රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය

2016/2017 ශාස්ත්‍රවේදී (විශේෂ) උපාධි - 4000 ස්ථලය
දෙවන සමාසික පරීක්ෂණය - 2018 මැයි

GEO 42633 - ප්‍රවාහනය හා සංවර්ධනය

ප්‍රශ්න <u>හතරකට **(04) පමණක්**</u> පිළිතුරු සැපයිය යුතුයි.

කාලය : පැය 03

---

1. ප්‍රවාහන සංවර්ධනය උදෙසා, ප්‍රවාහන භූගෝල විද්‍යාවේ දායකත්වය අගයන්න.
(ලකුණු 15 යි)

2. මත්තල අන්තර් ජාතික ගුවන් තොටුපොල, ශ්‍රී ලංකාවේ සංවර්ධන අපේක්ෂාවන් කෙරෙහි ලබා දෙන දායකත්වය විවේචනාත්මකව පරීක්ෂා කරන්න.
(ලකුණු 15 යි)

3. ප්‍රවාහන ජාලවල අන්තර්ගත විවිධ ලක්ෂණ අනුව ඒවා රටක සංවර්ධනයට ලබා දෙන අනුබලය කවරේ දැයි පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 15 යි)

4. සංවර්ධනය වෙමින් පවත්නා රටවල පරිවහන ජාල සංවර්ධනයේ දී Taaffe සහ Morrill ඉදිරිපත් කොට ඇති ප්‍රවාහන ආදර්ශකය මඟින් වටිනා වැදගත්කමක් ලබා දීමට සමත් වූ අතර එයට සමගාමී අයුරින් විවිධ විද්වතුන් ඉදිරිපත් කර ඇති ආදර්ශක විග්‍රහ කරන්න.
(ලකුණු 15 යි)

5. "දිළිඳුකම පිටුදැකීමේ ප්‍රධාන සංරචකයක් ලෙසට ප්‍රවාහන සංවර්ධනය හඳුන්වා දිය හැකි ය." මෙම කියමන හේතු දක්වමින් පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 15 යි)

6. ශ්‍රී ලංකාවට ගැලපෙන ප්‍රවාහන ප්‍රතිපත්තියක අවශ්‍යතාව කෙටියෙන් පැහැදිලි කර එහි දී යොදා ගත හැකි ප්‍රතිපත්තිමය කරුණු පිළිබඳව විචාරශීලීව අගයන්න.
(ලකුණු 15 යි)

7. පහත දැක්වෙන ඕනෑම මාතෘකා **<u>දෙකක්</u>** පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.

i. ප්‍රවාහන තොරතුරු පද්ධති

ii. ප්‍රවාහන සැලසුම්කරණය

iii. ප්‍රවාහනය හා පාරිසරික සාධක

iv. ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික උපද්‍රව හා ප්‍රවාහනය

(ලකුණු 7 ½ X 2 = 15යි)

@@@@@@@@@@@@@@