

Name: **Moeurn Puthsitha**

Room: M10

Sex: Male

**Examination Fundamental Semester II**

Date: November ,07, 2020

**Question**

1. តើដំណាក់កាលនៃការបង្កើត Software មានប៉ុន្មានជំហាន? អ្វីខ្លះ?
2. តើ CPU ចែកចេញជាប៉ុន្មានផ្នែកអ្វីខ្លះ?
3. និយាយពីភាពខុសគ្នារវាង window and Linux
4. និយាយពីភាពខុសគ្នារវាងការសិក្សាតាមបែប E-Leaning និងការសិក្សាដោយផ្ទាល់
5. ប្រៀបធៀប BCD & EBCDIC
6. តើបច្ចេកវិទ្យា (ITC) បានផ្តល់នូវអត្ថប្រយោជន៍អ្វីខ្លះដល់វិស័យអប់រំនៅកម្ពុជា?

## Answer

1. ដំណាក់កាលនៃការបង្កើត software មាន៦គឺ៖

- ការធ្វើផែនការ software
- ការវិភាគ software
- Design software
- ការអនុវត្តកម្មវិធី
- ការធ្វើតេស្តសាកល្បងនិងសមាហរណកម្ម
- ការថែទាំ software

2. CPU ចែកចេញជា ៧ ផ្នែក៖

- Clock Speed ជាអត្រានៃការបិទ និងបើកត្រង់ស៊ីស្តែមរបស់ CPU
- Thread គឺជា Virtual Core
- Transistors (ត្រង់ស្វ័រ)
- Cheches ជាចំនួន Ram
- Memory Unit
- TDP សំដៅលើចំនួនថាមពល

- Core សំដៅលើការប្រតិបត្តិ (ខ្នាតរួម)

### 3. ភាពខុសគ្នារវាង window and Linux គឺ៖

#### ❖ Windows

- ប្រភពបិទ
- មានតម្លៃចាប់ពី ១៥០\$ ដល់ ៣២០\$
- Cast software
- អសន្តិសុខ
- Virus, Malware
- Hardware មានតម្លៃខ្ពស់
- មិនបានផ្លាស់ប្តូរតាមបំណង។

#### ❖ Linux

- ប្រភពបើកចំហរ
- កម្មវិធីដាក់ប្រើប្រាស់ដោយឥតគិតថ្លៃ
- មានការចែកចាយ CD បន្តផ្ទាល់
- មានសុវត្ថិភាព

- មានលក្ខណៈពិសេសបន្ថែមអាចផ្លាស់បានតាម  
បំណង។

#### 4. ភាពខុសគ្នារវាងការសិក្សាតាមបែប E-Learning និងការ សិក្សាដោយផ្ទាល់ (Direct studying) គឺ៖

##### ❖ E-Learning:

- ធ្វើអោយការសិក្សាកាន់តែមានអន្តរកម្ម
- ការរៀនមានលក្ខណៈលឿន
- មានភាពកាន់តែងាយស្រួលសម្រាប់អ្នកសិក្សា
- សិក្សាបានគ្រប់ទីកន្លែង...។

##### ❖ ការសិក្សាដោយផ្ទាល់៖

- ត្រូវបញ្ចេញសម្មភាពមួយចំនួននៅក្នុងថ្នាក់
- ការសិក្សាផ្តល់នូវចំណេះដឹងទូលំទូលាយ
- ងាយស្រួលមានទំនាក់ទំនងជាមួយមិត្តរួមថ្នាក់...។

#### 5. ប្រៀបធៀប BCD & EBCDIC

##### ❖ BCD

- ជាកុំព្យូទ័រអេឡិចត្រូនិច
- ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ Binary Code Decimal
- CD ពណ៌ខៀវ
- រង្វង់ Bolt ដែលជារង្វាស់នៃទំហំផ្សេងៗនៃខ្សែសង្វាក់

#### ❖ EBCDIC

- ជា Extended កុំព្យូទ័រអេឡិចត្រូនិច
- ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ Binary Code Decimal ដូចគ្នានឹង BCD ដែរ
- មាន ៨ Bit ក្នុងលក្ខណៈជា Character
- Encoding តំណាងឱ្យ អក្សរក្រមលេខ ២៥៦
- Support លើ ASCII \* Unicode

6. បច្ចេកវិទ្យា (ITC) បានផ្តល់នូវអត្ថប្រយោជន៍ដូចជា៖

- ធ្វើអោយល្អប្រសើរឡើងនូវរបៀបទំនាក់ទំនងជុំវិញសង្គម

- ការចំណាយមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់
- ងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រងទិន្នន័យរបស់និស្សិត
- កាត់ការចំណាយនិងការសន្សំសំចៃពេលវេលា
- ផ្តល់ដំណោះស្រាយដោយស្វ័យប្រវត្តិចំពោះ  
ដំណើរការនិងនីតិវិធីផ្នែកលើក្រដាសដោយសរសេរដៃ
- ផ្តល់ឱកាសសម្រាប់ការបង្រៀនផ្ដោតទៅលើសិស្ស  
បន្ថែមទៀត
- ICT បានផ្តល់នូវការភ្ជាប់ទំនាក់ទំនងជាមួយ  
សាលាផ្សេងៗទៀតឬជាមួយអាជីវកម្ម
- អាចធ្វើកិច្ចការមង្គល់ទៀត និងមង្គល់ទៀតៗបានដោយ  
ងាយស្រួល...។