

# සායන

# පිටපත්



E-NANAP

SARAWAK PROVINCIAL EDUCATION DEPARTMENT

T.A.A. නයෝමි  
ICT ආචාර්ය  
කථ/මහානාග මහා විද්‍යාලය

✓ දත්ත සමුදායක් යනු කුමක්ද

✓ හස්තමය සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික් දත්ත සමුදායන් අතර වෙනස්කම් 4 ක් ලියන්න

✓ දත්ත සමුදාය කළමනාකරණ පද්ධතියක කාර්යයන් ලියන්න

✓ දැක්ම සමුදාය කළමනාකරණ පද්ධති  
සඳහා උදාහරණ ලියන්න

✓ දැක්ම සමුදාය කළමනාකරණ පද්ධතියක  
අවශ්‍යතාව ලියන්න

✓ දැක්ම සමුදාය කළමනාකරණ පද්ධතියක  
සංරචක ලියන්න

ක්ෂේත්‍ර භාවිතා කොට වගුවක්  
නිර්මාණය කරයි

# වගුවක් නිර්මාණයේදී අදාළ දත්ත ප්‍රරූප

**දත්ත ප්‍රරූප** - එක් ක්ෂේත්‍රයක ඇතුළත් කළ යුතු දත්තවල ස්වභාවය අනුව එයට දත්ත ප්‍රරූපයක් ලබාදෙයි

උදා - Text

Number

Yes No

Currency

Date /Time

# අවශ්‍ය පරිදි සුදුසු ක්ෂේත්‍ර ගුණාංග

මයික්‍රොසොෆ්ට් ඇක්සස් (Microsoft Access) මෘදුකාංගය යොදාගෙන සැකසීමට ඇති දත්ත පාදකයක දත්ත වගුවල පහත පරිදි දත්ත ආදානය කිරීමට අපේක්ෂිතය.

	<u>දත්තය</u>	<u>ආදර්ශ දත්තය</u>
i	අයිතම කේතය	JZ123
ii	මිල	1562.50
iii	අවශ්‍ය ප්‍රමාණය	12
iv	දුරකථන අංකය	0713216543

මෙම එක් එක් දත්තය සඳහා වඩාත් සුදුසු දත්ත ප්‍රරූපය පිළිවෙලින් සඳහන් පිළිතුර තෝරන්න.

1) Number, Number, Number, Text

3) Text, Currency, Number, Number

2) Text, Currency, Number, Text

4) Number, Currency, Text, Text

# ප්‍රාථමික යතුර

- මෙය තීරු නාමයක් වන අතර ජේලියක් අන්‍යන්‍යව හඳුනා ගැනීමට භාවිතා කරයි

ප්‍රාථමික යතුරු ක්ෂේත්‍රය සඳහා සුදුසුම ක්ෂේත්‍රය

පාසල් සිසුන්ට පෙළ පොත් හිකුත් කිරීම සඳහා දත්ත පාදකයක් භාවිතා කරන්නේ නම් පොත් වගුවේ ප්‍රාථමික යතුර සඳහා උචිත ක්ෂේත්‍ර නාමයක් වන්නේ,

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 1. ශිෂ්‍යයාගේ නම | 2. පොතේ නම         |
| 3. පොතේ අංකය     | 4. ශිෂ්‍යයාගේ අංකය |

# ආගන්තුක යතුර

- වගුවක ප්‍රාථමික යතුර වෙනත් වගුවක යෙදෙන විට ඒය දෙවන වගුවේ ආගන්තුක යතුර වේ

පහත දී ඇති වගු ඇසුරින් පිළිතුර සපයන්න

Office Table		කාර්යාල වගුව
Off_ID	Off_name	Dept_ID
R001	Mr:Herath	DEP01
R002	Mr:Kumara	DEP02
R003	Ms: ranjani	DEP03

Visitors Table		ආගන්තුක වගුව
Visitor_ID	Visitor_name	Off_ID
V18630	N perera	R001
V18631	A.M.K Malik	R001
V18632	S.A Chathura	R004
V18632	P.A Chathura	R002

මෙම වගු දෙකෙහි කුමන ක්ෂේත්‍රය දත්ත පාදකයෙහි ආගන්තුක යතුරක් (foreign Key) සඳහා උදාහරණයක් වේද?

01. කාර්යාල වගුවෙහි Off\_ID

03. ආගන්තුක වගුවෙහි Visitor\_ID

02. ආගන්තුක වගුවෙහි Off\_ID

04. කාර්යාල වගුවෙහි Dept\_ID