

රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය

2018/2019 ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය/විශේෂ) උපාධි 2000 ස්ථලය

පළමු සමාසික පරීක්ෂණය - 2019 ඔක්තෝබර්/නොවැම්බර්

GEO 21523/21623 - නිවර්තන වායුගෝලය

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

කාලය: පැය 03 යි

1. (i). ගෝලීය සුළං සංසරණය යනු කුමක් ද? ඒ කෙරෙහි බලපාන සාධක කෙටියෙන් විග්‍රහ කරන්න.
(ලකුණු 05)
- (ii). වායුගෝලීය සුළං සංසරණයේ දී සුළං පාලක බලවේගවල වැදගත්කම රූප සටහන් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 10)
2. (i). වායුගෝලීය සංයුතියෙහි වායු හා වායු නොවන කොටස්වල වැදගත්කම කෙටියෙන් දක්වන්න.
(ලකුණු 06)
- (ii). වායුගෝලීය ස්ථරායනයෙහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ එකිනෙක ස්ථරවලට සාපේක්ෂව විග්‍රහ කරන්න.
(ලකුණු 09)
3. අන්තර් නිවර්තන අභිසරණ කලාපය (ITCZ) නිවර්තන මෝසම් පද්ධති කෙරෙහි බලපාන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 15)
4. (i). අම්ල වැසි (Acid rain) යනු කුමක් දැයි හඳුන්වන්න.
(ලකුණු 03)
- (ii). අම්ල වැසි ඇතිවීමට බලපාන සාධක කවරේ ද?
(ලකුණු 05)
- (iii). අම්ල වැසි මගින් පරිසරය මත බලපෑම් ඇතිකරන ආකාරය නිදසුන් සපයමින් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 07)
5. නිවර්තන සහ උප නිවර්තන ප්‍රදේශවල දිවි ජීවිත දේශගුණික තත්ත්වයන් යටතේ ශාක අනුවර්තනය යන විට ඇත්තේ කෙසේ ද යන්න සුදුසු නිදසුන් ගෙනහැර දක්වමින් විස්තර කරන්න.
(ලකුණු 15)

6. (i). සංවහනය යනු කුමක් ද? කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු)

(ii). කැටි වැහි වලාකුළු මත අකුණු හට ගැනීම සහ වර්ධනය වන ආකාරය සුදුසු ක්ෂණික ආධාරයෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු)

7. (i). නිවර්තන වාසුලියක් නිර්මාණය වීම කෙරෙහි බලපාන සාධක කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු)

(ii). නිවර්තන වාසුලියක ව්‍යුහය රූප සටහනක් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු)

(iii). නිවර්තන වාසුලියක් හේතු කොට ගෙන හටගත හැකි කාලගුණික තත්ත්වය හා හැකි බලපෑම කවරේ දැයි සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු)

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

2018/20

1st

1. i. What Glob

ii. Expla appr

2. i. Brie: com

ii. Do 1

3. Expla system

4. i. W
ii. Ir
iii. F

5: Des troj