

8th Social Science Lesson 17 Questions in Tamil - புவியியல்

2. வானிலையும் காலநிலையும்

- 1) புவியின் வளிமண்டலத்தில் பெரும்பங்கு வகிப்பது கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது?
- A) வாயு
B) ரசாயனம்
C) அயனிகள்
D) நுண்ணிய நீர்த்துளிகள்
- 2) புவியின் வளிமண்டலம் எத்தனை அடுக்குகளை கொண்டது?
- A) இரண்டு
B) மூன்று
C) நான்கு
D) இவை எதுவும் இல்லை
- 3) புவியின் வளிமண்டலத்தில் ஐந்தில்..... பங்கு நைட்ரஜன் நிரம்பியுள்ளது.
- A) இரண்டு
B) மூன்று
C) நான்கு
D) ஒரு
- 4) புவியானது எந்த விசையால் வளிமண்டலத்தில் உள்ள வாயுக்களை தக்க வைத்துக்கொள்கிறது?
- I. அணுக்கரு விசை
II. ஈர்ப்பு விசை
A) I மட்டும் சரி
B) II மட்டும் சரி
C) இரண்டும் சரி
D) இரண்டும் தவறு
- 5) பொருத்துக
I. நைட்ரஜன் - a) 0.04%
II. ஆக்சிஜன் - b) 78%
III. ஆர்கான் - c) 21%
IV. மற்ற வாயுக்கள் - d) 0.97%
- A) I-b, II-c, III-d, IV-a
B) I-d, II-b, III-a, IV-c
C) I-b, II-d, III-a, IV-c
D) I-c, II-b, III-d, IV-a
- 6) சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள கோள்களில் எந்த கோளில் வளிமண்டலம் இல்லை?
- A) வெள்ளி
B) புதன்
C) வியாழன்
D) செவ்வாய்
- 7) கிளைமேட் (Climate) என்ற சொல் எந்த மொழியில் இருந்து பெறப்பட்டது?
- A) கிரேக்கம்
B) உருது
C) லத்தீன்
D) பிரென்ச்
- 8) கிளைமோ என்றால் தமிழில் _____ என்று பொருளாகும்.
- A) சாய்வு கோணம்
B) காலநிலை
C) வானிலை
D) சூழ்நிலை
- 9) வானிலை என்பது புவியின் எந்த மண்டலத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தை குறிக்கிறது?
- A) வளிமண்டல மாற்றம்
B) நீர் மண்டல மாற்றம்
C) தரைமண்டல மாற்றம்
D) காந்தமண்டல மாற்றம்
- 10) பருவ மாற்றம் நடைபெறாத கோள் இவற்றுள் எது?
- A) புதன்
B) வெள்ளி
C) பூமி
D) செவ்வாய்
- 11) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரி?
- I. வானிலை என்பது அடிக்கடி மாறக்கூடியது.
II. வளிமண்டலம் என்பது வானிலையின் அறிவியல் பிரிவாகும்.
- A) I மட்டும் சரி
B) II மட்டும் சரி
C) இரண்டும் சரி
D) இரண்டும் தவறு

12) காலநிலை என்பது வளிமண்டலத்தின் வானிலை கூறுகளின் சராசரி தன்மையினை சுமார்..... கணக்கிட்டு கூறுவதாகும்.

- A) 20 ஆண்டுகளுக்கு
- B) 15 ஆண்டுகளுக்கு
- C) 35 ஆண்டுகளுக்கு
- D) 50 ஆண்டுகளுக்கு

13) வானிலையை தீர்மானிக்கும் கூறுகள் கீழே உள்ளவற்றில் எது?

- A) காற்றழுத்தம்
- B) சூரிய வெளிச்சம்
- C) வெப்பம்
- D) இவை அனைத்தும்

14) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது? கூற்று 1 - வானிலையின் கூறுகளும் காலநிலையின் கூறுகளும் ஒன்றே ஆகும்.

கூற்று 2 - வானிலையும், காலநிலையும் ஒன்றே ஆகும்

- A) கூற்று 1 மட்டும் சரி
- B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
- C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
- D) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

15) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

I. புவி கோள வடிவமானது.
II. கோளம் (Sphere) என்ற சொல் லத்தீன் மொழி வார்த்தையான 'ஸ்பைரா' என்பதில் இருந்து வந்தது.

- A) I மட்டும் சரி
- B) II மட்டும் சரி
- C) இரண்டும் சரி
- D) இரண்டும் தவறு

16) கீழ்க்காணும் செய்திகளில் எது தவறானது?

- A) புவி கோள வடிவமானது.
- B) புவியின் மேற்பரப்பில் சூரிய கதிர்கள் ஒரே சீராக விழுவது இல்லை.
- C) புவியின் துருவப் பகுதிகள் சூரியனுடைய செங்குத்தாக கதிர்களை பெறுகின்றன.
- D) புவியின் துருவப் பகுதிகளில் கடும் குளிர் நிலவுகிறது.

17) சூரிய ஒளி பூமியை வந்தடைய எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம்?

- A) 8.3 நிமிடங்கள்
- B) 6.5 நிமிடங்கள்
- C) 7.2 நிமிடங்கள்
- D) 9.7 நிமிடங்கள்

18) சூரியனின் செங்குத்தான கதிர்களை பெறும் இடங்கள் எவ்வாறு இருக்காது ?

- A) மிக வெப்பமாக
- B) குளிர்காலம் குறைவாக
- C) குறைந்த காற்றழுத்துடன்
- D) வறண்ட வானிலை

19) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரி?

I. வளிமண்டலத்தில் காற்றழுத்தம் குறைவாக இருக்கும்.

II. வளிமண்டலத்தில் சில இடங்களில் காற்றழுத்தம் இருக்காது.

III. புவிக்கு அருகில் காற்றழுத்தம் அதிகமாக இருக்கும்.

- A) I, II மட்டும் சரி
- B) I, III மட்டும் சரி
- C) II, III மட்டும் சரி
- D) எல்லாமே சரி

20) வெப்பநிலையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதை பாதிக்கும்?

- A) நீரோட்டம்
- B) காற்றோட்டம்
- C) காற்றழுத்தம்
- D) இவை அனைத்தும்

21) வெப்பநிலை என்பது எதில் உள்ள வெப்பத்தின் அளவை குறிப்பதாகும்?

- I. காற்று
- II. நிலம்
- A) I மட்டும் சரி
- B) II மட்டும் சரி
- C) இரண்டும் சரி
- D) இரண்டும் தவறு

22) வெப்பநிலை இடத்திற்கு இடம் மாற காரணிகளாய் உள்ளவற்றில் எது சரியானது ?

I. புவியை வந்தடையும் கதிர்வீச்சின் காலத்தைப் பொருத்து மாறும்

II. புவி வெப்ப கதிர்வீச்சின் அளவை பொருத்து மாறும்.

A) I மட்டும் சரி

B) II மட்டும் சரி

C) இரண்டும் சரி

D) இரண்டும் தவறு

23) வெப்பநிலை கீழுள்ளவற்றுள் எதன் அளவுகளில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது?

A) ஈரப்பத்தின் அளவு

B) ஆவியாதல்

C) மழைப்பொழிவு

D) இவை அனைத்தும்.

24) புவியானது சூரிய கதிர் வீச்சுகளில் வெப்ப ஆற்றல் பெறும் வழிமுறைகளில் தவறானது எது?

A) வெப்பக் கதிர்வீச்சு

B) வெப்ப சலனம்.

C) வெப்ப உந்துதல்

D) வெப்பக் கடத்தல்

25) கீழுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

I. புவியின் வளிமண்டலம் சூரிய கதிர்வீச்சலை விட புவி கதிர்வீச்சலால் தான் அதிக வெப்பமடைகிறது.

II. புவியின் வளிமண்டலம் புவியின் கதிர்வீச்சலை விட சூரியக்கதிர் வீச்சலால் தான் அதிக வெப்பமடைகிறது.

III. புவி கதிர்வீச்சல் ஒளி பிரதிபலிப்பு மூலம் சூரிய வெப்பத்தை வளிமண்டலத்திற்கு செலுத்தி, வளிமண்டலத்தில் வெப்பத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

A) I, II மட்டும் சரி

B) II, III மட்டும் சரி

C) I, III மட்டும் சரி

D) எல்லாமே சரி

26) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

I. வெப்பநிலை செங்குத்தாக மட்டும் மாறுபடும்.

II. வெப்பநிலை கிடைமட்டமாக மட்டும் மாறுபடும்.

III. வெப்பநிலை செங்குத்தாகவும், கிடைமட்டமாகவும் என இரண்டு நிலையிலும் மாறுபடுகிறது.

A) I மட்டும் சரி

B) II மட்டும் சரி

C) III மட்டும் சரி

D) எல்லாமே தவறு

27) வெப்பநிலையானது ஒவ்வொரு 1000 மீட்டர் உயரத்திற்கும்..... என்ற அளவில் குறைந்து கொண்டே செல்கிறது.

A) 6.5°C

B) 7.5°C

C) 8.5°C

D) 9.5°C

28) வெப்ப பரவலை தீர்மானிக்கும் காரணிகளில் தவறானது எது?

A) கடலிலிருந்து தூரம்

B) இயற்கை தாவரங்கள்

C) கடலலை சீற்றம்

D) அட்சரேகை

29) கீழே உள்ளவற்றில் சம அளவு கோடு அல்லாதவை எது?

A) ஐசோதெர்ம்

B) ஐசோடோப்பு

C) ஐசோஹல்

D) ஐசோபார்

30) காற்றழுத்தம் தொடர்பான சமஅளவு கோடு கீழ் உள்ளவற்றுள் எது?

A) ஐசோஹல்

B) ஐசோதெர்ம்

C) ஐசோபார்

D) ஐசோக்ரைம்

31) பொருத்துக

I. ஐசோக்ரைம் – a) சம காற்றழுத்த கோடு

II. ஐசெல்லோபார் – b) சம சூரியவெளிச்ச கோடு

III. ஐசோஹல் – c) சராசரி சம வெப்பநிலை கோடு

IV. ஐசோஹல் – d) சம மழை அளவு கோடு

A) I-c, II-a, III-d, IV-b

B) I-a, II-d, III-c, IV-b

C) I-d, II-a, III-c, IV-b

D) I-b, II-d, III-c, IV-a

32) வெப்பமானி எதை அளக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A) வெப்பநிலை

B) வெப்பக் கதிர்வீச்சு

C) வெப்ப சலனம்

D) இவை எதுவும் இல்லை

33) ஒரு நாளின் அதிகபட்ச வெப்பநிலை எப்போது பதிவாகிறது?

A) பிற்பகல் ஒரு மணி முதல் 4 மணி வரை

- B) பிற்பகல் 2 மணி முதல் 4 மணி வரை
 C) பிற்பகல் 2 மணி முதல் 5 மணி வரை
 D) பிற்பகல் 3 மணி முதல் 5 மணி வரை
- 34) ஒருநாளின் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை எப்போது பதிவாகிறது?
 A) அதிகாலை 4 மணி முதல் சூரிய உதயம் வரை
 B) அதிகாலை 5 மணி முதல் 7 மணி வரை
 C) காலை 6 மணி முதல் 9 மணி வரை
 D) அதிகாலை 5 மணி முதல் 8 மணி வரை
- 35) வெப்பநிலையை அளவிட பயன்படும் அளவுகளில் தவறானது எது?
 A) செல்சியஸ்
 B) பாரன்ஹீட்
 C) கெல்வின்
 D) கொதிநிலை
- 36) உடல் வெப்பநிலையை அறிய உதவும் வெப்பமானி எது?
 A) பாதரச வெப்பமானி
 B) மின் வெப்பமானி
 C) ஸ்டீவன்சன் திரை வெப்பமானி
 D) குறைந்தபட்ச அதிகபட்ச வெப்பமானி.
- 37) பாரன்ஹீட் அளவு முறையில் நீரின் கொதிநிலை என்ன?
 A) 273°F
 B) 253°F
 C) 100°F
 D) 212°F
- 38) ஒருநாளின் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச வெப்ப நிலைக்கும் இடையே உள்ள..... வெப்பநிலை வீச்சு ஆகும்.
 A) கூட்டுத்தொகை
 B) பெருக்கல் தொகை
 C) சராசரி
 D) வித்தியாசம்
- 39) ஒருநாளின் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 70°F ஆகவும், அதிகபட்ச வெப்பநிலை 80°F ஆகவும் இருப்பின், அந்நாளின் வெப்பநிலை வீச்சு என்ன?
 A) 75°F
 B) 65°F
 C) 80°F
 D) 70°F

- 40) ஒரு நாளில் அமையும் உச்ச வெப்ப நிலைக்கும் நீச வெப்ப நிலைக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
 A) தினசரி வெப்பநிலை வீச்சு
 B) வெப்பநிலை வீச்சு மாறுதல்
 C) வெப்பநிலை வீச்சு மாற்றம்
 D) இவை எதுவுமல்ல
- 41) வெப்பநிலை வீச்சை கணக்கிட ஒருநாளில் எத்தனை மணி நேரத்தை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளலாம்?
 A) 8 மணி நேரம்
 B) 12 மணி நேரம்
 C) 16 மணி நேரம்
 D) 24 மணி நேரம்
- 42) தினசரி வெப்பநிலை வீச்சு வேறு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
 A) தின வெப்ப வியாப்தி
 B) தின வெப்ப மாறுதல்.
 C) தின வெப்ப குறியீடு
 D) இவை எதுவுமில்லை
- 43) சம வெப்ப கோடுகள் என்பது?
 A) அட்சய ரேகை கோடுகள்
 B) தீர்க்கரேகை கோடுகள்
 C) கற்பனைக் கோடுகள்
 D) எல்லாமே தவறு
- 44) புவியில் வெவ்வேறு இடங்களில் வெவ்வேறு வெப்பநிலை இருக்க காரணம்?
 A) புவியின் நில அமைப்பு
 B) புவியின் கோள வடிவம்
 C) புவியின் ஈர்ப்பு சக்தி
 D) புவியின் வாயுமண்டலம்
- 45) புவியின் வெப்ப மண்டலங்கள் எத்தனை வகையாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?
 A) இரண்டு
 B) மூன்று
 C) நான்கு
 D) ஐந்து
- 46) கடக ரேகைக்கும் மகர ரேகைக்கும் இடைப்பட்ட பகுதியை எந்த வெப்பமண்டலமாக அழைப்பர்?
 A) வெப்ப மண்டலம்

- B) மித வெப்ப மண்டலம்
 C) குளிர் மண்டலம்
 D) அதிக வெப்ப மண்டலம்
 47) அயன மண்டலம் என்று அழைக்கப்படுவது எது?
 A) வெப்ப மண்டலம்
 B) மித வெப்ப மண்டலம்
 C) குளிர் மண்டலம்
 D) இவை எதுவும் அல்ல
 48) சூரியனின் செங்குத்தான கதிர்களை பெறும் வெப்பமண்டலம் எது?
 A) அயன மண்டலம்
 B) மித வெப்ப மண்டலம்
 C) குளிர் மண்டலம்
 D) இது எதுவும் இல்லை
 49) மித வெப்ப மண்டலம் குறித்த தவறான செய்தி எது?
 I. இது கடக ரேகைக்கும் ஆர்க்டிக் வட்டத்திற்கு இடைப்பட்ட பகுதி
 II. இது மகர ரேகைக்கும் அண்டார்டிகா வட்டத்திற்கும் இடைப்பட்ட பகுதி
 III. இது சூரியனின் செங்குத்தான கதிர்களை பெறும் பகுதி.
 A) I, II மட்டும் சரி
 B) I, III மட்டும் சரி
 C) II, III மட்டும் சரி
 D) எல்லாமே சரி
 50) சூரியக்கதிர்களின் படுகோணம் துருவத்தை நோக்கி செல்ல செல்ல.....
 A) குறையும்
 B) அதிகரிக்கும்
 C) மாறாது
 D) மாறிகொண்டே இருக்கும்
 51) ஆர்க்டிக் வட்டத்திற்கும் வட துருவப் பகுதிக்கு இடையேயும் உள்ள பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
 A) அயன மண்டலம்.
 B) மித வெப்ப மண்டலம்
 C) உறைபனி மண்டலம்
 D) இது எதுவும் இல்லை
 52) கீழ்க்காணும் செய்திகளில் எது சரியானது?

- I. குளிர் மண்டலம், துருவ மண்டலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது
 II. குளிர் மண்டலம் ஆண்டுதோறும் குறைந்த வெப்பத்தை பெறுகிறது.
 III. குளிர் மண்டலம் பனியால் சூழப்பட்டுள்ளது.
 A) I, II மட்டும் சரி
 B) I, III மட்டும் சரி
 C) II, III மட்டும் சரி
 D) எல்லாமே சரி
 53) பொருத்துக
 I. அயனமண்டலம் - a) மூன்று வகை
 II. மித வெப்ப மண்டலம் - b) செங்குத்தான கதிர்
 III. உறைபனி மண்டலம் - c) சாய்வான கதிர்
 IV. வெப்ப மண்டலங்கள் - d) துருவ மண்டலம்
 A) I-b, II-c, III-d, IV-a
 B) I-a, II-c, III-d, IV-b
 C) I-d, II-a, III-c, IV-b
 D) I-c, II-b, III-a, IV-d
 54) பொருத்துக
 I. ஆர்க்டிக் வட்டம் - a) 23°30'வ
 II. அண்டார்டிக் வட்டம் - b) 23°30'தெ
 III. கடகரேகை - c) 66°30'தெ
 IV. மகர ரேகை - d) 66°30'வ
 A) I-d, II-c, III-a, IV-b
 B) I-d, II-c, III-b, IV-a
 C) I-c, II-d, III-a, IV-b
 D) I-c, II-d, III-b, IV-a
 55) நிலநடுக்கோடு எவ்வாறு குறிக்கப்படுகிறது?
 A) நிலநடுக்கோடு 0°வ
 B) நிலநடுக்கோடு 0°தெ
 C) நிலநடுக்கோடு 0°
 D) இவை எதுவுமில்லை.
 56) புவியில் இதுவரை பதிவான மிக அதிகபட்ச வெப்பநிலை எது?
 A) 56.7°C
 B) 54.6°C
 C) 57.6°C
 D) 65.7°C
 57) புவியின் மிக அதிகபட்ச வெப்பநிலை எங்கு பதிவானது?
 A) சகாரா பாலைவனம்

- B) தார் பாலைவனம்
 C) கிரீன்லாந்து மலைத்தொடர்
 D) ஆல்ப்ஸ் மலைத்தொடர்
- 58) புவியில் பதிவான மிக குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை எது?
 A) -89.2°C
 B) -79.2°C
 C) -69.2°C
 D) -99.2°C
- 59) உலகில் இதுவரை மிகக் குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை எங்கு பதிவானது?
 A) ஆர்டிக் பகுதி
 B) அண்டார்டிக் பகுதி
 C) ஸ்விட்சர்லாந்து பகுதி
 D) ஐஸ்லாந்து பகுதி
- 60) உலகில் இதுவரை மிக அதிகபட்ச வெப்பநிலை மற்றும் மிக குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை எந்த மாதத்தில் பதிவாகியுள்ளது?
 A) ஜூலை
 B) நவம்பர்
 C) பிப்ரவரி
 D) டிசம்பர்
- 61) மழை நீரானது புவியை நோக்கி விட காரணம் எது?
 I. புவியீர்ப்பு விசையினால்
 II. மழைநீரின் கனத்தால்.
 A) I மட்டும் சரி
 B) II மட்டும் சரி
 C) இரண்டும் சரி
 D) இரண்டும் தவறு
- 62) புவியில் நன்னீரின் ஆதாரம் எது?
 I. மழை
 II. கடல்
 III. பனியாறு
 A) I, II மட்டும் சரி
 B) I, III மட்டும் சரி
 C) II, III மட்டும் சரி
 D) எல்லாமே சரி
- 63) கீழுள்ள கூறுகளில் எது சரியானது?
 I. மழைப்பொழிவு நிலநடுக்கோட்டு பகுதிகளில் அதிகமாக இருக்கும்.

- II. மழைப்பொழிவு நிலநடுக்கோட்டு பகுதிகளில் குறைவாக இருக்கும்
 III. மழைப்பொழிவு துருவப் பகுதிகளை நோக்கி செல்லச்செல்ல குறையும்
 IV. மழைப்பொழிவு துருவப் பகுதிகளை நோக்கி செல்ல செல்ல அதிகரிக்கும்
 A) I, III மட்டும் சரி
 B) I, IV மட்டும் சரி
 C) II, III மட்டும் சரி
 D) II, IV மட்டும் சரி
- 64) காற்றழுத்தம் பற்றிய தவறான செய்தி எது?
 A) இது புவியின் மேற்பரப்பில் உள்ள காற்றின் எடையாகும்
 B) இது புவியின் கீழ்பரப்பில் உள்ள காற்றின் எடையாகும்
 C) இது வளிமண்டல அழுத்தம் என அழைக்கப்படுகிறது
 D) இது காற்றழுத்தமானியால் கணக்கிடப்படுகிறது.
- 65) கடல் மட்டத்தில் உள்ள நிலையான காற்றழுத்தத்தில் அளவு என்ன?
 A) 1013.25 மில்லிபார்
 B) 1023.25 மில்லிபார்
 C) 1033.25 மில்லிபார்
 D) 1043.25 மில்லிபார்
- 66) பூமியில் உள்ள எல்லா பகுதிகளிலும் காற்றழுத்தத்தின் அளவு _____ ஆகும்.
 A) 2.03 கிலோ/ச.செ.மீ
 B) 3.03 கிலோ/ச.செ.மீ
 C) 1.03 கிலோ/ச.செ.மீ
 D) 4.03 கிலோ/ச.செ.மீ
- 67) வளிமண்டல அழுத்தமானது.....
 A) மாறிக் கொண்டே இருக்கக் கூடியது
 B) நிலையானது
 C) அதிகரித்துக்கொண்டே இருக்கக்கூடியது.
 D) குறைந்துகொண்டே இருக்கக்கூடியது
- 68) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
 I. குறைந்த காற்றழுத்த பகுதி என்பது, வளி மண்டல பகுதிகளில் சுற்றியுள்ள பகுதிகளை விட அழுத்தம் குறைவாக இருப்பது.

II. குறைந்த காற்றழுத்த பகுதி என்பது, வளி மண்டல பகுதிகளில் சுற்றியுள்ள பகுதிகளை விட அழுத்தம் அதிகமாக இருப்பது

III. அதிக காற்றழுத்த பகுதி என்பது, வளி மண்டல பகுதிகளில் சுற்றியுள்ள பகுதிகளை விட அழுத்தம் அதிகமாக இருப்பது

IV. அதிக காற்றழுத்த பகுதி என்பது, வளி மண்டல பகுதிகளில் சுற்றியுள்ள பகுதிகளை விட அழுத்தம் குறைவாக இருப்பது

A) I, III மட்டும் சரி

B) II, III மட்டும் சரி

C) I, IV மட்டும் சரி

D) II, IV மட்டும் சரி

69) காற்று குறித்த தவறான செய்தி எது?

I. கிடைமட்டமாக வீசக் கூடியது

II. அதிக காற்றழுத்த பகுதிகளிலிருந்து குறைந்த காற்றழுத்தபகுதியை நோக்கி வீசும்

III. குறைந்த காற்றழுத்த பகுதிகளிலிருந்து அதிக காற்றழுத்த பகுதி நோக்கி வீசும்

A) I, II மட்டும் சரி

B) I, III மட்டும் சரி

C) எல்லாமே சரி

D) எல்லாமே தவறு

70) உலகில் இதுவரை பதிவான மிக அதிகபட்ச அழுத்தம் எது?

A) 1063 mb

B) 1073 mb

C) 1083 mb

D) 1093 mb

71) உலகில் இதுவரை பதிவான மிக குறைந்தபட்ச அழுத்தம் எது?

A) 673 mb

B) 870 mb

C) 972 mb

D) 765 mb

72) இதுவரை உலகில் அதிகபட்ச அழுத்தம் எங்கு பதிவாகி உள்ளது?

A) ரஷ்யா

B) ஜெர்மனி

C) அமெரிக்கா

D) பிரேசில்

73) இதுவரை உலகில் குறைந்தபட்ச அழுத்தம் எங்கு பதிவாகி உள்ளது?

A) பசிபிக் பெருங்கடல்

B) இந்திய பெருங்கடல்

C) ஆர்டிக் பெருங்கடல்

D) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

74) குறைவான காற்றழுத்த மண்டலம் எந்த எழுத்தால் குறிப்பிடப்படுகிறது?

A) H

B) K

C) L

D) M

75) அதிக காற்றழுத்த மண்டலம் எந்த எழுத்தால் குறிப்பிடப்படுகிறது?

A) H

B) K

C) L

D) M

76) குறைந்த காற்றழுத்த மண்டலம் குறித்து தவறான செய்தி எது?

A) இது L என்று குறிக்கப்படுகிறது.

B) இது காற்றழுத்த தாழ்வு மண்டலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது

C) இது எதிர் சூறாவளி காற்று என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

D) இது மேகமூட்டத்தையும், காற்றையும், மழை பொழிவையும் உருவாக்குகிறது.

77) அதிக காற்றழுத்த மண்டலம் குறித்த தவறான செய்தி எது?

A) இது H என்ற எழுத்தால் குறிக்கப்படுகிறது

B) இது எதிர் சூறாவளி காற்றுகள் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

C) அதிக காற்றழுத்த மண்டலம் புயல் சூறாவளி போன்ற வானிலையை உருவாக்குகிறது.

D) அதிக காற்றழுத்த மண்டலம் அதிக அழுத்த மண்டலம் எனவும் அழைக்கப்படும்.

78) சம அளவுள்ள காற்றழுத்தத்தின் பரவலை காண..... பயன்படுகிறது.

A) ஐசோபார் - சம காற்றழுத்த கோடு

B) ஐசோஹெட்ஸ் - சம மழையளவு கோடு

C) ஐசெல்லோபார் - செம காற்று அழுத்த மாறுபாட்டு கோடு

D) இவை எதுவுமில்லை

79) மிகப்பெரிய காற்று அழுத்த வேறுபாடு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதை தீர்மானிக்கிறது?

I. புவியின் காற்று அமைப்பு

II. புயல் காற்று

A) I மட்டும் சரி

B) II மட்டும் சரி

C) இரண்டும் சரி

D) இரண்டும் தவறு

80) வளிமண்டல காற்றழுத்தத்தை கட்டுப்படுத்தும் காரணிகளுள் தவறானது எது?

A) வளிமண்டல வெப்பநிலை.

B) காற்று சுழற்சி.

C) பூமியின் தன்சுழற்சி

D) பூமியின் கோள வடிவம்

81) வளிமண்டல அழுத்தம் வேறுபாட்டை தொடர்ச்சியாக பதிவு செய்ய _____ பயன்படுகிறது.

A) காற்றழுத்த பதிவுத்தாள்

B) காற்றழுத்த பதிவு கருவி

C) காற்றழுத்தமானி

D) இவை எதுவுமில்லை

82) வளிமண்டலத்தின் தொகுதியில் ஈரப்பதத்தின் அளவு என்ன?

A) 0-5%

B) 0-10%

C) 0-8%

D) 0-7%

83) வளிமண்டலத்தில் உள்ள ஈரப்பதத்தின் அளவு எதைப் பொறுத்து அமைகிறது?

A) வெப்பநிலை

B) காற்று திசை

C) நீராவி

D) இது எதுவும் இல்லை

84) ஈரப்பதத்தின் அளவு நிலநடுக்கோட்டில் இருந்து துருவத்தை நோக்கி செல்லும் போது.....

A) அதிகரிக்கும்

B) குறையும்

C) மாறாது

D) மாறிக் கொண்டே இருக்கும்

85) ஈரப்பதம் குறித்த தவறான கூற்று எது?

A) ஒரு குறிப்பிட்ட எடை கொண்ட காற்றில் உள்ள நீராவியின் எடை ஈரப்பதம் எனப்படும்.

B) சுய ஈரப்பதம் கிராம் நீராவி / கிலோகிராம் காற்று எனக் குறித்து காட்டப்படுகிறது.

C) ஒரு கன மீட்டர் காற்றில் எவ்வளவு கிராம் நீராவி உள்ளது என குறித்து காட்டப்படுவது ஒப்பு ஈரப்பதம் ஆகும்.

D) ஒப்பு ஈரப்பதம் சராசரி சதவிகிதம் உரையில் காணப்படுகிறது.

86) கீழுள்ள கூறுகளில் எது தவறானது?

I. ஹைட்ரோமீட்டர் கொண்டு காற்றின் ஈரப்பதத்தை அளக்கலாம்.

II. பொதுவாக வெப்ப காற்று குளிர் காற்றை விட அதிக நீராவியை தக்க வைத்துக் கொள்ளும்.

III. காற்றில் ஒப்பு ஈரப்பதம் 100% அடையும் போது காற்று பூரித நிலையை அடையும்

A) I, II மட்டும் சரி

B) II, III மட்டும் சரி

C) I, III மட்டும் சரி

D) எல்லாமே சரி

87) மழை உருவாகுவதில் உள்ள படிநிலைகளில் கீழே உள்ளவற்றில் எது தவறானது?

A) வெட்ட வெளியில் உள்ள நீரானது நீராவியாக மாறும், அது காற்றில் ஈரப்பதத்தை உண்டாக்கும்.

B) காற்றில் ஒப்பு ஈரப்பதம் 75% அடையும் போது காற்று பூரித நிலையை அடையும்.

C) பூரித நிலையில் வெப்பநிலை பனிப்புள்ளி நிலைக்கு சென்றுவிடும்.

D) இந்த நீராவி மேலும் குளிர்வடைந்து நீர் சுருக்கமாக மேகங்கள் மற்றும் மலைக்கு வித்திடும்.

88) காற்றின் அழுத்தம் குறைவதால் காற்றில் உள்ள ஆக்ஸிஜனின் அளவு.....

A) குறையும்

B) அதிகரிக்கும்

C) மாறிக் கொண்டே இருக்கும்

D) மாறாது

89) உலகிலேயே முதன் முதலாக காலநிலை வரை படங்களின் தொகுப்பை தொகுத்தவர் யார்?

A) அல்-பலாஹி

B) எரக்டஸ்

- C) தாலமி
D) மெர்கட்டர்
- 90) கோள் காற்றுக்கு தவறான எடுத்துக்காட்டு எது?
A) வியாபார காற்று
B) மேலைக் காற்று.
C) துருவ காற்று
D) கடல் காற்று
- 91) பருவக்காற்று குறித்த தவறான கூற்று எது?
A) பருவக் காற்று என்பது பருவத்திற்கு ஏற்றவாறு அதன் திசையை மாற்றி வீசும்
B) கோடை காலத்தில் கடலிலிருந்து நிலத்தை நோக்கி வீசும்
C) குளிர்காலத்தில் நிலத்திலிருந்து கடலை நோக்கி வீசும்
D) கடல் காற்று பருவக்காற்றுக்கு ஒரு சிறந்த எடுத்துக் காட்டாகும்.
- 92) பொருத்துக
I. காற்று – a) தலக்காற்றுகள்
II. பருவ காற்று – b) வியாபார காற்று
III. பிரதேசக்காற்று – c) கோடைகாலத்தில் கடலிலிருந்து நிலத்தை நோக்கி வீசுவது
IV. கோள் காற்று – d) கிடைமட்டமாக நகர்தல்
A) I-d, II-c, III-a, IV-b
B) I-c, II-d, III-b, IV-a
C) I-d, II-b, III-a, IV-c
D) I-b, II-a, III-b, IV-d
- 93) காற்றின் வேகத்தை அளவிட பயன்படும் கருவியின் பெயர் என்ன?
A) காற்று நிலைமானி
B) பியோபோர்டு அளவை.
C) பாரோமீட்டர்
D) அனிமோமீட்டர்
- 94) மீட்டிரோ க்ராப் என்ற கருவி கொண்டு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வானிலை கூற்றினை பதிவு செய்ய முடியும்?
A) காற்றின் திசை, வேகம்
B) சூரிய வெளிச்சம்
C) மழை
D) இவை அனைத்தும்