



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධ්‍යයන අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි තෙවන පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2014/15

2019 පෙබරවාරි - අප්‍රේල්

සමාජීයවිද්‍යා පීඨය

පුස්තකාල හා විද්‍යාපන විද්‍යාව

පුස්තකාලයන්හි පරිගණක භාවිතය හා පුස්තකාල පුහුණුව LISC - E 3025

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 07 යි.

කාලය : පැය 03 යි.

01. I. ස්වයංක්‍රීයකරණය (Automation) යනු කුමක්ද? (ලකුණු 02 යි)
- II. පුස්තකාල ස්වයංක්‍රීයකරණය යනු කුමක්ද? (Library Automation) කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- III. පුස්තකාල ස්වයංක්‍රීයකරණයේ අවශ්‍යතාව නිදසුන් සහිතව සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 16 යි)

02. I. පුස්තකාලයක් ස්වයංක්‍රීයකරණය කිරීමේ අරමුණු (Objectives of Library Automation) පහදන්න. (ලකුණු 05 යි)
- II. පුස්තකාල ස්වයංක්‍රීයකරණය කිරීමෙන් ලබාගත හැකි වාසි මොනවාද? (Advantages of Library Automation) (ලකුණු 7.5 යි)
- III. පුස්තකාල ස්වයංක්‍රීයකරණයෙහි අවාසිද කිබිය හැක, පහදන්න. (Disadvantages of Library Automation) (ලකුණු 7.5 යි)

03. I. තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ දියුණුවත් සමඟ සංඛ්‍යාංකික තොරතුරු මාධ්‍යයන්/ද්‍රව්‍යයන් ද බහුලවී ඇත. ඒ අනුව පුස්තකාල සඳහා සංඛ්‍යාංකික තොරතුරු මාධ්‍යයන්ගේ (Digital information materials) බලපෑම සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 08 යි)
- II. නව තොරතුරු සේවා බිහිවීම, සංඛ්‍යාංකික පුස්තකාල (Digital Libraries) ඇතිවීම යන පුස්තකාල ක්ෂේත්‍රයේ විවිධ වූ සංවර්ධනීය අවස්ථා පාඨක සමාජයේ තොරතුරු අවශ්‍යතා සම්පූර්ණ කිරීමෙහිලා දායක වන අයුරු කෙටියෙන් විමසන්න. (ලකුණු 04 යි)
- III. සංඛ්‍යාංකික පුස්තකාල (Digital Libraries) හෝ සංඛ්‍යාංකික තොරතුරු මාධ්‍යයන් (Digital Information Materials) බිහිවීම නිසා පුස්තකාලයාධිපතිවරුන්ට ලැබී ඇති අවස්ථා හා මුහුණ දෙන අභියෝග සැකෙවින් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 08 යි)

04. රාගම මූලික රෝහලෙහි බාහිර රෝගී අංශයෙහි ප්‍රතිකාර ලැබීමට එන රෝගීන් ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා Winisis මෘදුකාංගය භාවිතා කරමින් දත්ත සමුදායක් නිර්මාණය කිරීමට ඔබට සිදුව ඇත.

(අ) මෙම දත්ත සමුදාය සඳහා ක්ෂේත්‍ර විග්‍රහ වගුවක් (F D T) සකස් කරන්න. (ක්ෂේත්‍ර සංඛ්‍යාව 8 -12 අතර විය යුතුය) (ලකුණු 10 යි)

(ආ) ක්ෂේත්‍ර ඩිරෙක්ටරිය සකස් කරන්න. (ලකුණු 10 යි)

05.

(අ) තොරතුරු ගවේෂණයේදී යොදාගනු ලබන W 5 H සූත්‍රය හඳුන්වන්න. (ලකුණු 04 යි)

(ආ) පහත දක්වා ඇති අන්තර්ජාල තොරතුරු ගවේෂණ ක්‍රම අතරින් හතරක් පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න. (ලකුණු 4x4 = 16 යි)

- | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|
| a | බූලියන් තර්කනය | (Boolean logic operator) |
| b | ලෝපන ක්‍රමවේදය | (Truncation Searching) |
| c | වාක්‍යාංශගත ගවේෂණය | (Phrase Searching) |
| d | ක්ෂේත්‍ර ගවේෂණය | (Field Searching) |
| e | සමීපස්ථ මෙහෙයුම්කාරක ගවේෂණය | (proximity Searching) |
| f | නිවැරදි බීජ පද භාවිතය | (Keywords) |

06. පහත අවස්ථා ප්‍රමාණාත්මක උදාහරණ දක්වමින් විස්තර කරන්න.

- I. Mhu "Name:" { b, v100 ^ a , v100^ b }
 - II. Comput *
 - III. Mhl " Title : "V 40, / {"Written by ;" v 100}
 - IV. School education^ information literacy
 - V. (OPAC + Web 2.0) * Library
- (ලකුණු 5x4 = 20යි)

07. පහත දක්වා ඇති පුස්තකාල ස්වයංක්‍රීයකරණ මෘදුකාංග (Library Automation softwares) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න. (හැඳින්වීම, භාවිතය හා වාසි, අවාසි එම කෙටි සටහනට ඇතුළත් විය යුතුය)

- Koha
 - Libsys
 - Alice for windows
 - Winisis
- (ලකුණු 5x4 = 20යි)
