



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងបេដ្ឋមន្ត្រី យុទ្ធភន និគិតិវិធាន

ក្រសួងបេដ្ឋមន្ត្រី

ក្រសួងបេដ្ឋមន្ត្រី មន្ទីរ និគិតិវិធាន

ប្រធានបទ និគិតិវិធាន

ឆ្នាំ ២០១៧

ព្រៀងមាយើង៖ ចោមាណពមិនយល់ពីពុតប្រទួលបាបជំរូស់សេចក្តី ទើបមាណណាប ស្វែរបាត់បង់ដីវិត...។
ព្រៀងធនញ្ញោយ៖ សេដ្ឋិមិនមែលពុតធនញ្ញោយ ទើបធ្វើឱ្យខ្លួនវិនាស...។

- **អក្សរសិល្បៈប្រភាកណា**

ព្រៀងកម្មក្រុះ៖ ព្រះកម្មមិនដឹងពីពុតគ្មត្របស់នានា សូបនាទា ប្រើលួចចំបែកបំបាត់ក្រុការព្រះកម្ម...។

- **អក្សរសិល្បៈទីនីមួយៗ**

ព្រៀងក្តូលាបបែងលិន៖ លោកហួងគន់សម្រាតិយស់ពីកិរិយាមារយាមទរបស់ចៅចិត្ត ប្រតល់ការងារឱ្យធ្វើទូទាត់បានដោតដំយ៉ា...។

ព្រៀងម៉ៅកិច្ចិត្តចោរ៖ ព្រៀងព្រះអាជិគ្រឹះលើដែនដី ពាស់ ព្រៀងតែដោយតែ...។

២. គំនិតសំខាន់ទី២ ៖ “បើខ្សោឱ្យប្រាជុំ បើខ្សាចឱ្យបានចង់បានរៀបចំ កំអោនកំខ្មែស” មាននឹងយុទ្ធសាស្ត្រ ម្នាក់ទាំងឡាយ នៅក្នុងសង្គម មានភ្លាប់នូវរការណិតលីតិលីដែលជាមួយខ្លួន ហើយជាសំណុំមាន ពួកគេតែងចង់បាននូវ ចំណោះដឹង សូត្រសារពី ដើម្បីប្រាសាយខ្លួនទៅជាអ្នកមានសមត្ថភាព អាចយល់បាននូវកិច្ចិករទួទេ និងបំពេញការងារប្រកបដោយភាពដោតដំយ៉ា ដើម្បីសម្រេចគោលដៅខាងលើ នេះ មនុស្សចាំបាច់ត្រូវស្មើការការសិក្សាលើស្ថាបន ស្ថាបនដោយ ចំណោះដឹងដែលអ្នកដើរជាតុក...។

ឧទាហរណ៍៖

អក្សរសិល្បៈប្រភាគប្រើបាន៖

- **ព្រៀងអ្នកក្រឡេក្បុរដ្ឋេះសេដ្ឋិម្បីក្រាប់សេដ្ឋិម្បី អ្នកក្របានយកគាំរបស់សេដ្ឋិត្រាយជាអ្នកមាន។**

អក្សរសិល្បៈប្រភាកណ៍៖

- **ព្រៀងកម្មក្រុះ៖** ព្រះកម្មបានទៅរៀបចំយុទ្ធសិល្បៈ ជាមួយតសិតិសាមិត្រ → ចោះគីឡូ...។

អក្សរសិល្បៈទីនីមួយៗ

- **ព្រៀងទុំទារ៖** ទុំព្រៀងសូត្រក្រឡេក្បុរដ្ឋេះ → ចោះសូត្រ មេលសាស្ត្រ ធ្វើការ...
- **ព្រៀងផ្ទាល់ប្រាក់បាន៖** បូនពេន...
- **ព្រៀងម៉ៅកិច្ចិត្តចោរ៖** បានឱ្យ ឈ្មោះដឹងពីលិចកាលបរបស់ម៉ៅកិច្ចិត្ត...។

៥. **សូប្រសេចក្តី**... អ្នកបង្រៀនគេសំខាន់ ចោះមេលពុតអ្នកដែលយើងសេតកប់ មកវិញឡើត ហើយចង់បានចំណោះដឹងគ្រូរណាល្អាសដើម្បី តាមអ្នកដែលដើរជាផ័ត៌មាន...។

III. **សេចក្តីបញ្ចប់**

- **រាយតត្រូ... ប្រជានាងលើពិតជាមានខ្លឹមសារអប់រំណូ សម្រាប់មនុស្សទូទៅ ឱ្យចោះមេលសូត្រកិរិយាមារយាង (ពុត) មនុស្សមិននឹងសេតកប់និងបង្ហាញពីវិធីក្នុងការសែងរករៀបចំ ឱ្យប្រកបដោយ ទិកិច្ចិត្តតាមល្អាស និងមីទូទាត់បានដំយក្សិតិវិត...។**
- **ទស្សន៍:ជ្រាល់ខ្លួន...។**

IV. **ចែនចាយ**

អក្សរណ្ឌ ល្អាប្រយោត្តណ្ឌ បើប្រាស់ប្លង់ត្រីមត្រី ខ្លឹមសារណ្ឌ និងអ្នកកិច្ចិត្រត្រីមត្រី។

ប្រចុះលទ្ធផលប្រចាំខែ

សម្រាប់ប្រឡង: ២១ ស៊ហា ២០១៧

អនុវត្តន៍: នាយកដ្ឋានជាមុនស្ថិក្រាបុគ្គលិក

រយៈពេល: ៩០ នាទី ពិភី: ៧៥

ប្រចាំខែ

I. គណនាលើមីតនៃអនុគមន៍ខាងក្រោម

១. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^3 + x + 1}{x + 1}$

២. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^3 - 27}{\sqrt{x+6} - 3}$

៣. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x + e^{-x}}{2}$

II. ក្នុងចំណែកមានចូលពណ៌សចំនួន ៣ និងចូលពណ៌ក្របាមចំនួន ៦។ គេចាប់យកចូល ៣ ក្នុងពេលវែម្ពឺយ ចេញពីចំណែកដោយថែដឹង។ ក្នុងពេលវែម្ពឺយ នៃត្រីការណ៍ខាងក្រោម៖

១. “ចូលទាំងបីមានពណ៌ស”។

២. “ចូលទាំងបីមានពណ៌ក្របាម”។

៣. “មានចូលម្ពឺយពណ៌ក្របាមនិងពីរឡើតពណ៌ស”។

III. គណនាកំងតែក្រាលខាងក្រោម

១. $I = \int_1^3 (3x^2 + 2x + 1) dx$

២. $J = \int_0^1 (2e^x - 1) dx$

៣. $K = \int_1^2 \left(x + \frac{1}{x^2} \right) dx$

IV. គេមានសមិការ $9x^2 + 25y^2 = 225$ ។

១. បង្ហាញថា សមិការនេះជាសមិការអេលីបាន។ ក្នុងនេះក្នុងក្រុកចំនួន ៣ ប្រើប្រាស់អេលីបាន។ ក្នុងនេះក្នុងក្រុកចំនួន ៤ ប្រើប្រាស់អេលីបាន។

២. សង្គមអេលីបាន។

V. គេមានអនុគមន៍ f កំណត់លើ $\mathbb{R} - \{-2\}$ ដោយ

$$f(x) = \frac{x^2 - x - 1}{x - 2} \text{ ។} \quad \text{យើងតាង } C \text{ ក្របែបសំរាប់ } (O, i, j) \text{ ។}$$

១. សិក្សាលើមីតនៃអនុគមន៍ f ត្រូវ -\infty ត្រូវ 2

និងត្រូវ +\infty ។

២. សិក្សាអេរកាតនិងសង្គមការអេរកាតនៃអនុគមន៍ f ។

៣. ក. រកចំនួនពិត a, b, c ដើម្បី $x \neq 2$;

$$f(x) = ax + b + \frac{c}{x - 2} \text{ ។}$$

៤. គេតាង d បន្ទាត់ដើម្បីមានសមិការ

$y = x + 1$ បង្ហាញថា d អាសីមត្ថតម្លៃ C ត្រូវ +\infty និង -\infty ។ សិក្សាលើមីតនៃក្របាម C ផ្លូវបន្ទាត់ d ។

៥. សង្គមក្របាម C នឹងបន្ទាត់ d ។

គំនោតនិតិវិធី

I. គណនាលើមីត

$$\begin{aligned} ១. \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{(x^3 + x + 1)}{x^2 + 1} &\text{ រាយ } \frac{\infty}{\infty} \\ &= \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^3 \left(x + \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} \right)}{x^2 \left(1 + \frac{1}{x^2} \right)} \\ &= \lim_{x \rightarrow +\infty} x = +\infty \quad (\text{ព្រោះបើ } x \rightarrow +\infty \text{ នៅា } \frac{1}{x^2} \rightarrow 0; \frac{1}{x^3} \rightarrow 0) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ២. \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^3 - 27}{\sqrt{x+6} - 3} &\text{ រាយ } \frac{0}{0} \\ &= \lim_{x \rightarrow 3} \frac{(x-3)(x^2 + 3x + 9)(\sqrt{x+6} + 3)}{x+6-9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= \lim_{x \rightarrow 3} (x^2 + 3x + 9)(\sqrt{x+6} + 3) = 162 \\ &= \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^3 - 27}{\sqrt{x+6} - 3} = 162 \end{aligned}$$

$$៣. \lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x + e^{-x}}{2} = \frac{e^0 + e^{-0}}{2} = 1 \text{ ។}$$

II. ៩. គណនាប្រព័បាបនៃត្រីតិការណ៍ A បូលទាំងពីរ ពណ៌ស

ចំនួនករណីអាមេរិក

$$N = C(9, 3) = \frac{9!}{3!(9-3)} = \frac{6!7 \times 8 \times 9}{1 \times 2 \times 3 \times 6!}$$

$$N = 84$$

$$\text{ចំនួនករណីប្រព័បាប } n(A) = C(3, 3) = 1$$

$$P(A) = \frac{n(A)}{N} = \frac{1}{84} \text{ ។}$$

ឯ. គណនាប្រព័បាបនៃ B បូលទាំងពីរ ពណ៌ក្រហម

ចំនួនករណីប្រព័បាប

$$n(B) = C(6, 3) = \frac{6!}{3!(6-3)!}$$

$$n(B) = \frac{3! \times 4 \times 5 \times 6}{3!1 \times 2 \times 3} = 20$$

$$P(B) = \frac{n(B)}{N} = \frac{5 \times 4}{3 \times 4 \times 7} = \frac{5}{21} \text{ ។}$$

៣. គណនាប្រព័បាបនៃ C បូលមួយ ពណ៌ក្រហមនិងពីរ ឡើតពណ៌ស

ចំនួនករណីប្រព័បាប

$$n(C) = C(6, 1) \times C(3, 2) = 6 \times 3$$

$$n(C) = 18$$

$$\Rightarrow P(C) = \frac{n(C)}{N} = \frac{3 \times 6}{3 \times 4 \times 7} = \frac{3}{14} \text{ ។}$$

III. គណនាកំងគេក្រាល

$$9. I = \int_{-1}^3 (3x^2 + 2x + 1) dx$$

$$I = [x^3 + x^2 + x]_1^3$$

$$I = (27 + 9 + 3) - (1 + 1 + 1) = 36$$

$$I = 36 \text{ ។}$$

$$10. J = \int_0^1 (2e^x - 1) dx$$

$$J = [2e^x - x]_0^1$$

$$J = (2e - 1) - (2e^0 - 0)$$

$$J = 2e - 3 \text{ ។}$$

$$11. K = \int_1^2 \left(x + \frac{1}{x^2} \right) dx$$

$$K = \left[\frac{x^2}{2} - \frac{1}{x} \right]_1^2$$

$$K = \left(2 - \frac{1}{2} \right) - \left(\frac{1}{2} - 1 \right) = 2$$

$$K = 2 \text{ ។}$$

IV. មានសមីការ $9x^2 + 25y^2 = 225$

៩. សមីការអេលីប អ៊ក្បុត្តិច អ៊ក្បដំ កំពុល

$$\text{គេបាន } \frac{x^2}{5^2} + \frac{y^2}{3^2} = 1 \text{ ជាសមីការអេលីប}$$

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1 \text{ ដែលមានផ្ទើតគ្រប់គ្រង់គល } O$$

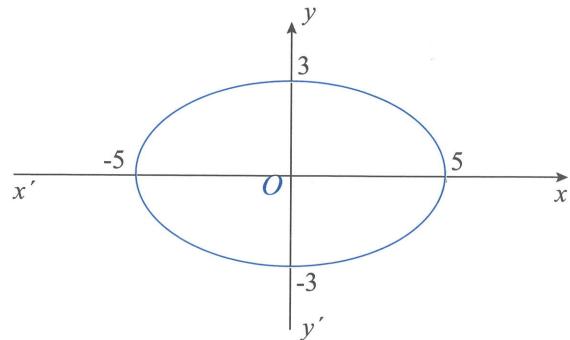
$$\Rightarrow h = 0, k = 0, a = 5, b = 3 \text{ ។}$$

៥. សង្កែអេលីប

$$\text{ប្រឈមអ៊ក្បុត្តិច } 2b = 6$$

$$\text{ប្រឈមអ៊ក្បដំ } 2a = 10$$

$$\text{កំពុល } V = (\pm a, 0) \Rightarrow V_1(5, 0); V_2(-5, 0)$$



V. $f(x) = \frac{x^2 - x - 1}{x - 2}$ ក្របច $D = \mathbb{R} - \{2\}$

៩. សិក្សាលីមិត

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^2 - x - 1}{x - 2} = \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^2}{x} = \lim_{x \rightarrow -\infty} x = -\infty$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^2 - x - 1}{x - 2} = \lim_{x \rightarrow +\infty} x = +\infty \quad \text{។}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = \lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{x^2 - x - 1}{x - 2} = \pm\infty$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = -\infty \text{ បើ } x \rightarrow 2^-$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = +\infty \text{ បើ } x \rightarrow 2^+$$

៤. សិក្សាមដៃរោចនានៃ $f(x)$

$$f'(x) = \frac{(2x-1)(x-2)-(x^2-x-1)}{(x-2)^2}$$

$$f'(x) = \frac{x^2-4x+3}{(x-2)^2}$$

$$f'(x) = 0 \Leftrightarrow x^2 - 4x + 3 = 0$$

$$\Rightarrow x = 1, x = 3$$

| | | | | | |
|-----|-----------|---|---|---|-----------|
| x | $-\infty$ | 1 | 2 | 3 | $+\infty$ |
| y | + | 0 | - | 0 | + |

- បើ $x \in (-\infty; 1) \cup (3; +\infty)$ នៅ៖ $f'(x) > 0$

គេបាន $f(x)$ ជាមុនធមនុស្សកែន្ត។

- បើ $x \in (1; 2) \cup (2; 3)$ នៅ៖ $f'(x) < 0$

គេបាន $f(x)$ ជាមុនធមនុស្សចុះ។

- $f(1) = 1$ អតិបរមា, $f(3) = 5$ អប្បបរមា។

តារាងអដៃរោចនា

| | | | | | |
|------|-----------|---|-----------|---|-----------|
| x | $-\infty$ | 1 | 2 | 3 | $+\infty$ |
| y' | + | 0 | - | 0 | + |
| y | $-\infty$ | 1 | $-\infty$ | 5 | $+\infty$ |

៥. ក. រកចំនួនពិត a, b, c

$$f(x) = \frac{x^2 - x - 1}{x-2} = x + 1 + \frac{1}{x-2}$$

$$f(x) = ax + b + \frac{c}{x-2}$$

ផ្តើមមេគុណ គេបាន: $a = 1, b = 1, c = 1$ ។

៦. បង្ហាញបន្ទាត់ (d) : $y = x + 1$ ជាមុនធមត្តត

$$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} [f(x) - (x + 1)] = \lim_{x \rightarrow \pm\infty} \frac{1}{x-2} = 0$$

ផ្លូវ: បន្ទាត់ d : $y = x + 1$ ជាមុនធមត្តតប្រើប្រាស់

នៃក្រាប C ត្រូវ $\pm\infty$ ។

ទីតាំងរក្សាបាប C និង d

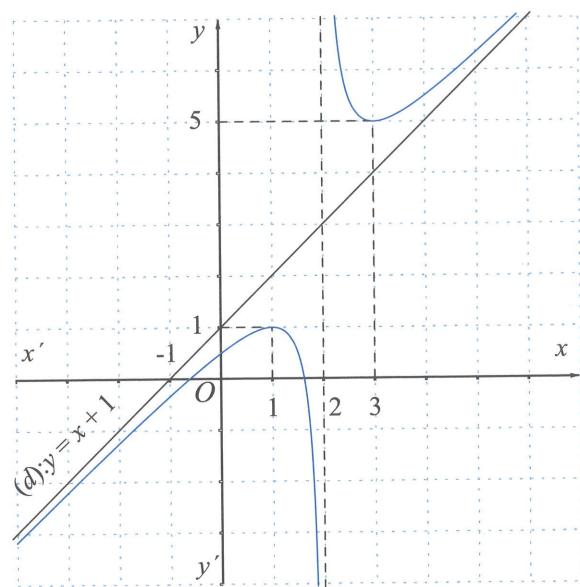
$$f(x) - y = \frac{1}{x-2} \text{ មានសញ្ញាផួច } x=2$$

$$x-2 = 0 \Rightarrow x = 2$$

| | | | |
|--------------------|-------------|---|----|
| x | -3 | 2 | +3 |
| $f(x) - y$ | - | | + |
| ទីតាំងរក្សាបាប d | ជាអ្នកម្មង់ | | |

សង្គ្រាប

| | | |
|-----|---|----|
| x | 0 | -1 |
| y | 1 | 0 |



ប្រឡងសញ្ញាប្រតិបត្តិក្រាមុខឈរ
សម្រាប់ប្រឡង ២១ សៀហា ២០១៧
អញ្ជាស់: ដែលជី និងបរិស្ថានវិទ្យា
(ផ្លាច់ខ្លួនសញ្ញាប្រតិបត្តិក្រាមុខឈរ)
យោះពេល: ៦០ នាទី ពីថ្ងៃ ៥០

ប្រឡង

- I. ១. នៅកម្ពុជាគើតសាប់នាយកដែលជាអ្នកទទួលខុសត្រូវក្នុងការគ្រប់គ្រងធនធាននៅក្នុងប្រទេស?
 ២. តើគេចានបែងចែកកំណាប់នៅប្រទេសកម្ពុជាបុន្ណានក្នុង? អីខ្លះ?
 ៣. តើការដឹកយកនីមួយៗនិងការធ្វើប្រព័ន្ធតីក្នុងបណ្តាលឱ្យមានដលប់ពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមជាតិ? ចូររៀបរាប់ដោយសង្ឃឹម។
- II. ១. ចូរពេលវាតីចលនារឿឱលដុំនិងចលនារឿឱលខាងត្រាំងនៃកតដែនដី និងលទ្ធផលនៃចលនាការំង់ពីរ។
 ២. ហេតុអីបានជាគេនិយាយថា ដែនដីគឺជាកតតែមួយគត់នៅក្នុងប្រព័ន្ធព្រះអាធិត្យដែលអាចប្រឡងដីវិតបាន?
- III. នាថេលបច្ចុប្បន្ន សំណាក់ប្រព័ន្ធគេដប្រមូលកែវត្រូវហើយប្រើប្រាស់ឡើងនិងប្រើប្រាស់ក្នុងគោលដៅឡើងត្រូវតាត តើការកែវត្រូវបានដឹងតិចនូវកម្មមានសារ៖ សំខាន់អីខ្លះ: លើដីភាពស់នៅក្នុងសង្គម?
- IV. ១. តើដីនៅប្រទេសកម្ពុជាមានបុន្ណានប្រភេទ? ប្រភេទអីខ្លះ?
២. តើដីប្រភេទណាមួយដែលបានប្រើប្រាស់ដីវិស័យកសិកម្មបានល្អជាងេតែ?
- V. ១. តើប្រកតមាមពលចម្លងសម្រាប់ការប្រើប្រាស់របស់មនុស្សបច្ចុប្បន្នមានអីខ្លះ?

២. តើយើងត្រូវប្រើប្រាស់ប្រកតមាមពល យើងដឹងមីនេះ ដើម្បីអភិវឌ្ឍនិងបញ្ចប់សង្គមបំពាល់ ទៅលើបរិស្ថាននិងសុខភាពមនុស្ស?

កំណែដែលជីនិងបរិស្ថានវិទ្យា

- I. ១. ត្រូវបានដែលជាអ្នកទទួលខុសត្រូវក្នុងការគ្រប់គ្រងធនធាននៅក្នុងប្រទេសតីក្នុងប្រទេសតីក្នុងបណ្តាលឱ្យមានដលប់ពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមជាតិ។
២. ការបែងចែកកំណាប់នៅប្រទេសកម្ពុជាបានក្នុងប្រព័ន្ធមេនៅក្នុងបណ្តាលឱ្យមានដលប់ពាល់បរិស្ថាននិងសំណាក់
 - ដឹងសុវត្ថភាពក្នុងនិងសំណាក់
 - ដឹងលោកស្រី:
 - ដឹងក្នុងមានតម្លៃ
 - ដឹងរចនា
៣. ការដឹកយកនីមួយៗនិងការធ្វើប្រព័ន្ធតីក្នុងបណ្តាលឱ្យមានដលប់ពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមជាតិចាប់
 - ការបំពុលសំបុត្រិក ដី និងបំពុលខ្សែស្រែ
 - ការបោះបង់ដីចោល៖ ការបំផ្តាញស្រែទាប់ដីមានដីជាតិ ដោយសារជាតិដី បាត់បង់ដីរោគឱ្យ បោះបង់ដីចោលមិនអាចធ្វើកសិកម្មនិងសំណាក់ឡើងទេ...
 - ការបាក់ស្រុកដី: អណ្តោះដីចាស់ប្រែ អាចធ្វើឱ្យបាក់ស្រុកដី
 - សូរស័ព្ទ៖ ការដឹកជញ្ជូននិងបន្ទុះបណ្តាលឱ្យមានសំលេងវិវាទ។
៤. មាមពល៖ ការប្រើប្រាស់មាមពលប្រើប្រាស់បណ្តាលឱ្យមានដោយក្នុងអាសយុទ្ធតី កំណែនកម្មដែនដី
 - ដលប់ពាល់ទៅលើបរិស្ថានដីសាស្ត្រ៖ ប៉ះពាល់ដោយដ្ឋាននិងដោយប្រាក់ប៉ះពាល់ដោយប្រាក់ប្រើប្រាស់ប្រភេទ។
៥. ចលនារឿឱលដុំ ចលនារឿឱលខាងត្រាំងនៃកតដែនដីរៀងៗ

- ចលនារឿធម៌ ជាចលនារឿធម៌របស់ដែនដីជុំវិញ្ញា
ព្រះអាជិត្យរយៈពេល ៣៦៥ថ្ងៃ និង ៦ម៉ោង បុ មួយឆ្នាំ
ហើយបង្កើតឱ្យមានបាតុក្នុតជារដ្ឋិស្រីជាដី

- ចលនារឿធម៌ខ្លាល់ ជាចលនារបស់ដែនដីវិល
ជុំវិញ្ញានិងរយៈពេល ២៥ម៉ោង បង្កើតឱ្យមានបាតុក្នុត
យប់និងថ្ងៃ និងតួទុពលនៃនកម្មាធង ក្បីយូលីស បុបង្កើត
ឱ្យមានចលនាប្រះអាជិត្យរោន់នៅទីសាងសង់ជាតិ។

៤. បានជាគេនិយាយថា ដែនដីជាកតទិម្មយគត់នៅ
ក្នុងប្រព័ន្ធប្រះអាជិត្យ ដែលអាចប្រចាំថ្ងៃជីវិតបាន ដោយ
សារកតនេះមានលក្ខណៈពិសេស ពាយ៉ាងតី៖

- មណ្ឌលធរណ៍ (ដី)
- មណ្ឌលបរិយាកាស (ខ្សែ សីតុណ្ឌភាព នីតិ
ប្រះអាជិត្យ)
- មណ្ឌលទីក
- ប្រទេសិនិងចម្ងាយសមស្របា

៥. នាទូលបច្ចុប្បន្ន សំណាល់ត្រូវបានគេប្រមូលកែថ្ងៃ
ហើយប្រើប្រាស់ឡើងវិញ្ញប្រើប្រាស់ក្នុងគោលដៅថ្មី
ឡៀតា ការកែថ្ងៃនិងកំបុសក្នុងមានសារ៖សំខាន់យ៉ាង
ត្រឹមលើដែនដីរាជរដ្ឋនៃក្នុងសង្គមដូចជាតេះ

ការកែថ្ងៃថ្មី

- កាត់បន្ទូយដល់ប៉ះពាល់ដល់បរិស្តាន (ប្រកាត់
បន្ទូយបរិមាណសំរាយ)
- កាត់បន្ទូយថ្ងៃបានសំណាល់
- ផ្តួចរក្សាបន្ទូយបានដូចជាតិ និងសន្យាំសំចែង
បានក្នុងការដំលិតវគ្គិតុជាតិ
- បង្កើតនូវសកម្មភាពសេដ្ឋកិច្ចនិងការងារថ្មីៗ
- កាត់បន្ទូយការនំថ្ងៃលទំនួរនិងវគ្គិតុជាតិដើម្បី
កំបុសក្នុង

- សំណាល់សរុក្សអាចយកទៅឡើងកាតំបុសក្នុងម្រាប់
ការសិក្សា

- កាត់បន្ទូយការប្រើប្រាស់ដីតីមី
- ក្នុងគុណភាពដីបុបង្កើតឱ្យគុណភាពដី
- កាត់បន្ទូយបរិមាណសំណាល់សរុក្ស
- ចំណោញចិត្តវិការា

IV. ៩. ដីនៃប្រទេសក្នុងបាន ៥ប្រភេទ

- ដីសិលាប្រកាលយខ្សោច
- ដីក្រហម បុដ្ឋិសិលាបាតាសាល់
- ដីខ្សោច
- ដីល្អាយ ដីតង់
- ដីល្អាប់ា
- ៥. ដីដែលបង្កើតឱ្យវិស័យកសិក្សាបានលួចដានគេតី៖
- ដីល្អាប់
- ដីក្រហម បុសិលាបាតាសាល់ប់ា

V. ៩. ប្រភពបាមពលចម្លងសក្រាប់ការប្រើប្រាស់របស់ មនុស្សបច្ចុប្បន្នគី៖

- បាមពលប្រះអាជិត្យ
- បាមពលខ្សោល
- បាមពលទីក
- បាមពលផ្ទុសិលពន្លន់
- បាមពលដីម៉ោស
- បាមពលនុយត្រូវដើរា

៥. ដីម្រីអភិវឌ្ឍ និងបញ្ចូលដល់បានសំខាន់យ៉ាង
បរិស្តាននិងសុខភាពមនុស្ស យើងត្រូវប្រើប្រាស់ប្រភព
បាមពលដូចខាងក្រោម៖

- ប្រើប្រាស់ដោយសន្យាំសំចែង
- ប្រើប្រាស់បាមពលកំពើឡើងវិញ្ញ
- បង្កើតនិងអនុគត់បន្ទូយ
- មិនត្រូវប្រើប្រាស់យានយន្តចាស់ប់ា

ប្រចុះទសញ្ញាយប្រចាំឆ្នាំសិក្សាគុណភាពយកឆ្នឺតិ សម្រេចចូល: ២១ សីហា ២០១៨ ទំនាក់ទំនង: ស្ថិតិវិញ្ញា (ថ្នាក់ទំនាក់ទំនងស្ថិតិវិញ្ញា) ទំនាក់ទំនង: ៩០នានី នាយី តិនុ ឯក

ប្រចាស់

- I. ក្រោមឱ្យដាក់ប្រកាសក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា ចូលឱ្យនូវការរាយការណ៍មកបញ្ចាក់។
- II. ចូលរួចរាល់ពីការក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធឌើសចេរណាប្រវត្តិសាស្ត្រ និងប្រជុំប្រព័ន្ធផ្លូវការ។
- III. ចូលឱ្យនូវការឱ្យក្នុងក្រោមក្រោម “ចំណាកស្រុកប្រើប្រាស់” និងក្នុងក្រោមក្រោម “ចំណាកស្រុកប្រើប្រាស់”។
- IV. ធ្វើការការណ៍ជាក្រុមដែលមានសមាជិករាយការណ៍ និងកំណើនក្នុងប្រព័ន្ធបាន ចូលឱ្យនូវការនិងក្នុងក្រោមក្រោម។
- V. ការដើរបន្ថែមពាណិជ្ជកម្មរបស់ខ្លួន សម្រាប់ការអភិវឌ្ឍន៍សមាជិករាយការណ៍ និងក្នុងក្រោមក្រោម។
- VI. បណ្តាញតមនាគាន់ក្នុងអាលុទូទុកទានាទីប្រជាធិបតេយ្យ និងក្នុងក្រោមក្រោម។

កំណត់ទីតាំង

- I. ក្រោមឱ្យដាក់ប្រកាសក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមក្រោម។
- II. ការការណ៍ប្រចាំឆ្នាំសិក្សាគុណភាពយកឆ្នឺតិ ក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមក្រោម។
- III. ការការណ៍ប្រចាំឆ្នាំសិក្សាគុណភាពយកឆ្នឺតិ ក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមក្រោម។

ការការណ៍ប្រចាំឆ្នាំសិក្សាគុណភាពយកឆ្នឺតិ និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

ប្រចាំឆ្នាំសិក្សាគុណភាពយកឆ្នឺតិ និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- ក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- សហគមន៍នាំត្រូវបានដើរបី។

II. ក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- ប្រាសាទបុរាណនានា និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- សារៈមន្ត្រីរដាតី និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- គ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- ក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- សិប្បុរិយុទ្ធទី និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- គ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

III. ក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- បញ្ហាឌីរបាយ

- ក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- សិប្បុរិយុទ្ធទី និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

- បន្ទាន់សិក្សាទី

- វិបត្តិនយោបាយ

ប្រចាំឆ្នាំសិក្សាគុណភាពយកឆ្នឺតិ ក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

ប្រចាំឆ្នាំសិក្សាគុណភាពយកឆ្នឺតិ ក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា និងក្នុងក្រោមគ្រប់ប្រព័ន្ធដែលកែត្រូវនិងវិញ្ញា

អចិន្តូយ៍ នៅទីប្រជុំដន ទីក្រុង តែមិនត្រឡប់មកវិញ្ញាសាកម្មិទ្ធាដោយ

• រករាយនៅទីក្រុង

• គាយគ្រឿសារ

• បាត់បង់ដឹង និងលំនៅដ្ឋាន

• ការរាយផ្សេងៗទៀត...

IV. ផ្លូវការកងកដន ជាកម្មាធង់សំខាន់សម្រាប់ការវិនិយោគ និងកំណើនក្នុងប្រទេស។

• កម្ពុជាបានអនុវត្តសេដ្ឋកិច្ចទីផ្សារសេវា

• ធ្វើកំណែទម្រង់ពីសហគ្រាសរដ្ឋឱ្យភាយទៅជាកម្មសិទ្ធិនកដន។

• សេដ្ឋកិច្ចទីផ្សារសេវាឌាចំខ្លួនរិនិយោគនៅកម្ពុជា

• កាលណាទីផ្លូវការកងកដនដែលមានបច្ចេកទេសចុះលិត្តមករកសុវត្ថិភាពសាធារណៈក្នុងវិស័យសង្គមកិច្ចគឺ ផ្លូវការកងកដនអាចប្រើបាយកកម្មាធង់ពលកម្មកិច្ចក្នុងទីផ្សារទៀត។

V. ការដឹកជញ្ជូន ជាសកម្មភាពមួយដៃរូបាយឱ្យង សំខាន់ សម្រាប់ការអភិវឌ្ឍសង្គមសេដ្ឋកិច្ច។

• ដោយសណ្ឌានដីប្រទេសកម្ពុជាឌល់ភាពអនុគ្រោះជាប្រើប្រាស់ (គ្មានរបាំរុប)។

• រួមទាំងមានជំនួយបច្ចេកទេស និងហិរញ្ញវត្ថុពី សហគ្រាសអនុវត្តដាតិជុំនៅក្នុងប្រព័ន្ធផ្លូវការកងកដន។

• ម្យាងទៀតសំណង់ផ្លូវបាល ផ្លូវដែកអាសានមាន សារៈសំខាន់ក្នុងការដឹកជញ្ជូននៅមកនូវដែលចំណោះ យ៉ាងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដាន។

ឧទាហរណ៍: ការដឹកជញ្ជូនទំនិញ ទេសចរណ៍ ដលិតដល វគ្គបាតុដើមទៅដល់គោលដៅបានរហ័ស ទាន់ពេលដែល អស់សោហិយតិច និងប្រកបដោយ សុវត្ថិភាព។

VI. បណ្តាញគមនាគមនីកម្ពុជា មានគូនទីជា “ក្បាល រចក្រើននៃកំណើនសេដ្ឋកិច្ច” ដោយបណ្តាញគមនាគមនី មាន៖

• ផ្លូវគោក ៖ ផ្លូវដែក ផ្លូវដាតិ ផ្លូវលំនិងក្នុងបាល

• ផ្លូវទីក ៖ មានស្តីធម៌ បីន ព្រៃក ទន្លេ និងសមូគ្រោះ

• ផ្លូវអាកាស ៖ មានអាកាសយាយដ្ឋានក្នុងប្រុកប្រាស់ និងអាកាសយាយដ្ឋានអនុវត្តដាតិ។

ក្បាលរចក្រើនមានគូនទីជាសណ្ឌាង ទូទៅរចក្រើនដោយប្រើប្រាស់បន្ទាប់។

បណ្តាញគមនាគមនីមានគូនទីជាក្បាលរចក្រើននៃកំណើនសេដ្ឋកិច្ច គឺបណ្តាញគមនាគមនីមានគូនទីជាសណ្ឌាងវិស័យផ្សេងៗទៀតនៃសេដ្ឋកិច្ចឱ្យមានការវិកចម្លើនខ្លំងត្រា។

ឧទាហរណ៍:

• ផ្លូវដែកសេវាឌល់កម្មសិទ្ធិ ឧស្សាហកម្ម ទេសចរណ៍ ពាណិជ្ជកម្ម (នាំចេញ នាំចូល) មានជំណើនការណូប្រសើរ។

• វិស័យសុខាភិបាល ដឹកជញ្ជូនអនុវត្តដឹកជុំទៀតកាន់មន្ត្រី ពេឡាបានទាន់ពេលដែល កាត់បន្ទូយអគ្គាល់បែស់ប្រជាជនបាន។

**ប្រជុះសង្គមប្រចាំឆ្នាំសិក្សាចុលយក្សមិ
សម្រេចប្រចុះ: ២១ សីហោ ២០១៧**
ទំនាក់ទំនង: ប្រព័ន្ធផ្លូវការ (ខ្លាក់វិញ្ញាសាស្ត្រសង្គម)
រៀបចំ: ៩០នាទី តាមី គិត្យ ពន្លឹះ

ប្រធាន

- I. តើសមាគមអាសិនមានសមានីកបុំន្នាន? ប្រទេស
ណាន្តី?:
- II. ហេតុផ្ទើបានដាកមុជាចាំបាត់សួងរកកិច្ចការពារពី
បាកំងដោយចុះសន្តិសញ្ញាអាណាព្យាបាល ជាមួយ
បាកំង?
- III. ច្បារណាតីនយោបាយអព្យាក្រើត នៅក្នុងរបប
សង្គមក្រសួង (ឆ្នាំ១៩៩៣-១៩៧០)។
- IV. តើស្រាមនៅកមុជាក្នុងឆ្នាំ១៩៧០-១៩៧៤ និង ឆ្នាំ
១៩៧៤-១៩៨៥ និងរបបប្រល័យពួន សាសន៍ កមុជា
ប្រជាធិបតេយ្យ (១៩៧៤-១៩៧៩) មានផលវិបាទក្នុងខាង:
សម្រាប់កមុជា?
- V. មូលហេតុផ្ទើបានដាក់ទុកបាតា សមេចនេះពេតេម
សីហានុ និងសម្រួច ហិន្ត សែន ជាបិតាសន្តិភាព នៅ
កមុជា?

កំណែប្រព័ន្ធផ្លូវការ

- I. សមាគមអាសិនមាន ១០ ប្រទេសគឺ៖
 - ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 - សាធារណរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យ
 - សហព័ន្ធម៉ាទ្រូសី
 - សាធារណរដ្ឋកណ្តុះណោសី
 - សាធារណរដ្ឋសិន្ទុបុរី
 - ប្រូយណែងជាក្រុងសាខាភ្លើម
 - សាធារណរដ្ឋសង្គមនិយម ក្រុងការ

- សហព័ន្ធឌីយ៉ាន់ម៉ា
 - សាធារណរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យប្រជាមានិតទ្វារា
 - ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- II. បានដាកមុជាចាំបាត់សួងរកកិច្ចការពារពីបាកំងដោយ
ចុះសន្តិសញ្ញាអាណាព្យាបាលជាមួយបាកំងប្រចាំឆ្នាំ១៩៩៣-១៩៧០
 - ប្រទេសកមុជាកាន់តែចុះសន្តិសញ្ញាអាណាព្យាបាលជាមួយបាកំង
 - សៀវភៅ និងយុទ្ធម៌ប៊ូលេបត្របាក់ទីកន្លឹមខ្លួនដោយ
កម្រិតនៅក្នុងប្រទេសកមុជាកាន់តែចុះសន្តិសញ្ញាអាណាព្យាបាលជាមួយបាកំង
 - កមុជាចង់បានមហាក្សត្រណាមួយ (បាកំង) មកដូចជាបាកំងសាសន៍ខ្លួន
 - និងមតិផ្សេងៗ ទៀត។
 - III. ពណ៌នាតីនយោបាយអព្យាក្រើត នៅក្នុងរបបសង្គម
ក្រសួង (ឆ្នាំ១៩៩៣-១៩៧០):
 - មូលហេតុបណ្តាលឱ្យកមុជាអនុវត្តន៍យោបាយ
អព្យាក្រើត
 - អនុវត្តតាមសេចក្តីសប្រចាំរយៈពេលសៀវភៅ ក្នុងក្រុង
ហើយដោរឆ្នាំ១៩៩៤ ដែលស្ម័គ្រប់សៀវភៅ និងចិន
 - កមុជាចង់រួមរស់ដោយសន្តិសហវិធីមានជាមួយ
បណ្តាលប្រទេសនានាលើពិភពលោក ពិសេសប្រទេស
ជីតាង
 - និងមតិផ្សេងៗទៀត។

និងមតិផ្សេងៗនយោបាយអព្យាក្រើត របបសង្គមក្រសួង (ឆ្នាំ១៩៩៣-១៩៧០)

 - ១៨ មីនា ១៩៩៤ ក្នុងដំណើទស្សនកិច្ចនៅតំបន់
សមេចនេះពេតេម សីហានុ បានចុះហត្ថលេខាដាមួយលោក
នៅ លើសេចក្តីប្រកាសរួមមួយគីឡូកិច្ច ការរួមរស់ជាមួយគ្នា
ដោយសុខសន្តិភាព
 - ១៨-២៤ មេសា ១៩៩៤ ក្នុងសន្តិសិទ្ធិកំពុលនៃ
ប្រជាធិបតេយ្យ-ការប្រើក នាទីក្រុងបានខ្ចោះ ព្រះអង្គ

បានប្រកាសពីគោលនយោបាយ អព្យារដ្ឋីត និងបានរួមសំជាមួយគ្នាដោយសុខសន្តិភាព

- ១៥ ផ្លូវ ក្នុងពេលកម្ពុជាចូលដាសមានឯកអង្គភាសហាប្រជាជាតិកម្ពុជាបានប្រកាសពី មាតិនយោបាយអព្យារដ្ឋីត

- ១៥៥៦ នៅទីក្រុងបីយុទ្ធឌ ប្រែប្រឈមបានចុះហត្ថលេខាលើធម្មនុញ្ញនៃចលនាមិនចូលបក្ស សម្រួល

- និងមតិឱ្យជាទេរៀបចំ

លទ្ធផលនៃនយោបាយអព្យារដ្ឋីត

១. ដំបានដំបូង

- កម្ពុជាបានសុខសន្តិភាពអស់រយៈពេល១៥ឆ្នាំ

(១៥៥៥-១៥៧០) ស្របពេលដែលប្រធែសដិតខាង ផ្ទុកនឹងសង្គ្រាម
និងមតិឱ្យជាទេរៀបចំ

- និងមតិឱ្យជាទេរៀបចំ

២. ដំណាក់កាលសង្គ្រាមគ្រប់

នយោបាយអព្យារដ្ឋីតកាន់តែចុះទិន្នន័យទៅដោយសារ៖

- មហាកំណាតមនោតមវិធាតាវជ្រឺនីតិ៍សេវានិងកម្មយិត្តិកកម្ពុជាក្នុងមាតិ សន្តិភាព និងបំពានលើនយោបាយអព្យារដ្ឋីត

- ដំនួយពីសហរដ្ឋអាមេរិក មានចិរកចិត្តិមួកស្តាំនិយម

- ប្រធែសថែខបត្តុមុគ្គាំទ្រដល់ចលនាដូរសេវី ឱ្យការិយសង្គមក្រសួងនយោបាយ

- រៀបចំនាមខាងក្រោមឯកសារនាមពេលកម្ពុជា
- រៀបចំនាមខាងក្រោមឯកសារនាមពេលកម្ពុជាត្រូវបានចិត្តិមួកស្តាំនិយម

- សង្គមក្រសួងនយោបាយអព្យារដ្ឋីតមិនចំនួនដោយសម្រាប់ប្រឡងទៅក្នុងទេរៀបចំកម្មិត
- និងមតិឱ្យជាទេរៀបចំ

IV. សង្គ្រាម ១៥៧០-១៥៧៥ និង ១៥៧៩-១៥៨៤

ផ្តល់នូវនិនាសកម្មដែលទៅខ្លួនខ្លួន

១. ខាងសង្គម

- សម្រាប់ដីវិតមនុស្សដាក់ ពាណាពាក់
- បន្ទូលនូវរបុស ពិការ ក្រុងកំព្រា ស្តីមេដាយ
- បាត់បង់ចនាមនុស្ស
- ប្រាត់ប្រាស់គ្រូសារ ផ្ទះសម្រេច និងទុក្ខិន្នន័យ

គ្រប់ទុក្ខិក្រុង

- ជូបនូវអនាគិបតេយ្យ ចោរកម្ពុជាត្រូវបានប្រើប្រាស់
- បំបាត់សិទ្ធិសេវាការដំឡើសាសនា
- និងមតិឱ្យជាទេរៀបចំ

២. ខាងសេដ្ឋកិច្ច

ដីត្រូវបានប្រើប្រាស់ នៅក្នុងទេរៀបចំនយោបាយអព្យារដ្ឋីត

- កំណែត្រូវបានប្រើប្រាស់ និងអ្នកវិនិយោគ និងអ្នកវិនិយោគ
- បំផ្តល់នូវការប្រើប្រាស់កម្ពុជាត្រូវបានប្រើប្រាស់ និងអ្នកវិនិយោគ

ប្រើប្រាស់

បាត់បង់ចនាមនុស្ស និងអ្នកវិនិយោគ

ប្រើប្រាស់

- ទិន្នន័យដែលបានប្រើប្រាស់

និងមតិឱ្យជាទេរៀបចំ

៣. ខាងនយោបាយ

ប្រធែសកម្ពុជាបាត់បង់កំណែត្រូវបានប្រើប្រាស់ និងអ្នកវិនិយោគ

- ប្រធែសកម្ពុជាបាត់បង់កំណែត្រូវបានប្រើប្រាស់

និងអ្នកវិនិយោគ

- នាំកម្ពុជាទៅក្រការសម្ងាត់រដ្ឋាភិបាលលើជាតិសាសន៍ខ្លួនដី
- កម្ពុជាប្រទេសស់នៅដោយឯកការ
- និងមតិផ្សេងៗទៀត។

V. បានជាគេចចាត់ទុកជា សម្រួចនៅក្នុង សីហាន និងសម្រួច ហើន សែន ជាបិតាសន្តិភាពនៅកម្ពុជា

១. សម្រួចនៅក្នុង សីហាន

- ជាមួកដ្ឋូចជីមិឃីមានការចែរចារកសន្តិភាព
- ជាប្រធានក្រុមប្រឹក្សាជាតិជាន់ខ្ពស់ (SNC)
- ជាមួកចុះហត្ថលេខាលើសន្តិសញ្ញាសន្តិភាព

ក្រុងថ្ងៃសែន ថ្ងៃទី ២៣ គុណា ១៩៩១

• ជាមួកបង្រៀបបង្រៀមជាតិ ជាមួកដ្ឋូរដ្ឋីជាយ
ធ្វើការដ្ឋូរដ្ឋីប្រព័ន្ធប្រជាមានៈនៅត្រូវបានក្រុងសុំបុំច និងតណាបក្សប្រជាជនកម្ពុជា បង្កើតបាន
រដ្ឋាធិបាលចម្លោះ។

• ជាមួកដ្ឋូរដ្ឋីប្រព័ន្ធប្រជាមានៈនៅត្រូវបានក្រុងសុំបុំច និងតណាបក្សប្រជាជនកម្ពុជា បង្កើតបាន
រដ្ឋាធិបាលចម្លោះ។

២. សម្រួច ហើន សែន

- ជាមួកដ្ឋូចជីមិឃីមានការចែរចារកសន្តិភាព
- ជាមួកចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចព្រមព្រៀងសន្តិភាព

ក្រុងថ្ងៃសែន (២៣គុណា ១៩៩១)

• ជាមួកជានៅអេអាចសន្តិសុខ សណ្ឌាប់ឆ្នាប់ក្នុង
ពេលពេន្យានៅក្នុងសុំបុំច និងតណាបក្សប្រជាជនកម្ពុជា បង្កើតបាន
រដ្ឋាធិបាលចម្លោះ។

• ជាមួកដ្ឋូរដ្ឋីប្រព័ន្ធប្រជាមានៈនៅត្រូវបានក្រុងសុំបុំច និងតណាបក្សប្រជាជនកម្ពុជា បង្កើតបាន
រដ្ឋាធិបាលចម្លោះ។

• ជាមួកបង្អាប់សង្គមសុវត្ថិភាពទាំងប្រុងនៅកម្ពុជា
ដោយអនុវត្តន៍យោបាយលួយ៖-លួយ៖ (យុទ្ធសាស្ត្រលួយ៖-

លួយ៖) ដែលបានរំលាយអង្គការចាត់តានំខ្លួនក្នុងខ្លួន ដើម្បីសមារមានការក្រុងក្រាមដ្ឋានខ្លួនក្នុងខ្លួនក្នុងខ្លួន ឱ្យមកចូលរួម
រស់ជាមួយការរំលែកកិច្ចនៅត្រូវបានក្រុងសុំបុំច និងមតិផ្សេងៗទៀត។

- និងមតិផ្សេងៗទៀត។

**ប្រចុះលស្សាប្រតិបញ្ជាផ្ទៃគ្មានទីនេះ
សម្រេចប្រចុះលក្ខណៈ ២១ សីហោ ២០១៩
នាយកដ្ឋាន: សីមិដី-ពាណិជ្ជកម្ម
(ផ្លាច់ខ្លួន) ឈ្មោះ: លោក លោក ឯកសារ ៧៥**

ប្រធាន

- I. គ្រប់កុមារទាំងអស់មានសិទ្ធិទូលាតានការរៀនសូត្រ។
ចូរពន្លឺលំទំនួលខុសត្រូវដើម្បីសិលជមិ។
- II. ចូរពន្លឺលំទំនួលខុសត្រូវដើម្បីសិលជមិ។
- III. តើតុម្ភបញ្ញា និងសិលតុម្ភស្ថិតនៅតីអ្វីដើម្បីដាក់លាតា?
ចូរពន្លឺលំដោយលើកខាងក្រោមការណ៍មកបញ្ចាំ។
- IV. មាតាបិតាមានកាត្រូកបុច្ចិត្តីមថែរក្សាក្នុងចំណែក
ពលរដ្ឋិត្តី។ ក្នុងមានករណីយកបុច្ចិត្តីម និងបិទាត់ថែ
រក្សាមាតាបិតាដើលាតាសំដាត តាមទំនួមទម្រាប់ខ្លួន។
ចូរពន្លឺលំខ្លួនពីក្រោមក្នុងការណ៍មកបញ្ចាំ។
- V. សិស្សជាក្នាំងម្បួយដែលបានសំខាន់ ក្នុងការចូលរួមប្រជាសំ
និងអំពើក្នុងក្នុងការណ៍មកបញ្ចាំ។ ចូរពន្លឺលំដោយលើកខាងក្រោមការណ៍
មកបញ្ចាំ។
- VI. ចូរពន្លឺលំតុទិទសុវត្ថិភាពនៃក្នុងការណ៍មកបញ្ចាំ។

កំណែសីមិដី-ពាណិជ្ជកម្ម

- I. កុមារទាំងអស់មានសិទ្ធិទូលាតានការរៀនសូត្រ
 - កុមារគ្រប់ប្រទូលាតានការអប់រំដោយកត់បង់ផ្លូវការ
សាលាសាធារណៈ:
 - កុមារគ្រប់ប្រមានសិទ្ធិចូលរៀនចាប់ពីអាយុ៦ឆ្នាំ បុរិយាបច្ចុប្បន្ន និង
ពិនិត្យការណ៍មកបញ្ចាំ។

- កុមារគ្រប់ប្រមានសិទ្ធិចូលរៀនសូត្រដោយត្រួតពិនិត្យការងារ
ការងារនៃក្នុងការណ៍មកបញ្ចាំ។
- កុមារគ្រប់ប្រទូលាតានការបណ្តុះបណ្តាលសិទ្ធិក្នុងការងារ
និងការងារក្នុងការណ៍មកបញ្ចាំ។

ភាពព្រឹមត្រូវ កុសល ប្រុាណវិកចម្រៀននៃខត្តមគ្គិចចំពោះ
សង្គម។

ឧទាហរណ៍៖ តម្លៃនៃចរិតលក្ខណៈនិងបំណងណូប
គុណធិ៍។

IV. ក្នុងនាមជាមីតុកម្តាយត្រូវមានភាពពួកគិចចិត្តឱ្យដោះស្រាយ
រក្សាទុនិច្ចាយជាពលរដ្ឋល្អ ដូចតទៅ៖

- ត្រូវចិត្តឱ្យដោះស្រាយនិងមានភាពកក់តោដល់ក្នុងឱ្យមាន
កុំពិតិត្តលើយើង
- អប់រំក្នុងឱ្យប្រពើត្តិត្តិតែអំពើសុចរិត សច្ចោះ: ឡើតត្រង់
អប់រំក្នុងឱ្យគោរពសមាជិកត្រូវសារតាមបាន៖ ចេះ
គោរព ពីទ្វាចាយ
- ត្រូវធ្វើជាតីល្អ និងផ្តល់ភាពកក់តោដល់ក្នុងឱ្យមាន
ទំនួកចិត្តលើយើង
- ស្ថិស្ថរអនាគតឱ្យចូរកទេ (ផ្តល់ចំណោះដីនៃ ត្រូវ
សម្រាតិ ដោយចំពោះត្រូវសារ)។

ចំពោះក្នុងត្រូវមានភាពកក់តោដល់ក្នុងឱ្យមាន
ទំនួកចិត្តលើយើង តបគុណមាតាបិតា
វិញដោយ៖

- បុគ្គលិត ជាមួកមានកត្យាកតុទី
- បុគ្គលិត ជាមួកធ្វើកិច្ចការដំនួសមួកមានគុណ
- បុគ្គលិត ជាមួកកំកល់ទុករង្វួតត្រូវលិច្ឆេចនៃខ្លួន
- បុគ្គលិត ជាមួកលើករង្វួតត្រូវលិច្ឆេចនៃខ្លួន
- បុគ្គលិត ជាមួកចិត្តឱ្យបិច្ចាថៃ
- បុគ្គលិត ជាមួកខ្លួនលើខ្លួនការធ្វើកុសលខ្លួន
ដោយនៅពេលលោកធ្វើការលើកុសលខ្លួន។

V. សិស្សជាកម្មដំឡើងប្រព័ន្ធដំឡើង ក្នុងការចូលរួមប្រព័ន្ធដំឡើង
អំពើពុករល្មយោបាយ៖ សិស្សជាបុគ្គលិតនៃខ្លួនចំណោះ
ដីនៃ និងជាតិចំណោះស្រាយប្រព័ន្ធដំឡើង ក្នុងការបណ្តុះដឹង
ពីស្ថាបន្ទុករល្មយោបាយ។

- ចូលរួមទិភាគិភាគ ប្រយុទ្ធប្រព័ន្ធដំឡើងអំពើពុករល្មយោបាយ
- កំចូលរួមក្នុងសកម្មភាពអំពើពុករល្មយោបាយ

• ផ្សាយតាំងដែលសកម្មភាពទាំងឡាយណាដែលប្រ
សំងសំពើពុករល្មយោបាយ

• ចូលរួមសកម្មភាពអប់រំទាក់ទងនឹងសកម្មភាព
សង្គម

• ណែនាំដែលសមាជិកត្រូវសារពីដែលវិបាក និងកំឱ្យ
ប្រពើត្តិត្តិអំពើពុករល្មយោបាយ

• ចូលរួមយ៉ាងឱ្យដឹងការយករាជ្យអំពីអំពើពុករល្មយោបាយ
ដើម្បីឱ្យអាជ្ញាបន្ទាន់សមត្ថកិច្ចចាប់បង្កាប់

• ឱ្យចូលរួមយ៉ាងឱ្យដឹងការយករាជ្យអំពីអំពើពុករល្មយោបាយ
ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើង ពីការ

• ឱ្យចូលរួមយ៉ាងឱ្យដឹងការយករាជ្យអំពីពុករល្មយោបាយ
ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើង ពីការបង្ការ
និងទប់ស្ថាត់អំពើពុករល្មយោបាយ។

VI. ពួកឱ្យសិស្សជាតិ ពួកឱ្យសិស្សជាតិការត្រីវិនិច្ឆ័យ ជាតិ
ពួកឱ្យសិស្សជាតិដែលមានលក្ខណៈប្រាលប្រឈានពួកឱ្យ
សាមញ្ញនិងពួកឱ្យសិស្សជាតិ ព្រោះពួកឱ្យសិស្សជាតិអ្នករាយ
តម្លៃ និងតម្រូវទិន្នន័យដែលពួកឱ្យសិស្សជាតិរកមិនយើង ដូចជា
បញ្ហាអនុទ័រ បញ្ហាប្រាស់...។ ពួកឱ្យសិស្សជាតិមាន
លក្ខណៈសុប្រើប្រាស់ប្រកបដោយគុណធិ៍ និងតម្លៃខាង
សិស្សជាតិ ប្រកបដោយសច្ចោះឡើង។

ឧទាហរណ៍៖ ព្រោះពួកឱ្យសិស្សជាតិមានបន្ទូលថា មានរូបគិតមាន
ទុក។

ប្រឡងសង្គ្រាប់ប្រចាំថ្ងៃ
សម្រាប់ប្រឡង: ២១ សៀហា ២០១៧
អត្ថបទ: ភាសាខ្មែរ (ប្រាក់វិញ្ញាសាប្រជាពលរដ្ឋ)
រយៈពេល: ៦០ នាទី គិត្យ ៥០

ប្រចាំថ្ងៃ

I. Compréhension écrite

Complétez les mots “vraiment, mère, bus, accident, étudiante” dans le texte.

Avez-vous votre permis de conduire?

- Yann : Chez nous, c'est une tradition, on ne conduit pas. Mon père n'avait pas son permis de conduire. Ma (1) si, mais elle n'avait pas de voiture Moi je l'ai passé à 18 ans mais j'ai eu un (2) quelques mois plus tard, alors je n'ai plus conduit. J'ai eu trop peur. Non, moi, maintenant, je prends le taxi, le (3) ou bien je loue une voiture avec un chauffeur pour partir en week-end.
- Marie : Non, je n'ai pas encore le permis. Je suis (4) et je n'ai pas beaucoup d'argent. Je passerai le permis quand je travaillerai dans deux ou trois ans! De toute façon, je n'en ai pas (5) Besoin. J'ai un scooter et ça me convient très bien.

II. Vocabulaire

Soulignez les intrus.

Example:

| père | frère | sœur | mer | mère |
|------------------|----------|-----------|-------------|---------------|
| 1. chemise | veste | chemin | chemisier | robe |
| 2. rose | verre | noir | bleu | vert |
| 3. boulanger | essayer | adorer | aimer | coûter |
| 4. bras | ventre | langue | genou | thermomètre |
| 5. pharmacie | mairie | boucherie | boulangerie | librairie |
| 6. amoureusement | vêtement | librement | pauvrement | contrairement |
| 7. framboisier | olivier | collier | bananier | cafétier |
| 8. Laos | Malaisie | Thaïlande | Vietnam | France |

III. Grammaire

A. Répondez aux questions en utilisant “Si”, “Oui” ou “Non”.

- Example: Tu ne bois pas de café ? - , un verre par jour.
→ **Si**, un verre par jour.
- Vous n'allez pas au marché? - , je n'y vais pas.
 - Tu apprends le français? - , j'apprends le français.
 - Ta sœur n'aime pas faire des courses? - , quand elle reste seule à la maison et elle n'a rien pour manger.

B. Reliez les phrases A et B selon l' exemple.

| A | B | C |
|--|--|-----------------------------------|
| 1- Sa moto est en panne, 2- On coupe beaucoup de forêts. 3- Comme le Cambodge a des patrimoines mondiaux. 4- Ma mère n'a pas de bonne mine 5- Puisque l'examen s'approche, | a- c'est pourquoi il y a des inondations. b- les touristes veulent le visiter. c- parce qu'elle est très fatiguée. d- aussi faut-il faire la réparer. e- je m'amuse. f- je révise mes leçons. | 1 → d 2 → 3 → 4 → 5 → |

IV. Expression écrite

Depuis combien de temps apprenez-vous le français? Pourquoi apprenez-vous cette langue?
Rédigez le texte au minimum 80 mots.

អំណះតាមភាពកំលែ

I. Compréhension écrite.

1. mère
2. accident
3. bus
4. étudiante
5. vraiment

II. Vocabulaire.

1. chemin
2. verre
3. boulanger
4. thermomètre
5. mairie
6. vêtement
7. collier
8. france

III. Grammaire.

- A. 1. Non 2. Oui 3. Si
 B. Reliez
 2 → a , 3 → b , 4 → c , 5 → f

IV. Expression écrite.

- Respect de la consigne
- Vocabulaire
- Grammaire
- Richesse des idées
- Cohérence

**ប្រចុំវាសញ្ញាប្រឡង់បង្កើតយក្សមិន
សម្រេចប្រចុំទេ: ២១ សីហា ២០១៧**

ទញ្ញាសោ: តាមអាមេរិកស៊ី (ប្រាក់ទិន្នន័យ)
របៀបពេន: ៦០ នាទី ពិន្ទុ ៥០

ប្រចាស

I. Reading.

Read the text and fill the gaps with the words in the box.
Gap one has been done as an example.

- | | | |
|--------------------|------------------|-------------------|
| () occupation | () successful | () embarrassment |
| () hobby | () failure | () solution |
| (1) evening | () secretarial | () explanation |
| () frozen | () construction | |

Evening Classes

Recently I decided to go to (1) ...evening... classes twice a week. During the day I work in a (2) agency as a telephonist. It is not a very interesting (3) and I get bored. I also got tired of coming home every evening, putting a (4) meal in the oven, and then watching TV. So I decided to take up carpentry as a (5) Perhaps I should give you an (6) for my choice. Learning a skill is a good (7) to the problem of boring work. Also, I felt I was a (8) because any time I tried to put up a shelf, for example, it always fell down! Now I am quite a (9) wood-worker! I am working on the (10) of some furniture at the moment. And although there are only few students in the class, I don't feel any (11) I've turned out to be the best student in the class!

II. Grammar.

There are four answers after each statement. Only one answer is correct. Choose the correct letter a, b, c, or d. The first one was done as an example for you.

Example: Have youb..... my new car?

- a- see b- seen c- seeing d- saw

- Girls, you say those things about your teachers.
a- mustn't b- haven't to c- haven't d- mustn't to
- Have another piece of cake. No, thanks, too much.
a- I've ate b- I ate c- I eaten d- I've eaten
- I was going to do the washing, but the machine down.
a- broke b- breaks c- broken d- break
- My secretary was late. She had never late before.
a- was b- had c- came d- been
- If you give me some money I to go shopping.
a- Can b- could c- will be able d- will can

III. Vocabulary.

There are four answers after each statement. Only one answer is correct. Choose the correct letter a, b, c, or d. The first one was done as an example for you.

Example: Theyc.... all day swimming and sunbathing at the beach.

- a- did b- used c- spent d- occupied

- Before you begin the exam paper, always read the carefully.

- a- orders b- instructions c- rules d- answers

- If you put your money in the bank, it will earn ten percent

- a- interest b- profit c- deposit d- investment

- Most people in the town the idea of Green and Clean city.

- a- agree b- approve c- support d- believe

- The plane was delayed by fog, and so I my connection.

- a- lost b- abandoned c- forgot d- missed

- The fans climbed over the fence to paying.

- a- avoid b- prevent c- abandon d- refuse

IV. Writing.

Write an essay, there is too much traffic in the city.“What do you think the authorities should do about it?” at least 80 words.

អំណែនកាសាអំពេល**I. Reading.**

- | | |
|------------------|-------------------|
| 2. secretarial | 3. occupation |
| 4. frozen | 5. hobby |
| 6. explanation | 7. solution |
| 8. failure | 9. successful |
| 10. construction | 11. embarrassment |

II. Grammar.

- a- mustn't
- d- I've eaten
- a- broke
- d- been
- c- will be able

III. Vocabulary.

- b- instruction
- a- interest
- c- support
- d- missed
- a- avoid

IV. Writing.

- Content
- Grammar
- Spelling