

**GYG 3150 - පුරා-දේශගුණය සහ දේශගුණ වෙනස්වීම්**

**විවෘත ග්‍රන්ථ ලිඛිත විභාගය (Open Book Examination)**

විභාග අපේක්ෂකයින් සඳහා උපදෙස් මාලාවට

- m%Yak m;%h **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 (සිආර් කොළ හෝ ෆ්ලෆ්ස්කැප් කොළ මේ සඳහා භාවිත කළ හැකිය). 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 පත%යේ සෑම පිටුවකම ඉහළ දකුණු කෙළවරේ සටහන් කරන්න.** පිළිතුරු **පත%යේ** කිසිදු ස්ථානයක ඔබේ නම සඳහන් කිරීමෙන් වළකින්න.
- පහත දැක්වෙන ආකෘතිය භාවිත කර පිළිතුරු **පත%යේ** පහළ **පිටු අංකනය කරන්න:** උදා. එය පිටු 5 කින් සමන්විත නම් 1/5, 2/5... ආදී වශයෙන්.
- ඔබේ පිළිතුරු පත%යේ පළමු පිටුව ලෙස පොදු මුල් පිටුව (එය LMS මගින් ලබාගත හැකිය.) භාවිත කරන්න. **අදාළ පොදු මුල් පිටුව මුද්‍රණය කිරීමෙන් හෝ අත් අකුරින් පිටපත් කිරීමෙන් හෝ ඔබට ලබා ගත හැකි වේ.**
- පිළිතුරු පත%යේ මුළු පිටු ගණන ඔබේ පිළිතුරු පත%යේ මුල් පිටුවේ සඳහන් කළ යුතු ය.
- පිළිතුරු පත%යේ 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 පත%යේ 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 පත%ය JPEG / JPG හෝ වෙනත් ගොනු වර්ගයකින් උඩුගත කිරීමට ඔබට **අවසර නොලැබේ.**
- ඔබගේ පිළිතුරු පත%යේ **අවසාන පිටපත පැය 24 ක් ඇතුළත LMS වෙත උඩුගත කිරීමට කටයුතු කරන්න.**
- ඔබගේ පිළිතුරු පත%ය නිසි ආකාරයට යොමු කළ බව සනා: කරගැනීම සඳහා **'ඉදිරිපත් කරන ලදී (Submitted)'** යන වචනය සමඟ LMSහි සම්පූර්ණ පිටුවේ **නිර රුවක් (Screen shot) ගෙන සුරැකිව තබා ගන්නා ලෙස සිසුන්ට උපදෙස් දෙනු ලැබේ.**
- LMS වෙත පිළිතුරු පත%යක් උඩුගත කිරීමේදී hi අනුපේක්ෂිත තාක්ෂණික ගැටලුවක් ඇති වේ නම්, ඔබගේ පිළිතුරු පත%යේ පිටපත විද්‍යුත් තැපෑලෙන් [exam3@arts.cmb.ac.lk](mailto:exam3@arts.cmb.ac.lk) යන විද්‍යුත් තැපෑලේ ලිපිනයට **දෙන ලද පැය 24 ඇතුළත** යැවිය හැකිය.

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

ශාස්ත්‍ර පීඨය

තෙවන වසර ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (මාර්ගගත)පළමු සෙමෙස්තරය  
2019d2020

GYG 3150 - පුරා-දේශගුණය සහ දේශගුණ වෙනස්වීම්

විවෘත ග්‍රන්ථ ලිඛිත විභාගය (Open Book Examination)

කාලයට පැය 24 ක් ඇතුළත පිළිතුරු පත්‍රය LMS වෙත උඩුගත කිරීමට කටයුතු කරන්න.

ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න හයකින් :6\* සමන්විත ය. ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්නවල එක් එක් කොටස සඳහා උපරිම වචන සංඛ්‍යාව සහ ලකුණු සඳහන් කර ඇත.

.....

- 1. (i) පෘථිවි පුරා-දේශගුණික වෙනස්වීම් කෙරෙහි ඉවහල් වූයේයැයි සැලකෙන පෘථිවියෙන් පරිහානි ර වූ සාධක දෙකක් පිළිබඳව තර්කානුකූලව විමසන්න.  
(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)
- (ii) කඳු නිර්මාණ ක්‍රියාවලිය පෘථිවි භූ විද්‍යාත්මක ඉතිහාසයේ ගෝලීය මට්ටමේ දේශගුණික වෙනස්වීම් ඇති වීමට දයක වූයේ යැයි යන අදහසට ඔබ එකඟ වන්නේද? සාකච්ඡා කරන්න.  
(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)
- 2. (i) පෘථිවි පුරා-දේශගුණය අධ්‍යයනය සඳහා අදාල කර ගනු ලබන සාක්ෂි දෙකක් තෝරාගෙන ඒවා භාවිතයේ වැදගත්කම පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන්න.  
(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)
- (ii) පෘථිවි පුරා-දේශගුණය අධ්‍යයනයේදී මතු විය හැකි සංරෝධක පිළිබඳව විමසන්න.  
(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)

3. (i) ලෝකයේ ඉහළ අක්ෂාංශීය වනාන්තර වැස්ම දැඩි ලෙස අම්ල වර්ෂාපතන ගැටලුවට ලක්ව ඇත්තේ ඇයි දැයි නිශ්චිත උදහරණ දක්වමින් පැහැදිලි කරන්න.

(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)

(ii) අම්ල වර්ෂාපතන ගැටලුව අවම කිරීමෙහි ලා ජාත්‍යන්තර වශයෙන් නිසි මිනුම් දඩු ගෙන ඇතැයි යන අදහසට ඔබ එකඟ වන්නේද? සාකච්ඡා කරන්න.

(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)

4. (i) ධ්‍රැවක අපරිවර්ති ගෝලීය වලාකුළුවලින් තොරව සිදුවන ඕසෝන වියැකීමේ ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.

(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)

(ii) ඕසෝන වියැකීම නිවර්තනික කලාපයේදී සාපේක්ෂව අඩු මට්ටමකින් වාර්තා වීමට හේතුවන සාධක විමසන්න.

(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)

5. (i) දේශගුණික ආදර්ශක ගොඩ නැගීමේදී සැලකිල්ලට ගත යුතු ප්‍රධාන සංරචක පිළිබඳව පැහැදිලි කරන්න.

(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)

(ii) ආන්තික කාලගුණික සංසිද්ධි නිසා ලෝකයේ ඇතිවේ යැයි අපේක්ෂිත බලපෑම් පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන්න.

(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)

6. (i) නිශ්චිත උදහරණ භාවිත කොට ගනිමින් සාගර ජල මට්ටම ඉහලයාම හා සම්බන්ධ අනාගත ප්‍රක්ෂේපන පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන්න.

(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)

(ii) සාගර ජල මට්ටම ඉහලයාම නිසා ඇති විය හැකි බලපෑම් හා සම්බන්ධ අනාගත ප්‍රක්ෂේපන පිළිබඳව විමසන්න.

(උපරිම වචන සංඛ්‍යාව 600: ලකුණු 10)