புவியியல் பகுதி 2

2. பூமி தற்சுழற்சி மற்றும் சுற்றி வருதல்

1. புவியின் அச்சு எத்தனை டிகிரி சாய்ந்துள்ளது

A)$23^{1/2°}$ B)26° C)$28^{1/2°}$ D)34° Ans; (A)

2. புவி தன்னைத்தானே சுழலுவதால் ஏற்படுவது

A)பகல் மட்டும் B)பகல் மற்றும் இரவு

C)இரவு மட்டும் D)பருவ காலங்கள் Ans; (B)

3. கீழ்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

1)பூமி சூரியனைச் சுற்றிவரும் தளத்தின் நேர்குத்திற்கு $23^{1/2°}$ சாய்வாக இருப்பதால்தான் பருவகால மாற்றம் ஏற்படுகிறது.

2)பூமி ஒரு மணி நேரத்திற்கு 1670கீ.மீ. வேகத்தில் சுற்றுகிறது.

A)1 மட்டும் சரி B)2 மட்டும் சரி

C)1 மற்றும் 2 சரி D)இரண்டும் தவறு Ans; (C)

4. பூமி தன்னைதானே சுற்றுகிறது என்றும் சூரியன் நிலையாக இருக்கிறது பூமி தன்னைதானே சுற்றும்போது நிலையான சூரியன் பூமியைச் சுற்றி வருவதைப் போன்ற தோற்றம் ஏற்படுகிறது என்று கூறியவர் யார்?

A)போப் கிரிகாரி B)ஆரியபட்டர்

C)எட்வின் ஹபிள் D)நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் Ans; (B)

5. நூற்றாண்டுகளை லீப் வருடம் என எடுத்துகொள்வதனால் அது நான்கால் வகுபட்டால் மட்டும் போதாது 400ஆலும் வகுபட வேண்டும் என்று கூறியவர் யார்?

A) எட்வின் ஹபிள் B) ஆரியபட்டர்

C) நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் D) போப் கிரிகாரி Ans;(D)

6. கீழ்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

1)ஜூலை மாதத்தில் பூமி சூரியனுக்கு வெகுதொலைவில் இருக்கும். ஜனவரி மாதத்தில் மிக அருகே இருக்கும்

2)பூமி முழுவதும் ஒரே பருவகாலம் எப்போதும் அமைவதில்லை

A) 1 மட்டும் சரி B) 2 மட்டும் சரி

C) 1 மற்றும் 2 சரி D) இரண்டும் தவ்று Ans; (C)

7. சூரியன் புவியிடைக்கோட்டில் செங்குத்தாக பிரகாசிக்கும் நாட்கள் எவை?

A)மார்ச் 21 மற்றும் செப்டம்பர் 23 B)மார்ச் 11 மற்றும் செப்டம்பர் 20

C)மார்ச் 1 மற்றும் செப்டம்பர் 3 D)மார்ச் 12 மற்றும் செப்டம்பர் 30

Ans; (A)

8. சூரியன் வடகோளத்தில் நேர் மேலாக அமைவதால் சூரிய ஒளி நேராகப் படரும் மாதம் எது?

A)ஜூலை,ஆகஸ்ட்,செப்டம்பர் B)மார்ச்,ஏப்ரல்,மே

C)ஜூன்,ஜூலை,ஆகஸ்ட் D)செப்டம்பர்,மார்ச், Ans; (C)

9. கீழ்கண்ட வாக்கியங்களில் எவை சரியானவை?

1)கோள்கள் யாவும் தன்னைத்தானே சுற்றிக்கொண்டு சூரியனையும் சுற்றுகிறது

2)பூமி சுழற்சியினால் இரவு பகல் உண்டாகிறது

3) புவியிடைகோடு பூமியை இருசம அரைக் கோலங்களாகப் பிரிக்கிறது.

4)தீர்க்கக்கோடுகள் கிழக்குமேற்காக வரையப்பட்ட கோடுகள்

A)1 மற்றும் 2 B)2 மற்றும் 3

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

10. புவிக் கோளத்தை கிழக்கு மேற்காக இரண்டு அரைக் கோலங்களாக பிரிக்கும் தீர்க்கக் கோடு எது?

A)0° B)180° C)360° D)90° Ans: (A)

11. க்ரீன்விச் தீர்ககோடு என கலைக்கப் படுவது எது?

A)0° B)180° C)360° D)90° Ans: (A)

12. இந்தியாவின் மையத் தீர்ககோடு எது?

A)82°கி B)82° 30 மே C)84° 30 கி D) 82° 30 கி Ans;(D)

13. உலகில் நேரங்கள் கணக்கிடப் பயன்படுவது எது?

A)அட்சக்கோடு B)தீர்க்கக்கோடு

C) அட்சக்கோடு & தீர்க்கக்கோடு D)இவற்றுள் எதுவும் இல்லை Ans;(B)

14. கீழ்கண்ட வாக்கியங்களில் எவை சரியானவை?

1)இந்தியாவில் மொத்தம் 30 தீர்க்கக்கோடுகள் உள்ளன.

2)பூமி சூரியனை நோக்கிய வண்ணம் ஒருமுறை சுழல 24 மணி நேரம் எடுத்துக் கொள்கின்றது.

A)1 மட்டும் B)2 மட்டும் C)1 மற்றும் 2

D)இவற்றுள் எதுவுமில்லை Ans; (C)

15. சர்வதேச நாட்கோட்டை குறிக்கும் தீர்க்கரேகை எது?

A)100° தீர்க்கரேகை B)180° தீர்க்கரேகை

C)0° தீர்க்கரேகை D)90° தீர்க்கரேகை Ans; (B)

16. புவியிடைக் கோடு பூமத்திய ரேகை என்பது எது?

A)0°அட்சக்கோடு B)180° அட்சக்கோடு

C)360° அட்சக்கோடு D)23° அட்சக்கோடு Ans; (A)

17. முழுக்கோளதில் மொத்தம் எத்தனை தீர்க்கக் கோடுகள் வரையப்பட்டிருக்கும்

A)360 B)0 C)180 D)90 Ans; (A)

18. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

1)$23^{1/2^\circ}$ வடஅட்சக்கோடு வடஅயனக்கோடு(மகரரேகை) என்றும்,$23^{1/2^\circ}$ தென் அட்சக்கோடு தென்அயனக்கோடு(கடகரேகை) எனவும் குறிப்பிடுகின்றோம்.

2)$66^{1/2^\circ}$ வட அட்சக்கோடு அண்டார்டிக் வட்டம் என்றும் $66^{1/2^\circ}$ தென் அட்சக்கோடு ஆர்டிக் வட்டம் என அழைக்கப்படுகிறோம்.

A)1 மட்டும் சரி B)2 மட்டும் சரி

C)1 மற்றும் 2 சரி D) இரண்டும் தவறு Ans; (D)

19. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

1)அட்சக்கோடுகள் கிழக்கு மேற்காக வரையப்பட்ட கோடுகள்

2)தீர்க்கக்கோடுகள் வடக்கு தெற்காக வரையப்பட்ட கோடுகள்

A)1 மட்டும் சரி B)2 மட்டும் சரி

C)1 மற்றும் 2 சரி D) இரண்டும் தவறு Ans; (C)

20. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

1)பூமி சூரியனை நோக்கிய வண்ணம் ஒருமுறை சுழல 24 மணி நேரம் எடுத்துக் கொள்கின்றது

2)ஒரு தீர்க்கக்கோட்டை கடக்க 4 நிமிடம்கள் ஆகின்றன

A)1 மட்டும் சரி B)2 மட்டும் சரி

C)1 மற்றும் 2 சரி D) இரண்டும் தவறு Ans; (C)

21. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

1)வட அட்சக்கோடு வடதுருவத்தையும், 90°தென் அட்சக்கோடு தென் துருவத்தையும் குறிப்பிடுகின்றன

2)அட்சக்கோடுக் கோடுகள் தீர்க்கக் கோடுகள் ஒரு கற்பனையாக வரையப்பட்ட கோடுகள்

A)1 மட்டும் சரி B)2 மட்டும் சரி

C)1 மற்றும் 2 சரி D) இரண்டும் தவறு Ans; (C)

22. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

1)க்ரீன்விச் கோட்டிற்க்கு கிழக்கே செல்லச் செல்ல நேரம் அதிகரித்ததுக் கொண்டும்,மேற்கே செல்லச் செல்ல குறைந்து கொண்டே வரும்

2)உலகில் மொத்தம் 24நேர மண்டலங்கள் உள்ளன

A)1 மட்டும் சரி B)2 மட்டும் சரி

C)1 மற்றும் 2 சரி D) இரண்டும் தவறு Ans; (C)

23. சூரிய உதய நாடு என அழைக்கப்படும் நாடு எது?

1)ரஷ்யா 2)ஜப்பான் 3)அமெரிக்க 4)நார்வே Ans;(B)

24. பூமி சூரியனை ஒருமுறை சுற்றி வரஎடுக்கும் கால இடைவெளி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

1)ஒரு நாள் 2)ஒரு ஆண்டு 3)லீப் ஆண்டு 4)4 ஆண்டு Ans;(B)

25. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

1) உலகளாவிய பார்வையில் 4 பருவ காலங்களை வகுத்துள்ளார்கள்

2) தமிழ் மரபின்படி பருவகாலங்கள் 6

A) 1 மட்டும் சரி B) 2 மட்டும் சரி

C) 1 மற்றும் 2 சரி D) இரண்டும் தவறு Ans; (C)

Winmeen