

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
ශාස්ත්‍ර පීඨය
ශාස්ත්‍රවේදී තෙවන වසර පරීක්ෂණය (මාර්ගගත)
පළමු වන සෙමෙස්තරය – 2020/2021

GYG 3153 – ජෛව භූගෝල විද්‍යාව

ශිෂ්‍යයන් සඳහා උපදෙස්:

01. ප්‍රශ්න පත්‍රය දෙවන පිටුවේ සිට ආරම්භ වේ.
02. සියලුම ලිඛිත ඇගයීම් අත් අකුරින් පමණක් ලිවිය යුතුය. ඔබේ අත් අකුරු පැහැදිලි ව ලිවීමට වග බලා ගන්න.
03. ඔබේ පිළිතුරු A4 ප්‍රමාණයේ කඩදාසියක ලියන්න (සිආර් කොළ හෝ ග්‍රේස්කැප් කොළ මේ සඳහා භාවිත කළ හැකිය). පිළිතුරු ලිවීමේ දී කළු බෝල් පොයින්ට් පෑනක් භාවිත කිරීම සුදුසු වේ.
04. සාමාන්‍ය පරීක්ෂණයකදී මෙන් ඔබේ පිළිතුරු පරිගණකගත කිරීම හෝ යතුරු ලියනය කිරීමට අවසර නොලැබේ. නමුත් දෘශ්‍යාබාධිත සිසුන් වැනි විශ්වවිද්‍යාල පාලනාධිකාරිය විසින් අවසර ලබා දී ඇති සිසුන් සඳහා මෙම නියමය අදාළ නොවේ.
05. කරුණාකර ඔබේ විභාග අංකය පිළිතුරු පත්‍රයේ සෑම පිටුවකම ඉහළ දකුණු කෙළවරේ සටහන් කරන්න. පිළිතුරු පත්‍රයේ කිසිදු ස්ථානයක ඔබේ නම සඳහන් කිරීමෙන් වළකින්න.
06. පහත දැක්වෙන ආකෘතිය භාවිත කර පිළිතුරු පත්‍රයේ පහළ පිටු අංකනය කරන්න: උදා. එය පිටු 5 කින් සමන්විත නම් 1/5, 2/5... ආදී වශයෙන්.
07. ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයේ පළමු පිටුව ලෙස පොදු මුල් පිටුව (එය LMS මගින් ලබාගත හැකි ය.) භාවිත කරන්න (බලන්න: ඇමුණුම I). අදාළ පොදු මුල් පිටුව මුද්‍රණය කිරීමෙන් හෝ අත් අකුරින් පිටපත් කිරීමෙන් ඔබට ලබා ගත හැකි වේ.
08. පිළිතුරු පත්‍රයේ මුළු පිටු ගණන ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයේ මුල් පිටුවේ සඳහන් කළ යුතු ය.
09. පිළිතුරු පිටපතෙහි ඡායාරූප පරිලෝකනය කර (Scan) එය තනි PDF ගොනුවකට පරිවර්තනය කරන්න. පරිලෝකනය කරන ලද රූපයේ සම්පූර්ණ පිටුව නිසියාකාරව ආවරණය වී ඇති බවට වග බලා ගන්න.
10. පිළිතුරු පත්‍රයේ පරිලෝකනය කළ රූපය පැහැදිලි හා කියවිය හැකි බවට වග බලා ගන්න.
11. LMS වෙත තනි පිටු වෙත වෙනම උඩුගත කිරීමට (Upload) ඉඩ නොදෙන බව සලකන්න.
12. පිළිගත හැකි එකම ගොනු ආකෘතිය **PDF** වේ. අපේක්ෂකයාගේ විභාග අංකය **PDF ගොනුවේ නාමය ලෙස භාවිත කළ යුතු ය.** උදා. A 12345.
13. ඔබගේ පිළිතුරු පත්‍රය JPEG/JPG හෝ වෙනත් ගොනු වර්ගයකින් උඩුගත කිරීමට (Upload) ඔබට අවසර නොලැබේ.
14. ඔබගේ ලිඛිත පරීක්ෂණවල අවසාන අනුවාදය පැය 05 ක් ඇතුළත LMS වෙත උඩුගත කිරීමට (Upload) කටයුතු කරන්න.
15. ඔබගේ පිළිතුරු පත්‍රය නිසි ආකාරයට යොමු කළ බව සනාථ කරගැනීම සඳහා ‘ඉදිරිපත් කරන ලදී (Submitted)’ යන වචනය සමඟ LMSහි සම්පූර්ණ පිටුවේ තිර රූවක් (Screen shot) ගන්නා ලෙස සිසුන්ට උපදෙස් දෙනු ලැබේ.
16. LMS වෙත පිළිතුරු පත්‍රයක් උඩුගත කිරීමේදී (Upload) යම් තාක්ෂණික ගැටලුවක් ඇති වේ නම් අපේක්ෂකයෙකුට ඔවුන්ගේ පිළිතුරු පිටපත විද්‍යුත් තැපෑලෙන් exam3@arts.cmb.ac.lk. (වසරට අදාළ විද්‍යුත් තැපෑල අංකය සටහන් කරන්න) වෙත හැකි ඉක්මණින් යොමු කරන්න.

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
ශාස්ත්‍ර පීඨය
තෙවන වසර ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (මාර්ගගත)
පළමු වන සෛමස්තරය - 2020/2021
GYG 3153 – ජෛව භෞමි විද්‍යාව

කාලය: පිළිතුරු ලිවීම සහ LMS වෙත උඩුගත ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා පැය 05 කි
 ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. i) පීචි විශේෂවල විවිධත්වය සහ වාස භූමි පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීමේ දී ඓතිහාසික සහ පාරිසරික ජෛව භෞමි විද්‍යා දැනුමෙහි ඇති වැදගත්කම යෝග්‍ය නිදසුන් දක්වමින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

ii) “ජෛව භෞමි විද්‍යාව යනු ප්‍රධාන වශයෙන්ම විස්තරාත්මක අධ්‍යයන ප්‍රවේශයක් (descriptive study approach) දරන විෂයයකි” සුදුසු නිදසුන් ඇසුරින් මෙම අදහස සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 20)

02 i) ප්‍රාථමික හා ද්විතියික පාරිසරික සන්නිවල සමානකම් හා වෙස්කම් ඉස්මතු කරමින් පීචි ප්‍රජාවන් හා ඔවුන්ගේ වාසභූමිවල වර්ධනය පිළිබඳ පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

ii) පාරිසරික සන්නි ක්‍රියාවලිය සහ ඩාවින්ගේ පරිණාමවාදය පිළිබඳ න්‍යාය කෙතරම් දුරට සම්බන්ධ කළ හැකිදැයි සුදුසු නිදසුන් දක්වමින් සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 20)

03 i) ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් බිමක් නිදසුන් කොට ගනිමින් පරිසර පද්ධතියක ජෛව සහ අජෛව සංරචකවල ඇති සම්බන්ධතා පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

ii) “ජෛව භූ රසායනික චක්‍රවලින් පැහැදිලි කරන්නේ ජෛව ගෝලය තුළ ද්‍රව්‍ය සංසරණය වන ආකාරයයි”. ඔබ මෙම අදහස සමග එකඟ වන්නේද? ඔබගේ පිළිතුර සාධාරණීකරණය කරන්න.

(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 20)

04 i) පිටින් වර්ගීකරණය කිරීම සඳහා පැරණි ජෛව වර්ගීකරණ විද්‍යාඥයින්ගේ (taxonomists) දායකත්වය අගයන්න.

(ලකුණු 08)

ii) විවිධ පරිසර පද්ධතිවල විවිධ පිටින්ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීමේ දී ජෛව රාජධානිය පිළිබඳ දැනුමෙහි ඇති වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 20)

05 i) තාප ගතික විද්‍යාවේ වැදගත් නීති දෙකක් පදනම් කරගෙන පරිසර පද්ධතියක ශක්ති ගලනය පිළිබඳව පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

ii) “පරිසර පද්ධතියක පෝෂණ සම්බන්ධතා (feeding relationships) දැක්වීමේදී ආහාර දාමය යනු නිවැරදි නිරූපණයක් නොවේ”. මෙම ප්‍රකාශය යෝග්‍ය නිදසුන් සහ රූප සටහන් යොදා ගනිමින් විභාග කරන්න.

(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 20)

06. i) යම් ප්‍රදේශයක වෘක්ෂලතාවල ව්‍යාප්තිය අධ්‍යයනය කිරීමේ දී පාංශු පැතිකඩක් සහ පාංශු ශ්‍රේණියක් පිළිබඳ දැනුමෙහි වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

ii) පාංශුවල පවතින බහුකාර්ය ස්වභාවය, පිටින්ගේ වාස භූමි පෝෂණය කිරීමේ දී (multifunctional behavior) දායකවන ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 20)
