

EXTREME CIRCLE

MCQ



Day 27 – Monsoon and Climate

- Arrange the following in ascending order:
a) Troposphere, Stratosphere, Mesosphere, Ionosphere, Exosphere
b) Stratosphere, Troposphere, Ionosphere, Exosphere, Mesosphere
c) Exosphere, Ionosphere, Mesosphere, Stratosphere, Troposphere
d) Troposphere, Stratosphere, Ionosphere, Mesosphere, Exosphere
e) Answer not known
- பின்வருவனவற்றை ஏறு வரிசையில் வரிசைப்படுத்துக:
a) அடியடுக்கு, படையடுக்கு, இடையடுக்கு, அயனியடுக்கு, வெளியடுக்கு
b) படையடுக்கு, அடியடுக்கு, அயனியடுக்கு, வெளியடுக்கு, இடையடுக்கு
c) வெளியடுக்கு, அயனியடுக்கு, இடையடுக்கு, படையடுக்கு, அடியடுக்கு
d) அடியடுக்கு, படையடுக்கு, அயனியடுக்கு, இடையடுக்கு, வெளியடுக்கு
e) விடை தெரியவில்லை
- The pressure belt extends from 5° N and 5° S latitudes.
a) Equatorial low pressure belt
b) Subtropical high pressure belt
c) sub-polar low pressure belt
d) polar high pressure belt
e) Answer not known
- 5° வடக்கு முதல் 5° தெற்கு அட்சம் வரை பரவியுள்ள அழுத்த மண்டலம்.
a) நிலநடுக்கோட்டு தாழ்வழுத்த பட்டை
b) துணை வெப்ப உயர் அழுத்த பட்டை
c) துணை துருவ தாழ்வழுத்த பட்டை
d) துருவ உயர் அழுத்த பட்டை
e) விடை தெரியவில்லை
- Consider the following statements.
I. Kerala - First state to receive Southwest monsoon in India
II. Troposphere - Temperature decreases with increasing height
III. Stratosphere - Weather making layer
IV. 75% rainfall - Received from Southwest monsoon rainfall in India
Choose the correct pairs:
a) 1 pair
b) 2 pairs
c) 3 pairs
d) 4 pairs
e) Answer not known
- பின்வரும் கூற்றுகளைக் காண்க.
I. கேரளா - இந்தியாவில் தென்மேற்கு பருவமழை பெறும் முதல் மாநிலம்
II. அடியடுக்கு - உயரம் அதிகரிக்கும் போது வெப்பநிலை குறைகிறது
III. படையடுக்கு - வானிலை உருவாக்கும் அடுக்கு

IV. 75% மழை பொழிவு - இந்தியாவில் தென்மேற்கு பருவ மழை பொழிவில் கிடைக்கிறது.

சரியான இணைகளைத் தேர்ந்தெடு.

- a) 1 இணை
b) 2 இணைகள்
c) 3 இணைகள்
d) 4 இணைகள்
e) விடை தெரியவில்லை

4. Which of the wind are associated with Roaring Forties, Furious Fifties, Screaming Sixties?

- a) Trade winds
b) Westerlies
c) Local winds
d) Polar Easterlies
e) Answer not known

4. கர்ஜிக்கும் நாற்பதுகள், சீறும் ஐம்பதுகள், கதறும் அறுபதுகள் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய காற்று எது?

- a) வியாபாரக் காற்றுகள்
b) மேலைக்காற்றுகள்
c) தலக்காற்றுகள்
d) துருவக் கீழைக்காற்றுகள்
e) விடை தெரியவில்லை

5. Find the incorrect pair:

I. El Nino – New born Christ

II. La Nina – Little boy

- a) I only
b) II only
c) Both I and II
d) None of the above
e) Answer not known

5. தவறான இணையைக் தேர்வு செய்க:

I. எல் நினோ - குழந்தை இயேசு

II. லா நினா - ஆண் குழந்தை

- a) I மட்டும்
b) II மட்டும்
c) I மற்றும் II இரண்டும்
d) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை

6. Match:

Places

(A) Northern Europe

(B) South East Asia

(C) Peru

(D) Japan

a) 2 1 4 3

b) 4 2 3 1

c) 3 4 1 2

d) 1 3 4 2

e) Answer not known

El Nino events

1. Dry winter

2. less number of cyclones

3. drought and forest fire

4. heavy rainfall

6. பொருத்துக:

இடங்கள்

(A) வடக்கு ஐரோப்பா

(B) தென்கிழக்கு ஆசியா

(C) பெரு

(D) ஜப்பான்

a) 2 1 4 3

b) 4 2 3 1

c) 3 4 1 2

d) 1 3 4 2

e) விடை தெரியவில்லை

எல் நினோ நிகழ்வுகள்

1. வறண்ட குளிர்காலம்

2. குறைந்த எண்ணிக்கையிலான

குறாவளிகள்

3. வறட்சி மற்றும் காட்டுத் தீ

4. கன மழை

7. _____ refers to the state of atmosphere of a place at a given point of time.
a) Weather b) Climate c) Humidity
d) Temperature e) Answer not known
7. _____ என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் ஒரு இடத்தின் வளிமண்டல நிலையைக் குறிக்கிறது.
a) வானிலை b) கால நிலை c) ஈரப்பதம்
d) வெப்பநிலை e) விடை தெரியவில்லை
8. Mangalore which is located on the coast gets the rainfall of about 280 cm whereas the Bengaluru located on the leeward side receives only about 50 cm rainfall, rainfall associated with this event?
a) Southwest Monsoon b) Southeast Monsoon
c) Northwest Monsoon d) Northeast Monsoon
e) Answer not known
8. கடற்கரையில் அமைந்துள்ள மங்களுருவில் சுமார் 280 செ.மீ மழையும், மலைமறைவுப் பகுதியில் அமைந்துள்ள பெங்களூருவில் சுமார் 50 செ.மீ மழையும் எந்த பருவமழையால் ஏற்படுகிறது.
a) தென்மேற்கு பருவமழை b) தென்கிழக்கு பருவமழை
c) வடமேற்கு பருவமழை d) வடகிழக்கு பருவமழை
e) விடை தெரியவில்லை
9. Match the following:
Season Month
(A) Summer season – 1. January–February
(B) Winter season – 2. March–May
(C) Northeast monsoon season – 3. June–September
(D) Southwest monsoon or Rainy season – 4. October–December
a) 2 1 4 3
b) 1 2 3 4
c) 4 2 1 3
d) 1 3 4 2
e) Answer not known
9. பொருத்துக:
பருவம் மாதங்கள்
(A) கோடைக்காலம் – ஜனவரி முதல் பிப்ரவரி வரை
(B) குளிர்காலம் – மார்ச் முதல் மே வரை
(C) வடகிழக்கு பருவக்காற்று காலம் – ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை
(D) தென்மேற்கு பருவக்காற்று காலம் – அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை
a) 2 1 4 3
b) 1 2 3 4
c) 4 2 1 3
d) 1 3 4 2
e) விடை தெரியவில்லை
10. The Southwest Monsoon enters the Indian Subcontinent when there is _____ and _____ over the region in the summer.
a) Low temperature, High pressure
b) Equal temperature, Low pressure
c) Low temperature, equal pressure
d) High temperature, Low pressure
e) Answer not known
10. தென்மேற்குப் பருவக்காற்று இந்தியத் துணைக்கண்டத்தில் கோடையில் _____ மற்றும் _____ இருக்கும் போது நுழைகிறது.
a) குறைந்த வெப்பநிலை, உயர் அழுத்தம்
b) சம வெப்பநிலை, குறைந்த அழுத்தம்
c) குறைந்த வெப்பநிலை, சம அழுத்தம்
d) உயர் வெப்பநிலை, குறைந்த அழுத்தம்
e) விடை தெரியவில்லை
11. In which of the following months does the Tamil Nadu get most of its monsoon rainfall?
a) October – December
b) September – October
c) June – July
d) March – April
e) Answer not known

11. பின்வரும் எந்த மாதங்களில் தமிழ்நாட்டில் பருவமழை அதிகமாகப் பெய்யும்?
a) அக்டோபர் – டிசம்பர்
b) செப்டம்பர் – அக்டோபர்
c) ஜூன் – ஜூலை
d) மார்ச் – ஏப்ரல்
e) விடை தெரியவில்லை
12. Find odd one out related to “Western disturbances”
a) Punjab b) Haryana c) Madhya Pradesh
d) Himachal Pradesh e) Answer not known
12. “மேற்கத்திய இடையூறுகள்” தொடர்பான பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறிக.
a) பஞ்சாப் b) ஹரியானா c) மத்திய பிரதேசம்
d) இமாச்சலப் பிரதேசம் e) விடை தெரியவில்லை
13. Expansion of ITCZ
a) Inter -Tropical Convergence Zone
b) Inter -Tidal Convergence Zone
c) International –Trans Boundary Convergence Zone
d) Inter -Tropical Convectional Zone
e) Answer not known
13. ITCZ – ன் விரிவாக்கம்
a) வெப்பமண்டல இணைப்பு பகுதி
b) கடல் அலைகள் ஒருங்கிணைப்பு மண்டலம்
c) சர்வதேச - எல்லை தாண்டிய ஒருங்கிணைப்பு மண்டலம்
d) வெப்பமண்டல வெப்பச்சலன மண்டலம்
e) விடை தெரியவில்லை
14. Consider the following statements related to ITCZ .
I. ITCZ moves towards north during summer.
II. During the winter season, it shifts towards southward.
Choose the incorrect statement/ statements
a) I only b) II only c) Both I and II
d) Neither I nor II e) Answer not known
14. ITCZ தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்க.
I. ITCZ கோடை காலத்தில் வடக்கு நோக்கி நகர்கிறது.
II. குளிர்காலத்தில் இது தெற்கு நோக்கி நகர்கிறது.
தவறான கூற்று/கூற்றுகளை தேர்வு செய்க.
a) I மட்டும் b) II மட்டும்
c) I மற்றும் II d) I ம் இல்லை II ம் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை
15. Which of the following is a line joining the places of equal rainfall?
a) Isobar b) Isotherm c) Isohyets
d) Latitudes e) Answer not known
15. பின்வருவனவற்றில் ஒரே அளவு மழை பெறும் இடங்களை இணைக்கும் கோடு எது?
a) சம அழுத்தக் கோடுகள் b) சமவெப்ப கோடுகள்
c) சம மழைக்கோடுகள் d) அட்சக் கோடுகள்
e) விடை தெரியவில்லை
16. Find the odd one out – regarding the factors influencing climate and weather.
a) Altitude
b) Longitude
c) Nature of the prevailing winds
d) Mountain barrier
e) Answer not known
16. காலநிலை மற்றும் வானிலையை பாதிக்கும் காரணிகளைப் பற்றி பொருந்தாத ஒன்றைக் தேர்வு செய்க.
a) கடல் மட்டத்திலிருந்து உயரம்
b) தீர்க்கரேகை
c) வீசும் காற்றின் தன்மை
d) மலைகளின் இடையூறு
e) விடை தெரியவில்லை

17. Assertion (A): Mawsynram is the place which receives the highest rainfall (1141 cm) in the world. It is located in Meghalaya. Reason (R): The Southwest monsoon wind is trapped by a chain of mountains, namely Garo, Khasi and Jaintia.
- a) (A) is correct and (R) is incorrect
b) (A) and (R) both are incorrect
c) (A) and (R) is correct and (R) is not the correct explanation of (A)
d) (A) and (R) is correct and (R) is the correct explanation of (A)
e) Answer not known

17. கூற்று (A) : உலகில் மிக அதிக அளவு மழை பெறும் (1141 செ.மீ) பகுதியான மௌசின்ராம் (Mawsynram) மேகாலயாவில் அமைந்துள்ளது.
- காரணம் (R): தென்மேற்கு பருவக்காற்று காசி, காரோ மற்றும் ஜெயந்தியா குன்றுகளால் தடுக்கப்படுகிறது.
- a) கூற்று (A) சரி, காரணம் (R) தவறு
b) கூற்று (A) காரணம் (R) இரண்டும் தவறு
c) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) சரி, காரணம் (R) கூற்று (A) விற்கான சரியான விளக்கமல்ல
d) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) சரி; காரணம் (R) கூற்று (A) விற்கான சரியான விளக்கமாகும்
e) விடை தெரியவில்லை

18. Ferrel's law is related to
- a) Temperature inversion b) Jet streams
c) Coriolis effect d) Cyclonic force
e) Answer not known

18. ஃபெரெல்ஸ் விதி பின்வரும் எதனுடன் தொடர்புடையது?
- a) வெப்பநிலை தலைகீழ் மாற்றம்
b) ஜெட் காற்றோட்டங்கள்
c) கொரியாலிஸ் விளைவு
d) சூறாவளி விசை
e) விடை தெரியவில்லை

19. Consider the following statements.
- I. It is the coldest layer of the atmosphere.
II. Meteors falling from the space get burned in this layer.
Identify the atmospheric layer.
- a) Troposphere b) Stratosphere
c) Mesosphere d) Ionosphere
e) Answer not known

19. பின்வரும் கூற்றுகளைக் காண்க.
- I. இது வளிமண்டலத்தின் மிகவும் குளிரான அடுக்கு ஆகும்.
II. விண்வெளியில் இருந்து விழும் விண்கற்கள் இந்த அடுக்கில் எரிந்து விடுகின்றன.
எந்த வளிமண்டல அடுக்கு என்று அடையாளம் காண்க.
- a) அடியடுக்கு b) படையடுக்கு
c) இடையடுக்கு d) வெப்ப அடுக்கு
e) விடை தெரியவில்லை

20. Match:
- (A) Windward side - 1. Pune
(B) Continental climate - 2. Chennai
(C) Leeward side - 3. Mumbai
(D) Equable climate - 4. Delhi
- a) 3 4 1 2
b) 2 1 4 3
c) 1 4 2 3
d) 3 1 4 2
e) Answer not known

20. பொருத்துக:
- (A) காற்று மோதும் திசை - 1. பூனா
(B) கண்டக காலநிலை - 2. சென்னை
(C) மலை மறைவுப் திசை - 3. மும்பை
(D) சமமான காலநிலை - 4. புதுடெல்லி
- a) 3 4 1 2
b) 2 1 4 3
c) 1 4 2 3
d) 3 1 4 2
e) விடை தெரியவில்லை

21. Which term is known as the sudden approach of monsoon wind over south India with lightning and thunder?
- a) Mango Showers b) Pre Monsoon Showers
c) Jet Streams d) Burst of Monsoon
e) Answer not known

21. தென் இந்தியாவில் மின்னல் மற்றும் இடியுடன் கூடிய பருவக்காற்று திடீரென நெருங்குவது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- a) மாஞ்சாரல் b) முன் பருவகால மழை
c) ஜெட் காற்று d) பருவமழை வெடிப்பு
e) விடை தெரியவில்லை

22. A cyclone is an area of
- a) Low pressure surrounded by high pressure on all sides
b) High pressure surrounded by low pressure on all sides
c) Subsidence of air
d) Divergence of air
e) Answer not known

22. சூறாவளி என்பது ஒரு பகுதி
- a) அனைத்து பக்கங்களிலும் உயர் அழுத்தத்தால் சூழப்பட்ட குறைந்த காற்றழுத்தம்
b) அனைத்து பக்கங்களிலும் குறைந்த அழுத்தத்தால் சூழப்பட்ட உயர் காற்றழுத்தம்
c) காற்றின் வேகம் குறைந்த நிலை
d) காற்றின் மாறுபாட்டு நிலை
e) விடை தெரியவில்லை

23. Identify the correct sequence of the given process regarding rainfall
- a) Unsaturated air, condensation, dew point, precipitation
b) Condensation, dew point, saturated air, precipitation
c) Unsaturated air, condensation, saturated air, dew point, precipitation
d) Unsaturated air, dew point, condensation, precipitation
e) Answer not known

23. மழை பொழிவு தொடர்பான கொடுக்கப்பட்ட செயல்முறையின் சரியான வரிசையை அடையாளம் காண்க.
- a) நிறைவுறா காற்று, நீர் சுருங்குதல், பனி புள்ளி, மழைப்பொழிவு
b) நீர் சுருங்குதல், பனி புள்ளி, நிறைவுற்ற காற்று, மழைப்பொழிவு
c) நிறைவுறா காற்று, நீர் சுருங்குதல், நிறைவுற்ற காற்று, பனி புள்ளி, மழைப்பொழிவு
d) நிறைவுறா காற்று, பனி புள்ளி, நீர் சுருங்குதல், மழைப்பொழிவு
e) விடை தெரியவில்லை

24. Find the incorrect pair regarding Troposphere Height.
- I) Height Increases – During Summer
II) Height Decreases – During Winter
III) It changes Seasonally
- a) I only b) II & III only
c) All are incorrect d) All are correct
e) Answer not known

24. அடியடுக்கு உயரம் தொடர்பான தவறான இணைகளைக் கண்டறி.
- 1) உயரம் அதிகரிக்கிறது - கோடை காலத்தில்
2) உயரம் குறைகிறது - குளிர்காலத்தில்
3) இது பருவகாலத்திற்கு ஏற்ப மாறுகிறது
- a) I மட்டும் b) II & III மட்டும்
c) அனைத்தும் தவறானவை d) அனைத்தும் சரியானவை
e) விடை தெரியவில்லை

25. The condition at which the temperature increases with altitude is called as _____.
- a) Range of temperature
b) Inversion of temperature
c) Diurnal range of Temperature
d) Temperature Subsidence
e) Answer not known

25. அதிகரிக்கும் உயரத்திற்கு ஏற்ப வெப்பநிலை அதிகரிக்கும் நிலை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- a) வெப்பநிலையின் வீச்சு b) வெப்ப தலைகீழ் மாற்றம்
c) தினசரி வெப்பநிலை வீச்சு d) வெப்பநிலை குறைதல்
e) விடை தெரியவில்லை

26. Match the following

- A) Isotherm – 1. Equal sunshine
B) Isocryme – 2. Equal temperature
C) Isohel – 3. Equal lowest mean temperature for a specified period
D) Isolobar – 4. Equal pressure tendency showing similar changes over a given time

- a) 3 4 1 2
b) 2 3 1 4
c) 1 4 2 3
d) 3 1 4 2
e) Answer not known

26. பொருத்துக

- A) ஐசோதெர்ம் (Isotherm) – சம சூரிய வெளிச்சக் கோடு
B) ஐசோக்ரைம் (Isocryme) – சம வெப்பக் கோடு
C) ஐசோகெல் (Isohel) – சராசரி சமவெப்பநிலைக்கோடு
D) ஐசெல்லோபார் (Isolobar) – சம காற்றழுத்த மாறுபாட்டுக் கோடு

- a) 3 4 1 2
b) 2 3 1 4
c) 1 4 2 3
d) 3 1 4 2
e) விடை தெரியவில்லை

27. The average annual rainfall of India is _____?

- a) 118 cm b) 120 mm c) 118 mm
d) 120 cm e) Answer not known

27. இந்தியாவில் ஆண்டு சராசரி மழையளவு?

- a) 118 செ.மீ b) 120 மி.மீ c) 118 மி.மீ
d) 120 செ.மீ e) விடை தெரியவில்லை

28. There are how many different categories of wind systems?

- a) Three b) Four c) Two
d) Five e) Answer not known

28. காற்றின் அமைப்புகள் எத்தனை வகைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன?

- a) மூன்று b) நான்கு c) இரண்டு
d) ஐந்து e) விடை தெரியவில்லை

29. Choose the incorrect statement/statements:

- I. Rainfall during the Southwest Monsoon season increases from west to east.
II. During the Southwest Monsoon, Coimbatore plateau receives an average of 50 cm rainfall.
a) I only b) II only c) I and II
d) Neither I nor II e) Answer not known

29. தவறான கூற்று/ கூற்றுகளைத் தேர்வு செய்க:

- I. தென்மேற்குப் பருவத்தில் மேற்கிலிருந்து கிழக்கு நோக்கிச் செல்லும்போது மழையளவு அதிகரிக்கிறது.
II. தென்மேற்குப் பருவத்தில் கோயம்புத்தூர் பீடபூமி சராசரியாக 50 செ.மீ. மழையைப் பெறுகிறது.
a) I மட்டும் b) II மட்டும் c) I மற்றும் II
d) இரண்டுமில்லை e) விடை தெரியவில்லை

30. Read the following statements:

- I. It is a region between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn.
II. The sun's rays are vertical throughout the year in this region and it receives maximum insolation.
Which of the following zone is mentioned in the above statements?
a) Temperate zone
b) Torrid Zone
c) Frigid Zone
d) Polar Zone
e) Answer not known

30. பின்வரும் கூற்றுகளைக் காண்க:

- I. இப்பகுதி கடக ரேகைக்கும், மகர ரேகைக்கும் இடைப்பட்ட பகுதியாகும்.
II. இது சூரியனிடமிருந்து செங்குத்தான கதிர்களைப் பெறுவதால் அதிகபட்சமான வெப்பத்தைப் பெறுகிறது.
பின்வரும் எந்த மண்டலம் மேற்கண்ட கூற்றுகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?
a) மித வெப்ப மண்டலம் b) வெப்ப மண்டலம்
c) குளிர் மண்டலம் d) துருவ மண்டலம்
e) விடை தெரியவில்லை

31. Rainfall is _____ in the equatorial region and _____ gradually towards the poles.

- a) High, Decreases b) High, Increases
c) Low, Increases d) Low, Decreases
e) Answer not known

31. மழைப்பொழிவு நிலநடுக்கோட்டுப் பகுதிகளில் _____, துருவப் பகுதியை நோக்கிச் செல்லச் செல்ல மழையின் அளவு _____.

- a) அதிகமாகவும், குறைகிறது
b) அதிகமாகவும், அதிகரிக்கிறது
c) குறைவாகவும், அதிகரிக்கிறது
d) குறைவாகவும், குறைகிறது
e) விடை தெரியவில்லை

32. How many states in India does the Tropic of Cancer passes through?

- a) 7 b) 8 c) 9
d) 6 e) Answer not known

32. கடகரேகை இந்தியாவில் எத்தனை மாநிலங்களின் வழியே செல்கிறது?

- a) 7 b) 8 c) 9
d) 6 e) விடை தெரியவில்லை

33. Which layer extends up to a height of 80 km above the surface of the earth?

- a) Troposphere b) Stratosphere c) Mesosphere
d) Thermosphere e) Answer not known

33. எந்த அடுக்கு புவியின் மேற்பரப்பில் இருந்து 80 கி.மீ உயரம் வரை பரவிக்காணப்படுகிறது?

- a) அடியடுக்கு b) படையடுக்கு c) இடையடுக்கு
d) வெப்ப அடுக்கு e) விடை தெரியவில்லை

34. Match:

- A) Climate 1. Locating and Tracking Storms
B) Isonif 2. Cyclone
C) Hygrometer 3. Equal Snowfall
D) Radar 4. Long Term Changes
E) Low Pressure 5. Humidity
a) 5 3 1 2 4
b) 4 1 2 3 5
c) 4 3 5 1 2
d) 3 2 5 4 1
e) Answer not known

34. பொருத்துக

- A) காலநிலை - 1. புயலின் அமைவிடத்தையும் அது நகரும் திசையையும் அறிந்து கொள்வது
B) ஐசோநிப் - 2. குறாவளி
C) ஈரநிலைமானி - 3. சம அளவுள்ள பனிபொழிவு
D) ரேடார் - 4. நீண்டநாளைய மாற்றங்கள்
E) குறைந்த அழுத்தம் - 5. ஈரப்பதம்
a) 5 3 1 2 4
b) 4 1 2 3 5
c) 4 3 5 1 2
d) 3 2 5 4 1
e) விடை தெரியவில்லை

35. Which layer of atmosphere facilitates long distance wireless satellite communication?
a) Troposphere b) Stratosphere c) Mesosphere
d) Thermosphere e) Answer not known
35. வளிமண்டலத்தின் எந்த அடுக்கு நீண்ட தூர கம்பியில்லா செயற்கைக்கோள் தொலைத் தொடர்புக்கு வழி வகுக்கிறது?
a) அடியடுக்கு b) படையடுக்கு c) இடையடுக்கு
d) வெப்ப அடுக்கு e) விடை தெரியவில்லை
36. _____ emitted by supersonic aircrafts can also destroy the ozone molecules to break down.
a) Sulphur Oxides b) Carbon Monoxide
c) Nitrogen Oxides d) HFCs
e) Answer not known
36. சூப்பர்சோனிக் விமானங்கள் வெளியிடும் _____ ஆல் ஓசோன் மூலக்கூறுகளை சிதைத்து உடைக்க முடியும்.
a) கந்தக ஆக்சைடுகள் b) கார்பன் மோனாக்சைடு
c) நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் d) HFCs
e) விடை தெரியவில்லை
37. The winds which blow from the subtropical high pressure belt to the Equatorial low pressure belt in both the hemispheres?
a) Trade winds b) Westerlies c) Local winds
d) Polar Easterlies e) Answer not known
37. வட மற்றும் தென் அரைக் கோளங்களின் துணை வெப்ப மண்டல உயர் அழுத்த மண்டலங்களிலிருந்து நிலநடுக்கோட்டு தாழ்வழுத்த மண்டலங்களை நோக்கி வீசும் காற்று எது?
a) வியாபாரக் காற்று b) மேலைக்காற்று c) தலக்காற்றுகள்
d) துருவக் கீழைக்காற்றுகள் e) விடை தெரியவில்லை
38. Assertion (A): During winter, the Indian subcontinent becomes colder than the Indian Ocean. As a result, the wind blows from the Northeast to the Southwest direction.
Reason (R): The Southwest monsoon is also called as the Retreating Monsoon in South Asia.
a) (A) is correct and (R) is incorrect
b) (A) and (R) both are incorrect
c) (A) and (R) is correct and (R) is not the correct explanation of (A)
d) (A) is correct and (R) is the correct explanation of (A)
e) Answer not known
38. கூற்று (A): குளிக்காலத்தில் இந்தியத் துணைக் கண்டமானது இந்தியப் பெருங்கடலை விட குளிராக உள்ளது. இதனால் காற்று வடகிழக்கு திசையில் இருந்து தென்மேற்கு திசையை நோக்கி வீசுகிறது.
காரணம் (R): தென்மேற்கு பருவக்காற்று தெற்காசியாவில் பின்னடையும் பருவக்காற்று என்று அழைக்கப்படுகிறது.
a) கூற்று (A) சரி, காரணம் (R) தவறு
b) கூற்று (A) காரணம் (R) இரண்டும் தவறு
c) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) சரி; காரணம் (R) கூற்று (A) விற்கான சரியான விளக்கமல்ல
d) கூற்று (A) சரி, காரணம் (R) கூற்று (A) விற்கான சரியான விளக்கமாகும்
e) விடை தெரியவில்லை
39. Choose the incorrect statement/statements:
I. The diurnal range of temperature is the difference between the maximum and minimum temperatures of a day.
II. The annual range of temperature is the difference between the highest and lowest mean monthly temperatures of a year.
a) I only b) II only c) Both I and II
d) Neither I nor II e) Answer not known
39. தவறான கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்வு செய்க:
I. ஒரு நாளில் அமையும் உச்ச வெப்பநிலைக்கும் மற்றும் நீச வெப்பநிலைக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாடு தின வெப்பவியாப்தி அல்லது தினசரி வெப்பநிலை வீச்சு எனப்படும்.
II. ஒரு ஆண்டின் அதிக வெப்பமான சராசரி மாதத்திற்கும் குறைந்த வெப்பமான சராசரி மாதத்திற்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாட்டிற்கு ஆண்டு வெப்பவியாப்தி என்று பெயர்.
a) I மட்டும் b) II மட்டும்
c) I மட்டும் II d) I ம் இல்லை II ம் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை

40. Choose the incorrect statement/statements regarding Northeast Season.
I. The season is associated with the establishment of the north-easterly wind system over the Indian subcontinent.
II. Andhra Pradesh, Tamilnadu, Kerala and south interior Karnataka receive good amount of rainfall accounting for 35% of their annual total.
a) I only b) II only c) Both I and II
d) Neither I nor II e) Answer not known
40. வடகிழக்கு பருவக்காற்று காலம் குறித்த தவறான கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்வு செய்க.
I. இப்பருவக்காலம் இந்திய துணைக்கண்ட பகுதியில் வட கீழைக் காற்றுத் தொகுதி தோன்றுவதற்கு காரணமாக உள்ளது எனலாம்.
II. இப்பருவகாற்றின் மூலம் கேரளா, ஆந்திரா, தமிழ்நாடு மற்றும் தென் கர்நாடகாவின் உட்பகுதிகள் நல்ல மழைப்பொழிவைப் பெறுகின்றன. இப்பகுதிகள் மொத்த மழைப்பொழிவில் சுமார் 35 சதவீதத்தைப் பெறுகின்றன.
a) I மட்டும் b) II மட்டும்
c) I மட்டும் II d) I ம் இல்லை II ம் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை
41. Consider the following statements:
1. In the northern hemisphere, the Coriolis force causes wind to be deflected to the right, and in the southern hemisphere, to the left.
2. The Coriolis force is greatest at the equator and least at the poles.
Choose the correct statement/statements
a) I only b) II only c) Both I and II
d) Neither I nor II e) Answer not known
41. பின்வரும் கூற்றுகளைக் காண்க:
1. வடக்கு அரைக்கோளத்தில் கொரியாலிஸ் விசையால் காற்று வலப்புறமும், தெற்கு அரைக்கோளத்தில் இடதுபுறமும் திசை திருப்பப்படுகிறது.
2. கொரியாலிஸ் விசை பூமத்திய ரேகையில் அதிகமாகவும் துருவங்களில் குறைவாகவும் உள்ளது.
சரியான கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்வுசெய்க.
a) I மட்டும் b) II மட்டும்
c) I மட்டும் II d) I ம் இல்லை II ம் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை
42. Assertion(A): The Himalayas acts as a climatic barrier.
Reason(R): The Himalayas prevents cold winds from central Asia and keep the Indian Sub-continent warm.
a) A is correct; R is incorrect
b) Both A and R incorrect
c) Both A and R is correct; R is not the correct explanation of A
d) Both A and R is correct; R is the correct explanation of A
e) Answer not known
42. கூற்று: இமய மலையானது ஒரு காலநிலை அரணாகச் செயல்படுகிறது. காரணம்: இமயமலைமத்திய ஆசியாவிலிருந்து வீசும் குளிக்காற்றைத் தடுத்து இந்தியத் துணைக்கண்டத்தை மிதவெப்பமாக வைத்திருக்கிறது.
a) கூற்று (A) சரி; காரணம் (R) தவறு
b) கூற்று (A) காரணம் (R) இரண்டும் தவறு
c) கூற்று (A) காரணம் (R) இரண்டும் சரி; காரணம் (R) கூற்று (A)விற்கான சரியான விளக்கமல்ல
d) கூற்று (A) காரணம் (R) இரண்டும் சரி; காரணம் (R) கூற்று (A)விற்கான சரியான விளக்கமாகும்
e) விடை தெரியவில்லை
43. Find the correct pair:
a) Climate – Klimo
b) Klimo – Greek word
c) Klimo – Inclination
d) All are correct
e) Answer not known

43. சரியான இணையைக் கண்டறி:
a) காலநிலை – கிளைமோ b) கிளைமோ - கிரேக்க சொல்
c) கிளைமோ – சாய்வுகோணம் d) அனைத்தும் சரி
e) விடை தெரியவில்லை
44. Consider the following statements
I. This zone lies between the Tropic of Cancer and the Arctic circle in the Northern Hemisphere
II. This zone lies between the Tropic of Capricorn and the Antarctic circle in the southern Hemisphere
Choose the correct climatic zone with reference to the above statements.
a) Torrid Zone b) Temperate Zone c) Frigid Zone
d) None of the above e) Answer not known
44. பின்வரும் கூற்றுகளைக் காண்க:
I. இந்த மண்டலம் வடக்கு அரைக்கோளத்தில் உள்ள கடகரேகைக்கும், ஆர்டிக் வட்டத்திற்கும் இடையில் அமைந்துள்ளது.
II. இந்த மண்டலம் தெற்கு அரைக்கோளத்தில் மகர ரேகைக்கும் அண்டார்டிக் வட்டத்திற்கும் இடையில் அமைந்துள்ளது.
மேற்குறிப்பிட்ட கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் சரியான காலநிலை மண்டலத்தை தெரிவு செய்க.
a) வெப்ப மண்டலம் b) மிதவெப்ப மண்டலம்
c) குளிர் மண்டலம் d) மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை
45. Choose the correct statement/statements:
I. Temperature decreases at the rate of 6.5°C for every 1000 metres of ascent.
II. Equable climate is also called as the British climate, which is neither too hot nor too cold.
a) I only b) II only c) I and II
d) Neither I nor II e) Answer not known
45. சரியான கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்வு செய்க:
I. ஒவ்வொரு 1000 மீட்டர் உயரத்திற்கும் 6.5°C என்ற அளவில் வெப்பநிலை குறைகிறது.
II. சமச்சீர் காலநிலை என்பது 'பிரிட்டிஷ் காலநிலை' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இக்காலநிலை அதிக வெப்பமுடையதாகவோ அல்லது மிகக்குளிருடையதாகவோ இருக்காது.
a) I மட்டும் b) II மட்டும் c) I மற்றும் II
d) இரண்டுமில்லை e) விடை தெரியவில்லை
46. The highest temperature ever recorded on the earth is _____.
a) 51.5°C b) 56.7°C c) 57.6°C
d) 52.7°C e) Answer not known
46. பூமியில் இதுவரை பதிவான மிக அதிகபட்ச வெப்பநிலை _____ ஆகும்.
a) 51.5°C b) 56.7°C c) 57.6°C
d) 52.7°C e) விடை தெரியவில்லை
47. The standard air pressure at sea level is _____.
a) 1013.25mb b) 101325 pa c) 14.69 psi
d) All the above e) Answer not known
47. கடல் மட்டத்தில் உள்ள நிலையான காற்றழுத்தத்தின் அளவு _____ ஆகும்.
a) 1013.25mb b) 101325 pa
c) 14.69 psi d) மேற்கண்ட அனைத்தும்
e) விடை தெரியவில்லை
48. The level of humidity _____ towards poles from equator.
a) Increases b) Decreases
c) Remains Constant d) None of the above
e) Answer not known
48. நிலநடுக்கோட்டிலிருந்து துருவத்தை நோக்கிச் செல்லும்போது ஈரப்பதத்தின் அளவு _____.
a) அதிகரிக்கிறது b) குறைகிறது
c) மாறாமல் இருக்கும் d) மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை

49. A ratio between the actual amount of water vapour present in the air and the maximum amount of water vapour it can hold at a given temperature is known as
a) Specific Humidity b) Absolute Humidity
c) Relative Humidity d) Dew Point
e) Answer not known
49. ஒரு குறிப்பிட்ட வெப்பநிலையில் ஒரு குறிப்பிட்ட கன அளவுள்ள காற்றில் எவ்வளவு நீராவி இருக்க முடியுமோ அந்த அளவிற்கும், அதேசமயம் அக்காற்றில் தற்போது எவ்வளவு நீராவி உள்ளதோ அந்த அளவிற்கும் உள்ள விகிதம் _____ எனப்படும்.
a) சுய ஈரப்பதம் b) உண்மையான ஈரப்பதம்
c) ஒப்பு ஈரப்பதம் d) பணிப்புள்ளி
e) விடை தெரியவில்லை
50. _____ is used to measure the humidity.
a) Hydrometer b) Sphygmomanometer
c) Hygrometer d) Anemometer
e) Answer not known
50. ஈரப்பதத்தை அளக்க _____ பயன்படுத்தப்படுகிறது.
a) ஹைட்ரோமீட்டர் b) ஸ்பைக்மோமானோமீட்டர்
c) ஹைக்ரோமீட்டர் d) அனிமாமீட்டர்
e) விடை தெரியவில்லை
51. The horizontal movement of air is called _____ and the Vertical movement of air is said as air _____.
a) Current, Wind b) Wind, Circulation
c) Wind, Current d) Circulation, Current
e) Answer not known
51. கிடைமட்டமாக நகரும் வாயுவிற்கு _____ என்று பெயர். செங்குத்தாக நகரும் வாயுவிற்கு _____ என்று பெயர்.
a) காற்றோட்டம், காற்று b) காற்று, சுற்றோட்டம்
c) காற்று, காற்றோட்டம் d) சுற்றோட்டம், காற்றோட்டம்
e) விடை தெரியவில்லை
52. Consider the following statements:
I. These wind blows in the same direction throughout the year.
II. Trade winds, Westerlies and polar easterlies are part of such wind
Identify the wind associated with the above statements
a) Seasonal wind b) Planetary wind c) Local wind
d) Monsoon e) Answer not known
52. பின்வரும் கூற்றுகளைக் காண்க:
1. இந்த காற்று ஆண்டு முழுவதும் ஒரே திசையில் வீசும்.
2. வியாபாரக் காற்று, மேலைக்காற்று மற்றும் துருவக் காற்று ஆகியவை இத்தகைய காற்றின் ஒரு பகுதியாகும்.
மேற்கண்ட கூற்றுகளுக்கு தொடர்புடைய காற்றை அடையாளம் காண்க.
a) பருவகால காற்று b) கோள் காற்று c) தலக் காற்று
d) பருவமழை e) விடை தெரியவில்லை
53. Match
A) Vasanta – 1. summer
B) Grishma – 2. monsoon
C) Varsha – 3. Winter
D) Shishira – 4. Spring
a) 4 2 3 1
b) 2 1 3 4
c) 3 2 1 4
d) 4 1 2 3
e) Answer not known
53. பொருத்துக
A) வசந்தா - 1. கோடைகாலம்
B) கிரிஷ்மா - 2. பருவக் காலம்
C) வர்ஷா - 3. குளிர் காலம்
D) ஷிஷிரா - 4. இளவேனிற காலம்
a) 4 2 3 1
b) 2 1 3 4
c) 3 2 1 4
d) 4 1 2 3
e) விடை தெரியவில்லை

54. The imaginary line connecting the places having equal amount of cloudiness is
a) Isohel b) Isohytes c) Isocryme
d) Isoneph e) Answer not known
54. எது ஒரே அளவு மேகங்கள் உள்ள பகுதிகளை இணைக்கும் கற்பனைக் கோடாகும்.
a) ஐசோகெல் b) ஐசோஹைட்ஸ் c) ஐசோக்ரைம்
d) ஐசோனெஃப் e) விடை தெரியவில்லை
55. Choose the correct statement/statements.
I. Jet streams are the fast moving winds blowing in a narrow zone in the upper atmosphere.
II. According to the Jet stream theory, the onset of northeast monsoon is driven by the shift of the sub-tropical westerly jet from the plains of India towards the Tibetan plateau.
a) I only b) II only c) Both I and II
d) Neither I nor II e) Answer not known
55. சரியான கூற்று/கூற்றுகளுக்கு தேர்வு செய்க.
I. வளிமண்டலத்தின் உயர் அடுக்குகளில் குறுகிய பகுதிகளில் வேகமாக நகரும் காற்றுகள் “ஜெட்காற்றுகள்” என்கிறோம்.
II. ஜெட் காற்றோட்ட கோட்பாட்டின் படி, துணை அயன மேலை காற்றோட்டம் வடபெரும் சமவெளிகளிலிருந்து திபெத்திய பீடபூமியை நோக்கி இடம்பெயர்வதால் வடகிழக்கு பருவக்காற்று உருவாகின்றது.
a) I மட்டும் b) II மட்டும்
c) I மற்றும் II d) Iம் இல்லை IIம் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை
56. Which one of the following is used for measuring the speed of the wind?
a) Barometer b) Odometer c) Beaufort scale
d) Wind wane e) Answer not known
56. பின்வருவனவற்றில் காற்றின் வேகத்தை அளவிட பயன்படுவது எது?
a) காற்றழுத்தமானி b) ஓடோமீட்டர்
c) பியோபோர்டு அளவை d) காற்று மானி
e) விடை தெரியவில்லை
57. Find the odd one out – Regarding the least windy places on the earth.
a) Malaysia b) Sumatra c) New Zealand
d) Gabon e) Answer not known
57. பூமியில் மிகக் குறைந்த காற்று வீசும் பகுதிகளைப் பற்றி பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்வு செய்க:
a) மலேசியா b) சுமத்ரா c) நியூசிலாந்து
d) காபான் e) விடை தெரியவில்லை
58. Which of the following unit is used to measure ozone?
a) Pints b) Quartz c) Dobson
d) Gallon e) Answer not known
58. ஓசோனை அளக்க பின்வரும் அலகுகளில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?
a) பின்ட்ஸ் b) குவார்ட்ஸ் c) டாப்சன்
d) கேலன் e) விடை தெரியவில்லை
59. Which atmospheric layer consists of “homosphere and heterosphere”.
a) Troposphere b) Stratosphere c) Mesosphere
d) Thermosphere e) Answer not known
59. “ஹோமோஸ்பியர் மற்றும் ஹெட்டெரோஸ்பியர்” கொண்ட வளிமண்டல அடுக்கு எது
a) அடியடுக்கு b) படையடுக்கு c) இடையடுக்கு
d) வெப்ப அடுக்கு e) விடை தெரியவில்லை
60. Albedo means
a) Amount solar radiation reflected by the surface
b) Amount moisture absorbed by the surface
c) Amount moisture present in air
d) Amount of molecules present in air
e) Answer not known

60. அல்பிடோ என்பதன் பொருள்
a) மேற்பரப்பால் பிரதிபலிக்கப்படும் சூரியக் கதிர்வீசலின் அளவு
b) மேற்பரப்பால் உட்கிரகிக்கப்படும் ஈரப்பதத்தின் அளவு
c) காற்றில் உள்ள ஈரப்பதத்தின் அளவு
d) காற்றில் உள்ள மூலக்கூறுகளின் அளவு
e) விடை தெரியவில்லை
61. Consider the following statements.
I. When trade winds are strong, colder water up wells on the East Pacific Ocean
II. Walker air circulation is confined to the West Pacific ocean
III. This led Wet condition in Southeast Asia and Dry weather in South America is observed
The above statements are related to?
a) La Nina b) El Nino c) Monsoon
d) Tornadoes e) Answer not known
61. பின்வரும் கூற்றுகளைக் காண்க.
I. வியாபாரக் காற்று வலிமையடையும் போது கிழக்கு பசிபிக் பெருங்கடலில் குளிர்ந்த நீரோட்டம் மேல் எழும்புகிறது.
II. காற்று சுழற்சியானது மேற்கு பசிபிக் பெருங்கடல் பகுதியில் மட்டும் வீசுகிறது.
III. தென்கிழக்கு ஆசியாவில் ஈர காலநிலையும், தென் அமெரிக்காவில் வறண்ட நிலையும் பதிவாகிறது.
மேலே உள்ள கூற்றுகள் எதனுடன் தொடர்புடையவை?
a) லா நினா b) எல் நினோ c) பருவமழை
d) சூறாவளி e) விடை தெரியவில்லை
62. Consider the following statements:
Regions Tropical cyclones Names
I. Indian ocean - Cyclones
II. Western Pacific ocean - Hurricanes
III. Eastern Pacific ocean - Typhoons
IV. Philippines - Baguios
V. Australia - Willy Willy
How many given pairs are incorrect?
a) 3 pairs b) 2 pairs c) 4 pairs
d) All are correct e) Answer not known
62. பின்வரும் கூற்றுகளைக் காண்க:
பகுதி வெப்பமண்டல சூறாவளிகளின் பெயர்கள்
I. இந்திய பெருங்கடல் - சூறாவளி
II. மேற்கு பசிபிக் பெருங்கடல் - ஹரிகேன்கள்
III. கிழக்கு பசிபிக் பெருங்கடல் - டைபூன்கள்
IV. பிலிப்பைன்ஸ் - பேக்யுஸ்
V. ஆஸ்திரேலியா - வில்லி வில்லி
கொடுக்கப்பட்ட எத்தனை இணைகள் தவறானவை?
a) 3 இணைகள் b) 2 இணைகள்
c) 4 இணைகள் d) அனைத்தும் சரியானவை
e) விடை தெரியவில்லை
63. Identify the latitudinal region where temperate cyclones are formed?
a) 10° and 23.5° N and S b) 23.5° and 40° N and S
c) 45° and 66.5° N and S d) 35° and 65° N and S
e) Answer not known
63. மிதவெப்பச் சூறாவளிகள் உருவாகும் அட்சப் பகுதியை அடையாளம் காண்க?
a) 10° மற்றும் 23.5° வடக்கு மற்றும் தெற்கு
b) 23.5° மற்றும் 40° வடக்கு மற்றும் தெற்கு
c) 45° மற்றும் 66.5° வடக்கு மற்றும் தெற்கு
d) 35° மற்றும் 65° வடக்கு மற்றும் தெற்கு
e) விடை தெரியவில்லை
64. _____ is an area of high pressure region found in the centre surrounded by low pressure on all sides.
a) Cyclones b) Super cyclones
c) Anti – Cyclones d) Tornadoes
e) Answer not known

64. உயர் அழுத்தப் மண்டலம் மையத்திலும், தாழ்வழுத்தங்கள் அதனைச் சூழ்ந்தும் காணப்படுவது _____.
a) சூறாவளி b) சூப்பர் சைக்ளோன்
c) எதிர் - சூறாவளி d) சுழல் காற்றுகள்
e) விடை தெரியவில்லை
65. 4'o clock rainfall frequently occurs in which of the following region?
a) Tropic of Capricorn b) Polar
c) Tropic of cancer d) Equatorial
e) Answer not known
65. 4 மணி மழைப் பொழிவு பின்வரும் எந்தப் பகுதியில் பொதுவாக பொழிகிறது?
a) மகர ரேகை b) துருவம் c) கடகரேகை
d) நிலநடுக்கோட்டு e) விடை தெரியவில்லை
66. Which of the following clouds is High cloud?
I. Cirrus
II. Stratus
III. Cumulus
IV. Cirro-stratus
a) IV only b) I, II, III only c) I and III
d) I and IV e) Answer not known
66. பின்வருவனவற்றில் மேல்மட்ட மேகங்கள் எது?
I. கீற்று மேகங்கள்
II. படைமேகங்கள்
III. திரள் மேகங்கள்
IV. கீற்றுப்படை மேகங்கள்
a) IV மட்டும் b) I, II மற்றும் III c) I மற்றும் III
d) I மற்றும் IV e) விடை தெரியவில்லை
67. Which of the following clouds is Sheep clouds or wool pack clouds?
a) Alto-stratus b) Alto-cumulus c) Nimbo stratus
d) Strato-cumulus e) Answer not known
67. 'செம்மறியாட்டு மேகங்கள்' அல்லது 'கம்பளிக் கற்றைமேகங்கள்' என்று அழைக்கப்படும் மேகம் எது?
a) இடைப்பட்ட படைமேகங்கள்
b) இடைப்பட்ட திரள்மேகங்கள்
c) கார்படை மேகங்கள்
d) படைத்திரள் மேகங்கள்
e) விடை தெரியவில்லை
68. Choose the correct statement/statements:
I. Rain: diameter is more than 5mm.
II. Hails: greater than 2cm in diameter.
a) I only b) II only c) I and II
d) Neither I nor II e) Answer not known
68. சரியான கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்வு செய்க:
I. மழைத்துளியின் விட்டம் 5 மில்லி மீட்டருக்கு மேல் காணப்படும்.
II. கல்மாரி மழை 2 செ.மீ மேல் விட்டம் கொண்டது.
a) I மட்டும் b) II மட்டும்
c) I மற்றும் II d) Iம் இல்லை IIம் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை
69. Choose the correct statement/statements:
I. 'Cloud burst' is a sudden aggressive rainstorm falling in a short period of time limited to a small geographical area.
II. Example - Cloud bursts in the region of Uttarkhand (2013) and Chennai (2015).
a) I only b) II only c) I and II
d) Neither I nor II e) Answer not known
69. சரியான கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்வு செய்க:
I. மேக வெடிப்பு என்பது ஒரு சிறிய புவிப்பரப்பில் குறுகிய காலத்திற்குள் திடீர் என்று பெய்யும் மிக அதிகளவு மழையாகும்.
II. எடுத்துக்காட்டு - உத்திரகாண்ட் (2013) மற்றும் சென்னை (2015) ல் ஏற்பட்ட மேகவெடிப்பு.
a) I மட்டும் b) II மட்டும்
c) I மற்றும் II d) Iம் இல்லை IIம் இல்லை
e) விடை தெரியவில்லை

70. Climate in India is _____.
a) Tropical climate b) Equatorial climate
c) Temperate climate d) Tropical monsoon climate
e) Answer not known
70. இந்தியாவில் நிலவும் காலநிலை _____.
a) அயன மண்டல ஈரக் காலநிலை
b) நிலநடுக்கோட்டுக் காலநிலை
c) மித அயனமண்டலக் காலநிலை
d) அயன மண்டல பருவகாற்று காலநிலை
e) விடை தெரியவில்லை
71. Local wind in Mediterranean Sea in Italy is
a) Bora b) Foehn c) Sirocco
d) Mistral e) Answer not known
71. மத்திய தரைக்கடல் பகுதி - இத்தாலியில் தலக் காற்று எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
a) போரா b) ஃபான் c) சிராக்கோ
d) மிஸ்ட்ரல் e) விடை தெரியவில்லை
72. Match the following
A. Foehn - 1. North America
B. Chinook - 2. Europe
C. Loo - 3. India
a) 1 2 3
b) 3 2 1
c) 2 1 3
d) 2 3 1
e) Answer not known
72. பின்வருவனவற்றை பொருத்துக:
A. ஃபான் - 1. வட அமெரிக்கா
B. சின்னூக் - 2. ஐரோப்பா
C. லூ - 3. இந்தியா
a) 1 2 3
b) 3 2 1
c) 2 1 3
d) 2 3 1
e) விடை தெரியவில்லை
73. The credit of discovering which sphere goes to Hennelly and Heaviside?
a) Stratosphere b) Mesosphere c) Ionosphere
d) Exosphere e) Answer not known
73. எந்த அடுக்கை கண்டுபிடித்த பெருமை ஹென்னலி மற்றும் ஹேவிசைடு என்பவர்களையே சாரும்?
a) படையடுக்கு b) இடையடுக்கு c) அயனியடுக்கு
d) வெளியடுக்கு e) விடை தெரியவில்லை
74. The cell along with trade winds, equatorial low and sub-tropical high pressure belts is called as
a) Hadley cell b) Ferrell's cell c) Polar cell
d) None of these e) Answer not known
74. வியாபார காற்றானது மேலெழும்பும் நிலநடுக்கோட்டு தாழ்வழுத்தப் பட்டை மற்றும் கீழிறங்கும் துணை வெப்ப மண்டல உயர் அழுத்த பட்டையுடன் இணைந்து அறை போன்று காணப்படுவது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
a) ஹாட்லே செல் b) பெரல் செல்
c) துருவ செல் d) மேற்கண்ட எதுமில்லை
e) விடை தெரியவில்லை
75. Find out the temperature of Ooty (2240m) when it is 35°C in Chennai (6.7m)
a) 14.5 °C b) 22.4 °C c) 16 °C
d) 20.5 °C e) Answer not known
75. கடல் மட்டத்திலிருந்து 6.7மீ உயரத்தில் அமைந்துள்ள சென்னையின் வெப்பநிலை 35°C ஆக இருக்கும்பொழுது 2240மீ உயரமுள்ள உதகை வெப்பநிலையைக் கண்டறிக.
a) 14.5 °C b) 22.4 °C c) 16 °C
d) 20.5 °C e) விடை தெரியவில்லை

