



දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන ඒකකය - රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය
Distance and Continuing Education Unit - University of Ruhuna

මානව ශාස්ත්‍ර හා සමාජීය විද්‍යා පීඨය - Faculty of Humanities & Social Sciences

ප්‍රථම ශාස්ත්‍ර (බාහිර) පරීක්ෂණය - 2020 (පුනර් 2016) - 2022 පෙබරවාරි / මාර්තු
First Examination in Arts (External) - 2020 (Repeat 2016) - February / March 2022

භූ විද්‍යා 1.3 - ප්‍රායෝගික භූගෝල විද්‍යාව
GY 1.3 – Practical Geography

කාලය පැය (03) තුන යි.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය කොටස් තුනකි. එක් කොටසකින් එක් ප්‍රශ්නයක්වත් තෝරා ගෙන ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය. පැහැදිලි අත් අකුරින් පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.

1:50,000 අංක 54 මහනුවර භූ ලක්ෂණ සිතියම සහ ප්‍රස්තාර කඩදාසි 02 ක් සපයනු ලැබේ.

1 වන කොටස - සිතියම් විවරණය

01. (i) භූ ලක්ෂණ සිතියමක් යනු කුමක්ද? කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03)
- (ii) භූ ලක්ෂණ සිතියමක දැක්වෙන පර්යන්ත තොරතුරු මොනවාද? (ලකුණු 05)
- (iii) භූ ලක්ෂණ සිතියමක් කියවීමේදී ඔබ ඉහත සඳහන් කළ පර්යන්ත තොරතුරු වැදගත් වන්නේ කෙසේ දැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- (iv) භූ ලක්ෂණ සිතියමක දක්නට ඇති තොරතුරු මොනවාද? කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- (v) භූ ලක්ෂණ සිතියම් සඳහා කේන්ද්‍රීය දත්ත රැස් කිරීමේ ක්‍රමවේද කවරේදැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- (vi) 1:50,000 පරිමානයේ සිතියම් මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ භූමිය ආවරනය කිරීම සඳහා නිර්මාණය කොට ඇති සිතියම් සංඛ්‍යාව කොපමණද? (ලකුණු 01)
- (vii) 1:50,000 සිතියමක් ආවරණය වන භූමි ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝමීටර වලින් කොපමණද? (ලකුණු 01)

02. ඔබ වෙත සපයා ඇති 1:50,000 හු ලක්ෂණ සිතියම් ප්‍රදේශ කෙරෙහි අවධානය යෙමු කරමින් පහත සඳහන් මාතෘකා පිළිබඳව කෙටියෙන් අදහස් දක්වන්න. අවශ්‍ය තැන්හිදී උපුටා ගැනීම් දක්වන්න.

- (i) හු දර්ශනයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ (ලකුණු 10)
- (ii) වනාන්තර ව්‍යාප්තිය (ලකුණු 07)
- (iii) ජලවහනයේ කැපීපෙනෙන ලක්ෂණ (ලකුණු 08)

2වන කොටස : දත්ත ඉදිරිපත් කිරීම

03. පහත අංක 01 වගුවේ දැක්වෙන්නේ 2011 වසරේ සිට 2020 වසර දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ ආනයන අපනයන හා වෙළඳ පරතරය වේ.

වසර	ආනයන (Rs.000)	අපනයන (Rs.000)	වෙළඳපරතරය (Rs.000)
2011	2178408	1128340	-1050128
2012	2282652	1195678	-1086974
2013	2317405	1320196	-997204
2014	2512833	1475067	-1037766
2015	2581365	1420565	-1160800
2016	2841383	1536167	-1305216
2017	3251281	1789882	-1461399
2018	3587045	1974260	-1612788
2019	3482346	2140876	-1341470
2020	2891600	1980785	-910814

(මූලාශ්‍රය: ශ්‍රී ලංකා රේගුව)

- (i) ඉහත අංක 01 දත්ත වගුව පදනම් කරගෙන සුදුසු ප්‍රස්ථාරයක් නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 15)
- (ii) ඔබ නිර්මාණය කළ ප්‍රස්ථාරයෙන් හෙළිවන ප්‍රතිඵල 05 විශ්ලේශනය කරන්න. (ලකුණු 10)

04. පහත සඳහන් මාතෘකා පිළිබඳව උචිත රූප සටහන් ඇසුරින් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

- (i) වර්ෂාපතනය හා උෂ්ණත්වය
- (ii) ජන සංඛ්‍යාවේ විවිධ අවස්ථා
- (iii) බහු ආගමික දත්ත
- (iv) ආර්ථික වර්ධන වේගය
- (v) සහසම්බන්ධතාවය (Correlation)

(ලකුණු 05x05=25)

03 වන කොටස - කාලගුණ සිතියම් නිර්මාණය හා කියවීම

05. (i) සපයා ඇති අංක 01 ආකෘති සිතියම යොදාගනිමින් අංක 02 වගුවේ දැක්වෙන කාලගුණ දත්ත තොරතුරු අදාළ සංකේත යොදා ගනිමින් ඒ ඒ කාලගුණ මධ්‍යස්ථානවල ලකුණු කරන්න. (ලකුණු 10)
- (ii) සපයා ඇති අංක 01 ආකෘති සිතියම යොදාගනිමින් මිලිබාර් දෙක අන්තරය ඇතිව පීඩන රේඛා නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 08)
- (iii) නිර්මාණය කරන ලද පීඩන රේඛාවල හැඩය අනුව ඉන්දු ලංකා ප්‍රදේශයේ පවතින කාලගුණික තත්වයේ ස්වභාවය විවරණය කරන්න. (ලකුණු 07)
06. (i) කාලගුණය හා දේශගුණය නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 04)
- (ii) කාලගුණික පුරෝකථන ඉදිරිපත් කිරීම යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (iv) ශ්‍රී ලංකා කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව කාලගුණික පුරෝකථන ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා දත්ත රැස් කිරීමේ ක්‍රමවේදය කුමක්ද? කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 15)



වගු අංක 2 - සංක්‍රමණ කාලගුණය - ඉන්දු ලංකා ප්‍රදේශය

මධ්‍යස්ථාන අංකය	TT cm	PPP	PP mb	N - 0 - 8	වලංකුල්			dd සුළං	ff බෝෆෝම් පරිමාණය	කාලගුණය	
					cl	cm	ch			වර්තමාන	අතීත
333	28	006					NW				
003	28	006	2	4	cb	-	NW	2		පොදු වැස්ස	-
128	27	004	2	5	cu	AS	NE	3		වැස්ස	-
149	26	004	-3	4	cu	Ac	NNE	3			වැස්ස
194	27	004	3	3	cu	AS	NNW	2		පොදු වැස්ස	පොදු වැස්ස
237	26	002	-4	6	cb	AS	NNE	6		තද වැස්ස	වැස්ස
279	27	000	-6	8	cu	AS	NNE	2		තද අවිච්ඡින්න වැස්ස	තද අවිච්ඡින්න වැස්ස
284	28	002	-2	6	cb	AC	NNE	3		මඳ කඩ වැස්ස	-
295	26	000	-4	6	cu	AS	ESE	5		වැස්ස	තද වැස්ස
344	24	997.5	-6	7	cu	AS	NNE	9		තද වැස්ස	වැස්ස
369	28	002	2	4	cu	AC	NNE	2		වැස්ස	-
371	29	000	-4	6	cu	AS	SSE	2		තද වැස්ස	-
395	26	004	3	2	-	-	SE	3		පොදු වැස්ස	වැස්ස
418	26	000	-2	6	cu	-	NNE	2		තද අවිච්ඡින්න වැස්ස	-
466	28	002	2	3	-	-	NNE	2		වැස්ස	-
014	27	006	3	2	cu	AC	NNE	3		-	-
867	27	006	4	1	-	-	NE	2		-	-
971	27	006	4	1	-	-	NE	2		මඳ කඩ වැස්ස	-



අංක 1 ආකෘති සිතියම



