

# இ/இரத்தினபுரி தமிழ் தேசிய கல்லூரி

வாரம்: 30

தரம் - 12

திகதி 2021.07.26 - 2021.08.01

பௌதீக புவியியல்

ஆசிரியை - திருமதி.R.சாரதாமணி

6.0 வானிலை காலநிலை

## பகுதி I

01. முனைவு பிரதேசத்தின் உயரமுக்கம் ஆக்கப்படுவது

1. தாழ் வெப்பநிலைனால்
2. கொரியோலிக் விசையினால்
3. புவியின் சுழற்சியினால்
4. அயன தொடக்கத்தினால்
5. உயர் வெப்ப நிலையினால்

02. வடவரைகோளத்தினால் வியாபாரக் காற்றுக்களில்

1. வடகீழ்த்திசையினால் 0-30 அகலாங்குகளுக்கிடையில்
2. வடகீழ்த்திசையினால் 05-30 அகலாங்குகளுக்கிடையில்
3. தென்மேல் திசையில் 10-30 வட அகலாங்குகளுக்கிடையில்
4. தென் திசையில் 00-30 வட அகலாங்குகளுக்கிடையில்
5. தென்மேல் திசையில் 00-30 வட அகலாங்குகளுக்கிடையில்

03. உயரத்தோடு வெப்பநிலை குறைவது

1. அயன மண்டலத்தில்
2. படை மண்டலத்தில்
3. மாறன் மண்டலத்தில்
4. இடை மண்டலத்தில்
5. காந்த மண்டலத்தில்

04. வளி மண்டலத்தில் பொது சுற்றோட்டத்தின் பிரதான காற்று தொகுதிகளாவன

1. வியாபாரக்காற்று, மேழைகாற்று, முனைவுகாற்று
2. தென்கீழ்காற்று, தரைக்கடல்காற்று, பருவகாற்று
3. வியாபாரக்காற்று, குறாவளிகாற்று, தரைக்கடல்காற்று
4. வடகீழ் வியாபாரக்காற்று, மேழைகாற்று, ஓரிடக்காற்று
5. பருவகாற்று, கடல்காற்று, வியாபாரக்காற்று

05. மேற்பரப்பிலிருந்து வளிமண்டல படையமைப்பை சரியாக காட்டுவது

1. அயன மண்டலம், படை மண்டலம், மாறன் மண்டலம்
2. மாறன் மண்டலம், அயன மண்டலம், படை மண்டலம்
3. மாறன் மண்டலம், படை மண்டலம், அயன மண்டலம்
4. படை மண்டலம், மாறன் மண்டலம், அயன மண்டலம்
5. படை மண்டலம், மாறன் மண்டலம், இடை மண்டலம்

06. காற்றின் வேகத்துடன் தொடர்புடையவை

1. அழுக்க சாய்வு
2. புவியின் சுழற்சி
3. கொறியோலிசு விசை
4. மேற்காவுகை
5. புவியீர்ப்பு

07. பின்வரும் கூற்றுக்களில் எக்கூற்று அருவித்தாரையை விளக்குகிறது

1. காற்றிடைபூடாக வீசும் கடும் காற்று
2. பாலை வனத்தில் காணப்படும் பருவக்கால அருவி
3. காஸ்ட் பிரதேசங்களில் காணப்படும் தரைக்கீழ் அருவி
4. உயர் அகலக்கோடுகளுக்கிடையில் மேற்கிலிருந்து கிழக்காக வீசும் கடும் காற்று
5. அயன வலயத்தினால் வீசும் வியாபாரக் காற்று

08. வட கோளத்தின் மேற்பரப்பு காற்றுக்கள்

1. வலஞ்சுளியாக வீசுகின்றது
2. இடஞ்சுளியாக வீசுகின்றது
3. நிலைகுத்தாக வீசுகின்றது
4. கிடையாக வீசுகின்றது
5. குறுக்காக வீசுகின்றது

09. பின்வருவனவற்றில் வளிமண்டல வெப்பமாற்று செயனல்முறைகள்

1. தெரித்தல்
2. சிதறல்
3. மேற்காவுகை
4. உறிஞ்சல்
5. பரவல்

10. தென் பிரான்ஸ் நோன் பள்ளதாக்கில் வீசும் ஓரிடக்காற்று

1. கிறேக்கோ
2. சினூக்
3. போன்
4. மிசத்திரல்
5. பரவல்

11. கெப்பனின் காலநிலை வகைபாட்டின் துருவக்காலநிலையில் உப பிரிவுகள் குறியீடுகள் காட்டி நிற்கும் விடை யாது

1. ET EF
2. AF AM AW
3. BW BS
4. CFA CFB CFC
5. DFA DFGB DFC

12. மத்திய தரைக்காலநிலையின் முனைப்பான பண்புகளை கொண்டிருக்கும் கூற்று

1. வெப்ப ஈரக்கோடையின் குளிரான உலர் மாரியும்
2. மழையுடன் கூடிய கோடையும் மழையுடன் கூடிய மாரியும்
3. உயர்வான நாளுக்குரிய வெப்ப வீழ்ச்சி
4. வெப்பமான கோடை மழையுடன் கூடிய மாரி
5. வருடம் முழுவதும் மழைவீழ்ச்சி

13. வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி 1250- 2000அஅ வரை காணப்படும் காலநிலை வலயம்
1. உயர்நிலை உலர் வலயம்
  2. உலர் வலயம்
  3. அரை வறல் வலயம்
  4. உயர் நிலை ஈரவலயம்
  5. தாழ்நிலை ஈர வலயம்
14. உயர்வான வருடாந்த வெப்பநிலை வேறுபாடு காணப்படும் காலநிலை வகை
1. நனிகுளிர் கண்ட உள்ளூர் காலநிலை
  2. மத்தி கோட்டு காலநிலை
  3. பருவகாற்று காலநிலை
  4. மத்திய தரைக்காலநிலை
  5. ஈர உப அயன காலநிலை
15. இலங்கையின் காலநிலையில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணி அல்லாதது
1. இடை அயன ஒருங்கல் வலயத்தின் செல்வாக்கு
  2. இந்து சமுத்திரத்தின் செல்வாக்கு
  3. உப அயன அருவித்தாரை
  4. பருவகாற்றுக்கள்
  5. முரன் சூறாவளிகள்
16. பின்வருவனவற்றில் வெப்பநிலை பரம்பலில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணி அல்லாதது
1. காற்று
  2. இடவுயரம்
  3. கொறியோலிசவிசை
  4. மழைவீழ்ச்சி
  5. புவியீர்ப்பு விசை
17. ஓரிடக்காற்று அல்லாதது.
1. கமசின்
  2. சிறக்கோ
  3. பேர்க்
  4. டொனாடோ
  5. பொன் காற்று
18. இலங்கையின் தென்மேல் பருவகாற்றின் காலம்
1. மே – செப்டெம்பர்
  2. ஜூன் - ஒக்டோம்பர்
  3. டிசெம்பர் - பெப்ரவரி
  4. மே – ஒகஸ்ட்
  5. மார்ச் - மே
19. குறிப்பிட்ட வெப்பநிலையில் வளிகொள்ளக்கூடிய நீராவிவின் உச்ச அளவு
1. ஒடுங்கல்
  2. பணிப்படுநிலை
  3. வாடல் நிலை
  4. நிரம்பிய நிலை
  5. சாரீரப் பதன்
20. கெப்பனின் காலநிலை வகைபாட்டில் உளய உப பிரிவு குறிப்பது
1. மாரி மழை கடும் வெப்பமான கோடை
  2. ஈர உப அயன காலநிலை
  3. பருவகாற்று காலநிலை
  4. இளஞ்சூடான இடைவெப்ப காலநிலை
  5. உலர் மாரி வெப்பமான கோடை
21. காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் தாக்கங்கள் இரண்டினை கொண்ட தெரிவு யாது?
1. எல்நினோ புவிநடுக்கம்
  2. அமிழ மழை மற்றும் சூறாவளி
  3. ஓசோன் படை தேய்வு காட்டுத்தீ
  4. சூறாவளி சுனாமி
  5. கடல் மட்ட எழுச்சி பாலைவனமாதல்
22. கெப்பனின் காலநிலை பாகுபாட்டின் படி மத்திய தரைக்காலநிலையை குறிக்கும் குறியீடு எது
1. BSK
  2. CFA
  3. CSA
  4. DFA
  5. DFC

23. பின்வரும் விடைகளுல் எது படை மண்டலத்தின் அண்ணலவான எல்லையை சரியாகத் தருகின்றது

- 1.18km-40km      2. 12km-60km      3.12km-50km      4.16km-80km      5.10km-40km

24. இலங்கையின் இரண்டாவது இடை மொன்சூன் காலம் என்பது

1. ஒக்டோபர்- நவம்பர்      2. மமார்ச் -ஏப்ரல்      3. மே- செப்டெம்பர்      4. டிசம்பர்- பெப்ரவரி  
5. நவம்பர்- ஜனவரி

25. கெப்பனின் காலநிலை பாகுப்பாட்டில் வரண்ட காலநிலைக்குரிய குறியீடுகள் சரியாக காட்டுவதுள

1. AF,AM,AW      2. BS,BW      3. DF,DW      4 . CF,CW,CS      5. ET,EF

பகுதி 11

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக

1. 1. சூறாவளியின் உறுப்புகளைத் தருக  
2. இரண்டாம் நிலை சுற்றோட்டத்தில் உள்ளடங்கும் சூறாவளியினதும் முரண் சூறாவளியினதும் உருவாக்கச் செயன்முறைகளை சுருக்கமாக விவரிக்குக  
3. அயனச் சூறாவளி தோற்றம் பெறுவதற்கான நான்கு காரணங்களை குறிப்பிடுக  
4. அயனச்சூறாவளியின் பாதிப்புகள் நான்கினை குறிப்பிடுக
2. 1. இடைவெப்ப வலய சூறாவளிகளின் வகைகளை குறிப்பிடுக  
2. முரண் மற்றும் அயன பிரிதள சூறாவளிகளுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகளைத் தருக  
3. அயன சூறாவளிக்கு பிராந்திய ரீதியில் வழங்கப்படும் சில பெயர்களைத் தருக  
4. ரொனாடோ புயலின் உருவாக்கத்தினையும் அதனால் சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகளையும் சுருக்கமாக விளக்குக
3. 1. கெப்பனின் காலநிலை பாகுபாட்டிற்காக பயன்படுத்திய நியதிகளை குறிப்பிடுக?  
2. கெப்பனின் பிரதான காலநிலை வகைகளினையும் அவற்றின் உப பிரிவுகளையும் பெயரிடுக?  
3. கெப்பனின் காலநிலை பாகுபாட்டின்படி அயனக்காலநிலை வகையின் உப பிரிவுகள் மூன்றையும் குறிப்பிடுக?  
4. கெப்பனின் காலநிலை பாகுபாட்டின்படி அயன மழைக்காட்டு காலநிலையின் உப பிரிவுகளில் ஒன்றினைப்பற்றி அவற்றின் முனைப்பான பண்புகள் பற்றிக் குறிப்பிடுக?