

GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION  
**GEOGRAPHY EXAMINATION**  
 GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION GEOGRAPHY UNIT EXAMINATION

கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர) அலகுப் பரீட்சை - காலநிலை  
 General Certificate of Education (Adv. Level) Unit Examination - Climatic

புதிய பாடத்திட்டம்  
 New Syllabus

புவியியல் I,II  
 Geography I,II

22 T I,II

காலநிலை

இரண்டு மூப்பது மணித்தியாலம்  
 Two thirty hours

ஆசிரியர்: திரு. ஏ. கஜன் B.A Tamil (R)  
 077 2400 707 / 076 8044 959

கட்டெண்: .....

அறிவுறுத்தல்கள்:

- \* இவ் வினாத்தாள் இரண்டு பகுதிகளைக் கொண்டது. பகுதி I, 20 பல்தேர்வு வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. பகுதி I இற்கான விடைகள் இவ் வினாத்தாளிலேயே எழுதப்படுதல் வேண்டும். ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் ஒரு புள்ளி வழங்கப்படும்.
- \* பென்சிலால் எழுதப்படும் விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.
- \* அறிவுறுத்தலுக்கு அமைவாகப் பகுதி II வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

பகுதி I மொத்தப் புள்ளிகள்

பகுதி II மொத்தப் புள்ளிகள்

இறுதிப் புள்ளிகள்

100

பகுதி / Part - I

- \* 1 – 20 வரையான ஒவ்வொரு வினாக்களிலும் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து விடையின் இலக்கத்தை அதன் அருகிலுள்ள புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

1. பின்வருவனவற்றுள் படிவுவீழ்ச்சிச் செயன்முறையாகக் கொள்ள முடியாதது

- (1) தூறல் (4) தாசி  
 (2) பனித்துளிகள் (5) பனிக்கட்டி மழை  
 (3) பனிப்புகார்

(.....)

2. வளிமண்டலப் பொதுச் சுற்றோட்டத்திற்குப் பொறுப்பான பிரதான காரணி

- (1) நிலத்திற்கும் கடலுக்கும் இடையில் அழுக்க சாய்வு விசையில் காணப்படும் வேறுபாடு.  
 (2) அகலக்கோடுகளுக்கு மேலாகக் காணப்படும் தாழ் மற்றும் உயர்முக்க வலயங்கள்.  
 (3) தாழ் அகலக்கோடுகளில் உருவாக்கப்படும் உராய்வு விசை.  
 (4) வெவ்வேறு அகலக்கோடுகளில் காணப்படும் கோறியோலிஸ் விசையின் மாறுதன்மை.  
 (5) வெவ்வேறு அகலக்கோடுகளில் இடம்பெறும் மையநாட்ட விசை.

(.....)

3. வடகோளத்திலுள்ள வியாபாரக் காற்றுக்கள் வீசுவது

- (1) தென் - மேற்கிலிருந்து ( $5^{\circ} - 30^{\circ}$  இடையில்)  
 (2) வட - கிழக்கிலிருந்து ( $0^{\circ} - 30^{\circ}$  இடையில்)  
 (3) வட - கிழக்கிலிருந்து ( $5^{\circ} - 30^{\circ}$  இடையில்)  
 (4) வட - மேற்கிலிருந்து ( $0^{\circ} - 30^{\circ}$  இடையில்)  
 (5) தென் - மேற்கிலிருந்து ( $10^{\circ} - 30^{\circ}$  இடையில்)

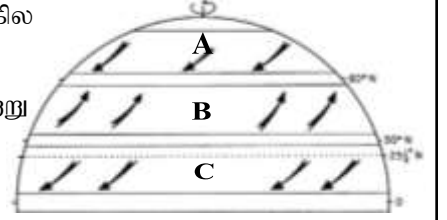
(.....)

4. இடை அயன ஒருங்கல் வலயம் (ITCZ) என்பது

- (1) அயனப் பிரதேசத்திலுள்ள நிலையான உயர்முக்கத் தொகுதி ஒன்றாகும்.  
 (2) உயர் அகலக் கோடுகளிலிருந்து அயன அயல் பிரதேசத்தை நோக்கி அசைகின்ற தாழ்முக்க வலயமொன்றாகும்.  
 (3) அயனப் பிரதேசத்திலுள்ள பருவகால ரீதியாக அசைகின்ற தாழ்முக்க வலயமொன்றாகும்.  
 (4) வெப்ப மற்றும் குளிர் காற்றுக்கள் சந்திக்கின்ற பிரிதள வலயமொன்றாகும்.  
 (5) அயனச் குறாவளிகளின் உருவாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் சிறப்பு வலயமாகும்.

(.....)

5. அருகில் காட்டப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் A, B, C ஆகிய ஆங்கில எழுத்துக்களால் அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ள காற்றுக்கள் முறையே
- (1) வடமேலைக் காற்று, தென்மேலைக் காற்று, வடகீழ் வியாபாரக் காற்று
  - (2) வடகீழ் முனைவுக்காற்று, தென்மேலைக் காற்று, வடகீழ் வியாபாரக்காற்று
  - (3) தென்கீழ் முனைவுக்காற்று, வடமேலைக்காற்று, தென்கீழ் வியாபாரக்காற்று
  - (4) வடமேலைக் காற்று, தென்மேலைக் காற்று, வடகீழ் முனைவுக் காற்று
  - (5) தென்கீழ் முனைவுக் காற்று, வடமேலைக்காற்று, தென்மேலைக் காற்று



(.....)

6. மத்தியதரைக் கடலின் கிழக்குப் பகுதியில் வீசும் ஓரிடக்காற்று

- (1) போரா
- (2) சினூக்
- (3) ஹம்சின்
- (4) எட்டிசியன்
- (5) பம்பறோ

(.....)

7. கெப்பனின் காலநிலை வகைப்பாட்டில் உள்ளடங்கும் Aw என்ற காலநிலைப் பிரிவில் w என்பது குறித்து நிற்பது

- (1) மொன்கூன்
- (2) சவன்னா
- (3) பாலைநிலம்
- (4) ஈரம்
- (5) வெப்பம்

(.....)

8. இரண்டாவது மேற்காவுகை மழை கிடைக்கப்பெறும் காலப்பகுதி

- (1) மார்ச் - ஏப்ரல்
- (2) மே - செப்டெம்பர்
- (3) ஜூன் - ஆகஸ்ட்
- (4) ஒக்டோபர் - நவம்பர்
- (5) டிசெம்பர் - பெப்ரவரி

(.....)

9. இலங்கையில் தற்போது அதிக மழையைப் பெறும் பிரதேசம்

- (1) நக்கிள்ஸ்
- (2) ஹினிகத்தேன
- (3) தியத்தலாவ
- (4) மாலிபொட
- (5) வட்டவளை

(.....)

10. இலங்கையின் தற்போதைய சராசரி மழைவீழ்ச்சி அளவு (2018 மத்திய வங்கி ஆண்டறிக்கையின்படி)

- (1) 1990 mm
- (2) 1944 mm
- (3) 963 mm
- (4) 1250 mm
- (5) 1905 mm

(.....)

11. இலங்கைக்கு அதிக மழைவீழ்ச்சி கிட்டுவது பின்வருவனவற்றுள் எம்முறையிலாகும்?

- (1) வடகீழ் பருவப் பெயர்ச்சிக் காற்று
- (2) சூறாவளி மழை
- (3) மேற்காவுகை மழை
- (4) தென்மேல் பருவப் பெயர்ச்சிக் காற்று
- (5) மொன்கூன் மழை

(.....)

12. 100° தெற்காக இந்து சமுத்திரத்திற்கு மேலாக ITCZ வலயம் நகர்வடையும் மாதம்

- (1) ஒக்டோபர்
- (2) ஏப்ரல்
- (3) டிசம்பர்
- (4) ஜூன்
- (5) ஜனவரி

(.....)

13. 2019 ஜூனில் அதிக வரட்சிக்கு உள்ளான ஐரோப்பிய நாடு

- (1) அவுஸ்ரேலியா
- (2) பிரான்ஸ்
- (3) சுவீடன்
- (4) கனடா
- (5) இத்தாலி

(.....)

14. பின்வரும் கூற்றுக்களில் எது இலங்கையின் காலநிலையில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளில் ஒன்றாக அமைகின்றது?

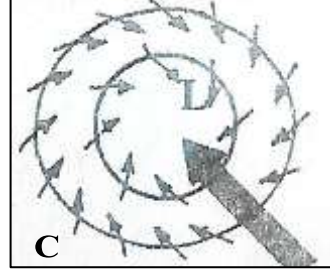
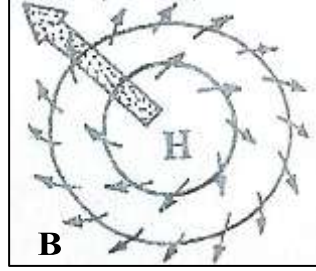
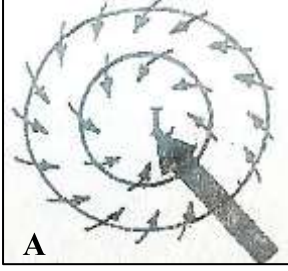
- (1) வடக்கில் இந்தியத் துணைக்கண்டம் உட்பட ஆசிய நிலத்திணைவுகளை உள்ளடக்கிய பிரதேசத்தில் இலங்கை அமையப்பெற்றிருத்தல்.
- (2) அயன ஓருங்கல் வலயத்தின் வடக்கு, தெற்கு நகர்ச்சிப் போக்கில் இலங்கை அமைவு பெற்றுள்ளமை
- (3) இலங்கை ஒரு தீவாக விளங்குதல்
- (4) இந்தியாவின் தார்ப் பாலைவனம் மத்தியாசியாவின் உயரமுக்கப் பிரதேசங்களிலிருந்து வீசும் காற்றுகளுக்கு முகங்கொடுத்தல்.
- (5) மேற்கூறிய கூற்றுக்கள் யாவும் சரியானவையாகும்.

(.....)

15. இலங்கையின் தாழ்நில உலர் வலயத்தில் **உள்ளடங்காத** மாவட்டம்

- (1) யாழ்ப்பாணம் (3) திருகோணமலை  
(2) புத்தளம் (4) கொழும்பு (5) மட்டக்களப்பு (.....)

16. கீழே A, B, C, D என அடையாளம் செய்யப்பட்டுள்ள வரைபடங்களில், வடவரைக் கோளத்தில் இயங்கும் சூறாவளிகளினதும், முரண் சூறாவளிகளினதும் சுழற்சியினைக் காட்டும் படங்கள் **முறையே**



- (1) B, C (4) C, D  
(2) A, B (5) C, B  
(3) A, D (.....)

17. பிரதான வானிலை மூலகங்களாவன

- (1) காற்று, அழுக்கம், ஈரப்பதன், படிவுவீழ்ச்சி  
(2) ஈரப்பதன், படிவுவீழ்ச்சி, தாழ்முக்கம், அழுக்கம்  
(3) வெப்பநிலை, காற்று, அழுக்கம், ஈரப்பதன்  
(4) வெப்பநிலை, அழுக்கம், காற்று, படிவுவீழ்ச்சி  
(5) படிவுவீழ்ச்சி, காற்று, தாழ்முக்கம், வெப்பநிலை (.....)

18. உலக வானிலை தினம் கொண்டாடப்படுவது

- (1) மார்ச் - 21 (4) செப்டெம்பர் - 27  
(2) மார்ச் - 22 (5) மார்ச் - 23  
(3) செப்டெம்பர் - 16 (.....)

19. தன்சானியா, கென்சயர், காபொன், கொலம்பியா **மற்றும்** வெனிசுவெலா முதலான பிரதேசங்களில் பரம்பியுள்ள கெப்பனின் உப காலநிலைப் பிரிவு

- (1) Am (4) Bs  
(2) Bw (5) Af  
(3) Aw (.....)

20. மே தொடக்கம் செப்டெம்பர் வரையான காலப்பகுதியில் இலங்கைக்குக் கிடைக்கப்பெறும் மழைவீழ்ச்சி

- (1) முதல் மேற்காவுகை மழை (4) வடகீழ்ப் பருவப் பெயர்ச்சிக் காற்று  
(2) உகைப்பு மழை (5) தென்மேல் பருவப் பெயர்ச்சிக் காற்று  
(3) சூறாவளி மழை (.....)

## பகுதி / Part - II

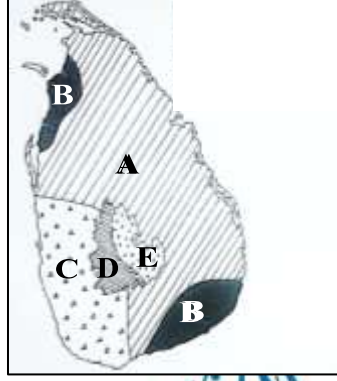
\* **விரும்பிய நான்கு வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை தருக**

1. (i) வானிலை மற்றும் காலநிலை என்பவற்றை வரையறை செய்க. (04 புள்ளிகள்)  
 (ii) நான்கு பிரதான வானிலை மூலகங்களை அடையாளம் செய்க. (04 புள்ளிகள்)  
 (iii) காலநிலையைக் கட்டுப்படுத்தும் நான்கு பிரதான காரணிகளை முன்வைத்து, அவற்றுள் யாதேனும் இரண்டினைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (07 புள்ளிகள்)

2. (i) இலங்கையின் காலநிலையில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் நான்கு காரணிகளை முன்வைக்குக. (04 புள்ளிகள்)

- (ii) அருகில் தரப்பட்டுள்ள இலங்கைப் புறவுருவப் படத்தில் A – E வரையான ஆங்கில எழுத்துக்களால் இலங்கையின் பிரதான காலநிலை வலயங்கள் நிழற்றிக் காட்டப்பட்டுள்ளன. அவற்றைச் சரியாக இனங்கண்டு எழுதுக. (05 புள்ளிகள்)

- (iii) மேலே வினா (ii) இல் உம்மால் அடையாளம் செய்யப்பட்ட காலநிலைப் பிரிவுகளில் A அல்லது D இன் இயல்புகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

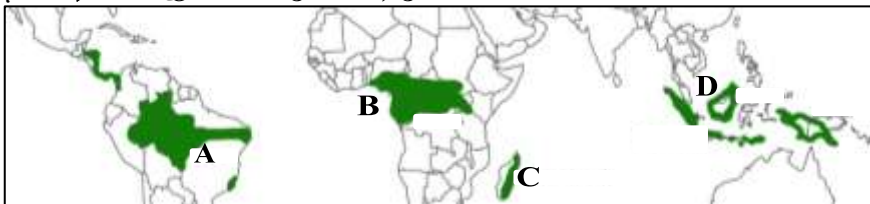


3. (i) இலங்கையின் பிரதான மழைவீழ்ச்சிப் பாங்குகளை அடையாளம் செய்க. (03 புள்ளிகள்)  
 (ii) மேலே வினா (i) இல் உம்மால் அடையாளம் செய்யப்பட்ட மழைவீழ்ச்சிப் பாங்குகளில் ஏதாவது இரண்டினைத் தெரிந்தெடுத்து சுருக்கமாக ஆராய்க. (06 புள்ளிகள்)  
 (iii) இலங்கையின் மழைவீழ்ச்சிப் பரம்பலில் அவதானிக்கவல்ல நான்கு முனைப்பான பண்புகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

4. (i) வளிமண்டலத்தின் முதலிலைச் சுற்றோட்டத்தில் உள்ளடங்கும் பிரதான காற்றுப் பாங்குகளை அடையாளம் செய்க. (03 புள்ளிகள்)  
 (ii) மேலே வினா (i) இல் நீர் அடையாளம் செய்த காற்றுப் பாங்குகளின் இயல்புகளைச் சுருக்கமாக விவரிக்குக. (08 புள்ளிகள்)  
 (iii) கீழே தரப்பட்டுள்ள உலகப் புறவுருவப் படத்தில் பிரதான சில அயனமண்டலச் சூறாவளிகளின் உருவாக்கப் பிரதேசங்கள் A – D வரையான ஆங்கில எழுத்துக்களால் அடையாளம் செய்யப்பட்டுள்ளன. அவற்றைச் சரியாக இனங்கண்டு எழுதுக. (04 புள்ளிகள்)



5. (i) கெப்பனின் காலநிலைப் பாகுபாட்டின் பிரதான கட்டளைக் கற்கைகள் யாவை? (04 புள்ளிகள்)  
 (ii) கீழே தரப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் கெப்பனின் பிரதான காலநிலைப் பிரிவொன்றின் பரம்பல் A – D வரையான ஆங்கில எழுத்துக்களால் நிழற்றிக் காட்டப்பட்டுள்ளது. அவற்றைச் சரியாக இனங்கண்டு பெயரிடுக. (04 புள்ளிகள்)



- (iii) மேலே அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ள காலநிலைப் பிரிவின் (அ) காலநிலைக் காரணிகள் (ஆ) இயற்கைத் தாவரம் என்பவற்றின் இயல்புகளை ஆராய்க. (07 புள்ளிகள்)