



UNIVERSITY OF PERADENIYA

CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION



ශ්‍රේණිවේදී උපබී (බේර - නව නිර්දේශය) පරීක්ෂණය 100 මට්ටම - මයි - 2024
இளங்கலைமாணிப் பட்ட பரீட்சை (வெளிவாரி-புதிய பாடத்திட்டம்) 100 வது தேர்ச்சி
மட்டம் - மே - 2024

Bachelor of Arts (External - New Syllabus) 100 Level Examination- May - 2024

GGYE 102 - பௌதிகப் புவியியல் (Physical Geography)

කලය පම (03) තුනයි.

மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்

Time three (03) Hours.

ප්‍රශ්න -04-- ට පිළිතුරු සපයන්න

04 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்க.

Answer --04- questions only.

නෙසහදිලි අත් අකුරුවලට ලකුණු කපනු ලබේ.

எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.
Marks will be deducted for illegible handwriting.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව-07 කි

இந்த வினாப்பத்திரத்தில் --07-வினாக்கள் உள்ளன.

There are --07- questions in the question paper.

- (01) a. புவித்தொகுதியினை விளங்கிக் கொள்வதில் பௌதிகப் புவியியலின் பங்களிப்பினை சுருக்கமாக விளக்குக. (10புள்ளிகள்)
- b. பௌதிகப் புவியியலின் பிரதான உபபிரிவுகளில் இரண்டு பிரதான உப பிரிவுகளான உயிரினப் புவியியல் மற்றும் நீரியியல் ஆகியவற்றின் உள்ளடக்கங்களை விபரிக்குக. (15புள்ளிகள்)
- (02) மண் உருவாக்கத்தில் வளிமண்டலம், நீர் மண்டலம் மற்றும் பாறை மண்டலம் ஆகியவற்றின் செல்வாக்கினை பொருத்தமான வரைபடங்களது உதவியுடன் விபரிக்குக. (25புள்ளிகள்)
- (03) மேற்பாரப்பு கழுவு நீரோட்டம் மற்றும் ஊடுருவல் தொழிற்பாடுகளில் இடையூறினை ஏற்படுத்தும் மானிட நடவடிக்கைகளை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விபரிப்பதோடு, நீர் வள முகாமையில் மழை நீரினை சேமித்தலின் முக்கியத்துவத்தினையும் விபரிக்குக. (25புள்ளிகள்)
- (04) இலங்கையின் கரையோர சூழல் தொகுதிகளை கருத்திற்கொண்டு, தெரிவு செய்யப்பட்ட கரையோர சூழல் தொகுதி ஒன்றின் பாதுகாப்பு மற்றும் முகாமைக்கான சவால்களை விபரிக்குக. (25புள்ளிகள்)
- (05) ஆசியப் பிராந்தியத்தில் உயிர்ப்பல்லினத்தன்மையில் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தும் பிரதான மானிட காரணிகளை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விபரிப்பதுடன், இலங்கையில் பின்பற்றப்படும் உயிர்ப்பல்லினத்தன்மை பாதுகாப்பு செயல்பாடுகளையும் விளக்குக. (25புள்ளிகள்)
- (06) இலங்கையில் இடைக்கிடை நிகழும் வளிமண்டலவியல் சார்ந்த அனர்த்தங்களில் ஒன்றினைத் தெரிவு செய்து, அதற்கான காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் முகாமை உபாயங்கள் பற்றி விபரிக்குக. (25புள்ளிகள்)

(07) பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டு (02) பற்றி சிறுகுறிப்புக்கள் எழுதுக:

- (i) மண் பாதுகாப்பு மற்றும் முகாமை உபாயங்கள். (12.5புள்ளிகள்)
- (ii) வளி மண்டல பொதுச் சுற்றோட்டம். (12.5புள்ளிகள்)
- (iii) 'சூழல் தொகுதி சேவைகளுக்கான' ('ecosystem services') மானிடத் தாக்கம். (12.5புள்ளிகள்)
- (iv) அனர்த்த முகாமையில் முன் எச்சரிக்கை முறைமை. (12.5புள்ளிகள்)