

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
ගාස්තු පිටිය

තෙවන වසර ගාස්තුවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (මාර්ගගත), පළමු වන සෙමෙස්තරය - 2019/2020
GYG 3153 – ජෛව භූගෝල විද්‍යාව
විවෘත ග්‍රන්ථ ලිඛිත විභාගය

විභාග අපේක්ෂකයින් සඳහා උපදෙස් මාලාව:

- ප්‍රශ්න පත්‍රය ආරම්භ වන්නේ පිටු අංක 2 සිටය.
- සියලුම ලිඛිත ඇගයීම් අත් අකුරින් පමණක් ලිවිය යුතුය. ඔබේ අත් අකුරු පැහැදිලි ව ලිවීමට වග බලා ගන්න.
- ඔබේ පිළිතුරු A4 ප්‍රමාණයේ කඩදාසියක ලියන්න (සීආර් කොළ හෝ හුල්ස්කැප් කොළ මේ සඳහා භාවිත කළ හැකි ය). පිළිතුරු ලිවීමේ දී කළු බෝල් පොයින්ට් පෑනක් භාවිත කිරීම සුදුසු වේ.
- සාමාන්‍ය පරීක්ෂණයකදී මෙන් ඔබේ පිළිතුරු පරිගණකගත කිරීමට හෝ යතුරු ලියනය කිරීමට අවසර නොලැබේ. නමුත් දෘශ්‍යාබාධිත සිසුන් වැනි විශ්වවිද්‍යාල පාලනාධිකාරිය විසින් අවසර ලබා දී ඇති සිසුන් සඳහා මෙම නියමය අදාළ නොවේ.
- කරුණාකර ඔබේ විභාග අංකය පිළිතුරු පත්‍රයේ සෑම පිටුවකම ඉහළ දකුණු කෙළවරේ සටහන් කරන්න. පිළිතුරු පත්‍රයේ කිසිදු ස්ථානයක ඔබේ නම සඳහන් කිරීමෙන් වළකින්න.
- පහත දැක්වෙන ආකෘතිය භාවිත කර පිළිතුරු පත්‍රයේ පහළ පිටු අංකනය කරන්න: උදා. එය පිටු 5 කින් සමන්විත නම් 1/5, 2/5... ආදී වශයෙන්.
- ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයේ පළමු පිටුව ලෙස පොදු මුල් පිටුව (එය LMS මගින් ලබාගත හැකි ය.) භාවිත කරන්න. අදාළ පොදු මුල් පිටුව මුද්‍රණය කිරීමෙන් හෝ අත් අකුරින් පිටපත් කිරීමෙන් හෝ ඔබට ලබා ගත හැකි වේ.
- පිළිතුරු පත්‍රයේ මුළු පිටු ගණන ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයේ මුල් පිටුවේ සඳහන් කළ යුතු ය.
- පිළිතුරු පත්‍රයේ සියලු පිටු පිළිවෙලින් ඡායාරූපගත කර හෝ පරිලෝකනය (scan) කර එය තනි PDF ගොනුවකට පරිවර්තනය කරන්න. පරිලෝකනය කරන ලද රූපයේ සම්පූර්ණ පිටුවම නිසියාකාරව ආවරණය වී ඇති බවට වග බලා ගන්න.
- පිළිතුරු පත්‍රයේ පරිලෝකනය කළ රූපය පැහැදිලි / කියවිය හැකි බවට වග බලා ගන්න.
- LMS වෙත තනි පිටු වෙත වෙනම උඩුගත කිරීමට ඉඩ නොදෙන බව සලකන්න.
- පිළිගත හැකි එකම ගොනු ආකෘතිය PDF වේ. අපේක්ෂකයාගේ විභාග අංකය PDF ගොනුවේ නාමය ලෙස භාවිත කළ යුතු ය. උදා. A 12345
- ඔබගේ පිළිතුරු පත්‍රය JPEG / JPG හෝ වෙනත් ගොනු වර්ගයකින් උඩුගත කිරීමට ඔබට අවසර නොලැබේ.
- ඔබගේ ලිඛිත පරීක්ෂණවල අවසාන පිටපත පැය 24 ක් ඇතුළත LMS වෙත උඩුගත කිරීමට කටයුතු කරන්න.
- ඔබගේ පිළිතුරු පත්‍රය නිසි ආකාරයට යොමු කළ බව සනාථ කරගැනීම සඳහා 'ඉදිරිපත් කරන ලදී (Submitted)' යන වචනය සමඟ LMSහි සම්පූර්ණ පිටුවේ නිර රූවක් (Screen shot) ගෙන සුරැකිව තබා ගන්නා ලෙස සිසුන්ට උපදෙස් දෙනු ලැබේ.
- LMS වෙත පිළිතුරු පත්‍රයක් උඩුගත කිරීමේදී යම් අනපේක්ෂිත තාක්ෂණික ගැටලුවක් ඇති වේ නම්, ඔබගේ පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපත විද්‍යුත් තැපෑලෙන් exam3@arts.cmb.ac.lk යන විද්‍යුත් තැපෑලේ ලිපිනයට දෙන ලද පැය 24 ඇතුළත යැවිය හැකි ය.

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
ශාස්ත්‍ර පීඨය

තෙවන වසර ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (මාර්ගගත), පළමු වන සෛමසේතරය - 2019/2020
GYG 3153 – ජෛව භූගෝල විද්‍යාව
විවෘත ග්‍රන්ථ ලිඛිත විභාගය

කාලය: පිළිතුරු ලිවීම සහ LMS වෙත උඩුගත කිරීම සඳහා කාලය පැය 24 කි.
ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. i). කිසියම් ප්‍රදේශයක සිටින පිටි විශේෂවල ව්‍යාප්තිය පිළිබඳව හැඳැරීමේ දී ඓතිහාසික ජෛව භූගෝල විද්‍යාව වැදගත්වන ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 600 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 08)
- ii). ජෛව භූගෝල විද්‍යා විෂයයේ පවතින බහු විෂයානුබද්ධ ස්වභාවය පාරිසරික ජෛව භූගෝල විද්‍යාව හැඳැරීමේදී දායක වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 800 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 12)
02. i). පිටියේ පරිණාමය පිළිබඳව ලැමාක්ගේ සහ ඩාවින්ගේ න්‍යායන් සංසන්දනය කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 600 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 08)
- ii). “පිටියේ පරිණාමය පිළිබඳ ස්වභාවික වරණ වාදය (Theory of Natural selection) , පුළුල් විද්‍යාත්මක විෂය පථයකින් පෝෂණය වූවකි”. මෙම ප්‍රකාශය යෝග්‍ය නිදසුන් දක්වමින් සාධාරණීකරණය කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 800 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 12)
03. i). තර්කකාරීත්වය තුළ පිටි විශේෂවල පැවැත්ම සඳහා, පරිසර පද්ධතියක පවතින සම්බන්ධතා උපකාරී වන්නේ කෙසේදැයි නිදසුන් දක්වමින් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 600 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 08)
- ii). පරිසර පද්ධතියක ක්‍රියාවලි සහ අන්තර්සම්බන්ධතාවල යහපත් ක්‍රියාකාරීත්වය වම පරිසර පද්ධතියේ ජෛව සහ අජෛව සංරචකවල සමතුලිතතාව නිර්ණය කිරීමේ දී වැදගත්වන ආකාරය සුදුසු නිදසුන් ඇසුරින් සාකච්ඡා කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 800 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 12)

04. i). "පරිසර පද්ධතියක ශක්ති ගලනය ස්වයංපෝෂකයින් (Autotrophs) විසින් පාලනය කරනු ලබයි". ඉහත ප්‍රකාශය පිළිබඳ ශක්ති පිරමිඩ (energy pyramids) නිදසුන් කොට ගෙන අදහස් දක්වන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 600 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 08)

ii). "පරිසර පද්ධතියක ශක්ති ගලනය පැහැදිලි කිරීම සඳහා ශක්ති පිරමිඩ භාවිත කිරීමෙහි වාසි සහ සංරෝධක ඇත". යෝග්‍ය නිදසුන් ගෙනහැර දක්වමින් ඉහත ප්‍රකාශය විස්තර කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 800 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 12)

05. i). ශාක රාජධානිය තුළ ආර්.එම්.විටැකර් ගේ වර්ගීකරණයේ නිර්ණායක කෙතරම් දුරට නිරූපණය වේදැයි සාකච්ඡා කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 600 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 08)

ii). යම් ප්‍රදේශයක වෘක්ෂලතාවල ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ හැඳෑරීමේ දී ජෛව රාජධානිය (life kingdom) පිළිබඳ දැනුම උපයෝගී වන ආකාරය යෝග්‍ය නිදසුන් ඇසුරින් විභාග කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 800 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 12)

06. i). රූප සටහනක් උපයෝගී කරගෙන භෞමික (ගොඩබිම්) සන්නතියක විකාශනය විස්තර කර නිකේතනයක හැඩතුවට සැකසීම කෙරෙහි සන්නතික ක්‍රියාවලිය උපකාරීවන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 600 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 08)

ii). ප්‍රදේශයක භෞතික පරිසරය වර්ධනය කෙරෙහි පාරිසරික සන්නතික ක්‍රියාවලිය බලපාන ආකාරය නිදසුන් ඇසුරින් සාකච්ඡා කරන්න. (පිළිතුර සඳහා උපරිම වචන 800 ක් භාවිත කරන්න)
(ලකුණු 12)
