



පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය
දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය
ශාස්ත්‍රවේදී සාමාන්‍ය උපාධි පරීක්ෂණය (බාහිර) - පැරණි විෂය නිර්දේශය: දෙසැම්බර් 2019

භූගෝලවිද්‍යාව 1 (GG 1)

භෞතික භූගෝල විද්‍යාව

උපදෙස්: මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව අටකි (08). එක් කොටසකින් ප්‍රශ්න දෙක (02) බැගින් තෝරා ගෙන ප්‍රශ්න හතරකට (4) පිළිතුරු සපයන්න. අපැහැදිලි අත්අකුරුවලට ලකුණු අඩු කරනු ලැබේ.

කාලය පැය තුනයි

පළමු කොටස : භූරූප විද්‍යාවේ නූතන ගැටළු

			ලකුණු
01	අ	සුදුසු නිරූපණයන් සහිතව පෘථිවිය අභ්‍යන්තරයේ ප්‍රධාන ලක්ෂණයන් පැහැදිලි කරන්න.	ලකුණු 10
	ආ	ශිලා ගෝලයතුළ සිදුවන ක්‍රියාවලීන් මානව කටයුතුවලට බලපාන්නේ කෙසේදැයි සාකච්ඡා කරන්න.	ලකුණු 15
02	අ	ඇල්පර්ඩ් වෙග්නර්ගේ මහද්වීප ජලාවිත කල්පිතය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.	ලකුණු 10
	ආ	මහද්වීප ජලාවිත කල්පිතය සනාථ කිරීම සඳහා යොදාගෙන ඇති ප්‍රධාන සාක්ෂි සාකච්ඡා කරන්න.	ලකුණු 15
03	අ	සුදුසු උදාහරණ සහිතව ශ්‍රී ලංකාවේ මෝසම් වර්ෂාපතන රටාව සහ ගංවතුර උපද්‍රවය අතර පවතින සහසම්බන්ධතාවන් විභාග කරන්න.	ලකුණු 25
04		පහත සඳහන් මාතෘකාවන්ගෙන් දෙකක් (02) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න:	
	අ	ගංගාවක නිධිසාධිත භූ රූප	ලකුණු 12.5
	ආ	නායයෂම් සඳහා බලපාන භෞතික සාධක	ලකුණු 12.5
	ඇ	බේවිසියානු බාදන චක්‍රය	ලකුණු 12.5
	ඈ	ශ්‍රී ලංකාවේ බස්නාහිර කොටසේ වෙරළ බාදනය	ලකුණු 12.5

දෙවන කොටස: දේශගුණ විද්‍යාවේ නූතන ගැටළු

05	අ	සුදුසු නිරූපණයන් සහිතව පරිවර්ති ගෝලයේ ලක්ෂණයන් සහ වැදගත්කම සාකච්ඡා කර එය පෘථිවිය මතුපිට දේශගුණය කෙරෙහි බලපාන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.	ලකුණු 25
06	අ	කොපන්ගේ වර්ගීකරණයට අනුව නිවර්තන දේශගුණයෙහි උප කොටස් පැහැදිලි කරන්න.	ලකුණු 10
	ආ	ලෝක දේශගුණය තේරුම්ගැනීම සඳහා කොපන්ගේ දේශගුණික වර්ගීකරණයේ වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න.	ලකුණු 15
07	අ	නිවර්තන කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා දේශගුණික වෙනස්වීම් බලපාන්නේ කෙසේදැයි සාකච්ඡා කරන්න.	ලකුණු 10
	ආ	දේශගුණික වෙනස්වීම් තුලින් කෘෂිකර්මාන්තයට සිදුවන බලපෑම අවම කිරීම සඳහා ගෙන ඇති අනුගතවීමේ ක්‍රියාමාර්ග පැහැදිලි කරන්න.	ලකුණු 15
08		පහත සඳහන් මාතෘකාවන් ගෙන් දෙකක් (2) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න:	
	අ	ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණය තීරණය වීම සඳහා මෝසම් වර්ෂාවේ කාර්යභාරය	ලකුණු 12.5
	ආ	වායුගෝලීය සාමාන්‍ය සංසරණ ආකෘතිය	ලකුණු 12.5
	ඇ	ශක්ති තුලාව (Energy budget)	ලකුණු 12.5
	ඈ	නිවර්තන කැලඹිලි කාරක සහ අන්තගාමී කාලගුණික තත්වයන්	ලකුණු 12.5