្បីធិតិកន្ននេះសំយោគ់ ? ចូរពន្លឺល ? (ពិនិត្យ)
- ៣- តើយើងជាពាលរដ្ឋម្មាក់ទ្រូវធ្វើអីខ្លះ ដើម្បីការពារ និង ថែរក្រាយនានាចម្លាតិដែលមាននៅលើទីកន្លែង
ប្រពេលកម្ពុជា ? (ពិនិត្យ)
- ៤- តើត្រូវឱ្យនៃការបំបេកចាមពលនុយក្រុមីតនានុល់នូវគុណសម្រាតិ និង គុណវិបត្តិអីខ្លះ ? (ពិនិត្យ)
- ៥- តើកំណើនដែលផ្តល់ការងារនៃការងារវិបត្តិអីខ្លះដល់បិស្ថាន និង សម្រាប់ ? ចូរពន្លឺល ? (បិនិត្យ)

ទិញ្ញាសា : សុខិទិញ្ញា

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖



- ១- តើអ្នកដឹងថាលក្ខណៈសម្បុត្តិចម្លាតីប្រសើរវានេយ្យសម្បុត្តិថែមទៀតដែលអនុញ្ញាតដែលសំណង់កំពង់ដៃព្រះ សីហនុ និង សំណង់ស្ថានីយទេសចរណ៍ ? (ពីរពិនិត្យ)
- ២- ចរឡិកទេសបានទិសដីពីរ ជួនកាលបូរិព្រឹងទៅដើម្បី ជួនកាលបូរិដើម្បីទៅក្បាស់ ។ តើបាតកូតនេះ គឺតម្រូវនៅរដ្ឋរាជរដ្ឋាភិបាលខ្លះ ។ ចូរពន្លឺលំរោយបានច្បាស់លាស់ ? (ពីរពិនិត្យ)
- ៣- បាតកូតក្រែងកក់ខេ កូនរដ្ឋវគ្គបំបាត់ និង រដ្ឋវគ្គបំបាត់បែងគឺមាននៅពេលណាមីនេះ ? តើបាតកូតទាំងនេះ បង្ហាញអនុវត្តការយកីឡេខ្លះចំពោះកសិកម្ម ? (ពីរពិនិត្យ)
- ៤- ដើម្បីទាក់ទាញក្រែវទេសចររោយបានចំនួនច្រើន យើងត្រូវរៀបចំប្រទេសជាតិយ៉ាងដូចមេដូច ? (ពីរពិនិត្យ)
- ៥- តើចំណុចខ្លាំង និង ចំណុចខ្សោយនៃកសិកម្មអាមេរិកមានអ្នកខ្លះ ? (ពីរពិនិត្យ)

ទិញ្ញាសា : ក្រុមត្និតិជ្រាវ

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖

- ១- តើមានព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាដែលបានសោរាប់រាជរដ្ឋសម្រាប់អ្នកខ្លះ ? ព្រះនាមអ្នកខ្លះ ? ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាដែលបានសោរាប់រាជរដ្ឋសម្រាប់អ្នកខ្លះ ? មានព្រះនាមអ្នកខ្លះ ? តើលេចធ្វាត់រាយសារអ្នកខ្លះ ? (ពីរពិនិត្យកន្លែង)
- ២- ក្រោយស្រាមបានការិកទី ២ តើប្រជាជនសូន្យរៀបចកសាងប្រទេសបានលទ្ធផលដូចកាលពីមុនស្រាមដែរប្រចេះ ? របៀបអ្នកខ្លះ ? (ពីរពិនិត្យកន្លែង)
- ៣- តើអគ្គលេខាជិករាយអង្គការសហប្រជាតិមានបុគ្គលេខាកំរបុតដល់សព្វថ្វីនេះ ? មានលោកអ្នកខ្លះ ? ជនជាតិអ្នកខ្លះ ? គ្រប់គ្រងពីផ្ទាំងលំនៅក្នុងរាយការណ៍សំខាន់ៗអ្នកខ្លះដែលគឺមានឡើងនៅការណាតិចុងក្រោយនេះ ? (ពីរពិនិត្យកន្លែង)
- ៤- តើប្រទេសកិលិទ្ធញាប់ស្តិតនៅក្រោមនឹមុនុយភាពការិតមនិយមណាមីនេះ ? តើបែបដែនអាយារិតមនិយមមួយដែលធ្វើរោយមានការវិកចំនើនដល់ម្នាស់ស្រួលជាតិ ? (ពីរពិនិត្យកន្លែង)

ទិញ្ញាសា : គិមិតិជ្រាវ

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖

- ១- ចូររៀបរាប់ពីបំលែងចាមពលកូនអគ្គិសនិភាគត ? (មួយពិនិត្យ)
- ២- ប្រភេទខាងក្រោមអាចចាត់ទុកជាអាសិតជួន និង បាលជួនកូនគូពីរដៃប្រើប្រាស់ តើ HSO_4^- , HS^- , H_2O និង HSO_3^- ។
- តើគេចាត់ទុកវាគ្មោះប្រើប្រាស់ពីរដូចណាតិចុងក្រោយនេះ ? ហើយធ្វើតាមរាយការិតមនិយមណាមីនេះ និង បាលជួន ។
 - ចូរសរសេរគូទាំងពីរបស់ប្រភេទទាំងអស់ខាងលើនេះ ?
 - ចូរបញ្ជាក់ថា គូណាត់រាយការិតមនិយមណាមីនេះ ហើយគូណាត់រាយការិតមនិយមណាមីនេះ ? (ពីរពិនិត្យកន្លែង)
- ៣- ក. ចូរសរសេរបម្លេសិរីភាពនៃអីសូមេប្រើប្រាស់ដៃប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមិនបាន $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ ។
- ខ. ចូរបញ្ជាក់ពីប្រភេទអីសូមេនិមួយាដៃប្រើប្រាស់បុរាណ -I - អូល ?



គ. អីសុំមិមួយក្នុងចំណោមអីសុំមិមទាំងអស់អាជបញ្ញាណ្យារមសណ្ឌាន ដោយ អីសុំមិមបាតិរដែលអាចថែក
ថែកពីភ្នាល់ ។ តើអីសុំមិមួយណា ? ត្រោះអី ? (ពីរពិនិត្យក្នុំ)

៤- គោរពចំសូលុយស្សែង A នៃអាមេរិកអេតាបុអិច កំហាប់ 10^{-1} mol L⁻¹ ។ តើយក 500ml នៃសូលុយស្សែង A
ទៅបំពេញដោយអិកសុខុមាភអេតាបុអិច 1000ml នៅបិន្ទុលានសូលុយស្សែង B ។ តើយក 100ml
នៃសូលុយស្សែង A ហើយបំពេញដោយអិកបិទអេតាបុអិច 1000ml នៅបិន្ទុលានសូលុយស្សែង C ។

ក. ធនាគារកំហាប់ C_C និង C_B របស់សូលុយស្សែង C និង B ?

ខ. ចូរតំរូប P^H នៃសូលុយស្សែង A,B និង C តាមលំដាប់កើនឡើង ?

គ. ធនាគារកំហាប់នៃប្រហែលតិចិថ្នូរក្នុងសូលុយស្សែង B ? បើតើដឹងថា P^H_B = 3,1 ។

ឃ. ធនាគារការរាយនៃ CH₃COOH ដែលបំបែកជាអិយុទ្ធក្នុងសូលុយស្សែង B ?

ចូរប្រែប្រើប្រាស់រាយការបំបែកអិយុទ្ធដែល CH₃COOH ក្នុងសូលុយស្សែង A និងសូលុយស្សែង C ។ (បូនពិនិត្យ)

ទិញ្ញាសា : ឌុមទិន្នន័យ (ឯកផែនធី ១)

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖

១- តើច្បាប់ទៅសាច់កាលសិក្សាតិវី ? ច្បាប់សិក្សាតិវីបានក្នុងក្នុងបញ្ហាកំណត់ ។ (មួយពិនិត្យ)

២- តើខ្សែដែនអត្ថិសនិងកសិក្សាតិវីបានក្នុងម្បោងមួយមានឈក្រុណៈសំគាល់ដូចមេច ? (ក្នុំពិនិត្យ)

៣- ចំណុចបន្ទុកអត្ថិសនិងការការពិនិត្យការការពិនិត្យក្នុងការការពិនិត្យ 3cm ។ ច្បាប់ក្នុងការការពិនិត្យ
កំណែងដែលបន្ទុកនិមួយនាមអំពើលើក្នុង និង ធនាគារការការពិនិត្យក្នុងការការពិនិត្យនៅ ។ (មួយពិនិត្យក្នុំ)

៤- គោរពកុងដំណោមទីរូបមួយចំនួនដែលមានការការពិនិត្យក្នុងត្រួតពិនិត្យ 3μF ។ តើគោរពកុងដំណោមទីរូបមួយចំនួន
បុន្ទាន និង ជូយការការពិនិត្យក្នុងមួយបំបុណ្ណោះ ? (បិន្ទុពិនិត្យ)

៥- ជនិតាមអត្ថិសនិមួយមានកំណែងអត្ថិសនិចលករ E = 100v និង រសិន្ទម៉ោងក្នុង r = 2Ω ។ គោរពក្នុងការការពិនិត្យ
សេវាទីរោកដែលមានរេសិន្ទ R = 3Ω ។ នសិន្ទម៉ោងនៅក្នុងការការពិនិត្យក្នុងកំណែងត្រួតពិនិត្យ
អត្ថិសនិចលករ e = 70v និង រសិន្ទម៉ោង k' = 1 Ω ។ ច្បាប់រាយការការពិនិត្យ :

ក. កំណែងសិន្ទទៅរាយ I

ខ. ដែលម៉ោងបុំពេញសេវាទីរោកត្រួតពិនិត្យទូលាន

គ. អាយុការពិនិត្យដែលត្រួតពិនិត្យទូលានទូលាន

ឃ. អាយុការពិនិត្យការដែលត្រួតពិនិត្យទូលានបំផែន ។ (បូនពិនិត្យ)

ទិញ្ញាសា : ឌុមទិន្នន័យ (ឯកផែនធី ២)

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធាន៖

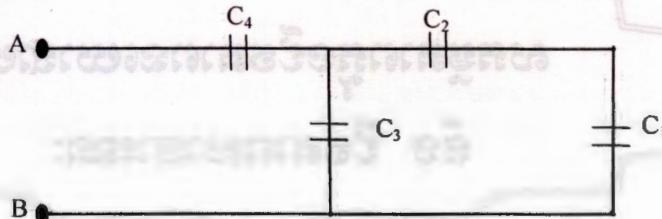
១- ដូចមេចដែលហៅថា ដែលម៉ោងទីរូបមួយដែលការពិនិត្យ ? (មួយពិនិត្យ)

២- ដូចមេចដែលហៅថា កំណែងអេឡិចត្រូនិក ? (មួយពិនិត្យ)

៣- ក្នុងបន្ទុកុងដំណោមទីរូបមួយដែលការពិនិត្យដែលបានដឹងថាបានដែលសង្គ់បុំរួមដែល ? (ពីរពិនិត្យ)



៤- គេហេយបង្កើតុងដង់សាច់វិវឌ្ឍមុខបានក្រោម ។



$$C_1 = C_2 = C_3 = 4\mu F, C_4 = 6\mu F$$

ចូរគណនាការដែលមួលវិបង្កើតុង ។ (បិទិន្ទុ)

៥- គេមានជនិតអតិថិជនិតីរួមច្បាស់ ដែលជនិតីមួយមានកំលាំងអតិថិជនិតករ E_1 និង រសិន្តុង r_1 ។
ពេលដែលជនិតីចំណុចជាស៊ី ហើយពភ្តាប់ទៅរសិន្តុងក្រោម $R = 2\Omega$ នៅរាបពុពុទ្ធព្យាយក្នុង $I_1 = 0,75A$ ។
បើដែលជនិតាគាមដើរដែលជាផ្លូវវិញ ហើយពភ្តាប់ទៅ R ដែល នៅរាបពុពុទ្ធព្យាយក្នុង $I_2 = 0,6A$ ។
គណនាកំលាំងអតិថិជនិត E_1 និង រសិន្តុងក្នុង r_1 ? (បិទិន្ទុ)

ទិញ្ញាសា : សាខិតិច្ចារ

រយៈពេល ២ ម៉ោង

ប្រធានា:

១- ក. សរសេរចំនួនកំណើច ជាថម្ចោងត្រីការណាយក្រ 1 + i $\sqrt{3}$

ខ. ដោះស្រាយ $|z| - z = 1 + 2i$, (z ចំនួនកំណើច) ។ (មួយពិន្ទុក្នុង)

២- ក. គណនាដើរវិទ្យា ៥ នៃអនុគមន៍ $f(x) = x^2 + 2x^4 + 3x^3 - 2$

ខ. កំណត់ដើរវិទ្យា n នៃអនុគមន៍ $h(x) = x^n$, ($n \in N^*$) ។ (មួយពិន្ទុក្នុង)

៣- រកត្រឹមទិន្នន័យ $F(x)$ នៃអនុគមន៍ $f(x) = \cos x$ ដែលខ្សោយការណាយ $F(x)$ កាត់តាមចំណុច $A(\frac{\pi}{2}, 0)$ ។

(មួយពិន្ទុក្នុង)

៤- រកចំណុចបង្កើតុងដែលសំរួល ដូច្នោះតែតុងក្នុងបញ្ហាដែលខ្សោយ $y'' - 3y' + 2y = 0$

$y(1) = 1$, $y'(1) = 3$ ។ (មួយពិន្ទុ)

៥- ក្នុងចំរុយអរគុណរមាយ $(0, \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$ គេហេយបង្កើតុង (α) និង (β) មានសមិការរូបច្បាស់

$$3x - 2y + 2z - 5 = 0 \text{ និង } 4x + 5y - x + 1 = 0$$

ក. ស្រាយបញ្ជាក់ថា បង្កើតុង (α) អរគុណរមាយបង្កើតុង (β)

ខ. សរសេរសមិការជាក់រំលែក បន្ទាត់ប្រសព្វនៃបង្កើតុង (α) និង (β) ។ (ពិរពិន្ទុ)

៦- គេហេយអនុគមន៍ $f(x) = \frac{ax^2 + bx}{x^2 - 4x + 3}$

ក. រកតម្លៃ a និង b ដោយដឹងថា អនុគមន៍មានតម្លៃអប្បបរមាស្ថិនធម៌ ៤ ត្រង់ $x = 2$

ខ. សិក្សាណិសជីវិតចំរៀនកាត និង សង្គ្រាបនៃអនុគមន៍ $f(x)$ ចំពោះតម្លៃ a និង b ដែលរកដើរ ។

(ពិរពិន្ទុក្នុង)



នគរបាលជំនួយព្រៃនសម

សិទ្ធិស័ក្រសាស្ត្រ និង សិទ្ធិ និង សិទ្ធិស័ក្រសាស្ត្រ

យើងដឹងហើយថា តាមប្រវត្តិសាស្ត្រខ្មែរចំនួនស្តីខ្មែរបានចូលរួមពិចិត្តធយារសំ ក្នុងមុខតំណែងដឹកនាំផ្លូវការ និង មុខដំណែងដឹកនាំសហគមន៍ ។ តើបច្ចុប្បន្នមានការប្រឆ្លែល យ៉ាងណាច់ពោះបញ្ហានេះ ?

១. សិទ្ធិស័ក្រសាស្ត្រនិងការសេវាឌ្ឋាន និង ការយកនិត្យវាមួយគេងេះថ្មាន



យោងតាមរដ្ឋធម្មនុញ្ញ ស្ថិតិមានសិទ្ធិបានស្ថាត និង អាចមានសិទ្ធិធយារឈ្មោះអាយុធោះស្ថាត ។ ការពិត បង្ហាញច្បាស់នៅក្នុងការបានស្ថាតប្រើសំរាប់ការបានស្ថាត ១៩៨៨ ដែលមានស្តីជាង ៥០% បានបំពេញ ការកិច្ចជាអ្នកបានស្ថាត ។ បើទៀតមានស្តីតែ ២០% ដែលបានចូលរួមបាន៖ តុនាទី ហើយនៅក្នុងចំណោមសមាជិក រដ្ឋធម្មនុញ្ញនិង ១១.៥២% បុរីណាង ។ ជាមួយមន្ត្រីថ្នាក់ដឹកនាំមូលដ្ឋាន ថ្នាក់កណ្តាល និង ថ្នាក់ក្រោមៗ មានប្រមាណ ៩០% ។ ក្នុងចំណោមគណបក្សនិងយោងចំនួន ៣៩ ដែលបានចូលរួមក្នុងការបានស្ថាតប្រើសំរាប់ការបានស្ថាត ១៩៨៨ មាននាវី ៥ រូបជាប្រធានគណបក្ស ហើយនៅឆ្នាំ ២០០៣មានគណបក្សចំនួន ២៣ មានស្តីជាប្រធានគណបក្ស ១ រូបទៅបុរីណាង ។

នៅក្នុងការបានស្ថាតប្រើសរិសក្រុមប្រើក្រាយ យុំ-សង្គាត់ ឆ្នាំ ២០០២ ពិភពលេខតំបន់ទំនើសការ ដាក់ចេញផ្សាយវិកាតាស្តីជានាមច្បាប់ក្នុង កំណើនបក្សដែលជាប់ដ្ឋាននាមដូចស្តីការឈ្មោះជាបេក្ខទានិក្រុម ប្រើក្រាយយុំ-សង្គាត់ សំរាប់ការបានស្ថាតប្រើសរិសក្រុមប្រើក្រាយយុំ-សង្គាត់ ។ ក្នុងចំណោមបេក្ខជននិងឈ្មោះបាន ស្ថាតប្រើសរិសក្រុមប្រើក្រាយយុំ-សង្គាត់ចំនួន ៧៤.២៨៧ នាក់ មានបេក្ខទានិក្រុម ១២.៣៧៤ នាក់ ប្រែរជាទំនើស ៩៦% ។



ក្នុងចំណោមបេក្ខទាវីទាំងអស់ មានបេក្ខទាវី ៩៨៨នាក់ (៨.១៧%) ត្រូវបានជាប់ឆ្លោត ហើយត្រូវធ្វើការនៅក្នុង ក្រុមបីក្សាយំ-សង្កាត់ ក្នុងចំណោមយំ-សង្កាត់ចំនួន ១៦២១ នាទីទាំងប្រចាំស ។

យោងតាមអនុក្រុក្សេខ ២២ អនក្របក ស្ថិការធ្វើឱម្ភារការអំណាច ពួនទី និង ការកិច្ចទៅអោយក្រុមបីក្សាយំ-សង្កាត់ ចុះថ្ងៃទី ២៥ មិថុនា ២០០២ (មាត្រា ១៩) ដែលថា "ក្រុមបីក្សាយំ-សង្កាត់ត្រូវតែងតាំង សមាជិកក្រុមបីក្សាយំ-សង្កាត់ម្នាក់ជាទាវី ដើម្បីរោគយកចូលបន្ទុកកិច្ចការទាវី និង កុមារ ។ ក្នុងករណីតាមទាវី ជាសមាជិកក្រុមបីក្សាយំ-សង្កាត់ ក្រុមបីក្សាយំ-សង្កាត់ត្រូវតែងតាំងនាទីមួយុបធ្វើជាដែនឡូយការចូលបន្ទុកកិច្ចការទា឵ី និង កុមារ ។

ជីឡូយការចូលបន្ទុកកិច្ចការទា឵ី និង កុមារ ត្រូវបានផ្តល់សិទ្ធិរោគយកចូលរួមក្នុងរាល់កិច្ចប្រជុំ របស់គណៈកម្មាធិការនានារបស់យំ-សង្កាត់ និង កិច្ចប្រជុំរបស់ក្រុមបីក្សាយំ-សង្កាត់ ប៉ុន្តែតាមសិទ្ធិពេលជាប់ អនុម័តទ្រឹម ។

បទពិសោធន៍បុងក្នុងការអនុវត្តគោលនយោបាយឱម្ភារការ ត្រូវបានចាត់ទុកចា ទទួលបានជាគជ័យក្នុងការបង្កើនការចូលរួមរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ នៅក្នុងការងារអភិបាលកិច្ចល្អ និង ជាតិសេសក្នុងការបង្កើនការចូលរួមរបស់ស្រីក្នុងជីវិ៍សេចក្តីសំរែចិត្តនៅក្នុងដំឡើងការធ្វើសេចក្តីសំរែចិត្ត ។ ទៅបីជាតិមួនការចូលរួមរបស់ស្រីក្នុងជីវិ៍សេចក្តីសំរែចិត្តនៅក្នុងដំឡើងការងារអភិបាលកិច្ចល្អ ។ កំរូមានរបស់ស្រីក្នុងគណៈកម្មាធិការអភិវឌ្ឍន៍កូមិតានកិនឡើង ២៦% ។ នៅឆ្នាំ ១៩៩៨ ហើយបានយកនូវកិរិមិចុះមិនមែន ៤០% នៅឆ្នាំ ១៩៩៨ ជាលទ្ធផលមានកសុពាយ ពីអនុការមិនមែនរដ្ឋាភិបាល និង ក្រសួងកិច្ចការទា឵ី និង អតិថិជនុជន បញ្ជាក់ថា ការធ្វើសិស និង ការរៀបចំគំរោះ មានការធ្វើយកបានតែបច្ចុប្បន្នឡើងទៅនឹងការរបស់ស្រី (ទិន្នន័យរបស់ជនាតាកិកពាណាក្សា ២០០៣) ។

២. តើសិទ្ធិស្ថិតិភាពនាមួយក្នុងកិច្ចការចំណោមយំណាង និង ឯកតាពាមាងនាមួយក្នុងកិច្ចការចំណោមយំណាង តើមិនមែន នូវចំណោមយំណាង ទេ ?

ដាក់ជាកិច្ចការក្នុងបានយកចិត្តទុកដាក់ជ្លូលប់ស្រីនូវសិទ្ធិស្ថិតិភាពត្រូវបានយកចិត្តយើងបុរាណក្នុងការចូលរួមក្នុងអនុការមិនមែនរដ្ឋាភិបាល និង សមាគមដោយទេរៀត ក្នុងដំវាគនយោបាយ និង ជីវិ៍សេសការងារ ។ បច្ចុប្បន្នអនុការមិនមែនរដ្ឋាភិបាល និង សមាគមជាប្រើប្រាស់បានជោគជ័យនៅក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍សិទ្ធិមនុស្ស សុខភាពស្រី ការពន្លាកំណើត ការគាំពើរមាតា និង ទាក់ទង ។ និង សកម្មភាពដោយទេរៀត ដូចជាការស្រាវជ្រាវការងារ ការដំលិក និង ការងារការងារ ការដំឡើងការងារ ការបណ្តុះបណ្តាលក្រោប្រព័ន្ធដូចជា ការបណ្តុះបណ្តាលក្រោប្រព័ន្ធដូចជា ការបណ្តុះបណ្តាលវិធានី និង ការកសាងសមត្ថភាពដំឡើងកសិទ្ធិមនុស្ស និង ច្បាប់ ។ ការសង្គមបានបង្ហាញថា ស្រីជាប្រើប្រាស់បានចូលរួមយោងសកម្មក្នុងអនុការមិនមែនរដ្ឋាភិបាល ហើយក្នុងនោះស្រីមួយចំនួនចំនាទីត្រូវទិន្នន័យរបស់បច្ចុប្បន្នការទា឵ី ចំពោះបញ្ហាចំខាងលើ ។

ព្រៃទូរសោពីទសកត្តុនិង៖



ព្រៃការីក់



បាយការីរីយក្រុង