លំហាត់ត្រៀមប្រឡងសង  
មុខវិជ្ជា៖ មូលដ្ឋានគ្រឹះស្ថិតិវិទ្យា(Principles of Statistics)

១. តម្លៃដែលលេចឡើងច្រើនដងជាងគេក្នុងសំណុំទិន្នន័យមួយហៅថា

ក. មធ្យម

ខ.​ មេដ្យាន

គ. ម៉ូដ

ឃ. មធ្យមធរណីមាត្រ

២. ផលបូកនៃគម្លាតរវាងតម្លៃនីមួយៗពីមធ្យម គឺ

ក. ស្មើនឹងមធ្យម

ខ.​ ស្មើសូន្យ

គ.តែងតែវិជ្ជមានជានិច្ច

ឃ. ស្មើនឹងមេដ្យាន

៣. នៅក្នុងបំណែងចែកហ្រ្វេកង់មួយ ចំនួនobservations នៅក្នុងថ្នាក់នីមួយៗហៅថា

ក. ចំណុចកណ្តាលថ្នាក់

ខ. ហ្រ្វេកង់នៃថ្នាក់

គ. គម្លាតនៃថ្នាក់

ឃ. ចម្លើយខាងលើខុសទាំងអស់

៤. សំណុំទិន្នន័យមួយរួមមាន75 observations។ បើសិនជាត្រូវរៀបទិន្នន័យជាបំណែងចែកហ្រ្វេកង់ តើគួររៀបចំជាប៉ុន្មានថ្នាក់?

ក. 2

ខ. 7

គ. 9

ឃ. 8

៥. តើរូបមន្តមួយណាដែលបង្ហាញអំពីប្រូបាប៊ីលីតេនៃព្រឹត្តិការណ៍បំពេញរបស់ព្រឹត្តិការណ៍

ក. 

ខ. 

គ. 

ឃ. 

៦. បើនិងជាព្រឹត្តិការណ៍ពីរដែលដាច់ពីគ្នា(Mutually exclusive) នោះស្មើទៅនឹង

ក. 

ខ. 

គ. 

ឃ. 

៧. ការសិក្សាមួយត្រូវបានធ្វើឡើងអំពីចំនួនអ្នកដំណើរដែលឆ្លងកាត់ពេលភ្លើងក្រហមនៅត្រង់ផ្លូវប្រសព្វមួយកន្លែង។ ចំនួនអ្នកបំពានភ្លើងសញ្ញានៅក្នុងគំរូតាងរយៈពេល7ថ្ងៃមានដូចខាងក្រោម៖(២០ ពិន្ទុ)

6 12 7 12 8 4 5

ក. ចូររកមធ្យមរបស់គំរូតាង

ខ. រកមេដ្យានរបស់សំណុំទិន្នន័យ

គ. រកម៉ូដ

ឃ. ចូររកវ៉ារ្យ៉ង់និងគម្លាតគំរូរបស់សំណុំទិន្នន័យ

ង. រកតម្លៃកាទីលទី៣(third quartile value)

ច. រកគម្លាតមធ្យម(mean deviation)

ឆ. គណនាមេគុណនៃភាពទេរួចបកស្រាយលទ្ធផលនេះ។

៨. ការសិក្សាមួយបានធ្វើចំណាត់ថ្នាក់មនុស្សដែលមានវ័យចាប់ពី៥០ឆ្នាំឡើងទៅ ថាតើពួកគាត់ជក់បារីឬក៏មិនជក់ ហើយបើជក់ តើពួកគាត់ជក់ក្នុងកម្រិតមធ្យមឬក៏កម្រិតខ្លាំង។ បន្ទាប់មកទៀតអ្នកដែលស្ថិតនៅក្នុងការសិក្សាក៏ត្រូវបានសាកសួរផងដែរអំពីថាតើពួកគាត់ធ្លាប់មានជម្ងឺបេះដូងឬក៏អត់។ លទ្ធផលដែលទទួលបានមានដូចខាងក្រោម៖(២០ ពិន្ទុ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ជម្ងឺបេះដូង** | |  |
|  | **មាន** | **មិនមាន** | **សរុប** |
| មិនជក់ | 30 | 220 | 250 |
| ជក់មធ្យម | 60 | 65 | 125 |
| ជក់ខ្លាំង | 90 | 35 | 125 |
| សរុប | 180 | 320 | 500 |

ក)​ ចូររកប្រូបាប៊ីលីតេដែលគាត់មិនជក់ឬជក់ក្នុងកម្រិតមធ្យម។

ខ) រកប្រូបាប៊ីលីតេដែលគាត់មិនជក់ឬមានជម្ងឺបេះដូង។

គ) រកប្រូបាប៊ីលីតេដែលគាត់ជក់ខ្លាំងនិងពុំមានជម្ងឺបេះដូង។

ឃ) ដោយដឹងថាគាត់ជាអ្នកជក់មធ្យម ចូររកប្រូបាប៊ីលីតេដែលគាត់មានជម្ងឺបេះដូង។

ង)ដោយដឹងថាគាត់ជាអ្នកមានជម្ងឺបេះដូង រកប្រូបាប៊ីលីតេដែលគាត់ជាអ្នកមិនជក់។