

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

**ශාස්ත්‍රවේද විශේෂ/අධ්‍යයන ධාරා උපාධි පරීක්ෂණය (අඟෝල විද්‍යාව) - දෙවන කාලය
දෙවන කෙසේත්ම අවකාශ පරීක්ෂණය - 2018**

GYG 3264 - නාගරීය පරිසරය සහ කළමනාකරණය

කාලය පෑ දෙකයි (02)

යටත් පිරිසෙයින් එක් කොටසකින් එක් ප්‍රශ්නය බැගින් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න **තුනකට (03)** පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස

1. (i). නාගරීය දූෂණය පිළිබඳ දර්ශකයට අදාළ නිර්ණායක සඳහන් කරන්න.
(ලකුණු 02)
- (ii). ජල දූෂණයට බලපාන හේතු සාකච්ඡා කරන්න.
(ලකුණු 03)
- (iii). නිශ්චිත නිදසුන් දෙමින් සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල නාගරීය ජල දූෂණය අවම කිරීම සඳහා යොදාගත හැකි විසඳුම් විග්‍රහ කරන්න.
(ලකුණු 15)

2. (i). “අක්‍රමවත් නාගරීය ප්‍රසාරණය” (Urban sprawl) යන්න නිර්වචනය කරන්න.
(ලකුණු 03)
- (ii). අක්‍රමවත් නාගරීය ප්‍රසාරණයට බලපාන හේතු කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
(ලකුණු 05)
- (iii). නාගරීය භූමි පරිහෝගයේ වෙනස්වීම හා සම්බන්ධ ගැටලු නිදසුන් ඇසුරින් විමසන්න.
(ලකුණු 12)

3. (i). නාගරීය අපද්‍රව්‍ය විවෘත භූමිවල ගොඩගැසීම නිසා නාගරීය ප්‍රදේශයක ස්වභාවික පරිසරයට ඇතිවන බලපෑම කෙටියෙන් හඳුන්වන්න.
(ලකුණු 05)
- (ii). නාගරීය පරිසර දූෂණය නිසා ඇතිවන සමාජයීය ප්‍රතිඵල හුදුසු උදාහරණ සහිතව විග්‍රහ කරන්න.
(ලකුණු 15)

II කොටස

4. (i) බහු න්‍යෂ්ටි ආදර්ශකයට (Multiple Nuclei Model) අනුව නාගරික නේවාසික කලාප හඳුන්වන්න.
- (ලකුණු 03)
- (ii) ඉහත 4(i) ප්‍රශ්නයේදී ඔබ සඳහන් කළ නේවාසික කලාපවල දැකිය හැකි අසමානතා කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- (ලකුණු 05)
- (iii) නාගරීකරණ ක්‍රියාවලිය කෙරෙහි කර්මාන්ත සංවර්ධනයේ බලපෑම අන්තිදිය ආසියාතික කලාපයට අදාළ භූමි පරිභෝග ආදර්ශකය ඇසුරින් විමසන්න.
- (ලකුණු 12)
5. (i) නාගරික කළමනාකරණයේදී විවිධ වගකීම් දරන්නන්ගේ (stakeholders) කාර්යභාරය කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න.
- (ලකුණු 05)
- (ii) තිරසාර නගර සහ ප්‍රජාවන් (Sustainable cities and Communities) යන ඉලක්කය සපුරා ගැනීමේ දී තිරසාර සංවර්ධන ඉලක්ක (SDGs) කෙතෙක් දුරට වැදගත් වේදැයි සාකච්ඡා කරන්න.
- (ලකුණු 15)
6. (i) නිල හරිත නගරය (Blue-Green city) යන්න නිර්වචනය කරන්න.
- (ලකුණු 03)
- (ii) නිල හරිත නගරයක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රියාමාර්ග කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- (ලකුණු 05)
- (iii) “තිරසාර පුරවරයක් සඳහා තෙත් බිම් සුරකිමු” යන්න 2018 ලෝක තෙත්බිම් දිනයෙහි තේමාව වශයෙන් රමීසා සම්මුතිය විසින් ප්‍රකාශයට පත්කරන ලදී. ඉහත තේමාව නිදසුන් සහිතව විස්තරාත්මකව විමසන්න.
- (ලකුණු 12)

0000000000