



UNIVERSITY OF PERADENIYA
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION



ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (බාහිර - නව නිර්දේශය) 202 මට්ටම- 2023
கலைத்தேர்வுப் பரீட்சை (வெளிவாரி - புதிய பாடத்திட்டம்) தேர்ச்சி மட்டம் 202 -2023
Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 202 Level- 2023
(held in May 2023)

GGYE 202 – උසස් භෞතික භූගෝල විද්‍යාව

උපදෙස් :

කාලය පැය (03) තුනයි.

පළමු (01) ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

නොපැහැදිලි අත් අකුරුවලට ලකුණු කපනු ලැබේ.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 08 කි.

ලෝක සිතියමක් සපයා ඇත.

01. එක්කෝ (25 ලකුණු)

"භෞතික භූගෝල විද්‍යාව යනු ස්වභාවික පරිසරයේ ක්‍රියාවලීන් සහ රටා අධ්‍යයනය කිරීමයි".
සුදුසු උදාහරණ සහ නිරූපනයන් සහිතව මෙම කියමන පැහැදිලි කරන්න.

හෝ

'භූ රූප විද්‍යාව' යන යෙදුම පැහැදිලි කර එහි ප්‍රධාන අන්තර්ජන‍්‍ය සහ බහිර්ජන‍්‍ය ක්‍රියාවලීන් හඳුනාගන්න.

02. අ) පාංශු නිර්මාණයට බලපාන ප්‍රධාන සාධක පැහැදිලි කරන්න. (10 ලකුණු)

ආ) ලෝකයේ විවිධ දේශගුණික කලාප කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින් පාංශු නිර්මාණයට දේශගුණය බලපෑම් කරන ආකාරය නිරූපනයන් ආධාරයෙන් පැහැදිලි කරන්න. (15 ලකුණු)

03. පහත උප මාතෘකා කෙරෙහි විශේෂයෙන් අවධානය යොමු කරමින් 'දේශගුණික විපර්යාස' පැහැදිලි කරන්න. (25 ලකුණු)

i. දේශගුණික විපර්යාස පිළිබඳ සාක්ෂි

ii. දේශගුණික විපර්යාස සඳහා මානව හේතු

iii. දේශගුණික විපර්යාසවල ප්‍රතිවිපාක

iv. දේශගුණික විපර්යාස අවම කිරීමේ පියවර

04. ගංඟා අශ්‍රිත ප්‍රධාන ක්‍රියාවලීන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කර සුදුසු නිරූපනයන් සමඟ ගංඟාවක (25 ලකුණු) විවිධ අවධිත්තිදී වර්ධනය වන භූ රූප විස්තර කරන්න.

05. සුදුසු නිරූපනයන් සහිතව වෙරළබඩ බාදිත භූ රූප පහක් (05) හඳුනාගෙන, එම භූ රූප (25 ලකුණු) නිර්මාණය වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

06. අ) ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම කඳුකරයේ නායයෑම් වැඩි වීමට හේතු මොනවාද? (10 ලකුණු)

ආ) මධ්‍යම කඳුකරයේ තිරසාර නායයාම් කළමනාකරණය සඳහා අනුගමනය කළ හැකි උපාය මාර්ග මොනවාද? (15 ලකුණු)

07. අ) 'ජෛව විවිධත්වය' යන යෙදුම නිර්වචනය කරන්න. (05 ලකුණු)

ආ) ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛව විවිධත්ව හායනයට බලපාන හේතු සහ එහි ප්‍රතිවිපාක පැහැදිලි කරන්න. (20 ලකුණු)

08. පහත සඳහන් මාතෘකා වලින් දෙකක් (02) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න: (25 ලකුණු)

- i) රසායනික ජීරණය (Chemical weathering)
- ii) අප්‍රිකාවේ කාන්තාරකරණය (Desertification on Africa)
- iii) ස්ථානීය සහ පරිබාහිර සංරක්ෂණය (In-situ and Ex-situ conservation)
- iv) නයිට්‍රජන් චක්‍රයට සිදුවන මානව බලපෑම (Human impact on the Nitrogen cycle)
- v) ශ්‍රී ලංකාවේ භූගත ජල හායනය. (Ground water degradation in Sri Lanka)