

රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය

2015/2016 ශාස්ත්‍රවේදී (විශේෂ) උපාධි - 3000 ස්ථලය
දෙවන සමාසික පරීක්ෂණය - 2017 මාර්තු

GEO 32623 – පරිසර දූෂණය හා පාලනය

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

කාලය : පැය 03

01.

- i. රථවාහනවලින් නිකුත්වන ප්‍රධාන දූෂක කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 03)
- ii. රථවාහන දූෂණය අවම කර ගැනීම සඳහා ගෙන ඇති ගෝලීය ක්‍රියා මාර්ග කෙටියෙන් සඳහන් කරන්න.
(ලකුණු 04)
- iii. ශ්‍රී ලංකාවේ රථවාහන දූෂණයේ ස්වභාවය පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 08)

02.

තත්කාලීන ගෝලීය පරිසර දූෂණ (Issues) ගැටලු කවරේද? නිශ්චිත උදාහරණ සපයමින් විශ්ලේෂණය කරන්න.
(ලකුණු 15)

03.

මතුපිට ජලයේ ගුණාත්මක තත්ත්වය අවබෝධ කරගැනීම සඳහා දියර ඔක්ෂිජන් (Dissolved Oxygen) හි වැදගත්කම පහදන්න.
(ලකුණු 15)

04.

- i. ගෝලීය දේශගුණික විපර්යාස කෙරෙහි වායු දූෂණය කෙසේ බලපාන්නේ ද? යන්න නිශ්චිත නිදසුන් දක්වමින් පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 08)
- ii. දේශගුණික වෙනස්වීම්හි ප්‍රතිඵල පහක් (05) පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 07)

05. එක්සත් ජාතීන්ගේ පරිසර වැඩසටහන (UNEP) විසින් හඳුන්වා දී තිබෙන පිවිතුරු නිෂ්පාදන (Cleaner Production) යනු මොනවාද යන්න හඳුන්වා, එහි අරමුණ පැහැදිලි කොට, එමගින් පරිසර දූෂණය අවම කිරීමට ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 15)

06. නාගරික අපජලය පවිත්‍ර කිරීමේ ක්‍රියාවලිය (Municipal Waste Water treatment process) පැහැදිලි කරමින් අපජලය නැවත පරිහරණයට ගැනීමේ කාලීන වැදගත්කම විමර්ශනයට ලක් කරන්න.

(ලකුණු 15)

07. ශ්‍රී ලංකාවේ සෑම අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය ආශ්‍රිතව පැනනැගී ඇති ගැටලු පැහැදිලි කරමින්, එම ගැටලු අවම කිරීම සඳහා ගතහැකි ක්‍රියාමාර්ග නිදසුන් සහිතව විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 15)

@@@@@@