

### លំហាត់

១) ឧបមាគេមានតារាងទិន្នន័យសម្រាប់គម្រោងតូចមួយដូចខាងក្រោម៖

| Activity | Node    |       | Duration<br>(days) |
|----------|---------|-------|--------------------|
|          | Initial | Final |                    |
| A        | 1       | 2     | 2                  |
| B        | 2       | 3     | 2                  |
| C        | 2       | 4     | 3                  |
| D        | 2       | 5     | 4                  |
| E        | 3       | 6     | 2                  |
| F        | 4       | 6     | 3                  |
| G        | 5       | 7     | 6                  |
| H        | 6       | 8     | 2                  |
| I        | 6       | 7     | 5                  |
| J        | 7       | 8     | 3                  |
| K        | 8       | 9     | 4                  |

- a) ចូរគូស AOA Network Diagram ដែលតំណាងឱ្យ Project នេះ និងកំណត់រយៈពេលនៃការធ្វើ Project ។
- b) ចូរប្រាប់កាលបរិច្ឆេទនៃការចាប់ផ្តើមរបស់ Project នេះ បើវាបញ្ចប់នៅថ្ងៃទី ៣១ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០២៣ ។
- c) ចូរគណនាកាលបរិច្ឆេទនៃការចាប់ផ្តើម និងបញ្ចប់នៃសកម្មភាពនីមួយៗតាមទម្រង់ (dd/mm/yy) ។
- d) ចូរគណនារក Free Slack (FS) និង Total Slack (TTS) នៃសកម្មភាព E និង F ។

| MAY 2023 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Sun      | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat |
|          | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 14       | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
| 28       | 29  | 30  | 31  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

២) ឧបមាគេមានតារាងទិន្នន័យសម្រាប់គម្រោងតូចមួយដូចខាងក្រោម៖

| Activity | Duration | Predecessors |
|----------|----------|--------------|
| A        | 5 Days   |              |
| B        | 3 Days   | A            |
| C        | 7 Days   | A            |
| D        | 6 Days   | A            |
| E        | 5 Days   | B            |
| F        | 8 Days   | C            |
| G        | 3 Days   | C            |
| H        | 7 Days   | D            |
| I        | 8 Days   | E, F         |
| J        | 2 Days   | G, H         |
| K        | 10 Days  | I, G         |

- a) ចូរគូស AON Network Diagram ដែលតំណាងឱ្យ Project នេះ និងកំណត់រយៈពេលនៃការធ្វើ Project ។
- b) បើគម្រោងនេះបញ្ចប់នៅថ្ងៃទី 26/06/2023 តើវាចាប់ផ្តើមនៅថ្ងៃណាដែរ?
- c) ចូរគណនារក Free Slack (FS) និង Total Slack (TTS) នៃសកម្មភាព E, F និង G។

| MAY 2023  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Sun       | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat |
|           | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 14        | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
| 28        | 29  | 30  | 31  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| JUNE 2023 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|           |     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| 11        | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 25        | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |     |     |     |     |     |     |     |     |