

රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය

2015/2016 ශාස්ත්‍රවේදී (විශේෂ) උපාධි - 4000 ස්ථලය
දෙවන සමාසික පරීක්ෂණය - 2017 මාර්තු

ACL 4201 - පුරාවිද්‍යාවේ පරිගණක භාවිතය (ප්‍රායෝගික පරීක්ෂණය)

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

කාලය : පැය 02

උපදෙස් :

- ❖ පරිගණකය තුළ ඔබගේ විභාග අංකය සහිත ලිපි ගොනුවක් (Folder) නිර්මාණය (Create) කරන්න. උදා: XXXXX
- ❖ ඔබ විසින් සිදු කරනු ලබන ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් එම ලිපි ගොනුව (Folder) තුළ ගබඩා (Save) කරන්න.
- ❖ අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ තොරතුරු ඇතුළත් ලිපි ගොනුවක් (Folder) GIS Data නමින් ඔබගේ පරිගණකයේ ගබඩා කර ඇත. එය ඔබගේ විභාග අංකය සහිත ලිපි ගොනුවට (Folder) පිටපත් (Copy) කර ගන්න.

01. ඔබට සපයා ඇති ගොඩනැගිලි සැලසුම සුදුසු පරිගණක මෘදුකාංගයක් භාවිත කර පරිමාණානුකූලව A4 ප්‍රමාණයේ පිටුවක ප්‍රතිනිර්මාණය කරන්න.
(ප්‍රශ්නයට අදාළ ගොඩනැගිලි සැලසුම අමුණා ඇත.)

(ලකුණු 15)

02. කැණීම් කරන ලද ස්ථානයක එක් එක් සන්දර්භවලින් හමු වූ විවිධ ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් නිෂ්පාදනය කරන ලද පබළුවල ව්‍යාප්තිය දැක්වෙන සටහනක් පහත වගුවේ ඉදිරිපත් කර තිබේ.

Context	Terracotta	Glass	Carnelian	Agate	Lapis Lazuli	Unidentified	Total	Average
Context 1	8	12	2	1	8	12	.....	.....
Context 2	5	7	8	2	8	11	.....	.....
Context 3	12	19	5	1	1	15	.....	.....
Context 4	25	15	8	5	3	14	.....	.....
Context 5	10	18	5	8	3	13	.....	.....
Context 6	10	25	8	7	5	25	.....	.....
Context 7	6	6	8	3	5	2	.....	.....
Context 8	15	16	1	6	4	2	.....	.....
Context 9	22	13	8	6	9	1	.....	.....
Context 10	7	11	8	6	5	1	.....	.....

- (i) ඉහත වගුව Excel වැඩ පිටුවකට (Work Sheet) ඇතුළත් කර හිස් තැන්වලට අදාළ සංඛ්‍යා ශ්‍රිත (Function) ඇසුරින් සම්පූර්ණ කරන්න.
- (ii) ටෙරාකොටා (Terracotta) පබළු එක් එක් සන්දර්භවල ව්‍යාප්ත වී ඇති ආකාරය සුදුසු ප්‍රස්ථාරයක් මගින් ඇඳ දක්වන්න.
- (iii) කානේලියන් (Carnelian) පබළු අට (08) බැගින් හමු වී ඇති සන්දර්භ කොපමණ තිබේ දැයි ශ්‍රිතයක් (Function) භාවිත කර දක්වන්න.
- (iv) සියලු ම සන්දර්භවලින් හමු වූ පබළු වර්ගවල එකතුවේ ප්‍රතිශතය සුදුසු ප්‍රස්ථාරයක් ඇසුරින් ඇඳ දක්වන්න.

(ලකුණු 10)

03. මාතර තාරකා කොටුව කෞතුකාගාරයේ තැන්පත් කර ඇති පුරාවස්තු කිහිපයක තොරතුරු ඇතුළත් වගුවක් පහත දක්වා ඇත.

ID	Object	Material	State of Preservation	Source of Accession	Excavated Date	Photograph
1	Vase	Ceramic	Fair	Excavation	11-Feb-17	1 JPG
2	Copper bell	Copper	Poor	Excavation	01-Jan-17	2 JPG
3	Copper nail	Copper	Fair	Excavation	14-Dec-16	3 JPG
4	Storage jar	Ceramic	Good	Excavation	21-Sep-16	4 JPG
5	Ceramic spoon	Ceramic	Good	Excavation	18-Oct-16	5 JPG
6	Pot	Clay	Good	Excavation	09-Oct-16	6 JPG

- (i) ඉහත දැක්වෙන පුරාවස්තු පිළිබඳ තොරතුරු ගබඩා කිරීම සඳහා MS Access මෘදුකාංගය ආශ්‍රයෙන් “Starfort.accdb” නමින් දත්ත ගබඩාවක් (Database) පිළියෙල කරන්න.

- (ii) මෙම දත්ත ගබඩාව තුළ ඉහත වගුවේ ක්ෂේත්‍ර (Field) ඇතුළත් කර “Artifact” නමින් වගු ආකෘතියක් (Table Structure) නිර්මාණය කරන්න.

සැ. යු :

Field	Description
ID	අංක එකෙන් (1) පටන් ගෙන අනුයාත ආකාරයට ඉබේ වැඩි වනු ලබයි.
State of Preservation	මෙහිදී Fair, Good, Poor යන තුනෙන් එකක් තෝරා ගැනීමට හැකි වන සේ කඩා හැලෙන මෙනුවක් (Drop down list) භාවිත කරන්න.
Excavated Date	දිනය ප්‍රදර්ශනය විය යුත්තේ “19-Mar-17” ආකාරයට ය.

- (iii) ඉහත නිර්මාණය කළ වගුවට දත්ත (Records) ඇතුළත් කිරීම සඳහා “Artifact form” නමින් පෝරමයක් (Form) නිර්මාණය කරන්න.
- (iv) ඉහත වගුවේ පුරාවස්තු පිළිබඳ ඇති තොරතුරු පෝරමය (Form) භාවිත කර ඇතුළත් කරන්න.
- (v) ඔබ විසින් සකස් කරගත් දත්ත ඇතුළත් ‘Artifacts’ වගුවේ ඇති දත්ත මුද්‍රිත පිටුවකට ලබාගැනීම සඳහා වාර්තාවක් (Report) සකස් කරන්න.
- (vi) ඔබ විසින් සකස් කරගත් වාර්තාව “Sfreport” නමින් ගබඩා (Save) කරන්න.

(ලකුණු 10)

04. ඔබට සපයා ඇති දත්ත භාවිත කර පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- (i) ඔබට දී ඇති GIS දත්ත ලිපි ගොනුව (GIS Data Folder) ඔබගේ විභාග අංකය සහිත ලිපි ගොනුවට (Folder) පිටපත් (Copy) කර ගන්න.
- (ii) ඔබට සපයා ඇති ඉහත දත්ත, ArcMap තුළින් විවෘත කර (Open) එය ‘Answer for question’ ලෙස නම් කර (Project file), එය ඔබගේ ලිපි ගොනුව (Folder) තුළ ගබඩා (Save) කරන්න.

232

(iii) විවෘත (Open) කරගත් දත්ත වන Anuradhapura DSD, Anuradhapura Stream Poly, Anuradhapura Stream Line, Anuradhapura Road යොදාගෙන Key Map ඇතුළු මූලික උපාංග සියල්ල සහිත සිතියම A3 පිටුවකට නිර්මාණය කරන්න.

(iv) ඉහත නිර්මාණය කරගත් සිතියම පහත Label යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

- Anuradhapura_Road : layer හි Attribute Table එකෙහි GFCODE හි, MRBNL+MRBRL=Main Road ලෙසත් SRBNL+SRBRL+SRCWL+SDRDL=Minor Road ලෙසත් RLBRL+RAILL=Rail Road ලෙසත් Label කරන්න.

- Anuradhapura_Stream_Poly : Layer හි Attribute Table එකෙහි ඇති Selec_Name තෝරා එය ද Label කරන්න.

- Anuradhapura_DSD : Layer හි Attribute Table එකෙහි ඇති DS_NA තෝරා එය ද Label කරන්න.

- සම්පූර්ණ සිතියම “Irrigation System in Anuradhapara District” යනුවෙන් නම් කර සිතියම සම්පූර්ණ කරන්න.

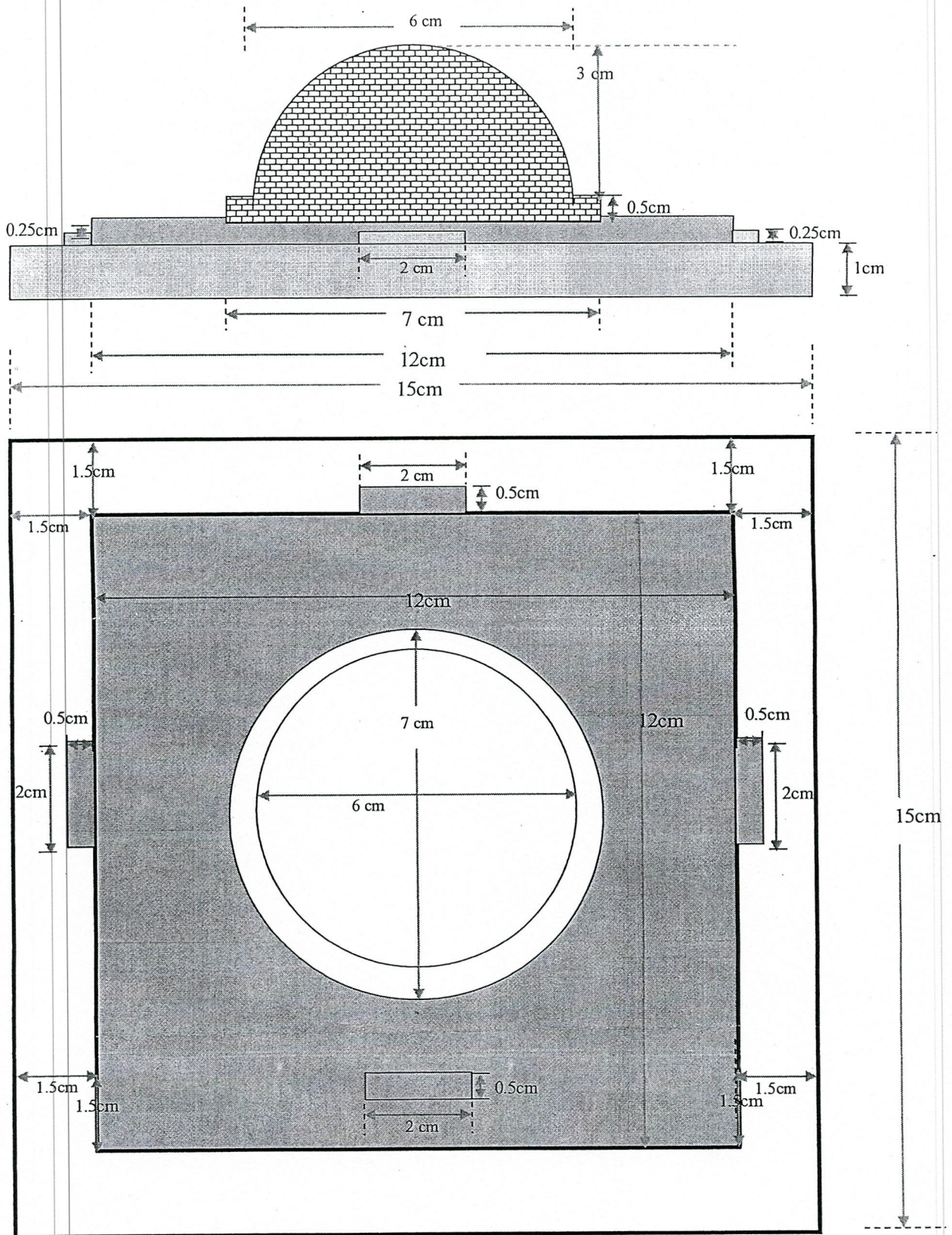
(v) එලෙස සම්පූර්ණ කරගත් සිතියම JPEG හෝ PDF File එකක් ලෙස ඔබගේ ලිපි ගොනුව (Folder) තුළ ගබඩා (Save) කරන්න.

(ලකුණු 15)

@@@@@@@@

පළමුවන ප්‍රශ්නයට අදාළ ගොඩනැගිලි සැලසුම

Sthupa No: 08



Ground Plan of Sthupa No: 08

237