



**කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව**  
**දුරස්ථ සහ අධ්‍යවිද්‍යා අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය**  
**ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි ප්‍රථම පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2022**  
**2024 ඔක්තෝබර් / නොවැම්බර්**

**සමාජීය විද්‍යා පීඨය**

**භූගෝල විද්‍යාව**  
(නව නිර්දේශය)

**භෞතික භූගෝල විද්‍යාව - GEOG 18214**

ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

**ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 08 යි.**

**කාලය : පැය 03 යි.**

01. 'භෞතික භූගෝලවිද්‍යාත්මක මූලිකාංග අධ්‍යයනය කිරීමෙන් පාරිසරික අර්බුද විසඳීමට ලබාගත හැකි දායකත්වය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
02. තෙවන සතයේ භූරූපවල පරිණාමීය ක්‍රියාවලිය ඩේවිස්ගේ සාමාන්‍ය බාදන වක්‍ර සංකල්පය ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 20)
03. පහත දැක්වෙන පාෂාණ වර්ග හඳුන්වා දී ඒවායේ පාරිසරික හා ආර්ථික වටිනාකම් විස්තර කරන්න.
  - i. ආග්නේය පාෂාණ
  - ii. විපරිත පාෂාණ
  - iii. අවසාධිත පාෂාණ (ලකුණු 20)
04. 'වත්මන් වායුගෝලීය අධික උෂ්ණත්වයට හේතුව වායුගෝලීය සංයුතියේ වෙනස්වීමේ ප්‍රතිඵලයකි.' මෙම ප්‍රකාශය පිළිබඳව ඔබගේ අදහස් දක්වන්න. (ලකුණු 20)
05. 'දේශගුණ විපර්යාසය' (Climate change) මගින් ජනිත වී ඇති අහිතකර හා හිතකර ප්‍රතිඵල පිළිබඳව විමසීමක් කරන්න. (ලකුණු 20)
06. i. පහත සඳහන් සංකල්ප නිර්වචනය කරන්න.
  - a. ජෛව නිශ්පාදනය
  - b. ජෛව විවිධත්වය (ලකුණු 5x2=10)
 ii. මෙම සංකල්ප පිළිබඳව මහජනතාව දැනුවත් වීමේ වැදගත්කම උදාහරණ මගින් පෙන්වා දෙන්න. (ලකුණු 10)
07. පරිසර සංරක්ෂණය හා කළමනාකරණය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක වන රාජ්‍ය ආයතන හතරක් (04) තෝරාගෙන ඒවා පරිසර ගැටලු විසඳීම සඳහා දායක වන ආකාරය පහදන්න. (ලකුණු 20)
08. පහත සඳහන් මාතෘකා අතුරින් දෙකකට (02) කෙටි සටහන් ලියන්න.
  1. පෘථිවියේ උපත හා පරිණාමය
  2. භූ කැටි වලන හා මහද්වීප ජ්‍යෙෂ්ඨතාවය
  3. පස හා පාෂාණ
  4. හරිතාගාර වායු හා හරිතාගාර ආවරණය (ලකුණු 10x2=20)

\*\*\*\*\*