

GEOGRAPHY EXAMINATION

கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர) அலகுப் பரிட்சை - காலனிலை **புதிய பாடத்திட்டம்**
General Certificate of Education (Adv. Level) Unit Examination - Climatic **New Syllabus**

പ്രാഥമിക
Geography I,II

22 T I,II

കാലനിരക്ക്

இரண்டு முப்பது மணித்தியாலம் *Two thirty hours*

ஆசிரியர்: திரு. ஏ. கஜன் B.A
077 2400 707 / 076 8044 959

அறிவுறுத்தல்கள்:

குட்டெண்:

- இவ் வினாத்தாள் இரண்டு பகுதிகளைக் கொண்டது. பகுதி I, 20 பல்தேர்வு வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. பகுதி I இஞ்கான விடைகள் இவ் வினாத்தாளிலேயே எழுதப்படுதல் வேண்டும்.
 - பென்சிலால் எழுதப்படும் விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கப்படாது.
 - அறிவுறுத்தவுக்கு அமைவாகப் பகுதி II வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

പകുതි I മൊക്കുപ് പുണ്ണികൾ

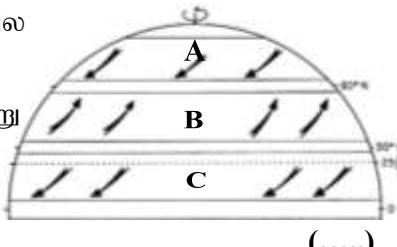
இறுதிப் புள்ளிகள்

பகுதி II மொத்தப் புள்ளிகள்

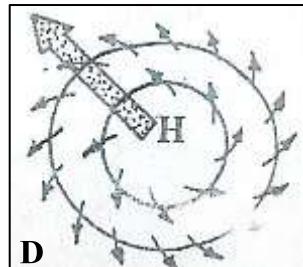
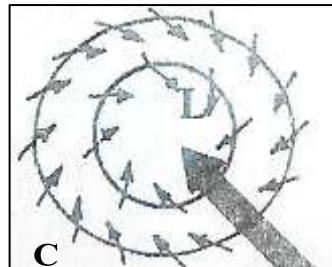
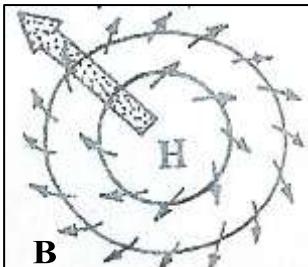
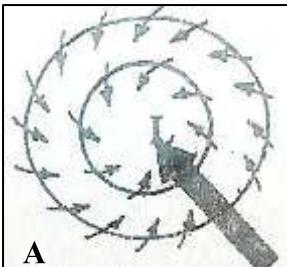
100

பகுதி / Part - I

- * 1 – 20 வரையான ஒவ்வொரு வினாக்களிலும் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து விடையின் ஒலக்கத்தை அதன் அருகிலுள்ள புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.
 1. பின்வருவனவற்றுள் படிவுவீழ்ச்சிச் செயன்முறையாகக் கொள்ள முடியாதது.
 (1) தாழல் (4) தாசி
 (2) பனித்துளிகள் (5) பனிக்கட்டி மழை
 (3) பனிப்புகார் (.....)
 2. வளிமண்டலப் பொதுச் சுற்றுோட்டத்திற்குப் பொறுப்பான பிரதான காரணி.
 (1) நிலத்திப்புகும் கடலுக்கும் இடையில் அமுக்க சாய்வு விசையில் காணப்படும் வேறுபாடு.
 (2) அகலக் கோடுக்கூடுக்கு மேலாகக் காணப்படும் தாழ மற்றும் உயரமுக்க வலயங்கள்.
 (3) தாழ் அகலக்கோடுகளில் உருவாக்கப்படும் உராய்வு விசை.
 (4) வெவ்வேறு அகலக்கோடுகளில் காணப்படும் கோறியோலில் விசையின் மாறுதன்மை.
 (5) வெவ்வேறு அகலக்கோடுகளில் இடம்பெறும் மையநாட்ட விசை. (.....)
 3. வடகோளத்திலுள்ள வியாபாரக் காற்றுக்கள் வீசுவது.
 (1) தென் - மேற்கிலிருந்து ($5^{\circ} - 30^{\circ}$ இடையில்)
 (2) வட - தெற்கு ($0^{\circ} - 23 \frac{1}{2}^{\circ}$ 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 அயன் ஒருங்கல் வலயம் (ITCZ) என்பது.
 (1) அயனப் பிரதேசத்திலுள்ள நிலையான உயரமுக்கத் தொகுதி ஒன்றாகும்.
 (2) உயர் அகலக் கோடுகளிலிருந்து அயன் அயல் பிரதேசத்தை நோக்கி அசைகின்ற தாழமுக்க வலயமொன்றாகும்.
 (3) அயனப் பிரதேசத்திலுள்ள பருவகால ரீதியாக அசைகின்ற தாழமுக்க வலயமொன்றாகும்.
 (4) வெப்ப மற்றும் குளிர் காற்றுக்கள் சந்திக்கின்ற பிரிதள் வலயமொன்றாகும்.
 (5) அயனச் சூறாவளிகளின் 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. மத்தியத்திரைக் கடலின் கிழக்குப் பகுதியில் வீசும் ஓரிடக்காற்று.
- (1) போரா
 - (2) சினாக்
 - (3) ஹம்சின்
 - (4) எட்சியன்
 - (5) பம்பனோ
- (....)
7. கெப்பனின் காலநிலை வகைப்பாட்டில் உள்ளடங்கும் Aw என்ற காலநிலைப் பிரிவில் w என்பது குறித்து நிற்பது
- (1) மொன்குன்
 - (2) சவன்னா
 - (3) பாலைநிலம்
 - (4) ஈரம்
 - (5) வெப்பம்
- (....)
8. இரண்டாவது மேற்காவுகை மழை கிடைக்கப்பெறும் காலப்பகுதி.
- (1) மார்ச் - ஏப்ரல்
 - (2) மே - செப்டெம்பர்
 - (3) ஜூன் - ஆகஸ்ட்
 - (4) ஓக்டோபர் - நவம்பர்
 - (5) டிசெம்பர் - பெப்ரவரி
- (....)
9. இலங்கையில் தற்போது அதிக மழையைப் பெறும் பிரதேசம்.
- (1) நக்கிள்ளி
 - (2) ஹினிகத்தேனி
 - (3) தியத்தலாவு
 - (4) மாலிபொடு
 - (5) வட்டவளை
- (....)
10. இலங்கையின் தற்போதைய சுராசரி 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) குறாவளி மழை
 - (3) மேற்காவுகை மழை
 - (4) தென்மேல் பருவப் பெயர்ச்சிக் காற்று
 - (5) மொன்குன் மழை
- (....)
12. 15° தெற்காக இந்து சமூகத்திரத்திற்கு மேலாக ITCZ வலயம் நகர்வடையும் மாதம்.
- (1) ஓக்டோபர்
 - (2) ஏப்ரல்
 - (3) டிசம்பர்
 - (4) ஜூன்
 - (5) ஜூன்வரி
- (....)
13. 2019 ஜூனில் அதிக வரட்சிக்கு உள்ளான ஜேரோப்பிய நாடு.
- (1) அவஸ்ரேலியா
 - (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 நிலத்தினிவுகளை உள்ளடக்கிய பிரதேசத்தில் இலங்கை அமையப்பெற்றிருத்தல்.
 - (2) அயன் ஒருங்கல் 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.
- (....)

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



17. பிரதான வானிலை மூலகங்களாவன.

 - (1) காற்று, அமுக்கம், ஈர்ப்பதன், வளித்தினிவு
 - (2) ஈர்ப்பதன், படிவுவீழ்ச்சி, தாழைமுக்கம், அமுக்கம்
 - (3) வெப்பநிலை, காற்று, அல்பீடோ, மலைத்தடை
 - (4) வெப்பநிலை, அமுக்கம், காற்று, படிவுவீழ்ச்சி
 - (5) படிவுவீழ்ச்சி, காங்று, தாழைமுக்கம், வெப்பநிலை

20. മേ തൊടക്കമായി ചെപ്പെടുമ്പര് വരൈയാൻ കാലപ്പകുതിയില് ഇലങ്കൈകക്കുക കിടെക്കപ്പെறുമ് മഞ്ഞവീഴ്ചക്കി.

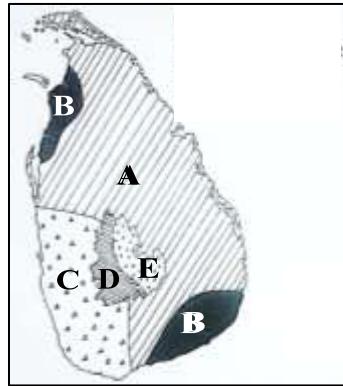
(1) മുതല് മേൽക്കാവുകളും മഞ്ഞ
 (2) ഉക്കപ്പു മഞ്ഞ
 (3) കുന്നാവബി മഞ്ഞ
 (4) വടക്കീൽപ്പ് പനുവപ്പ് പെയർഷ്ചിക് കാന്ത്രു
 (5) തെൺമേല് പനുവപ്പ് പെയർഷ്ചിക് കാന്ത്രു

(.....)

* விரும்பிய நான்கு வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை தருக

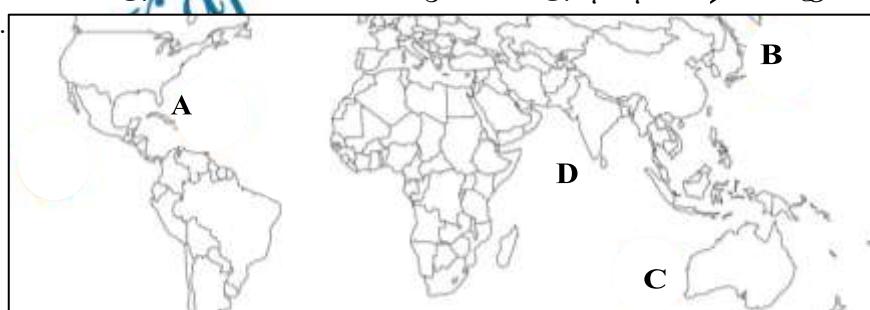
1. (i) வானிலை மற்றும் காலநிலை என்பவற்றை வரையறை செய்க.
(04 புள்ளிகள்)
- (ii) நான்கு பிரதான வானிலை மூலகங்களை அடையாளம் செய்க.
(04 புள்ளிகள்)
- (iii) காலநிலையைக் கட்டுப்படுத்தும் நான்கு பிரதான காரணிகளை முன்வைத்து, அவற்றுள் யாதேனும் இரண்டினைச் சுருக்கமாக விளக்குக.
(07 புள்ளிகள்)

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 காலைநிலைப் பிரிவுகளில் A அல்லது D இன் இயல்புகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக.
(06 புள்ளிகள்)

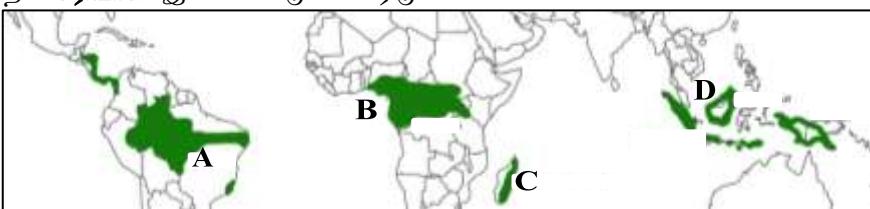


3. (i) இலங்கையின் பிரதான மழைவீழ்ச்சிப் பாங்குகளை அடையாளம் செய்க.
(03 புள்ளிகள்)
- (ii) மேலே வினா (i) இல் உம்மால் அடையாளம் செய்யப்பட்ட மழைவீழ்ச்சிப் பாங்குகளில் ஏதாவது இரண்டினைத் தெரிந்தெடுத்து சுருக்கமாக ஆராய்க.
(06 புள்ளிகள்)
- (iii) இலங்கையின் மழைவீழ்ச்சிப் பரம்பலில் அவதானிக்கவல்ல நான்கு முனைப்பான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

4. (i) வளிமண்டலத்தின் முதனிலைச் சுற்றுப்படத்தில் 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)

பகுதி I விடைகள்

(iv)	வினா கீல	விடை கீல	வினா கீல	விடை கீல
1	4	11	4	4
2	2	12	5	5
3	2	13	2	2
4	3	14	5	5
5	2	15	4	4
6	4	16	5	5
7	2	17	4	4
8	4	18	5	5
9	4	19	3	3
10	2	20	5	5