



පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය
பேராதனைப் பல்கலைக் கழகம்
UNIVERSITY OF PERADENIYA

දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය
தொடர் தொலைக் கல்வி நிலையம்
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION
Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 200 Level- 2022
(held in May, 2023)

GGYE 202 -ADVANCED PHYSICAL GEOGRAPHY
GGYE 202 – உயர்நிலை பௌதிகப் புவியியல்

நேரம்: மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்

தெளிவற்ற கையெழுத்துக்கு புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.

முதலாம் வினா உட்பட மொத்தமாக நான்கு (04) வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக.

இவ்வினாப்பத்திரத்தில் மொத்தமாக எட்டு வினாக்கள் உள்ளன.

உலகப் புறவுருவப்படமொன்று இத்துடன் வழங்கப்படுகின்றது.

(01)

ඉන්‍හිල්

“பௌதிகப் புவியியலானது இயற்கை சுற்றாடலில் காணப்படும் செயல்முறைகள் மற்றும் வடிவம் (processes and patterns) ஆகியவற்றினை கற்பதாகும்”. பொருத்தமான உதாரணங்கள் மற்றும் விளக்கப்படங்களின் உதவியுடன் விளக்குக. (25 புள்ளிகள்)

அல்லது

‘புவிவெளியுருவவியல்’ (Geomorphology) என்ற பதத்தினை விளக்குவதுடன் அதன் பிரதான அகவிசை மற்றும் புறவிசை செயற்பாடுகளை அடையாளங்காண்க. (25 புள்ளிகள்)

(02)

(அ)

மண் உருவாக்கத்தில் செல்வாக்கு செலுத்தும் பிரதான காரணிகளை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

(ஆ)

உலகின் காலநிலை வலையங்களுக்கு அவதானம் செலுத்தி, விளக்கப்படமொன்றின் உதவியுடன் மண் உருவாக்கத்தில் காலநிலையின் செல்வாக்கினை ஆராய்க. (15 புள்ளிகள்)

(03)

‘காலநிலை மாற்றத்தினை’ பின்வரும் உப தலைப்புக்களுக்கு சிறப்பவதானம் செலுத்தி விளக்குக. (25 புள்ளிகள்)

- காலநிலை மாற்றத்துக்கான ஆதாரங்கள் (evidences).
- காலநிலை மாற்றத்துக்கான மானிடக் காரணிகள்.
- காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகள்.
- காலநிலை மாற்ற தாக்கத் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்.

- (04) நதியின் பிரதான செயல்முறைகளை சுருக்கமாக விளக்குவதுடன் நதியின் வேறுபட்ட கட்டங்களில் உருவாகக் கூடிய வித்தியாசமான நிலவுருவங்களை பொருத்தமான விளக்கப்படங்களின் உதவியுடன் விவரிக்க. (25 புள்ளிகள்)
- (05) கரையோர தின்னல் (அரித்தல்) நிலவுறுவங்கள் ஐந்தினை (05) பொருத்தமான விளக்கப்படங்களின் உதவியுடன் அடையாளங் காண்பதுடன் இந்நிலவுறுவங்கள் எவ்வாறு உருவாகின்றதெனவும் விளக்குக. (25 புள்ளிகள்)
-
- (06) (அ) இலங்கையின் மத்திய மலைநாட்டில் அதிகரித்த நிலச்சரிவுகளுக்கான காரணிகள் எவை? (10 புள்ளிகள்)
- (ஆ) மத்திய மலைநாட்டின் நிலையான நிலச்சரிவு முகாமைத்துவத்திற்கு எத்தகைய உத்திகளை கடைபிடிக்கலாம். (15 புள்ளிகள்)
- (07) (அ) 'உயிர்பல்வகைமை' என்ற வசனத்தை வரையறுக்கவும். (05 புள்ளிகள்)
- (ஆ) இலங்கையின் உயிர்பல்வகைமை சீரிழிவிற்கான காரணங்களையும் அதன் விளைவுகளையும் விளக்கவும். (20 புள்ளிகள்)
- (08) பின்வரும் ஏதாவது இரண்டிற்கு (02) சுறுக்க விளக்கமெழுதுக. (12.5 X 2 புள்ளிகள்)
- இரசாயன வானிலையாலழிதல் (Chemical weathering).
 - ஆபிரிக்காவின் பாலைவனமாதல் (Desertification in Africa).
 - உள்நிலை மற்றும் வெளிநிலை பாதுகாப்பு (In-situ and Ex-situ conservation).
 - நைதரச வட்டத்தின் மீது மானிடத் தாக்கம் (Human impact on Nitrogen cycle).
 - இலங்கையின் தரைக்கீழ் நீரின் சீரழிவு (Ground water degradation in Sri Lanka).