



வடமேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2018

புவியியல் - ஜனேஷி விடிஸி

தரம் : 8

நேரம்: 2 மணித்தியாலம்

பெயர் /சுட்டெண்:

பகுதி I

- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.
 - இல 1 முதல் 5 வரையான வினாக்களுக்கு சரியான விடையினை அடைப்பினுள் இருந்து தெரிந்தெடுத்து இடைவெளி நீர்ப்புக.
- 1) ஞாயிற்றுத் தொகுதியிலுள்ள வியாழன் கோள் கொண்டது.
(மிக உயர்ந்த குளிர்ச்சி/ மிக உயர்ந்த ஈர்ப்புச் சக்தி/ மிக உயர்ந்த வெப்பநிலை)
 - 2) மிக அதிக சுழற்சிக் காலத்தை கொண்ட கோள் ஆகும்.
(வெள்ளி / புவி/ புதன்)
 - 3) புவிக்கோளத்தில் வடமுனையும்முனைவையும் இணைத்து வரையப்படும் கற்பனைக் கோடு நெட்டாங்கு ஆகும். (கிழக்கு/ மேற்கு/ தென்)
 - 4) புவிச்சுற்றுக்கையின் போது இல் மத்திய கோட்டிற்கு உச்சம் கொடுத்தல் இலைதுளிர் காலம் எனப்படும்.
(மார்ச் 21/ ஜூன் 21/ செப்டம்பர் 22)
 - 5) வளி மண்டலத்தில் அதிக விகிதாசாரத்தை கொண்ட வாயுக்களாக குறிப்பிடலாம்.
(ஓட்சிசன், நைதரசன்/ ஓட்சிசன், காபனீரொட்சைட்/ நைதரசன், ஓட்சிசன்)
- இல 6 முதல் 10 வரையான வினாக்களுக்கு தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்கள் சரியாயின் ✓ எனவும், பிழையாயின் X எனவும் அடைப்பினுள் இருக.
- 6) நட்சத்திரங்கள் ஒளியையும் வெப்பத்தையும் தரும் ஒரு மூலமாகும். ()
 - 7) ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் புறக்கோள்களில் முதலாவதாக அமைந்துள்ள கோள் செவ்வாய் ஆகும். ()
 - 8) பிரபஞ்சம் தொடர்பான ஆய்வில் தொலை நோக்கியைக் கண்டு பிடித்தவர் குளோடியஸ் தொலமி ஆவார். ()
 - 9) கோள்களை சுற்றி வருகின்ற விண்வெளிப் பொருட்கள் இயற்கையான உபகோள்கள் எனப்படும். ()
 - 10) புவியினது முனைவு விட்டத்தை விட மத்திய கோட்டு விட்டம் அதிகமாகும். ()
- இல 11 முதல் 15 வரையான வினாக்களுக்கு சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ் கோடிடுக.
- 11) ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் உள்ள கோள்களில் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை அதிகளவு கொண்டிருக்கும் கோள் எது?
1) செவ்வாய் 2) புதன் 3) சனி 4) வெள்ளி

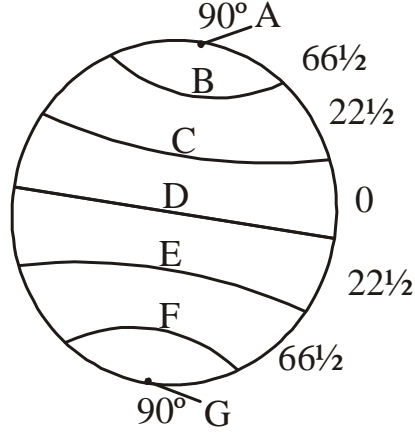
- 12) அகக்கோள்களுள் மிகப்பெரிய கோளாக விளங்கும் கோள் எது?
 1) வியாழன் 2) வெள்ளி
 3) புவி 4) புதன்
- 13) சார்க் அமைப்பில் தென் ஆசியப் பிரதேசத்திற்கு உரித்தான நாடுகளுள் ஒன்று
 1) நேபாளம் 2) நிக்கோபார் 3) பூட்டான் 4) பங்களதேஷ்
- 14) தென்னாசிய வலயத்தில் மலைப்பாங்கான நிலத்தோற்றத்தினை கொண்டிராத நாடு எது?
 1) மாலத்தீவு 2) இலங்கை 3) நேபாளம் 4) பூட்டான்
- 15) தென்னாசியப் பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ள அரசியல் அமைப்பில் உறுப்புரிமை பெற்றிருக்கும் ஆப்கானிஸ்தான் பின்வரும் எப்பிரதேசத்திற்குட்பட்டதாகும்?
 1) தென்னாசியா 2) மத்திய ஆசியா
 3) வட ஆசியா 4) தென்கிழக்கு ஆசியா
- இல 16 முதல் 20 வரையான வினாக்களுக்கு சரியான விடைகளை இடைவெளியில் எழுதிப் பூரணப்படுத்துக.
- 16) மெட்ரிக் அளவுத்திட்டத்திற்கமைய முழு இலங்கைக்குமுரிய தேசப்படங்களைத் தயாரிக்கும் போது பகுதிகளாக பிரித்துத் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 17) விண்வெளி தொடர்பாக தகவல்களை ஆய்வு செய்வதற்காக முதலில் நிலவில் கால் பதித்தவர் ஆவார்.
- 18) வெள்ளிக் கோளில் 96% வாயு அடங்கியுள்ளது.
- 19) சூரியனைச் சுற்றி நீள் வட்டப்பாதையில் செல்கின்ற கோளவடிவான பொருட்கள் என அழைக்கப்படும்.
- 20) உயிரினங்களுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் புற ஊதாக்கதிர்கள் பூமிக்கு வருவதைத் தடுப்பதற்கு படை அமைந்துள்ளது.

(2x20=40)

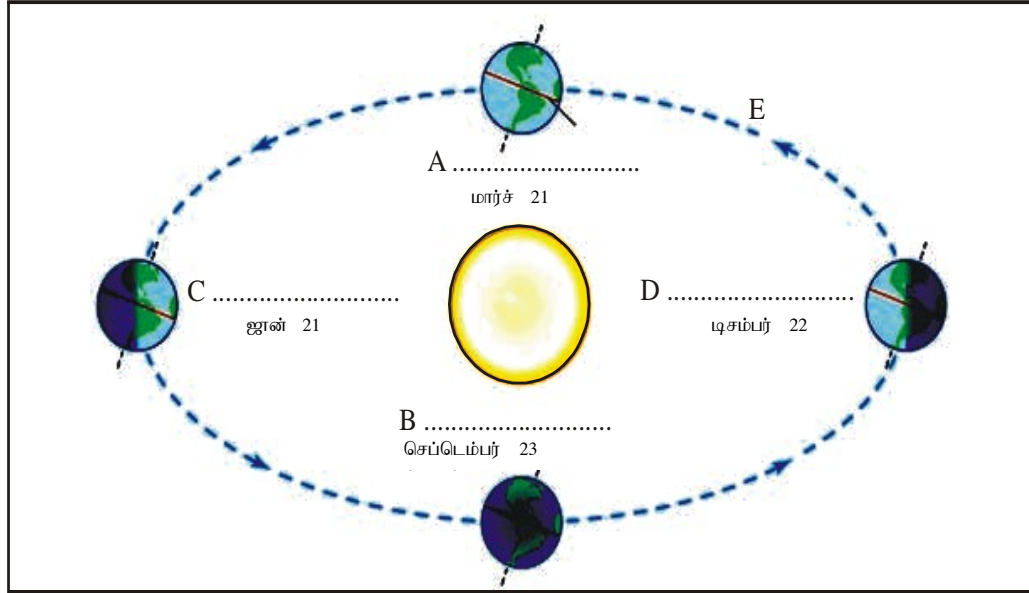
பகுதி II

◆ முதலாம் வினாவுக்கும் மேலும் நான்கு வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

1. (அ) பின்வரும் ஞாயிற்றுத் தொகுதியின் உருவினைப் பயன்படுத்தி கேட்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக. (6 புள்ளி)



- A
- B
- C
- D மத்திய கோடு
- E
- F
- G



ஆ) 1) மேலே பருவகால கட்டமைப்பு உருவில் தரப்பட்டுள்ள A, B, C, D எனும் இடைவெளிகளைப் பூரணப்படுத்துக. (4 புள்ளி)

2) E எனும் எழுத்தால் காட்டப்பட்டுள்ள பயணப்பாதை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்? (1 புள்ளி)

2. 1) பின்வரும் சட்டகத்தில் தரப்பட்டுள்ள தகவல்களைப் பயன்படுத்தி A எனும் நிரலில் வளி மண்டலமும் அதனுடன் தொடர்பான முக்கிய தகவல்களும், B எனும் நிரலில் நீர்க்கோளமும் அதனுடன் தொடர்பான முக்கிய தகவல்களும் பற்றிய விபரங்களை சேகரிக்க.

மழைவீழ்ச்சி ஏற்படல் , போக்குவரத்து, வெப்பநிலை கட்டுப்பாடு, மின்சார உற்பத்தி, விண் கற்கள் புவியை வந்தடைவதை கட்டுப்படுத்தல், புறஊதாக்கதிர்கள் புவியை வந்தடைவதை தடுத்தல், விவசாய நடவடிக்கைகள், பல்வேறு கைத்தொழில்கள்

A	B
1.....	1.....
2.....	2.....
3.....	3.....
4.....	4.....

(4 புள்ளி)

- 2) நீர் மாசடைவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் மனித நடவடிக்கைகள் 3 தருக. (3 புள்ளி)

3.



A



B

- 1) மேலே தரப்பட்டுள்ள உருவில் காணப்படும் இரண்டு பருவகாலங்களையும் பெயரிடுக. (4 புள்ளி)
- 2) படம் A இனால் காட்டப்பட்டுள்ள பருவமானது வட அரைக்கோள நாடுகளுக்கு எம்மாதத்தில் நிகழும்? (1 புள்ளி)
- 3) படம் B இனால் காட்டப்பட்டுள்ள பருவத்தின் பிரதான இயல்புகள் மூன்று குறிப்பிடுக. (6 புள்ளி)
4. 1) வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் பிரதான வாயுக்கள் A நிரலிலும் வாயுக்களின் சேர்க்கையானது B நிரலிலும் தரப்பட்டுள்ளன. இங்கு பொருத்தமான முறையில் A நிரலை B நிரலுடன் இணைக்குக.

A நிரல்	B நிரல்
1.நைதரசன்	20.95%
2. ஓட்சிசன்	0.93%
3. ஆகன்	0.03%
4. காபனீரொட்சைட்	78.09%

(4 புள்ளி)

- 2) வளிமண்டலத்தின் முக்கியத்துவங்கள் மூன்று தருக. (3 புள்ளி)
- 3) வளிமண்டலம் மாசடைவதற்குக் காரணமான மனித நடவடிக்கைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளி)

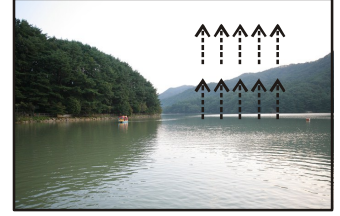
5.



A



B



C

- 1) நீரின் முக்கிய மூன்று வடிவங்களும் மேலே படங்களில் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றை A, B, C எனும் ஒழுங்கில் பெயரிடுக. (3 புள்ளி)
- 2) புவியில் நீரின் பரம்பல் பற்றிய சரியான விடையை இடைவெளிகளில் எழுதுக.

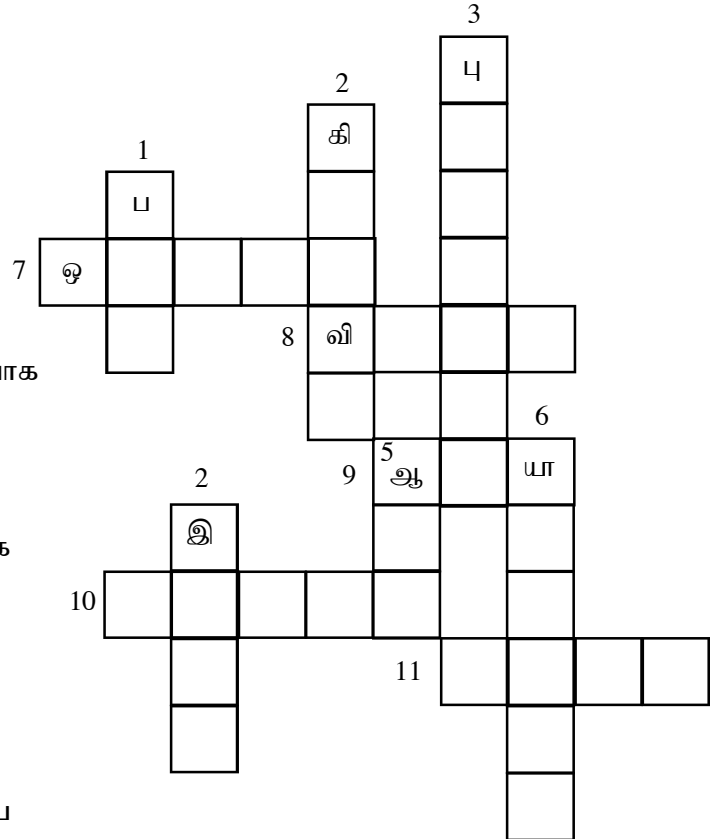
1. சமுத்திரங்கள் மற்றும் கடல்கள் %
2. 1.97 %
3. பனிக்கட்டி %
4. 0.03 % (4 புள்ளி)

- 3) புவி மேற்பரப்பு நீரானது மனித நடவடிக்கைகளுக்கு எவ்வாறு உதவும் என்பதற்கான நான்கு காரணிகளைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளி)

6. பின்வரும் குறுக்கெழுத்துப் புதிரை பூரணப்படுத்துக. (11 புள்ளி)

மேலிருந்து கீழ்

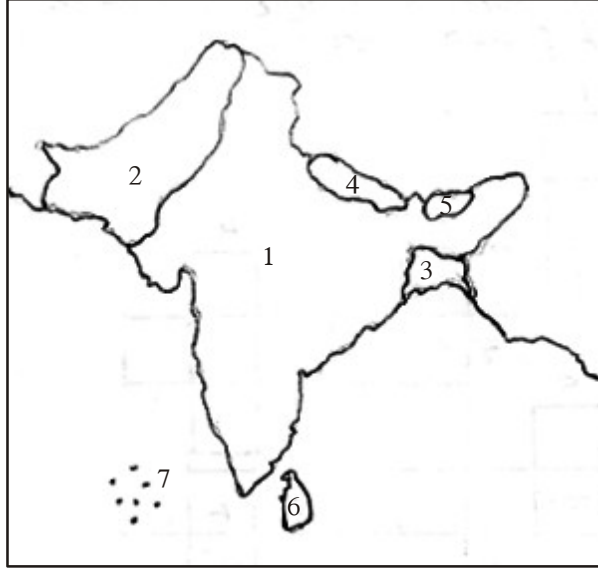
1. இந்தியாவில் சனத்தொகை அடர்த்தி மிக்க நகரங்களில் ஒன்று
2. 0° நெடுங்கோடு செல்லும் ஒரு நகரம்
3. புவி தன்னைத் தானே சுற்றுவதை இவ்வாறு அழைப்பர்
4. தென்னாசிய நாடுகளில் ஒன்று
5. வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் வாயுக்களில் ஒன்று
6. இலங்கையில் தமிழ்மக்கள் செறிவாக வாழும் பிரதேசம்



இடமிருந்த வலம்

7. வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் மிக முக்கியமான வாயுக்களில் ஒன்று
8. கோள்களில் ஒன்று
9. குவாங்கோ நதி அமைந்துள்ள கண்டம்
10. புவியின் துணைக்கோள்
11. நிலத்தால் சூழப்பட்ட தென்னாசிய நாடுகளில் ஒன்று

6.



1) மேலே தரப்பட்டுள்ள இந்திய புற உருவப்படத்தில் இலக்கம் 1 - 7 வரை தென்னாசிய வலய நாடுகள் இலக்கமிடப்பட்டுள்ளன. அவற்றைப் பெயரிடுக.

1.
2.
3.
4.

5.
6.
7.

(7 புள்ளி)

2) தென்னாசிய வலயத்தின் சார்பு அமைவிடத்தை தரப்பட்டுள்ள இடைவெளியில் எழுதுக.

1. வடக்கில்
2. தெற்கில்
3. கிழக்கில்
4. மேற்கில்

(2 புள்ளி)

3) இலங்கையையும் மாலைத்தீவையும் தவிர்ந்த தென்னாசியப்பிரதேசத்திற்கு உட்பட்ட இந்து சமுத்திரத்தில் அமைந்துள்ள தீவுகள் இரண்டு குறிப்பிடுக.

(2 புள்ளி)