

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

**ශාස්ත්‍රවේදී අධ්‍යයන ධාරා උපාධි පරීක්ෂණය - දෙවන භාගය
දෙවන සෛමන්තර අවකාශ පරීක්ෂණය - 2018**

GYG 3266 - පාරිසරය දූෂණය සහ කළමනාකරණය

පැ දෙකයි (02)

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

ශ්‍රී ලංකාවේ සිතියමක් සපයනු ලැබේ.

1. (i) හරිත නගරයක් (Green City) යනුවෙන් අදහස් කරනුයේ කුමක්ද? (ලකුණු 03)
- (ii) සපයා ශ්‍රී ලංකාවේ ආකෘති සිතියමක නාගරික පරිසර දූෂණය බලපා ඇති නගර පහක් ලකුණු කර නම් කරන්න. (ලකුණු 05)
- (iii) ඔබ විසින් සිතියමෙයෙහි ලකුණු කරන ලද එක් නගරයක් තෝරා ගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවේ නාගරික පරිසර දූෂණය අවම කිරීම සඳහා හරිත නගර සංකල්පයෙහි ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 12)

2. (i) “ඒකාබද්ධ සහ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය (Integrated Solid Waste Management)” යනුවෙන් ඔබ අදහස් කරනුයේ කුමක්ද? (ලකුණු 04)
- (ii) සහ අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණාත්මකව වැඩිවීමට බලපා ඇති ප්‍රධාන සාධක කවරේද ? (ලකුණු 06)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ සහ අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීයකරණ ක්‍රම දක්වා ඒවායේ සාමාජීය, ආර්ථික සහ පාරිසරික වාසි සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 10)

3. (i) පාරිසරික කළමනාකරණය සම්බන්ධව කාන්තාවගේ ප්‍රජා සහභාගිත්වයේ ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)
- (ii) “පාරිසරික දූෂණය අවම කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින අධ්‍යාපනය පද්ධතිය සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් තව දුරටත් ශක්තිමත් කළ යුතුව ඇත” උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)

4. (i) ශ්‍රී ලංකාවේ පාරිසරික සමතුලිතතාව පවත්වා ගැනීම සඳහා දේශීය දැනුම භාවිත කළ හැකි ආකාරය උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ පාරිසරික කළමනාකරණයේ දී දේශීය දැනුම භාවිත කිරීමේ දී මුහුණදීමට සිදුවන අභියෝග උදාහරණ සහිතව සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 10)
5. (i) පාරිසරික බලපෑම් තක්සේරුකරණය (Environmental Impact Assessment) අර්ථ දැක්වන්න. (ලකුණු 04)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිවල දී පාරිසරික බලපෑම් තක්සේරුකරණය වැදගත් වී ඇති ආකාරය උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)
- (iii) පාරිසරික බලපෑම් තක්සේරුකරණයේ දී ශ්‍රී ලංකාවට මුහුණදීමට සිදු වී ඇති ගැටලු විමසන්න. (ලකුණු 08)
6. (i) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන පාරිසරික හිඟ පහක් දැක්වමින් ඒවායේ අරමුණු පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)
- (ii) එම හිඟ නිසි ලෙස ක්‍රියාත්මක නොවීම නිසා ශ්‍රී ලංකාවේ උද්ගත වී ඇති ගැටලු ඉහත සඳහන් කළ එක් පාරිසරික හිඟයක් ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 12)

0000000000