

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

கலைப் பீடம்

மூன்றாம் வருடக் கலைமாணிப் பரீட்சை (நிகழ்நிலை) பருவம் I - 2020/2021

GYG 3150: கடந்த காலக் காலநிலையும் காலநிலை மாற்றமும்

மாணவர்களுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்:

- வினாத்தாள் 2 ஆம் பக்கத்திலிருந்து தொடங்கும்.
- அனைத்து எழுத்து மூலமான கணிப்பீடுகளும் கட்டாயம் கைகளால் எழுதப்படல் (handwritten) வேண்டும். கையெழுத்து தெளிவாகவும், வாசிக்கக்கூடியதாகவும் இருக்க வேண்டும்.
- கறுப்பு குழிழ் முனைப் பேனையினைப் (black ball point pen) பயன்படுத்தி A4 அளவுடையத் தாளில் (ruled/lined paper/ or otherwise) விடைகள் எழுதப்படல் வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு விடைத்தாளின் வலது மேற் பக்க மூலையில் சுட்டெண் எழுதப்படல் வேண்டும். விடைத்தாளின் எந்தவொரு இடத்திலும் உமது பெயரினை எழுத வேண்டாம்
- பின்வரும் உதாரணத்தின் அடிப்படையில் தாளின் கீழ்ப் பகுதியில் (bottom of the page) விடைத்தாள்களுக்கானப் பக்க இலக்கங்களை (number the pages) இடவும். உதாரணமாக விடைத்தாளின் மொத்தப் பக்கங்கள் 5 எனில், பின்வருமாறு 1/5, 2/5...etc பக்க இலக்கங்கள் இடப்படல் வேண்டும்.
- விடைத்தாளின் முதற் பக்கமாக பொதுவான முகப்புப் பக்கத்தை (LMS இல் வழங்கப்பட்டுள்ளது) பயன்படுத்தவும். உமது கணிப்பீட்டின் முதல் பக்கமாக இருக்க வேண்டிய முகப்புப் பக்கத்தை நீர் அச்சிடலாம் (print) அல்லது கைகளினால் எழுதலாம்.
- மொத்தப் பக்கங்களின் எண்ணிக்கை விடைத்தாளின் முகப்புப் பக்கத்தில் குறிப்பிடப்பட வேண்டும்.
- பக்க இலக்கங்களின் ஒழுங்கின் அடிப்படையில் விடைத்தாள்களை ஸ்கேன் செய்து (scan) அல்லது புகைப்படங்களாக எடுத்து (take photos) ஒரு தனித்த PDF கோப்பாக (a single PDF file) மாற்று.
- ஸ்கேன் செய்யப்பட்ட படத்தில் விடைத்தாளின் முழுப் பக்கமும் முழுமையாகக் கவரப்பட வேண்டும். அத்துடன் ஸ்கேன் செய்யப்பட்ட படம் தெளிவாகவும், வாசிக்கக்கூடியதாகவும் இருக்க வேண்டும்.
- தனிப்பட்ட பக்கங்களை தனித்தனியாகப் பதிவேற்றம் செய்ய LMS அனுமதிக்காது.
- ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒரேயொரு கோப்பு வடிவம் PDF. PDF கோப்பு (file) உமது சுட்டெண்ணைக் கொண்டு பெயரிடப்படல் வேண்டும். உதாரணமாக: A 12345
- விடைத்தாள்களை JPEG/JPG அல்லது வேறு ஏதேனும் வடிவங்களில் பதிவேற்றம் செய்வதற்கு அனுமதிக்கப்படமாட்டாது.
- விடைத்தாளின் இறுதி வடிவத்தினை (final version) நிர்ணயிக்கப்பட்ட 5 மணித்தியால நேரத்திற்குள் பூர்த்திசெய்வதுடன், LMS இல் பதிவேற்றவும்.
- விடைத்தாள் LMS இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட பின்னர், சமர்ப்பித்ததற்கான ஒப்புதலாக LMS இன் முழுப் பக்கத்தினையும் 'சமர்ப்பிக்கப்பட்டது' என்ற வார்த்தையுடன் ஸ்கிரீன் ஷாட் (screen shot) ஆக எடுத்துக்கொள்வதுடன் அதனை உம்முடன் வைத்துக்கொள்ளவும்.
- LMS இல் விடைத்தாளைப் பதிவேற்றுவதில் எதிர்பாராத விதமாக ஏதேனும் தொழில்நுட்பச் சிக்கல் ஏற்படின், நீர் உமது விடைத்தாளை exam3@arts.cmb.ac.lk என்ற மின்னஞ்சலுக்கு உடனடியாக அனுப்பலாம்.

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

கலைப் பீடம்

மூன்றாம் வருடக் கலைமாணிப் பரீட்சை (நிகழ்நிலை) பருவம் I - 2020/2021

GYG 3150: கடந்த காலக் காலநிலையும் காலநிலை மாற்றமும்

காலம்: விடைத்தாள்களைப் பூர்த்திசெய்து LMS இல் சமர்ப்பிப்பதற்கு 5 மணித்தியாலங்கள் வழங்கப்படும்.

மூன்று (03) வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை தருக.

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் விடை எழுதுவதற்கான சொற்களின் அளவு மற்றும் புள்ளிகள் தரப்பட்டுள்ளது.

-
01. (i). கடந்த புவிச்சரிதவியல் காலப்பகுதியில் புவியின் காலநிலையில் மாற்றத்தினை ஏற்படுத்திய புவிக்குரிய காரணிகள் (Terrestrial Factors) இரண்டினை நுணுகிப் பரீட்சிக்குக.
(600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)
- (ii). காலநிலையியலில் கடந்த காலக் காலநிலை (Paleoclimatology) தொடர்பாக கற்பதன் முக்கியத்துவம் தொடர்பாக ஆராய்க.
(600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)
02. (i). “பூமியின் பச்சை வீட்டு விளைவின் செறிவில் தாக்கம் செலுத்தும் முக்கிய காரணியாக மானிட நடவடிக்கைகள் விளங்குகின்றன”. விசேட உதாரணங்களைப் பயன்படுத்தி இக்கூற்றுத் தொடர்பான உமது கருத்தினை விவரிக்குக.
(600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)
- (ii). புவியின் இயற்கை காலநிலை செயன்முறையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதில் பூகோள வெப்பமயமாக்கல் எவ்வாறு பங்களிப்புச் செய்துகொண்டிருக்கின்றது என்பதைப் பரீட்சிக்குக.
(600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)
03. (i). படை மண்டல ஓசோன் (Stratospheric ozone) தேய்வினை ஏற்படுத்தும் ஹலோன் மூல வாயுக்களின் (Halon source gases) பங்களிப்பு தொடர்பாக விளக்குக.
(600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)

- (ii). ஏன் படை மண்டல ஓசோன் தேய்வின் தீவிரத்தன்மையானது கால மற்றும் இட ரீதியில் வேறுபடுகிறது என்பதனை ஆராய்க. (600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)
04. (i). “அமிழ் மழைத் பிரச்சினையின் தீவிரத்தன்மை மற்றும் இடஞ்சார் பரம்பலைத் தீர்மானிக்கும் பிரதான காரணியாக காலநிலை காணப்படுகிறது” இக்கருத்துடன் நீர் உடன்படுகின்றீரா? உமது விடையினை உதாரணங்களுடன் ஆராய்க (600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)
- (ii). தரைச்சூழல் தொகுதியில் (Terrestrial ecosystems) அமில மழையின் தாக்கம் தொடர்பாக விசேட உதாரணங்களை மேற்கோள் காட்டி பரீட்சிக்குக. (600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)
05. (i). “TTAPS” தோற்றப்பாட்டை நுணுகிப் பரிசீலிக்குக. (600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)
- (ii). புவியின் வானிலை மற்றும் காலநிலையை மாற்றியமைக்கும் முக்கிய காரணியாக வளிமண்டல தூசுத் தொங்கல்கள் (Atmospheric Aerosols) விளங்குகின்றன எனும் கருத்துடன் நீர் உடன்படுகின்றீரா? உமது விடையினை ஆராய்க. (600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)
06. (i). மனித ஆரோக்கியத்தை காலநிலை மாற்றம் எவ்வாறு பாதிக்கின்றது? அயன வலய நாடுகளிலிருந்து பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுக்களைப் மேற்கோள் காட்டி உமது விடையினை விவரிக்குக. (600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)
- (ii). காலநிலை மாற்றத்தின் மோசமான விளைவுகளைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கும் பொழுது அயன வலய நாடுகள் எதிர்கொள்ளக்கூடிய சவால்களை ஆராய்க. (600 சொற்கள்: 10 புள்ளிகள்)