



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
ස්වභාවික විද්‍යා පීඨය
විද්‍යාවේදී උපාධි පාඨමාලාව

දෙපාර්තමේන්තුව	-	සත්ත්ව විද්‍යා
මට්ටම	-	තුන්වන මට්ටම
විභාගයේ නම	-	අවසාන විභාගය
විෂය කේතය හා විෂයය	-	ZLU1181 - ජෛව භූගෝල විද්‍යාව
අධ්‍යයන වර්ෂය	-	2019/2020
කාලය	-	පැය 02 යි.
විභාග අංකය	-	-----

දිනය : 2020.11.07

වේලාව : ප.ව.01.30 - ප.ව. 03.30 දක්වා

අපේක්ෂකයන් සඳහා උපදෙස් -

1. පිළිතුරු සැපයීමට පෙර දී ඇති උපදෙස් සැලකිල්ලෙන් කියවන්න.
2. මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න හයකින් හා එක් පිටුවකින් සමන්විත වේ.
3. ඕනෑම ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. සෑම ප්‍රශ්නයකටම සමාන ලකුණු ලැබේ.
4. එක් එක් ප්‍රශ්නයක් සඳහා පිළිතුරු සැපයීම නව පිටුවකින් ආරම්භ කරන්න.
5. අවශ්‍ය තැන්හි සම්පූර්ණයෙන් නම් කරන ලද රූපසටහන් අඳින්න.
6. අවසර නොමැති ලිපිද්‍රව්‍ය/ඡංගම දුරකථන ළඟ තබාගැනීම දඬුවම් ලැබිය හැකි වරදකි.
7. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා නිල් හෝ කළු පෑනක් භාවිතා කරන්න.
8. පිළිතුරු පත්‍රයේ මුල් පිටුවේ ඔබ පිළිතුරු සැපයූ ප්‍රශ්න අංක රවුමකින් සටහන් කරන්න.
9. පිළිතුරු පත්‍රයේ ඔබගේ විභාග අංකය පැහැදිලිව සඳහන් කරන්න.

01. (i) ස්ක්ලේටර් හා වොලස් සත්ත්ව භූගෝලීය සැලැස්ම සැකෙවින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 40)
- (ii) ඕස්ට්‍රේලියානු හා නව නිවර්තන කලාපයේ විශේෂ විවිධත්වයන් හා ආවේණිකත්ව රටා ටෙක්ටොනික හා ග්ලේසියරකරණ ක්‍රියාවලි ඇසුරින් පහදන්න. (ලකුණු 60)
02. ප්‍රචාරණය තුලින් ජීවීන් සිය ව්‍යාප්ත ප්‍රදේශය පුළුල් කර ගන්නා ප්‍රධාන ආකාර තුන (03) පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 100)
03. පහත ක්‍රියාවලි වෙන් කර හඳුනාගන්න.
- (i) ක්ෂුද්‍ර පරිණාමික ක්‍රියාවලි සහ මහා පරිණාමික ක්‍රියාවලි (ලකුණු 70)
- (ii) ස්වභාවික වරණය සහ විශේෂ වරණය (ලකුණු 30)
04. භූ තැටිකරණයෙහි ප්‍රධාන ලක්ෂණ හතර පහදමින්, භූතැටිකරණයේ(plate tectonics) නූතන ආකෘතිය විස්තර කරන්න. (ලකුණු 100)
05. (i) “අප්‍රිකාවෙන් බිහිවීමේ ආකෘතිය” සහ “බහු කලාපීය කල්පිතය” සැකෙවින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 30)
- (ii) (අ) *H. erectus* (ආ) *H. sapiens* ගේ සීඝ්‍ර භූගෝලීය ව්‍යාප්තිය සඳහා හේතු වන්නට ඇති කරුණු විස්තර කරන්න. (ලකුණු 70)
06. පහත සඳහන් මාතෘකා දෙකක් (02) සඳහා කෙටි සටහන් ලියන්න. (ලකුණු 50 බැගින්)
- (i) දූපත් න්‍යාය
- (ii) භූගෝලීය ආකෘතිය
- (iii) ශ්‍රී ලාංකීය හා ඉන්දියානු බයෝටාවන්ගේ සමීප බන්ධුතාවය

හිමිකම් ඇවිරිණි.