

**කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව**  
**ගණිතවේද විශේෂ උපාධි (අනෙක් විද්‍යාව) - ප්‍රථම කාණ්ඩය**  
**ප්‍රථම සෛමන්තරය අවසාන පරීක්ෂණය - 2018**  
**GYG 2126 - උසස් භූ රූප විද්‍යාව**  
**පැ දෙකයි (02)**

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

1. (අ). “භූ කාල නිර්ණය” යන්නෙන් ඔබ අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? (ලකුණු 02)
  
- (ආ). පෘථිවි භූවිද්‍යාත්මක ඉතිහාසයේ ප්‍රධාන යුග (Eras) සහ අවධි (Period) නම් කරන්න. (ලකුණු 04)
  
- (ඇ). ඉහත සඳහන් එක් එක් ප්‍රධාන යුගයන්හි සහ අවධිවල සිදු වූ ප්‍රධාන භූවිද්‍යාත්මක සිදුවීම් කෙටියෙන් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 06)
  
- (ඈ). භූරූප විද්‍යාව කැඳැරීමේ දී භූවිද්‍යා කාල නිර්ණය යොදා ගැනීමේ අවශ්‍යතාව සහ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)
  
2. (අ). “වතුස්තල කල්පිතය” යනු කුමක්ද? (ලකුණු 03)
  
- (ආ). වතුස්තල කල්පිතයෙන් වෙග්නර්ගේ මහාද්වීප ප්‍රමාණිත කල්පිතය වෙනස්වන්නේ කවර හේතු නිසාද? (ලකුණු 03)
  
- (ඇ). වෙග්නර් තම මහාද්වීප කල්පිතය සනාථ කිරීමට ඉදිරිපත් කර ඇති සාක්ෂි සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 06)
  
- (ඈ). වෙග්නර්ගේ මහාද්වීප ප්‍රමාණිත කල්පිතය මගින් ලෝකයේ වත්මන් මහාද්වීප සහ කාගරවල ව්‍යාප්තිය කොතෙක් දුරට පැහැදිලි වන්නේදැයි සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 08)
  
3. (අ). සපයා ඇති ලෝක සිතියමෙහි අංකිත භූකාරක තැටි (lithospheric plates) නම් කරන්න. (ලකුණු 04)
  
- (ආ). තැටි වලනය වන ස්වභාවය අනුව තැටි මායිම්වල වෙනස්කම් කවරේද? (ලකුණු 04)

- (ඇ) තැටි චලනය සිදුකරන බලවේග පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ඈ) තැටි චලනය මගින් පෘථිවි පෘෂ්ඨයෙහි ඇතිවන ප්‍රධාන ප්‍රතිඵල සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06)
4. (අ) “ස්වාභාවික ගංගාද්‍රෝණිය” අර්ථ දැක්වන්න. (ලකුණු 03)
- (ආ) ගංගා මාර්ගයක ප්‍රධාන අවධි තුන පෙන්නුම් කරන ගංගා දිග්පැතිකඩක් නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 04)
- (ඇ) ගංගා මාර්ගයෙහි එම අවධි තුනෙහි ඇතිවන කැපී පෙනෙන භූරූපණ සහ ප්‍රධාන ක්‍රියාවලි සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 05)
- (ඈ) ආරම්භයේ සිට ගංගෝය දක්වා ගංගා දිග් පැතිකඩෙහි ඇතිවන විශේෂිත ලක්ෂණවල වෙනස්කම් විභාග කරන්න. (ලකුණු 08)
5. (අ) “ශුෂ්ක කලාප” නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 03)
- (ආ) ශුෂ්ක කලාපයන්හි සිදුවන තත්තිකාරකයක් වශයෙන් ජලයේ ක්‍රියාකාරීත්වය විමසන්න. (ලකුණු 05)
- (ඇ) ශුෂ්ක ප්‍රදේශවල ජලයෙන් නිර්මාණය කරනු ලබන භූරූප නම් කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ඈ) ඉහත භූරූපවලින් තෝරාගත් ඕනෑම භූරූප දෙකක නිර්මාණ ක්‍රියාවලිය රූප සටහන් ඇඳුරෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
6. (අ) “ග්ලැසියර ක්‍රියාවලිය” විස්තර කරන්න. (ලකුණු 03)
- (ආ) නිර්මාණය වන ප්‍රදේශ අනුව ග්ලැසියර ප්‍රභේද නම් කරන්න. (ලකුණු 05)
- (ඇ) නිම්න ග්ලැසියර ක්‍රියාවලිය මගින් බිහිවන බාදිත සහ නිධිසාධිත භූරූප නම් කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ඈ) ඉහත සඳහන් කළ භූරූපවලින් ඕනෑම දෙකක නිර්මාණ ක්‍රියාවලිය යෝග්‍ය රූප සටහන් ඇඳුරෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)

□□□□□□□□

3 ප්‍රශ්නයේ (අ) කොටසට අදාළ ලෝක සිතියම

