

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

II. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்

Time : 01:40:00 Hrs

Total Marks : 75

பகுதி-அ

5 x 1 = 5

- 1) வெப்ப மண்டலத்தில் _____ முக்கிய பயிராகும்
(a) நெல் (b) கோதுமை (c) தேயிலை (d) பார்லி
- 2) எலநினோ காலகட்டங்களில் சுமார் மூன்று முதல் எட்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை வெப்பநிலையானது _____ கடற்கரை ஓரங்களில் துரிதமாக அதிகரிக்கும்
(a) பெரு மற்றும் ஈசுவடார் (b) ஸ்பெயின் மற்றும் பிரான்ஸ் (c) இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் (d) சீன மற்றும் ஜப்பான்
- 3) ஒரு நாளில் நிலவும் அதிக பட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்பநிலையின் வேறுபாடு _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது
(a) புவிக்கதிர் வாசல் (b) தினசரி வெப்ப வியாப்தி (c) வருடாந்திர வெப்ப வியாப்தி (d) தூரிய கதிர் வாசல்
- 4) _____ கருவி வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளவிட பயன்படுகிறது
(a) வெப்பமானி (b) மழைமானி (c) அழுத்தமானி (d) காற்றுமானி
- 5) துணை அயன உயர்வழுத்த மண்டலத்தினை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது
(a) டோல்டரம்ஸ் (b) குதிரை ஆட்ச ரேகைகள் (c) கொரியாலிஸ் விசை (d) அமைதி மண்டலம்

பகுதி-ஆ

5 x 1 = 5

- 6) "கிளைமா" என்ற கிரேக்க சொல் என்பது _____ யை குறிக்கும்
- 7) பூமியின் மேற்பரப்பிலிருந்து வெப்பநிலையானது ஒவ்வொரு 1000 மீட்டருக்கும் சுமார் _____ என்ற விகிதத்தில் குறைகின்றது
- 8) எலநினோ என்றல் ஸ்பானிய மொழியில் _____ என்று பொருள்
- 9) _____ என்ற பெரு நகரமானது அதனை சுற்றியுள்ள பகுதிகளை காட்டிலும் அதிக வெப்பத்துடனேயே காணப்படுவதாகும்
- 10) _____ என்பது வளிமண்டலத்தில் அடியறுக்கிற்கும் படையெடுக்கிற்கும் இடைப்பட்ட மெல்லிய அடுக்காகும்

பகுதி-இ

5 x 3 = 15

- 11) ∴ பெரல் விதியினை வரையறு.
- 12) கோள் காற்றுகள் என்றல் என்ன?
- 13) மின்னல் என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு உருவாகின்றன?
- 14) வானிலை தொழிற்சாலை என்றால் என்ன?
- 15) சமமான மற்றும் தீவிர காலநிலையினை வேறுபடுத்துக்க

பகுதி-ஈ

10 x 5 = 50

- 16) முகமது பின் துக்ளக்கின் உள்நாட்டுக் கொள்கையை விளக்குக.
- 17) டெல்லி சுல்தானியர்களின் ஆட்சிமுறையே விளக்கமாக விவரிக்கவும்.
- 18) வானிலை மற்றும் காலநிலையை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை? அவற்றில் எல் நினோ விளைவு அல்லது மனிதனின் தாக்கத்தை பற்றி விவரி?
- 19) பூமியின் வெப்பநிலை மண்டலங்கள் யாவை? அவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றினை ஒரு நேர்த்தியான படத்துடன் விவரிக்க
- 20) நிலக்காற்று என்றால் என்ன? அதனை படம் வரைந்து விளக்குக
- 21) கடல் காற்று என்றால் என்ன? அதனை ஒரு படம் வரைந்து விளக்குக
- 22) மழைபொழிவின் வகைகள் யாவை? வெப்பச்சலன மழை படம் வரைந்து விளக்குக
- 23) மலைத்தடை மழையையும் புயல் மழையையும் வேறுபடுத்துக்க
- 24) இடியுடன் கூடிய புயலைப்பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக?
- 25) மேகங்கள் என்றால் என்ன? அவற்றின் வகைகளை எழுதி அதில் ஏதேனும் ஒன்றினை விவரி
