



**කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව**  
**දුරස්ථ සහ අධ්‍යයන අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය**

**ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි තෘතීය පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2011/2012**  
**2014 අප්‍රේල්/මැයි/ජූනි**

**සමාජීය විද්‍යා පීඨය**  
**පුස්තකාල හා විද්‍යාපන විද්‍යාව - LISC - E 3025**

**පුස්තකාලයන්හි පරිගණක යෙදුම් හා පුස්තකාල පුහුණුව**  
**ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.**

**ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 07 යි.**

**කාලය : පැය 03 යි.**

01. විද්‍යාපන හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය (ICT) පුස්තකාල කෙරෙහි බලපා ඇති ආකාරය සැකෙවින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 20)
  
02. (අ) සංඛ්‍යාංකකරණය (Digitization) යනු කුමක්ද? (ලකුණු 05)  
 (ආ) සංඛ්‍යාංකකරණයෙන් පුස්තකාලයකට ලද හැකි ප්‍රතිලාභ කවරේද? (ලකුණු 05)  
 (ඇ) පුස්තකාල ද්‍රව්‍ය සංරක්ෂණ උපාය මාර්ගයක් වශයෙන් සංඛ්‍යාංකකරණයේ ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)  
 (ඈ) පුස්තකාලයක සංඛ්‍යාංකකරණ ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කරන්නකු විසින් සලකා බැලිය යුතු මූලික කරුණු කවරේද? (ලකුණු 05)
  
03. පුස්තකාල කටයුතු ස්වයංක්‍රීයකරණය සඳහා උචිත මෘදුකාංගයක් තෝරා ගැනීමේ දී සලකා බැලිය යුතු කරුණු මොනවාදැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
  
04. මහජන පුස්තකාලයක ළමා අංශයෙහි පාඨකයන් ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා Winisis මෘදුකාංගය භාවිතා කරමින් දත්ත සමුදායක් නිර්මාණය කිරීමට ඔබට සිදුව ඇත.  
 (අ) මෙම දත්ත සමුදාය සඳහා ක්ෂේත්‍ර විග්‍රහ වගුවක් (FDT) සකස් කරන්න. (ක්ෂේත්‍ර සංඛ්‍යාව 8-12 අතර විය යුතුයි) (ලකුණු 10)  
 (ආ) ක්ෂේත්‍ර ඩිරෙක්ටරිය සකස් කරන්න. (ලකුණු 10)
  
05. පුස්තකාල කටයුතු ස්වයංක්‍රීයකරණයට යොදා ගනු ලබන විශේෂිත මෘදුකාංගවලට අතිරේක වශයෙන් පුස්තකාලයකදී ප්‍රයෝජනවත් වන වෙනත් පොදු මෘදුකාංග දෙකක් නම් කොට ඒවායින් ලද හැකි ප්‍රතිලාභ පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)

06. ඔබ පුහුණුව ලද පුස්තකාලය නම් කොට එහි පරිගණක තාක්ෂණය භාවිතා කොට තිබූ ආකාරය විස්තර කරන්න .

(ලකුණු 20)

නැතහොත්

අන්තර්ජාල තොරතුරු ගවේශණයේ දී භාවිතා කරන Yahoo හෝ Google ගවේෂණ යන්ත්‍ර අතුරින් එකක් තෝරාගෙන එහි ඇති සුවිශේෂ ලක්ෂණ විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 20)

07. පහත දැක්වෙන මාතෘකා අතුරින් හතරක් යටතේ කෙටි සටහන් ලියන්න.

- i. LAN (Local Area Network)
- ii. OPAC (Online Public Access Catalogue)
- iii. අතරා පුස්තකාල (Virtual Libraries)
- iv. Facebook
- v. විවෘත ප්‍රභව මෘදුකාංග (Open Source Software)
- vi. මහා ගවේෂණ යන්ත්‍ර (Mega Search Engines)

(ලකුණු 5x4 =20)

\*\*\*\*\*