



SECOND YEAR EXAMINATIONS IN BACHILOR OF ARTS  
(EXTERNAL) – 2011/2012  
HELD IN JUNE / JULY 2013

GGY 2.15 INTRODUCTION TO CLIMATOLOGY

பின்வரும் வினாக்களில் ஐந்து வினாக்களுக்கும் மாத்திரம் விடையளிக்குக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

1. அ. மனித வாழ்க்கையில் காலநிலையின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)  
ஆ. காலநிலைக்கும் சூழற் சமநிலைக்குமிடையே காணப்படும் இடைத்தொடர்புகளை ஆராய்க. (10 புள்ளிகள்)
2. அ. வளிமண்டலப் பொதுச் சுற்றோட்டத்தினை விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)  
ஆ. காலநிலை மூலக்கூறுகளில் வளிமண்டல அழுக்கத்தின் முக்கியத்துவத்தினை ஆராய்க (08 புள்ளிகள்)  
இ. 'குறித்த பிரதேசத்தின் அமைவிடத்திற்கும் காலநிலைக்கும் நெருங்கிய தொடர்பு காணப்படுகின்றது.' இக்கூற்றை ஏற்றுக் கொள்ளுகின்றீரா? உதாரணம் மூலம் உமது விடையை நியாயப்படுத்துக. (06 புள்ளிகள்)
3. அ. ஞாயிற்றுக் கதிர்வீசலினைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளை ஆராய்க. (06 புள்ளிகள்)  
ஆ. ஞாயிற்றுக் கதிர்வீசலில் அல்பிடோவின் செல்வாக்கை விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)  
இ. வளிமண்டலச் சமநிலைக்கும் புவிமேற்பரப்புச் சமநிலைக்கும் இடையிலான நேர் எதிர் தொடர்புகளை ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)
4. அ. பச்சை வீட்டுத் தாக்கம் என்றால் என்ன? (02 புள்ளிகள்)  
ஆ. பச்சை வீட்டு வாயுக்கள் வளிமண்டலத்திற்கு எவ்வாறு வந்தடைகின்றன என்பதனையும் அதனால் ஏற்படும் தாக்கங்களையும் ஆராய்க. (12 புள்ளிகள்)  
இ. பச்சை வீட்டு வாயுக்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கான உமது ஆலோசனைகளை முன்வைக்குக. (06 புள்ளிகள்)
5. அ. அயன மண்டலக் காலநிலையையும் அதன் பண்புகளையும் கெப்பனின் கருத்துக்கமைய விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)  
ஆ. உலகக் காலநிலை வலயங்களையும், அவற்றில் ஏற்பட்டுவரும் மாற்றங்கள் பற்றியும் ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)  
இ. "உலக இயற்கைத் தாவரப் போர்வை காலநிலையில் பாரிய பங்காற்றுகின்றது" விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

மறுபக்கம் பார்க்க.....



6. அ. இலங்கையின் காலநிலையைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளை விரிவாக ஆராய்க.

(07 புள்ளிகள்)

ஆ. இலங்கை பெறுகின்ற மழைவீழ்ச்சி வழிவகைகளையும் அதனால் கிடைக்கும் நன்மைகளையும் தீமைகளையும் விமர்சிக்குக.

(13 புள்ளிகள்)

7. அ. “மானிட நடவடிக்கைகள் தீவிரக் காலநிலையை ஏற்படுத்தி வருகின்றன” இக்கூற்றிற்கான காரணகாரியத் தொடர்புகளை ஆராய்க.

(07 புள்ளிகள்)

ஆ. எல் - நினோ காலநிலையின் செல்வாக்கு பாரிய அனர்த்தங்களை உலகில் தோற்றுவித்து வருகின்றது இக்கூற்று பற்றி கருத்துரைக்குக.

(07 புள்ளிகள்)

இ. உலகக் காலநிலை மாற்றத்தை தடுப்பதற்காக அல்லது குறைப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் நடவடிக்கைகளைத் தருக.

(06 புள்ளிகள்)

8. பின்வருவனவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பெழுதுக

அ. குறாவளி

ஆ. ஆவியாக்கக் கணிப்பீட்டு முறை

இ. நீர்ச் சமநிலை

ஈ. கழுவு நீரோட்டமும் வெள்ளப் பெருக்கும்

(4 x 5 = 20 புள்ளிகள்)