

කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

ශාස්ත්‍ර පීඨය

තෙවන වසර ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (මාර්ගගත) දෙවන සෙමෙස්තරය - 2019/2020

GYG 3266 - පරිසර දූෂණය සහ කළමනාකරණය

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 දායාදාධික 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 රුවක් (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 තැපෑල් ලිපිනයට **දෙන ලද පැය 24 ඇතුළත** යැවිය හැකි ය.

කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

ශාස්ත්‍ර පීඨය

තෙවන වසර ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (මාර්ගගත) දෙවන සෙමෙස්තරය - 2019/2020

GYG 3266 - පරිසර දූෂණය සහ කළමනාකරණය

විවෘත ග්‍රන්ථ ලිඛිත විභාගය

පිළිතුරු ලිවීම සහ LMS වෙත උඩුගත කිරීම සඳහා කාලය පැය 24 කි.

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

1.

I. ජලයේ ගුණාත්මකභාවය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා යොදාගනු ලබන භෞතික, රසායනික, ජීවවිද්‍යාත්මක පරාමිතීන් කෙටියෙන් විස්තර කර දක්වන්න.
(වචන 400: ලකුණු 08)

II. සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල ජලයේ ගුණාත්මකභාවය ආරාක්ෂා කිරීම උදෙසා ගතහැකි ක්‍රියාමාර්ග නිදසුන් සහිතව සාකච්ඡා කරන්න.
(වචන 600: ලකුණු 12)

2.

I. වායු දූෂණය අවම කිරීමේහි ලා පුනර්ජනනීය බලශක්ති ප්‍රභවයන්හි යෝග්‍යතාව නිදසුන් සහිතව විභාග කරන්න.
(වචන 400: ලකුණු 08)

II. වායු දූෂණය පාලනය කිරීමේදී “හරිත සංකල්පය” යොදා ගත හැකි ආකාරය උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
(වචන 600: ලකුණු 12)

3.

I. වර්තමාන ලෝකයේ සිදු වන සමුද්‍ර දූෂණයේ ප්‍රචණතා පිළිබඳ විශ්ලේෂණාත්මක ව විවරණය කරන්න.
(වචන 400: ලකුණු 08)

II. සමුද්‍ර දූෂණය අවම කිරීමේහි ලා ශ්‍රී ලංකාවේ බලයලත් ආයතන විසින් ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග සාකච්ඡා කරන්න.
(වචන 600: ලකුණු 12)

4.

I. ප්‍රජා සහභාගීත්වය සහිත ව ජලාස්ථික් අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයේ වැදගත්කම ශ්‍රී ලංකාව ඇසුරින් උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.

(වචන 400: ලකුණු 08)

II. පාංශු දූෂණය අවම කිරීම සඳහා තිරසාර කෘෂිකාර්මික භාවිතයන්හි යෝග්‍යතාවය උදාහරණ සහිතව සාකච්ඡා කරන්න.

(වචන 600: ලකුණු 12)

5.

I. “පාරිසරික අධ්‍යාපනය යනු පරිසරය පිළිබඳ දැනුම්වත්භාවය සහ අධ්‍යාපනය වැඩි දියුණු කරන ඉගෙනුම් ක්‍රියාවලියකි”. මෙය සුදුසු නිදර්ශන ඇසුරින් අගයන්න.

(වචන 400: ලකුණු 08)

II. පරිසර සංරක්ෂණයේ දී දේශීය දැනුම භාවිත කළ හැකි ආකාරය නිදර්ශන සහිතව පැහැදිලි කරන්න.

(වචන 600: ලකුණු 12)

6.

I. සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල, පරිසර සංරක්ෂණයට අදාළ පාරිසරික ආරක්ෂණ ව්‍යාපාරයන් (Environmental Protection Movements) සුදුසු උදාහරණ ඇසුරින් සාකච්ඡා කරන්න.

(වචන 400: ලකුණු 08)

II. “පාරිසරික බලපෑම් ඇගයීම (EIA) මහා පරිමාණ ව්‍යාපෘතියක මූලික පියවරයි”. මේ පිළිබඳ ඔබේ අදහස් විවේචනාත්මකව විග්‍රහ කරන්න.

(වචන 600: ලකුණු 12)
