

សំណង - ទទួល

ការប្រាក់

គ្រឿងបច្ចាត់ខ្លួន ២០២១

Page: Baccii Cambo

កម្មវិធីសម្រាប់គ្រប់ប្រជាធិបតេយ្យ BACII

- 1) ដូចម្ខោចដែលហៅថា ការាណីករ?
- 2) ដូចម្ខោចដែលហៅថា ការាណីស? ទៅការចេញបុន្តោះ? អើខ្លះ? ចូរឡើងឱ្យមនុយើរាយ។
- 3) ហេតុអ្នកទទួលទំនើសមួយណាដឹកសារ? និងមួយការងារណាដឹកសារ? និងមួយការងារណាដឹកសារ?
- 4) ដូចម្ខោចដែលហៅថា ស្ថែយការាណីស?
- 5) តើចេរលីនិង K សម្រាប់សម្ងាត់លើអ្នក?
- 6) ដូចម្ខោចដែលហៅថា ប្រព័ន្ធមួយណាដឹកសារ?
- 7) ដូចម្ខោចដែលហៅថា ប្រព័ន្ធមួយណាដឹកសារ?
- 8) ដូចម្ខោចដែលហៅថា សម្រាប់អ្នកបានអ្នក?
- 9) ដូចម្ខោចដែលហៅថា អេឡិចត្រូនិក? ទៅការចេញបុន្តោះ? អើខ្លះ? ចូរឡើងឱ្យមនុយើរាយ។
- 10) ចូរឡើងឱ្យមនុយើរាយទីស្តីអាសុីតបាន តាមអាជីវិស, តាមប្រុងស្នូតឡូវ, និងតាមឡូវិស។
- 11) ដូចម្ខោចដែលហៅថា អីដ្ឋីអាសុីត? អីស្តីអាសុីត? ចូរការិភាគបានរាល់មកបញ្ញាក់។
- 12) ដូចម្ខោចដែលហៅថា មួយរឿងអាសុីត, ឬប្រុងស្នូតឡូវ, ឬលូវិស, ឬប្រុងស្នូតឡូវ, ឬប្រុងស្នូតឡូវ? ចូរការិភាគបានរាល់មកបញ្ញាក់។
- 13) តើអង្គភាពធម្មុលណាមាននាទីអ្នក?
- 14) ដូចម្ខោចដែលហៅថា អាសុីតខ្សោញ?
- 15) ចូរឡើងឱ្យមនុយើរាយទីស្តីអាសុីត?
- 16) ចូរឡើងឱ្យមនុយើរាយទីស្តីអាសុីត?
- 17) ចូរឡើងឱ្យមនុយើរាយទីស្តីអាសុីត?
- 18) ចូរឡើងឱ្យមនុយើរាយទីស្តីអាសុីត?
- 19) ដូចម្ខោចដែលហៅថា ប្រព័ន្ធមួយនឹងស្នូតកម្ម?
- 20) ហេតុអ្នកបានបានអាសុីតបានប្រព័ន្ធផ្លាមៗ?
- 21) ដូចម្ខោចដែលហៅថា អីយុទ្ធសម្រាប់អ្នក?
- 22) តើការាណីសផ្តល់អគ្គប្រយោជន៍ដល់ខស្សាបាកមួយខ្លះ?
- 23) តើមានកភាពបុន្តោះដែលដែលដល់ឱ្យមនុយើរាយប្រព័ន្ធមួយ?
- 24) ដូចម្ខោចដែលហៅថា តួអាសុីត បាន?
- 25) ដូចម្ខោចដែលហៅថា ប្រព័ន្ធមួយម៉ោង?
- 26) ដូចម្ខោចដែលហៅថា ប្រព័ន្ធមួយប៉ែក?

ស្រីមនឹងចំណាំ

- 27) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត លំនីងគីមី?
- 28) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត សាបី?
- 29) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត គីឡូកីល? គីឡូតុប?
- 30) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត អត្ថាកម្មអាសីតាស?
- 31) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត សុណុយស្រួលតំបុធន?
- 32) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត ចំណុចសមមូលអាសីតាស?
- 33) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត គីយុងកម្ម?
- 34) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត ប្រពិកម្មលោវីន, ប្រពិកម្មយើត, និងប្រពិកម្មយើតបំផុត?
- 35) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត អាមិន? អាមិត? អាសីតអាមិេណោ?
- 36) តើអេស្សរមានលក្ខណៈរបស់អ្នកម្នាក់?
- 37) តើកត្តាបុន្ណានយ៉ាងដីលវាទ់ខាងជល់លំនីងគីមី?
- 38) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត ប្រពិកម្មអកសីមូនុយុកម្ម ឬប្រពិកម្មអុក?
- 39) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោត អាសីតឆ្លាស់? បាសឆ្លាស់?
- 40) តើសូវនិចតិថិសិក្សាតីអី?
- 41) តើការមិននិត្តន៍ទៅប្រព័ន្ធប្រពិកម្មមានអីខ្លះ?
- 42) ហោតុអូអាមិនបាតាតាស?
- 43) ផ្ទាល់អ្នកដែលបោះឆ្នោតសារធាតុដែលមែនដី?

四百三

សេវានិមីត្តន៍

10) ទ្រីស្តីអាស្តីតាមពាម អារ៉ាញ្ញស, ពាមប្រុងស្នូលុយ្យ, និងពាមឡូរីស:

- តាមអារ៉ែង្ហោះ
 - អាសីត គឺជាប្រភេទគិមិដែលរលាយក្នុងទឹកញ្ចប់នា អីយីង H⁺។
 - ធាន គឺជាប្រភេទគិមិដែលរលាយក្នុងទឹកញ្ចប់នា អីយីង OH⁻។
 - តាមប្រុងស្ថូតឡើវី
 - អាសីត គឺជាប្រភេទគិមិដែលបានបង្កប្បែក្នុងទេសប្រពិកម្ម។
 - ធាន គឺជាប្រភេទគិមិដែលបានបង្កប្បែក្នុងទេសប្រពិកម្ម។
 - តាមឡើវីស
 - អាសីត គឺជាប្រភេទគិមិដែលទទួលយកទូទាត់នៅឡើចក្រឹងដើម្បីបង្កើតបានបានមូនក្នុកកំឡើង។
 - ធាន គឺជាប្រភេទគិមិដែលបានបង្កប្បែក្នុងទឹកឡើចក្រឹងដើម្បីបង្កើតបានបានមូនក្នុកកំឡើង។

11)

- អីផ្សេអាសីត គឺជាអាសីតទាំងឡាយណាដែលមួយក្នុងអីផ្សេសន និងតាតុមួយទៀតដែលមានកម្រិតអវិជ្ជមានខ្ពស់។ ឧទាហរណ៍: HF, HCl, HBr,.....។
 - អុកសីអាសីត គឺជាអាសីតទាំងឡាយណាដែលមួយក្នុងអីផ្សេសន អុកសីសន និងតាតុទិបីដែលភាពឱ្យចិត្តរបស់ពារិភ័យ។ ឧទាហរណ៍: HNO₃, H₂SO₄, H₂CO₃,.....។

12)

- មួយប្រចិតកាសុំត គីមាកាសុំតទាំងឡាយណាដើលូម្បូប្រុកុងនៅក្នុងមួយមួយមួយប្រចិតកាសុំត
 - ឱ្យប្រចិតកាសុំត គីមាកាសុំតទាំងឡាយណាដើលូកប្រុកុងនៅក្នុងមួយមួយមួយប្រចិតកាសុំត
 - ពីប្រចិតកាសុំត គីមាកាសុំតទាំងឡាយណាដើលូកប្រុកុងនៅក្នុងមួយមួយមួយប្រចិតកាសុំត
 - បូសប្រចិតកាសុំត គីមាកាសុំតទាំងឡាយណាដើលូកប្រុកុងបាបកិរិយាទោនៅក្នុងមួយមួយមួយប្រចិតកាសុំត

13) អង្គភាពគុណភាពរាជី ឲ្យសញ្ញាប្រាប់ឲ្យដឹងពីមានសុលិយស្សែងសូន្យជាដែលបានបន្ថែមនៅ
ចំណាត់ការសម្រាប់។

14) អាសីតខ្លាំង គិតជាកសិតកាបុកសិលិចខ្សោត្រង់តានិខ្លួន ហើយចំណនអាតុមកាបុនពិនិត្យដោ

15) និយមនីយលេវ្ទិនមធ្យមកំណា គឺជាអសល់ព្រៃងនៃបទម្របម្រូលមនុសាតា បុរកំហាប់អង្គភាពក្នុងបទម្របម្រូលរយៈពេល។

អ្នកដើរីទូទៅ

- 16) និយមនីយណ៍របស់ព្រឹត្តមួយចំណាំ គឺជាទំហំផ្លូវនៃបែងប្រើប្រាស់បន្ថែម ឬបង្កើតប្រើប្រាស់បន្ថែម។
- 17) និយមនីយណ៍ទិន្នន័យ: គឺជាបញ្ជីការណ៍ទិន្នន័យនៃការបង្កើតប្រើប្រាស់បន្ថែម ឬបង្កើតប្រើប្រាស់បន្ថែម។
- 18) និយមនីយណ៍បំណាំ: គឺជាទំហំផ្លូវនៃលីតិកទិន្នន័យនៃការបង្កើតប្រើប្រាស់បន្ថែម ឬបង្កើតប្រើប្រាស់បន្ថែម។
- 19) ប្រព័ន្ធមួយឱ្យការណ៍ទិន្នន័យ គឺជាប្រព័ន្ធអីឡុតុនុយដែលអង្គភាពត្រូវបានបង្កើតប្រើប្រាស់បន្ថែម ឬបង្កើតប្រើប្រាស់បន្ថែម។
- 20) បានបានអាមេរិកប្រជាប្រឈមនៃអាមេរិកប្រជាប្រឈម គឺជាការដំឡើងអាមេរិកប្រជាប្រឈមដោយប្រើប្រាស់បន្ថែម។
- 21) អីយុងទស្សនី គឺជាអីយុងទាំងឡាយណាដែលមិនចូលរួមប្រព័ន្ធមួយ។
- 22) ការតាមីសធ្វើលំអត្ថប្រយោជន៍ដែលខ្លួនបានមួយចំណាំ
 - ចំណោញណែនាំលោ និងថ្វីកា
 - បានបានអាមេរិកប្រជាប្រឈម
 - សម្រេចដែលបានបានអាមេរិកប្រជាប្រឈម
- 23) ការតាមីសដែលដែលដែលបានបានអាមេរិកប្រជាប្រឈម គឺ
 - ការបង្កើតការណ៍ទិន្នន័យប្រព័ន្ធមានបច្ចុប្បន្ន
 - ការបង្កើតបំណាំប្រព័ន្ធមានបច្ចុប្បន្ន
 - ការសម្រាប់និងសំគុណភាព
 - ការការពាណិក
- 24) គ្មានសុំតាមីស គឺជាសំណុំនៃប្រព័ន្ធផីមីកីត្តិក្រាស់គ្មាន ដែលបានបានអាមេរិកប្រជាប្រឈម។
- 25) ប្រព័ន្ធមួយឱ្យការណ៍ទិន្នន័យ គឺជាប្រព័ន្ធអីឡុតុនុយដែលបានបានអង្គភាពត្រូវបានបង្កើតប្រើប្រាស់បន្ថែម។
- 26) ប្រព័ន្ធមួយឱ្យការណ៍ទិន្នន័យ គឺជាប្រព័ន្ធអីឡុតុនុយដែលបានបានអង្គភាពត្រូវបានបង្កើតប្រើប្រាស់បន្ថែម។
- 27) លំនិងតិច គឺជាប្រព័ន្ធអីឡុតុនុយដែលបានបានអង្គភាពត្រូវបានបង្កើតប្រើប្រាស់បន្ថែម។
- 28) សាប្តិ គឺជាអំបិលនៃ K ឬ Na នៃអាសុំតាមីស ឬការណ៍ទិន្នន័យ។

ក្រោមនេះគឺជាថាមពលទី១

29)

- អីដ្ឋីកិល តីបាកក្រាលនៃសាបូដែលបាបីកាបុកសុទ្ធភាព ដែលមានលក្ខណៈបូល ហើយចំណែលទីកា
- អីដ្ឋីថ្មី តីបាកក្នុងដែលបាបីកាបុកត្រួតព្រមទាំង ដែលមានលក្ខណៈមិនបូល ហើយមិនចំណែលទីក បុន្ញដែលខ្សោញ្ញប្រើបាន។

30)អក្រាកមួលអាសុត្រាតាស តីបាល់នាំបូល ហច្ចកទេសដែលគេប្រើនៅក្នុងទីតួលេសទីមួយ ដើម្បីកំណត់រកកំហាប់សុណុយស្បែងអាសុត្រាតាសដែលគេប្រើបាន។

31)សុណុយស្បែងតីបុង តីបាលូវកាយសុណុយស្បែងនៃអាសុត្រាតេខ្មោយ តាមយនិងអំបីលនៃពាន់ឆ្លាស់របស់ក ដែលមានកំហាប់ប្រហាក់ប្រហែលភ្លាត់។

32)ចំណុចសមមួលអាសុត្រាតាស តីបាចំណុចដែលសុណុយស្បែងតីមានចំនួនតាតុតិច្ឆេទរាយចូលភ្លាតុកុងសមាសតាតុស្អែក ហើយសុណុយស្បែងដែលទទួលបានបានសុណុយស្បែងណីតិដែលមាន $\text{pH}=7$ ។

33)អីយុងកម្ម តីបាការធ្វើឲ្យមួលគុលភ្លាយបាទីយុងដោយអំពីរបស់អង្គភាពកុំណាយ។

34)

- ប្រពិកម្មលើវិន តីបាប្រពិកម្មដែលប្រព្រឹតក្នុងរយៈពេលខ្លី។
- ប្រពិកម្មយើត តីបាប្រពិកម្មដែលប្រព្រឹតក្នុងរយៈពេលប្រើនៅទី ប្រើនៅម៉ោង ប្រើនៅថ្ងៃ។
- ប្រពិកម្មយើតបំផុត តីបាប្រពិកម្មដែលប្រព្រឹតក្នុងរយៈពេលប្រើនៅថ្ងៃ ប្រើនៅខែ ប្រើនៅឆ្នាំ។

35)

- អាមិន តីបាគង្គភាពក្រសួងដែលអាម៉ែល្យាក់ដែលបានមកពីការដំឡើសអាតូមអីដ្ឋីសននៃមួលលើគុលអាម៉ែល្យាក់ដោយកិត្តិកាលអីដ្ឋីកាបូ។
- អាមិន តីបាគង្គភាពក្រសួងដែលអាសុត្រាតេកាបុកសុលិចដែលក្នុងនោះបង្កើតីដ្ឋីកាបុកសុលិច(-OH)របស់អាសុត្រាតានៅដំឡើសដោយបង្កើតីអាមិន(-NH₂)។
- អាសុត្រាតេកាមេ តីបាសមាសតាតុសកុងដែលមានបង្កើតីកាបុកសុលិច(-COOH)មួយ បង្កើតីអាមិន(-NH₂)មួយ ហើយភ្លាប់ទៅនិងអាតូមកាបូនតែមួយ។

36)អេស្សរមានលក្ខណៈរបៀបដឹងដី:

- មានភ្លើនក្រមុរបគ្គរោងបានបំចិត្ត
- មិនអាចបង្កើតសម្រួលអីដ្ឋីសននៃការងមមួលលើគុលរបស់ក
- អេស្សរោងអីដ្ឋីលីសដូលបានតាតុបង្គក
- មានចំណុចរៀបឯកសារណ៍បង្កើតីកាបុកបង្កើតីកាបុកសុលិច។
- អាចបង្កើតសម្រួលអីដ្ឋីសននៃតាមយកមួលតាតុដែលមានក្រុម(-OH)ដូចជាដី អាលុបុត្រិក និងអាសុត្រាតេកាបុកសុលិច។

ក្រុមហៈប្រជាធិបតេយ្យ

- 37) កភ្លាមដែលវាន់ដល់លំនីងគិតិកភ្លាស់គុណភាពា
- 38) ប្រព័ន្ធអុកមួយដើម្បីប្រព័ន្ធអុកមួយដើម្បី គិតាប្រព័ន្ធមួយទាំងឡាយណាដែលមានការធាន់បង់អេឡិចត្រូនុក និងចាប់យកអេឡិចត្រូនុក។
- 39)
- អាសីត្រាស់ គិតាប្រភេទគិតិដែលការើត បន្ទាប់ពីចាសចាប់យកប្រើគុង។
 - ចាសឆ្លាស់ គិតាប្រភេទគិតិដែលការើត បន្ទាប់ពីអាសីត្រាស់បានបង់ប្រើគុង។
- 40) សុំនៅខិចគិតិសិក្សាតិលេវ្ងនិវត្តន៍ទៅប្រព័ន្ធផិតិ។
- 41) ការមិនវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធមានពី គិតិ ស្ថិតិការណ៍ទៅមួយខិណ្ឌមិច និងការកំងខ្ពស់សុំនៅខិច។
- 42) បានចាត់កាមិនចាត់ចាសដោយសារទូតាមអេឡិចត្រូនុកនៅក្នុងការបង់ប្រើគុងបាន។
- 43) សារចាត់ម្រោះក្នុល គិតាហំបិលសុំរួមទៅអាសីត្រាស់គាល់តិលបង់សេនសុំនិចខ្សោយការបួននៃ បុរាណ អំបិលសុំរួមទៅអាល់តិលអូប្រើសេនសុំនិចខ្សោយការបួននៃ។