

රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය

2016/2017 ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය / විශේෂ) උපාධි - 2000 ස්ථලය
දෙවන සමාසික පරීක්ෂණය - 2018 මැයි

GEO 22513/ 22613 – භූ රූපවිද්‍යාව

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

කාලය : පැය 03 යි.

1. “භූමිය මතුපිට රූප විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ හදාරනු ලබන විෂයය භූ රූපවිද්‍යාව යි.”
නිදසුන් සහිත ව පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 15 යි)
2.
 - i. භූ රූපවිද්‍යාවේ විෂය ක්ෂේත්‍රය පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 07 යි)
 - ii. භූ රූපවිද්‍යාවේ ප්‍රායෝගික වැදගත්කම නිදසුන් ඇසුරෙන් දක්වන්න.

(ලකුණු 08 යි)
3. භූ රූපවිද්‍යාත්මක අධ්‍යයනවල දී යොදාගත හැකි ප්‍රමාණික ඇස්තමේන්තු භූ රූපවිද්‍යාවේ ප්‍රමාණාත්මක විශ්ලේෂණවල දී කොතෙක් දුරට ඉවහල් කරගත හැකි ද? නිදසුන් ඇසුරින් පරීක්ෂා කරන්න.

(ලකුණු 15 යි)
4. පෘථිවි මහාද්වීපවල සම්භවය පැහැදිලි කිරීමේ දී මහාද්වීප ජලවන කල්පිතයෙන් (Concept of Continental Drift) ඉදිරිපත් කෙරෙන සාක්ෂි පිලිගතහැකි ද? විවේචනාත්මක ව විශ්ලේෂණය කරන්න.

(ලකුණු 15 යි)
5. “ශ්‍රී ලංකාවේ කුඩා වෙරළ සීමාවක පවා බහුවිධ භූරූප ලක්ෂණ හා ක්‍රියාවලීන් හොඳින් නිරීක්ෂණය කළ හැකි ය.” ඔබ හදාරා ඇති ක්ෂේත්‍රීය පරීක්ෂාවක් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 15 යි)

6.

i. ඩේවිස්‍යානු බාදන වක්‍ර ආකෘතිය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05 යි)

ii. “ඩේවිස්ගේ බාදන වක්‍ර ආකෘතිය අතිශයින් සරල හා ප්‍රායෝගික වුවත් 1950 ගණන්වන විටදී ඔහුගේ උපකල්පන පුළුල් ලෙස විවේචනයට ලක්විය.” මෙම කියමන සුදුසු උදාහරණ සහිත ව සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 10 යි)

7.

i. ගංගා රූපමිතිය අධ්‍යයනය කිරීමට යොදා ගන්නා ප්‍රමාණාත්මක විශ්ලේෂණ ක්‍රමවේදයන් මොනවාදැයි පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 07 යි)

ii. භූ රූප අධ්‍යයනයන් සඳහා ප්‍රමාණාත්මක විශ්ලේෂණ ක්‍රමවේද යොදාගැනීමේ ඇති වැදගත්කම විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 08 යි)

@@@@@@@@