Winmeen

## புவியியல் பகுதி - 16, 17, 18

### 16. தமிழ்நாட்டின் காலநிலை

1. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எவை சரி?

1) ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் , ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் சூழல் காலநிலை எனப்பெயர்.

2) ஒரு பெரிய பரப்பிற்கான நீண்டகால சராசரி வானிலை அந்த இடத்தின் வானிலை எனப்பெயர்.

A) 1 மட்டும்
B) 2 மட்டும்
C) 1 மற்றும் 2
D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை
Ans;(D)

2. தமிழ்நாட்டின் காலநிலை எந்த வகையை சார்ந்தது?

A) துணை அயன மண்டல காலநிலை
B) அயன மண்டல காலநிலை
C) மைய அயன மண்டல காலநிலை
D) துருவ மண்டல காலநிலை
Ans;(B)

3. தமிழ்நாட்டின் வெப்பம் அதிகமாக உள்ள மாதம் எது?

A) மார்ச்
B) ஏப்ரல்
C) மே
D) ஜூன்
Ans;(C)

4. ஒரு ஆண்டில் ஒரு குறிப்பிட்ட பருவத்தில் நேர் எதிர் திசைகளில் இருந்து வீசும் காற்றுகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

A) கோள் காற்றுகள்
B) தென்மேற்கு பருவக்காற்று
C) சூறாவளி மழைப்பொழிவு
D) பருவக் காற்றுகள்
Ans;(D)

5. தமிழ்நாட்டின் குளிர் மிகுந்த மாதம் எது ?

A) நவம்பர்
B) டிசம்பர்
C) ஜனவரி
D) பிப்ரவரி
Ans;(C)

6. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

கூற்று (A) கடலோரப்பகுதிகளைக் காட்டிலும் உள்நாட்டுப் பகுதியில் உள்ள நிலப்பரப்பு அதிக வெப்பமாக உள்ளது.

காரணம் (R) ஒப்பு ஈரப்பதம் கோடைக்கால மாதங்களை விட குளிர்காலத்தில் அதிகமாக உள்ளது

A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
Ans:(B)

7. தென்மேற்குப் பருவக் காற்று காலம் எது?

A) மே மாதம் முதல் செப்டம்பர் மாதம் வரை
B) ஜூன் - செப்டம்பர்
C) ஜூலை - அக்டோபர்
D) ஜூன் - ஆகஸ்ட் Ans;(B)

8. தென்மேற்குப் பருவக் காற்றினால் மழைப்பொழிவினை பெருகிற மாவட்டங்கள் எவை?
A) கன்னியாகுமரி, கோவை, தருமபுரி, நாமக்கல்
B) கன்னியாகுமரி, தருமபுரி, தேனீ, நீலகிரி
C) சேலம், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளுவர், கோவை
D) நீலகிரி, கன்னியாகுமரி, கோவை, சேலம் Ans;(D)

9. தென்மேற்குப் பருவக்காற்றினால் அதிக மழைப்பொழிவினை பெரும் மாவட்டம் எது ?
A) கன்னியாகுமரி B) நீலகிரி
C) கோவை D) சேலம் Ans;(B)

10. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி
கூற்று (A) தென்மேற்குப் பருவக்காற்று மழை மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் மேற்குப்பகுதியில் தொடங்குகிறது.
காரணம் (R) இம்மழையின் அளவு மேற்கிலிருந்து கிழக்கு நோக்கி செல்ல செல்ல அதிகரிக்கிறது
A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி Ans:(C)

11. தமிழ்நாட்டின் வடகிழக்குப் பருவக்காற்று வீசும் காலம் எது?
A) செப்டம்பர் - டிசம்பர் B) அக்டோபர்- டிசம்பர்
C) ஜூன்- செப்டம்பர் D) நவம்பர்- பிப்ரவரி Ans;(B)

12. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி
1) வடக்கிழக்கு பருவக்காற்றினால் தமிழ்நாட்டின் கடலோர மற்றும் உள்நாட்டு சமவெளிப் பகுதிகள் அதிக மழைப்பொழிவை பெறுகின்றன
2) இப்பருவ மழையின் போது கிழக்கிலிருந்து மேற்காக மழைபொழிவின் அளவு அதிகரித்துக் கொண்டே செல்கிறது.
3) கிழக்கு மாவட்டங்கள் அதிக மழைப்பொழிவினையும் சென்னை, கடலூர், திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம்,போன்ற மாவட்டங்கள் 150-200 செ,மீ மலையினைப் பெறுகின்றன.
A) 1 மட்டும் B) 1 மற்றும் 2

Winmeen

C) 2 மட்டும் D) 1 மற்றும் 3 Ans;(D)

13. தமிழ்நாட்டில் சூறாவளி மழைப்பொழிவு பெரும் காலம் எது?

A) நவம்பர் B) டிசம்பர்

C) ஜனவரி D) அக்டோபர் Ans;(A)

14. மழைப்பொழிவின் அடிப்படையில் மாவட்டங்களை சரியான இறங்கு வரிசையை தேர்வு செய்க.

A) சென்னை, திருநெல்வேலி, தேனி, மதுரை, கோயம்புத்தூர்

B) திருநெல்வேலி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, தேனி, சென்னை

C) கோயம்புத்தூர், மதுரை, தேனி, திருநெல்வேலி, சென்னை

D) தேனி, மதுரை, நெல்லை, கோவை,சென்னை Ans;(A)

15. மூன்று பருவக்காலங்களிலும் மழையைப் பெறும் மாவட்டம் எது?

A) நீலகிரி B) சென்னை

C) கோயம்புத்தூர் D) கன்னியாகுமரி Ans;(D)

16. தமிழகத்தின் மழைப்பொழிவு பருவத்தின் அடிப்படையில் சரியான ஏறுவரிசையை தேர்வு செய்க

A) சூறாவளி மழை, வடகிழக்கு பருவக்காற்று மழை, தென்மேற்கு பருவக்காற்று மழை

B) வடக்கிழக்கு பருவக்காற்று மழை, சூறாவளி மழை, தென்மேற்கு பருவக்காற்று மழை.

C) தென்மேற்கு பருவக்காற்று மழை, வடகிழக்கு பருவக்காற்று மழை, சூறாவளி மழைப்பொழிவு

D) தென்மேற்கு பருவக்காற்று மழை, சூறாவளி மழை, வடகிழக்கு பருவக்காற்று மழை, Ans;(A)

17. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எது சரியானவை அல்ல

A) வடகிழக்கு பருவமழையும் சூறாவளி மழைப்பொழிவும் சமமான அளவில் கடலோர மாவட்டங்களுக்கு மழைப்பொழிவைத் தருகின்றன.

B) வங்ககடலின் தென் பகுதியில் ஏற்படுகின்ற வளிமண்டல அழுத்த வேறுபாட்டினால் தாழ் அழுத்த பகுதி உண்டாகி சூறவளியாக மாறுகின்றன.

C) திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, கன்னியாகுமரி மற்றும் சென்னை ஆகிய மாவட்டங்கள் 1200மி.மீ. முதல் 1400 மி.மீ. வரை மழைப்பொழிவைப் பெறுகின்றன.

D) வடகிழக்கு பருவமழை பொழியும் காலம் அக்டோபர் - டிசம்பர் Ans;(C)

18. தேசியக் காடுகள் கொள்கைப்படி ஒரு பகுதியின் மொத்தப் பரப்பில் எத்தனை சதவீத அளவு காடுகள் இருத்தல் வேண்டும்.

A) 22% B) 33%

C) 11% D) 17% Ans;(B)

19. தமிழ்நாட்டின் காட்டுப்பகுதியின் விகிதச்சாரம் எவ்வளவு

A) 22% B) 33%

C) 11% D) 17% Ans;(D)

20. அதிக சதவீத நிலப்பரப்பை காடுகளாக கொண்டுள்ள மாவட்டம் எது ?

A) தேனி B) தருமபுரி

C) நீலகிரி D) சென்னை Ans;(C)

21. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எது தவறானது?

A) அதிக மழைப்பொழிவு பெறும் பகுதிகளில் அயன மண்டலக் காடுகளும், பசுமை மாறாக் காடுகளும் காணப்படுகின்றன.

B) தமிழக மேற்கு மாவட்டங்களிலும், வேலூர் மாவட்டத்தின் ஜவ்வாது மலைக் குன்றுகளில் காடுகளின் அடர்த்தியை காணலாம்.

C) நீலகிரி மாவட்டம் தவிர தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களின் காடுகள் 1 முதல் 5 சதவீதம் மட்டும் உள்ளன

D) ரப்பர் தோட்டங்கள் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் அதிகம் உள்ளது.

Ans;(D)

22. தமிழ்நாட்டில் சந்தன மரக் காடுகள் உள்ள பரப்பளவு எவ்வளவு?

A) 5,77,000 B) 5,88,000

C) 4, 88,000 D) 25% Ans;(B)

23. கற்பூர மற்றும் தைல மரங்களுக்கு பெயர் பெற்ற மாவட்டம் எது?

A) கன்னியாகுமரி B) நீலகிரி

C) திண்டுக்கல் D) தேனி Ans;(B)

24. பொருத்துக

| பட்டியல் 1 | பட்டியல் 2 |
|---|---|
| a) அயனமண்டல பசுமை மாறாக்காடுகள் | 1. 200 சே.மீ. மேல் |
| b) முட்ப்புதர் காடுகள் | 2. உப்பு நீர் |
| c) அயனமண்டல அகன்ற இலைக்காடுகள் | 3. குட்டையான மரம் |
| d) சதுப்பு நிலக்காடுகள் | 4. 100 - 200 செ.மீ |

| | a | b | c | d |
|---|---|---|---|---|
| A) | 1 | 3 | 4 | 2 |
| B) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| C) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| D) | 4 | 2 | 1 | 3 |

Ans;(A)

25. தமிழ்நாட்டில் அயனமண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள் உள்ள பகுதிகள் எவை?

A) நீலகிரி, கடலோரப்பகுதி, ஆண்டிப்பட்டி

B) நீலகிரி, ஆனைமலைச் சரிவுகள், கடலோரப்பகுதிகள்

C) கன்னியாகுமரி, நீலகிரி, பிச்சாவரம், மதுரை

Winmeen

D) பிச்சாவரம், வேதாரண்யம், கோடியக்கரை Ans;(B)

26. சிதறிய குட்டையான மரங்களும், புதர்களும் கொண்ட காடுகள் எவை?

A) பசுமை மாறாக் காடுகள் B) பருவக் காடுகள்

C) முட்புதர் காடுகள் D) சதுப்பு நிலக்காடுகள் Ans;(C)

27. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எவை சரியானவை?

1) பிச்சாவரம் சதுப்புநிலக் காடுகள் 17ச.கி.மீ. பரப்பில் பரவியுள்ளன.

2) கோடியக்கரையில் சதுப்புநிலக் காடுகள் 25ச.கி.மீ. பரப்பில் பரவியுள்ளன.

A) 1 மட்டும் B) 2 மட்டும்

C1 மற்றும் 2 D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை Ans;(D)

28. தேக்கு, சந்தனமரம் எந்த வகை காடுகளைச் சார்ந்தது

A) பசுமை மாறாக் காடுகள் B) பருவக் காடுகள்

C) முட்புதர் காடுகள் D) சதுப்பு நிலக்காடுகள் Ans;(B)

29. எரிப்பொருளாக பயன்படுத்தப்படும் மரங்கள் அதிகமாக காணப்படும் மாவட்டங்கள் எவை?

A) மதுரை, தேனி, விருதுநகர் B) கோவை, நெல்லை, தேனி

C) நீலகிரி, கன்னியாகுமரி, கோவை D) மதுரை, நெல்லை, கோவை Ans;(D)

30. தென் மேற்கு பருவக்காற்று மலைப்பொழிவின் போது தமிழ்நாட்டு பெரும் மழையின் அளவு.

A) அதிகம் B) மிக அதிகம்

C) குறைவு D) சராசரி Ans;(C)

31. சதுப்புநிலக் காடுகள் சுமார் 1214 ஹெக்டர் பரப்பளவில் உள்ள கடல்

A) அரபிக் கடல் B) வங்காள விரிகுடா

C) இந்தியப் பெருங்கடல் D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை Ans;(B)

32. புதர் வகைகள் ஏறு கொடிகள் படரும் கொடி வகைகள் செறிந்துள்ள காடுகள் எவை?

A) முட்புதர்க் காடுகள் B) பசுமை மாறாக் காடுகள்

C) சதுப்புநிலக் காடுகள் D) மலையகக் காடுகள் Ans;(D)

33. தென் மேற்கு பருவக்காற்று மழைப்பொழிவின் போது தமிழ்நாடு பெறும் மழையின் அளவு எவ்வளவு?

A) 57% B) 21% C) 22% D) 50% Ans;(C)

34. தமிழக கடலோர மாவட்டங்களும் நீலகிரி மாவட்டமும் ஆண்டிற்கு பெறும் மழை எவ்வளவு?

A) சுமார் 800 மி.மீ. முதல் 1000மி.மீ. வரை

B) சுமார் 1000 மி.மீ. முதல் 1200மி.மீ. வரை

C) சுமார் 1200 மி.மீ. முதல் 1400மி.மீ. வரை

D) சுமார் 1400மி. மீ. மேல் Ans;(D)

35. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று (A) வடக்கிழக்கு பருவ மழை காலத்தில் கிழக்கு மாவட்டங்கள் அதிக மழைப் பொழிவையும், மத்திய மேற்கு மாவட்டங்கள் குறைவான மழைப் பொழிவையும் பெறுகின்றது.

காரணம் (R) இப்பருவ மழையின் போது கிழக்கிலிருந்து மேற்காக மழைப் பொழிவின் அளவு குறைந்துக் கொண்டே வருகிறது.

A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி Ans:(A)

## 17. தமிழ்நாட்டின் வளங்கள்

1. பின்வருவனவற்றுள் உயிரின வளங்கள் எவை?
A) மீன், நிலக்கரி, தங்கம், பெட்ரோலியம்
B) இரும்பு, செம்பு, விலங்கினப் பொருள்கள்
C) நிலக்கரி, பெட்ரோலியம், மீன், காட்டுப்பொருள்கள்
D) நீர், நிலம், காற்று, வெள்ளி ANS;(C)

2. பின்வருவனவற்றுள் புதுபிக்க இயலும் வளங்கள் யாவை?
A) காற்றின் சக்தி, சூரிய சக்தி, நீர் சக்தி, எண்ணெய்
B) நிலக்கரி, பெட்ரோலியம், இயற்கை வாயு, கனிமங்கள்
C) புவியோட்டு மண், காற்று சக்தி, சூரிய சக்தி, நீர் சக்தி
D) ஏரிகள், ஆறுகள், கடல், டீசல் ANS;(C)

3. மிக அதிக பரப்பிலான உபயோகமற்ற நிலங்கள் கொண்ட மாவட்டங்கள் யாவை?
A) தேனி, விழுப்புரம், சேலம் B) ஈரோடு, சேலம், நாமக்கல்.
C) தருமபுரி, கிருட்டினகிரி D) ஈரோடு,வேலூர், தருமபுரி ANS;(A)

4. தமிழ்நாட்டின் நிலப் பயன்பட்டின்படி இறங்கு வரிசையை காண்க
A) காடுகள்- நிகர விளை நிலம் - விவசாயம் அல்லா நிலங்கள்-தரிசு நிலம்
B) நிகர விளைநிலம் - விவசாயம் அல்லா நிலங்கள்- காடுகள்- தரிசுநிலம்
C) தரிசு நிலம்- காடுகள்- விவசாயம் அல்லாத நிலங்கள்- நிகர விளைநிலம்
D) தரிசு நிலம்- காடுகள்- நிகர விளைநிலம்- விவசாயம் அல்லாத நிலங்கள்
ANS;(B)

5. மண் அடுக்கினை வகைப்படுத்துக
A) மூலபறை-சிதையுற்றபாறை- மணல், களிமண்- மக்கிய மண்

Winmeen

B) மக்கிய மண்- மணல், களிமண்- சிதையுற்ற பாறை, மூலப்பாறை

C) மக்கிய மண்- மணல், களிமண்- மூலப்பாறை- சிதையுற்ற பாறை

D) மூலப்பாறை- மணல், களிமண்- மக்கிய மண்- சிதையுற்ற பாறை

ANS;(B)

6. பொருத்துக

| பட்டியல் 1 | பட்டியல் 2 |
|---|---|
| a) முதன்மை பாறை | 1. உயரம், குவிப்பு |
| b) நிலத்தோற்றம் | 2. இலை மட்கின் அளவு |
| c) காலநிலை | 3. மண்ணின் கனம் |
| d) காலம் | 4. வண்ணம், தன்மை |

| | a | b | c | d |
|---|---|---|---|---|
| A) | 4 | 1 | 3 | 2 |
| B) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| C) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| D) | 3 | 4 | 1 | 2 |

ANS;(B)

7. பின்வருவனவற்றுள் தவறான இணை எது/ எவை

1. செம்மண்- கோவை, மதுரை, ராமநாதபுரம், திருநெல்வேலி
2. கரிசல் மண்- சிவகங்கை, ராமநாதபுரம்
3. வண்டல்மண்- வேதாரண்யம் மற்றும் கடலோரப் பகுதிகள்
4. உவர்மண்- தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கடலூர்

A) 1 மட்டும் B) 2 மட்டும்

C) 2,3 மற்றும் 4 D) 1,2,3, மற்றும் 4 ANS;(D)

8. இந்திரா காந்தி சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம் எது ?

A) கொடைக்காணல் B) முதுமலை

C) ராமநாதபுரம் D) தேனி ANS;(B)

9. தமிழக அரசு சிறப்பு மிக்க மாறாக அங்கீகாரம் செய்த மலர் எது ?

A) செங்காந்தாள் B) அல்லி

C) தாமரை D) குறிஞ்சி ANS;(D)

10. குனைன் எனப்படும் மருந்துப்பொருள் எந்த மரத்திலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது.

A) ரப்பர் B) சின்கோனா

C) யூகலிப்டஸ் D) சந்தனமரம் ANS;(B)

11. மருத்துவ மூலிகைகள் அதிகமாக காணப்படும் மலை எவை ?

A) நீலகிரி மலை ,பழனிமலை

B) குற்றாலமலை ,ஜவ்வாதுமலை

C) பழனிமலை,குற்றாலமலை

D) நீலகிரிமலை ,ஜவ்வாதுமலை ANS;(C)

Winmeen

12. சந்தன மரங்கள் அதிகம் உள்ள மலை எவை ?
   A) செஞ்சிமலை B) ஜவ்வாதுமலை
   C) கல்ராயன் மலை D) பச்சை மலை ANS;(B)

13. வன மகோத்சவம் என்ற விழா கொண்டாடப்படும் மாதம் எது ?
   A) செப்டம்பர் B) அக்டோபர்
   C) நவம்பர் D) ஜூன் ANS;(B)

14. தமிழ்நாட்டின் நீர் வளங்களை எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசையினை கண்டறிக .
   A) குளங்கள் -கால்வாய்கள்-ஆறுகள் -ஏரிகள் -கிணறுகள்
   B) ஏரிகள் -ஆறுகள் -கால்வாய்கள்-குளங்கள்-கிணறுகள்
   C) கிணறுகள் -குளங்கள் -கால்வாய்கள்-ஆறுகள்-ஏரிகள்
   D) கிணறுகள் -குளங்கள் -கால்வாய்கள் -ஏரிகள் -ஆறுகள் ANS;(C)

15. பொருத்துக;

| பட்டியல் 1 | பட்டியல் 2 |
|---|---|
| a) இரும்புத்தாது | 1. ஈரோடு |
| b) பாக்சைட் | 2 .கோயம்புத்தூர் |
| c) தங்கம் | 3. வேலூர் |
| d) குரோமைட் | 4. சேலம் |

|  | a | b | c | d |
|---|---|---|---|---|
| A) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| B) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| C) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| D) | 4 | 3 | 2 | 1 |

ANS;(D)

16. தமிழ்நாட்டில் பரவிக் காணப்படும் கனிமவளம் எது?
   A) பைரைட் B) பாக்சைட்
   C) கிராபைட் D) செம்பு ANS;(C)

17. பொருத்துக;

| பட்டியல் 1 | பட்டியல் 2 |
|---|---|
| a) வனவிலங்கு தினம் | 1 .மார்ச் 22 |
| b) காடுகள் தினம் | 2. ஏப்ரல் 22 |
| c) நீர் தினம் | 3. அக்டோபர் 4 |
| d) புவி தினம் | 4. மார்ச் 21 |

|  | a | b | c | d |
|---|---|---|---|---|
| A) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| B) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| C) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| D) | 2 | 1 | 4 | 3 |

ANS;(B)

Winmeen

18. திருச்சிராப்பள்ளி, இராமநாதபுரம், கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் கிடைக்கும் ஆலோக கனிமங்கள் எது?

A) ஸ்டீயடைட் B) சுண்ணாம்புக்கல்

C) உப்பு D) மைக்கா ANS;(D)

19. தமிழ்நாட்டில் பெட்ரோலியம் கிடைக்கும் இடங்கள் எவை?

A) நரிமணம். பனங்குடி B) நெய்வேலி, நரிமணம்

C) கடலூர், சென்னை D) சேலம், காஞ்சிபுரம் ANS;(A)

20. தவறான இணையினை காண்க.

A) நெய்வேலி அனல்மின் நிலையம்-கடலூர்

B) வடசென்னை அனல்மின் நிலையம்- திருவள்ளூர்

C) தூத்துக்குடி அனல்மின் நிலையம் -தூத்துக்குடி

D) மேட்டூர் அனல்மின் நிலையம் - நாமக்கல் ANS;(D)

21. 2010 வருட புள்ளி விவரப்படி ஆண்டிற்கு சராசரியாக உற்பத்தி செய்யப்படும் நீர்மின் சக்தியின் அளவு எவ்வளவு

A) 2279 மில்லியன் வாட் B) 2729 மில்லியன் வாட்

C) 2297 மில்லியன் வாட் D) 7922 மில்லியன் வாட் ANS;(C)

22. அணுமின் சக்தியின் தத்துவம் எது?

A) அணுக்கரு பிளவு B) அணுக்கரு இணைவு

C) அணுக்கரு மோதல் D) அணுக்கரு கடத்தல் ANS;(A)

23. பின்வருவனவற்றுள் தவறான இணை எது?

1. மேட்டூர்- பவானி 2. குந்தா- ஆழியார்

3. கீழ்மேட்டூர்- காவிரி 4. பைகரா- பைகரா

A) 1 மட்டும் B) 2 மட்டும்

C) 1 மற்றும் 2 D) 3 மற்றும் 4 ANS;(C)

24. தமிழ்நாட்டின் முதல் அணு மின்நிலையம் அமைந்துள்ள இடம் எது?

A) கூடங்குளம் B) கல்பாக்கம்

C) சென்னை D) காஞ்சிபுரம் ANS;(B)

25. இந்தியாவின் முழுமையாக உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்ட முதல் அணுமின் நிலையம் எங்குள்ளது.

A) கூடங்குளம் B) கல்பாக்கம்

C) சென்னை D) காஞ்சிபுரம் ANS;(B)

26. மரபுசாரா எரிசக்தி வளங்களில் பெரிய வளமாக கருதப்படுவது எது?

A) காற்று B) சூரியசக்தி

C) ஓத அலைக்சக்தி D) புவிவெப்பச் சக்தி ANS;(B)

27. சூரிய ஆற்றலை மின் வெப்ப ஆற்றலாக மாற்றப் பயன்படுவது எது?

Winmeen

A) போட்டோவால்டிக் செல்கள் B) சேமிப்பு கலன்கள்
C) கொதிகலன்கள் D) சுற்றுக் கலன்கள் ANS;(A)

28. எந்த மாவட்டத்தில் சூரிய சக்தி நிலையங்கள் உள்ளன
A) மதுரை B) திண்டுக்கல்
C) தேனி D) சேலம் ANS;(B)

29. தமிழ்நாட்டில் காற்றாடி சக்தி உற்பத்தியின் அளவு எவ்வளவு?
A) 5280 மில்லியன் வாட் B) 5208 மில்லியன் வாட்
C) 2508 மில்லியன் வாட் C) 4200 மில்லியன் வாட் ANS;(B)

30. காற்று விசை சுற்று கலன்களிலிருந்து பெறப்படும் ஆற்றல்
A) மின் ஆற்றல் இயந்திர ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது
B) இயந்திர ஆற்றல் மின் ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது
C) ஒலி ஆற்றல் மின் ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது
D) ஒளி ஆற்றல் மின் ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது ANS;(B)

31. தமிழ்நாட்டிலுள்ள காற்றாடி சக்தியின் தளங்களை, அவற்றின் உற்பத்தி அளவின் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசையினை காண்க.
A) சென்னை- செங்கோட்டை கணவாய் - ஆரல்வாய்மொழி கணவாய் - பாலக்காடு கணவாய்.
B) பாலக்காடு கணவாய் - ஆரல்வாய்மொழி கணவாய் - செங்கோட்டை கணவாய் - சென்னை.
C) பாலக்காடு கணவாய் – ஆரல்வாய்மொழி கணவாய் - சென்னை- செங்கோட்டை கணவாய்.
D) சென்னை - ஆரல்வாய்மொழி கணவாய் – செங்கோட்டை கணவாய் - பாலக்காடு கணவாய். ANS;(B)

32. முதல் ஓதச்சக்தி நிலையம் எங்கு கட்டப்பட்டது.
A) ஜெர்மனி B) பிரான்சு
C) ஜப்பான் C) இந்தியா ANS;(B)

33. எரிமலை பகுதிகளில் வெப்பம் மிகுந்த மாக்மா கற்பாறைகளுடன் தொடர்பு கொள்ளும்போது வெளிப்படும் சக்தி
A) உயிர் எரிச்சக்தி B) புவி வெப்பச்சக்தி
C) ஓதச் சக்தி D) சூரிய சக்தி ANS;(B)

34. கீழ்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:
கூற்று A) தமிழ்நாட்டில் 130 மில்லியன் வாட் மின்சார உற்பத்தி செய்யும் 12 உயிர் எரிசக்தி நிலையங்கள் உள்ளன.
காரணம் R) தமிழ்நாட்டில் சுமார் 411 மில்லியன் வாட் மின்சார உற்பத்தி செய்யும் 19 சர்க்கரை ஆலைகள் உள்ளன.

winmeen

A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.
B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.
C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி. ANS;(D)

35. எஸ். வி. சர்க்கரை ஆலை அமைந்துள்ள மாவட்டம் எது?
A) தேனி B) கடலூர்
C) காஞ்சிபுரம் D) ஈரோடு ANS;(C)

36. காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், தஞ்சாவூர் ஆகிய பகுதிகளில் காணப்படுற மண்
A) கரிசல் மண் B) உவர் மண்
C) வண்டல் மண் D) சரளை மண் ANS;(D)

37. சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், சேலம் ஆகிய பகுதிகளில் காணப்படுற மண்
A) கரிசல் மண் B) செம்மண்
C) வண்டல் மண் D) சரளை மண் ANS;(B)

38. தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் ஆகிய பகுதிகளில் காணப்படுற மண்
A) கரிசல் மண் B) உவர் மண்
C) வண்டல் மண் D) சரளை மண் ANS;(C)

39. ஒரு செ. மீ. மண் உற்பத்தியாவதற்கு எத்தனை ஆண்டுகள் தேவைப்படுகிறது.
A) 50 B) 100
C) 150 D) 200 ANS;(B)

40. பைரைட் என்ற கனிமம் எங்கு பரவிக் காணப்படுகிறது?
A) திருவண்ணாமலை B) சேலம்
C) வேலூர் D)விழுப்புரம் ANS;(D)

## 18. தமிழ்நாட்டின் வேளாண்மை

1. வேளாண்மை என்பது.
A) உணவுக்காகவும் மற்ற பயன்பாட்டிற்ககாவும் பயிர்களை வளர்ப்பது
B) பயிர் வளர்ப்போடு, பிராணி வளர்ப்பு. மீன், பறவை மற்றும் காடு வளர்ப்பது.
C) வணிகத்திற்காக பயிர் வளர்ப்பது.
D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை. ANS;(B)

2. சரியான இணையை காண்க
1) கால்நடை வளர்த்தல்- பண்ணை வளர்ப்பு
2) பறவை வளர்த்தல்- கால்நடை வளர்ப்பு
3) தேனீ வளர்த்தல்- செரிகல்சர்
4) பூக்கள் வளர்த்தல்- அப்பிகல்சர்

5) திராட்சை வளர்த்தல்- புளோரிகல்சர்
6) பட்டுப்புழு வளர்த்தல்- தோட்ட விவசாயம்
7) பழமரங்கள் வளர்த்தல்- விட்டிகல்சர்
A) 1,2, மற்றும் 4 B) 2,5, மற்றும் 7
C) 3,4, மற்றும் 6 D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை ANS;(D)

3. தவறான இணையை காண்க
A) தேயிலை, காப்பி, ரப்பர்- தோட்டப்பயிர் விவசாயம்
B) காய், கனி, பூக்கள்- சந்தை தோட்டப்பயிர் விவசாயம்
C) பயிர் வளர்ப்புடன், கால்நடை, மீன், தேனீ வளர்ப்பு- கலப்பு விவசாயம்
D) நெல், கரும்பு- புன்செய் பயிர்கள் ANS;(D)

4. பின்வருவனவற்றுள் எங்கு சந்தை தோட்டப் பயிர் விவசாயம் அதிகளவில் இல்லை
A) நீலகிரி B) திருவள்ளூர்
C) காஞ்சிபுரம் D) வேலூர் ANS;(D)

5. கரீப் (KHARIF) பருவம் என்று அழைக்கப்படும் பருவம் எது.
A) சித்திரைப் பட்டம் B) நவரைப் பருவம்
C) சம்பா D) முப்பருவம் ANS;(A)

6. சரியான இணையை காண்க
A) செம்மண்- கரும்பு B) வண்டல் மண்- ரப்பர்
C) லேட்டரைட்- பருத்தி D) கரிசல் மண்- நெல் ANS;(A)

7. தமிழ்நாட்டில் எத்தனை சதவீத நிலங்களில் கால்வாய் பாசனமுறை மூலம் பயிர் சாகுபடி நடைப்பெருகிறது
A) 17% B) 27% C) 37% D) 50% ANS;(B)

8. உலகின் மிகப் பழமையான நீர் மேலாண்மை திட்டம் எது?
A) கல்லணை B) திருமூர்த்தி
C) ஆழியார் D) மணிமுத்தாறு ANS;(A)

9. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எது சரியானவை அல்ல.
A) வடக்கு மற்றும் தெற்கு கோதை மேலடிகள், நதியுண்ணி, கனடியின் கால்வாய், கொடகன் கால்வாய், பாளயன் கால்வாய், திருநெல்வேலி கால்வாய் மற்றும் மருதூர் கால்வாய் ஆகிய 9 கால்வாய்கள் தாமிரவருணி ஆற்றிலிருந்து பிரிகின்றன.
B) சித்தாற்றிலிருந்து 17 கால்வாய்களும், பச்சையாற்றிலிருந்து 9 கால்வாய்களும் நீர்பாசனத்தை அளிக்கின்றன.

C) 39202 நீர்பாசன குளங்கள் உள்ள தமிழ்நாட்டில் 19% நிலங்களுக்கு நீர் ஆதாரத்தை அளிக்கின்றன.

D) திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் அதிக குளங்கள் உள்ளன ANS;(D)

10. தமிழ்நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகையில் எத்தனை சதவீத மக்கள் விவசாயத்தை தொழிலாகக் கொண்டுள்ளனர்.

A) 36 B) 56 C) 76 D) 86 ANS;(B)

11. சுமார் 52% விவசாய நிலம் எதனைச் சார்ந்துள்ளது.

A) கால்வாய் பாசனம் B) குளங்கள்

C) கிணற்றுப் பாசனம் D) மழை ANS;(C)

12. ஆர்டிசியன் நீர்கொள் படுகை தமிழ்நாட்டில் எந்தப் பகுதியில் அதிகமாக உள்ளன.

A) கடலூர், சிதம்பரம், விருத்தாச்சலம்

B) சென்னை, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர்

C) சிதம்பரம், கடலூர், திருச்சி

D) காவிரி, மற்றும் வைகை படுகைகள் ANS;(A)

13. ஜெயா, ஐஆர்.50, கிச்சிலி சம்பா, பொன்னி போன்றவை

A) தமிழ்நாட்டில் விளையும் பாரம்பரிய நெற்பயிர் மற்றும் அதி வீரிய விளைச்சல் தரும் நேர்ப்பயிர்கள் ஆகும்.

B) வீரிய விளைச்சல் தரும் நெல் ரகங்கள் ஆகும்

C) நான்கு பருவங்களில் பயிரிடப்படும் நெல் வகைகள் ஆகும்

D) குறைந்த காலத்தில் விளையும் நெற்பயிர்களாகும். ANS;(A)

14. தமிழ்நாட்டில் நெல் உர்ப்பத்தியிலும், பரப்பளவிலும் முதன்மையாக விளங்குவது.

A) திருச்சி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர்

B) தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம்

C) நாகப்பட்டினம், திருச்சி, கோவை

D) தஞ்சாவூர், ஈரோடு, கடலூர் ANS;(B)

15. தென் இந்தியாவின் நெற்களஞ்சியம் என்று அழைக்கப்படுவது எது.

A) தஞ்சாவூர் B) திருச்சி C) திருவாரூர் D) ஆடுதுறை ANS;(A)

16. தமிழ்நாட்டில் நெல் ஆராயச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம் எது?

A) தஞ்சாவூர் B) திருச்சி C) திருவாரூர் D) ஆடுதுறை ANS;(D)

17. பொருத்துக

A) சோளம் 1. சேலம்

B) கம்பு 2. திருச்சி

C) கேழ்வரகு 3. தூத்துக்குடி

D) கோரா 4. கிருஷ்ணகிரி

a b c d

Winmeen

A) 2 3 1 4

B) 2 3 4 1

C) 1 4 2 3

D) 4 2 3 1 ANS;(B)

18. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாகப் பொருந்தவில்லை

A) சிறு கடலை- கோயம்பத்தூர் B) துவரை- வேலூர்

C) பச்சைப்பயிர்- தூத்துக்குடி D) கொள்ளு- சேலம் ANS;(D)

19. கரும்பு, புகையிலை, எண்ணெய், வித்துகள், மிளகாய், மஞ்சள் போன்றவைகள்

A) இழைப் பயிர்கள் B) தோட்டப் பயிர்கள்

C) பணப்பயிர் D) தோட்டக்கலை பயிர் ANS;(C)

20. தமிழகத்தில் கரும்பு அதிகமாக சாகுபடி செய்யும் மாவட்டங்கள் யாவை?

A) கோவை, கரூர், விழுப்புரம் B) கடலூர், திருவள்ளூர், கரூர்

C) சென்னை, காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம் D) திண்டுக்கல், தேனீ, மதுரை ANS;(A)

21. தமிழகத்தில் புகையிலை அதிகமாக சாகுபடி செய்யும் மாவட்டங்கள் யாவை?

A) கோவை, கரூர், விழுப்புரம் B) கடலூர், திருவள்ளூர், கரூர்

C) சென்னை, காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம் D) திண்டுக்கல், தேனீ, மதுரை ANS;(D)

22. இந்தியாவில் தேயிலை உற்பத்தியில் இரண்டாம் இடம் வகிக்கும் மாநிலம் எது?

A) அஸ்ஸாம் B) கர்நாடகா

C) தமிழ்நாடு D) ஆந்திர பிரதேசம் ANS;(C)

23. இந்தியாவில் காப்பி அதிகமாக சாகுபடி செய்யும் மாநிலம் எது?

A) அஸ்ஸாம் B) கர்நாடகா

C) தமிழ்நாடு D) ஆந்திர பிரதேசம் ANS;(B)

24. முந்திரி உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் மாவட்டம் எது?

A) கன்னியாகுமரி B) திருநெல்வேலி

C) கடலூர் D) விழுப்புரம் ANS;(C)

25. திராட்சை உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் மாவட்டம் எது?

A) கிருஷ்ணகிரி B) ஈரோடு

C) தேனி D) தருமபுரி ANS;(C)

26. தமிழ்நாட்டின் ஆண்டுச் சராசரி உற்பத்தி எவ்வளவு?

A) 86.55 மில்லியன் டன் B) 55.86 மில்லியன் டன்

C) 58.56 மில்லியன் டன் D) 233 கிராம் ANS;(B)

27. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று (A) தமிழ்நாடு மீன் வளர்ப்பில் நான்காவது மாநிலமாக உள்ளது.

காரணம் (R) நீண்ட கடற்கரையும் அகலமான கண்டத்திட்டும் கடல் சார்ந்த மீன் வளர்ப்பினை ஊக்குவிக்கிறது.

Winmeen

A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி ANS;(A)

28. தமிழ்நாட்டின் முதன்மை மீன்பிடி துறைமுகம் எது?
A) சென்னை B) தூத்துக்குடி
C) கன்னியாகுமரி D) தஞ்சாவூர் ANS;(B)

29. தமிழ்நாட்டின் உள்நாட்டு மீன் உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் மாவட்டம் எது
A) கடலூர் B) சிவகங்கை C) விருதுநகர் D) வேலூர் ANS;(D)

30. மீனை வளர் மீனோடு வளர் என்ற முழக்க வாசகத்தை பயன்படுத்தி மீன் உற்பத்தியினை ஊக்கப்படுத்துவது எங்கு?
A) பாண்டிச்சேரி B) காரைக்கால்
C) கடலூர் D) விருதுநகர் ANS;(B)

31. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் சரியானவை எவை?
1. தமிழ்நாட்டில் 370 ஹெக்டர் பரப்பில் உள்நாட்டு நீர்நிலைகள், 63000 ஹெக்டர் நதி முகத்துவாரம், கால்வாய்கள், சதுப்பு நிலங்கள் உள்ளன
2. எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி மையம் சென்னை தரமணியில் உள்ளது
A) 1 மட்டும் B) 2 மட்டும்
C) 1 மற்றும் 2 D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை ANS;(C)

32. தமிழ்நாட்டின் இரண்டாவது முக்கிய பணப்பயிர் எது?
A) தேயிலை B) காபி C) புகையிலை D) ரப்பர் ANS;(C)

33. காப்பி சாகுபடியில் தேசிய அளவில் இரண்டம் நிலையில் உள்ள மாநிலம் எது?
A) அஸ்ஸாம் B) கர்நாடகா
C) தமிழ்நாடு D) ஆந்திர பிரதேசம் ANS;(C)

34. பின்வருவனவற்றுள் தவறான இணை எது?
A) ரப்பர்- கன்னியாகுமரி
B) மிளகு- கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி
C) முந்திரி- கடலூர் D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை ANS;(D)

35. தமிழ்நாட்டின் முதன்மை பணப்பயிர் எது?
A) கம்பு B) சோளம் C) நெல் D) கரும்பு ANS;(D)

Winmeen