



ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය



දුරස්ථ හා අධ්‍යක්ෂිත අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය  
පළමු වසර (100) ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය  
(බාහිර-නව නිර්දේශය) අප්‍රේල් - 2017  
භෞතික භූගෝල විද්‍යාව - GGYE 102

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ මුලු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව අටකි (08).  
ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.  
කාලය පැය තුනයි (03).

- 
- 01. අ) භෞතික භූගෝල විද්‍යාවේ විෂය ක්ෂේත්‍රය පැහැදිලි කරන්න. ලකුණු 10  
ආ) මානව පරිසර සම්බන්ධතාව තේරුම් ගැනීම සඳහා භෞතික භූගෝල විද්‍යා දැනුම දායක කරගන්නේ කෙසේදැයි සාකච්ඡා කරන්න. ලකුණු 15
  - 02. අ) සුදුසු නිරූපණයන් සහිතව පෘතුවියේ අභ්‍යන්තර ව්‍යුහයන් පැහැදිලි කරන්න. ලකුණු 10  
ආ) ජෛව ගෝලයේ පැවැත්ම සඳහා ශිලා ගෝලයේ, වායු ගෝලයේ සහ ජල ගෝලයේ වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න. ලකුණු 15
  - 03. අ) සුදුසු නිරූපණයන් සහිතව මහද්වීප ප්‍රචණ කල්පිතය පැහැදිලි කරන්න. ලකුණු 15  
ආ) ඇල්ෆ්‍රඩ් වෙග්නර් විසින් ඉදිරිපත් කළ මහද්වීප ප්‍රචණ කල්පිතය (1912), ඇතැම් විශේෂිත විද්වතුන් විසින් විවේචනය කළේ ඇයිදැයි පැහැදිලි කරන්න. ලකුණු 10
  - 04. නිර්මාණ ක්‍රියාවලිය අදාළ කරගනිමින්, කාන්තාර ප්‍රදේශවල සුළං බාදනය හා හිඬ සාධනය මගින් නිර්මාණය කරන භූ රූප විස්තර කරන්න. ඔබගේ පිළිතුර සඳහා නම් කරනලද රූපසටහන් උපයෝගී කරගන්න. ලකුණු 25
  - 05. අ) වායුගෝලය අර්ධ දක්වා එහි සංයුතිය පිලිබඳව කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. ලකුණු 10  
ආ) වායුගෝලයේ ස්ථරවල ඇති ප්‍රධාන ලක්ෂණ පැහැදිලි කර, වායුගෝලය මිනිසාට වැදගත්වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. ලකුණු 15
  - 06. අ) කාලගුණය හා දේශගුණය මිනිසාට හා පරිසරයට බලපාන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. ලකුණු 10  
ආ) උන්නතාංශය ඉහළයාමත් සමග වායුවේ උෂ්ණත්වය අඩුවන්නේ ඇයිදැයි සාකච්ඡා කරන්න. ලකුණු 10  
ඇ) උන්නතාංශය ඉහළයාමත් සමග වායුගෝලයේ පීඩනය අඩුවන්නේ ඇයිදැයි සාකච්ඡා කරන්න. ලකුණු 05
  - 07. අ) උතුරු හා දකුණු අර්ධ ගෝලවල දේශගුණික සෘතු වෙනස්වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. ලකුණු 10  
ආ) "පෘථිවිය මත පවතින ජලය ගබඩා වී ඇති ආකාරය හා සංසරණය වන ආකාරය ජල චක්‍රය මගින් පෙන්වයි". සුදුසු රූප සටහනක් ආධාරයෙන් මෙම කියමන පැහැදිලි කරන්න. ලකුණු 15
  - 08. අ) සාමාන්‍ය සංසරණ ආකෘතිය ඇඳ දක්වා, අන්තර් නිවර්තන අභිසරණ කලාපයේ (ITCZ) ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න. ලකුණු 15  
ආ) කෙපන්ගේ දේශගුණික වර්ගීකරණයේ නිවර්තන දේශගුණයේ (A) පවතින ප්‍රධාන ලක්ෂණ සාකච්ඡා කරන්න. ලකුණු 10