

புவியியல் பகுதி-7

7.பேரிடர்

1.பின்வருவனவற்றுள் இயற்கையான பேரிடர்கள் எது / எவை?

- (A) புயல், சூறாவளி,சூறைகாற்று,பனிப்புயல்
- (B) நிலச்சரிவு, பனிப்பாறை வீழ்ச்சி,நிலநடுக்கம்,எரிமலைவெடிப்பு,கடற்கோள்
- (C) கொள்ளைநோய்,காலரா
- (D) இவை அனைத்தும்

2. பின்வருவனவற்றுள் திடீரெனத் தாக்கும் கடும இடர்கள் எது/எவை?

- (A) நீர்வாழ் விளைவுநோய்,தொற்றும் நோய்கள் மற்றும் நுண்ணுயிர் விளைவி நோய்கள்
- (B) வறட்சிகள்,பஞ்சம்,சுற்றுப்புறச் சூழல் சீர்கேடு, பூச்சிக்கொல்லி தாக்கம் மற்றும் பாலைவனமானால்.
- (C) நிலநடுக்கம், எரிமலைவெடிப்பு, நிலச்சரிவு, வெள்ளம், அயன மண்டலப் புயல் மற்றும் பனிப்பாறைச் சரிவு
- (D) இவை அனைத்தும்

3. பின்வருவனவற்றுள் படிப்படியாக தாக்கும் இடர்கள் எது / எவை ?

- (A) நீர்வாழ் விளைவுநோய்,தொற்றும் நோய்கள் மற்றும் நுண்ணுயிர் விளைவி நோய்கள்
- (B) வறட்சிகள்,பஞ்சம்,சுற்றுப்புறச் சூழல் சீர்கேடு, பூச்சிக்கொல்லி தாக்கம் மற்றும் பாலைவனமானால்.
- (C) நிலநடுக்கம், எரிமலைவெடிப்பு, நிலச்சரிவு, வெள்ளம், அயன மண்டலப் புயல் மற்றும் பனிப்பாறைச் சரிவு
- (D) இவை அனைத்தும்

4. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1.பேரிடர் வகையான பனிப்பாறை சரிவுகள், பனிப்புயல்கள், சூறைக்காற்று (Tornado) போன்றவை வரையறுக்கப்பட்ட ஒரு பரப்பில் மட்டுமே நிகழ்கிறது.

2. வெள்ளம், வறட்சி, நிலச்சரிவு, மண் அரிப்பு, புவி வெப்பமயமாதல், புயல் மற்றும் நிலநடுக்கங்கள்

போன்ற நிகழ்வின் காரணமாக அதிக உயிர் சேதங்கள் மற்றும் பொருட் சேதங்கள் ஏற்படும் பொழுது அதனை பேரழிவு (Disaster) என அழைக்கலாம்.

(அ) 1 மட்டும் சரி

(ஆ) 2 மட்டும் சரி

(இ) 1 மட்டும் 2 சரி

(ஈ) இரண்டும் தவறு

5. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. இடர் என்பது ஒரு இயற்கை நிகழ்வாகும். இடரின் விளைவாக உண்டாகும் செயல் பேரழிவு எனப்படும்

2. ஒரு வாழ்விடப் பரப்பு ஒரு இடரால் தாக்கப்படும் பொழுது அப்பரப்பிலுள்ள அன்றாட வாழ்க்கைத் தொகுதிகள்

பாதிப்புக்கு உள்ளாகின்றன. இது பேரிடர் எனப்படும்.

(A) 1 மட்டும் சரி

(B) 2 மட்டும் சரி

(C) 1 மட்டும் 2 சரி

(D) இரண்டும் தவறு

6. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. பேரிடர்கள், இயற்கை பேரிடர்கள் (natural Disaster)

மனிதனால் உருவாக்கப்படும் பேரிடர் என (Man Made Disaster) வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

2. நமது நாட்டில் வறட்சி, வெள்ளப்பெருக்கு புயல் மற்றும் நிலநடுக்கம் ஆகியன முக்கிய பேரிடர்களாகும்.

(A) 1 மட்டும் சரி

(B) 2 மட்டும் சரி

(C) 1 மட்டும் 2 சரி

(D) இரண்டும் தவறு

7. கும்பகோணம் பள்ளி தீ விபத்து எப்போது நடந்தது?

(A) சூலை 26 2004

(B) சூலை 16 2006

(C) சூலை 16 2004

(D) சூன் 16 2004

8. பேரிடர்களின் அதிக ஆபத்தை தரக்கூடியது எது?

(A) எரிமலை வெடிப்பு

(B) நிலநடுக்கங்கள்

(C) வெள்ளம்

(D) பனிப்பறைச் சரிவு

9. பின்வருவனவற்றுள் அதிர்வலை ஏற்ப்படும் பகுதிகளில் மிக அதிக அபாய நேர்வு மண்டலம் எது?

- (A) ஜம்மு,பீகார் (B) காஷ்மீர்,பஞ்சாப்
(C) அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள் (D) டெல்லி

10.ரிக்க்டர் அளவையில்என்ற அளவீட்டிற்கு மேல் உள்ள நிலநடுக்கங்கள் மிகவும் ஆபத்தானவை

- (A) 4.0 (B) 8.0
(C) 6.0 (D) 9.0

11. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1.பேரிடர் ஆயத்தப்படல் என்பது பேரிடர் தாக்கத்தை குறைக்கும் அனைத்து நடவடிக்கைகளும் ஆகும்

2.நமது நாட்டின் தனித்தல் என்பது நிகழ்விற்கு முன்பும் பின்பும் எடுக்கப்படும் நடவடிக்கை ஆகும்

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 2மட்டும் சரி
(C) 1 மட்டும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

12. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1.நில நடுக்கங்கள் எப்போதும் நிகழும் என்பதை முன்னரே அறிந்து கொள்ள முடியும்

2.நமது நாட்டின் மொத்தப் பரப்பில் சுமார் 50 - 60 % பரப்பு நில அதிர்வலைகளின் தாக்கங்களுக்கு உட்படுகிறது.

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 2மட்டும் சரி
(C) 1 மட்டும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

13. கொலம்பியாவில் நெவாடா டெல் ருச் பகுதியில் எரிமலை வெடிப்பு ஏற்பட்டது

- (A) ஏப்ரல் 14.2010 (B) சூலை 13.1985
(C) சூன் 13.1987 (D) நவம்பர் 13.1985

14. ஜஸ்லாந்தில் ஏற்பட்ட எரிமலை வெடிப்பு ஏற்பட்டது

- (A) ஏப்ரல் 14.2010 (B) சூலை 13.1985
(C) சூன் 13.1987 (D) நவம்பர் 13.1985

15. எரிமலை பரவலைப் பற்றி அறிந்து கொள்ள பயன்படும் கருவி?

- (A) மில்லி பார் (B) ஐசோபார்
(C) அழுத்தமானி (D) சாய்வு மானி

16. நிலநடுக்க அலைகளை மதிப்பீடு செய்ய அளவை என்ற முறை பயன்படுகிறது.

- (A) ரிக்டர் (B) அழுத்தமானி
(C) பாரோ மீட்டர் (D) சீஸ்மிக்

17. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி:

கூற்று (A) எரிமலை அழிவை ஏற்படுத்தினாலும் இது நன்மைகளையும் கூட செய்கிறது.

காரணம் (R) எரிமலைப்பொருட்கள் தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்களாகவும் மற்றும் இரசாயன பொருட்களை உருவாக்கவும் கற்குழம்பினால் உருவாக்கப்படும் பாறைகள் கட்டடங்கள் மற்றும் சாலைகள் அமைப்பதற்கும் பயன்படுகின்றன

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

18. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. சிதைவடைந்த எரிமலை துகள்களினால் மண் வளம் அதிகரிக்கிறது.

2. எரிமலையிலிருந்து வெளியேறும் நீரோடை மற்றும் வென்னீர் ஊற்றானது புவி வெப்பசக்சீயை

(Geo thermal energy) தயரிக்கப் பயன்படுகின்றது.

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி
(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

19. கடலடியில் / கடலோர நிலநடுக்கங்கள், எரிமலை வெடிப்புகள் அல்லது கடலடி நிலச்சரிவினால்

தோன்றும் மிகப்பெரிய அலைகள் அல்லது

உயிர் கொல்லும் அலைகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- (A) பேரிடர் (B) கடற்கோள்கள்
(C) பனிப்பாறை வீழ்ச்சி (D) புயல்கள்

20. கடற்கோளின் ஆங்கிலச்சொல் சுனாமி (Tsunami) எம்மொழியிலிருந்து வந்தது.

- (A) ஜப்பான் (B) லத்தீன்
(C) கிரேக்கம் (D) அரேபிய

21. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. சுனாமி அலைகள் மணிக்கு 320 கி.மீ. வேகத்தில் பயணிக்கும் ஆற்றல் கொண்டவை.

2. இவை கண்டங்களை நெருங்கும் போது வேகம் குறையும்.

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி
(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

22. இந்தியாவில் சுனாமி எச்சரிக்கை மையம் எங்கு நிறுவப்பட்டுள்ளது.

(A) இந்தியாவில் சுனாமி எச்சரிக்கை மையம் எங்கு நிறுவப்பட்டுள்ளது.

- (A) ஹைதராபாத் (B) கொல்கத்தா
(C) முழை (D) சென்னை

23. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களின் கடற்கோள் தொடர்பானவற்றுள் எவை சரியானவை?

- 1) கடலோரத்தை தாக்கும் கடற்கோள்கள் அனைத்துமே நிலநடுக்களால் மட்டுமே உருவாகும்
2) பல அலைகளைக் கொண்ட கடற்கோள்களின் முதல் அலை மிகப் பெரியதாக அமைவது இல்லை.
3) கடற்கோள் மிக குறைவான ஆழம் கொண்ட பகுதியை அடையும் போது அதன் வேகம் குறைந்து உயரம் அதிகரிக்கும்.
4) டிசம்பர் 26, 2004 இல் தென் கிழக்கு ஆசிய நாடுகளில் ஏற்பட்ட சுனாமி இந்தியப்பெருங்கடலை கடந்தது.

- (A) 1,2 மற்றும் 3 (B) 1,3 மற்றும் 4
(C) 1,2 மற்றும் 4 (D) 1,2,3 மற்றும் 4

24. பாறைகள் மற்றும் பாறைத்துகள்கள் கீழ்நோக்கி நகர்வது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) சுனாமி (B) சேறு வழிதல்
(C) நிலநடுக்கங்கள் (D) நிலச்சரிவு

25. பாறைத்துகள்கள் நீருடன் சேர்ந்து நகர்வது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

A) சுனாமி (B) சேறு வழிதல்

(C) நிலநடுக்கங்கள் (D) நிலச்சரிவு

26. குடிமான் இமாசலப் பகுதியில் காளி ஆற்றின் வடக்கில் மால்பா கிராமத்தில் நகழ்ந்த பாறைவச்சரிவு மால்பா துயரம் எப்போது நிகழ்ந்தது.

(A) ஆகஸ்ட் 10, 1998 (B) ஆகஸ்ட் 7, 1998

(C) ஆகஸ்ட் 7, 1996 (D) ஆகஸ்ட் 17, 1998

27. பின்வருவனவற்றுள் நிலச்சரிவுகள் நிகழ காரணம் யாது?

(A) சரிவின் நிலையற்ற தன்மை, கனத்த மழை பொழிவு, வெள்ளம்

(B) நிலநடுக்கங்கள், எரிமலை வெடிப்புகள், காடுகள் அழிப்பு

(C) முறைக்கோடான கட்டிட அமைப்பு, நகரமயமாதல், தரமற்று போன கழிவு நீர் குழாய்கள்

(D) இவை அனைத்தும்

28. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் பனிப்பாறை வீழ்ச்சி தொடர்பானவற்றுள் எவை சரியானவை?

1) இவை உயர் அட்சப் பகுதிகளிலும் மற்றும் உயரமான மலைப்பகுதிகளிலும் ஏற்படுகின்றன.

2) நிலநடுக்கங்கள், அதிக மழை, அதிக இரைச்சல், வேகமான பனிச்சறுக்கு விளையாட்டு வெடி வெடிப்பது ஆகிய காரணங்களால் பனிப்பாறை வீழ்ச்சிகள் ஏற்படுகின்றன.

3) பனிப்பாறை வீழ்ச்சிகள் ஏற்படும் பகுதிகளில் அதிக பனிப்பொழிவு ஏற்படும் போது அதன் தாக்கம் குறைகிறது.

4) பனிப்பாறை வீழ்ச்சியின் சக்தியை குறைப்பதன் மூலம் அதன் தாக்கத்தை குறைக்கலாம்.

(A) 1, 2 மற்றும் 3 (B) 3 மற்றும் 4

(C) 2 மற்றும் 4 (D) 1, 2 மற்றும் 4

29. தாழ்வழுத்தப் பகுதியில் வெப்ப மற்றும் குளிர் வளிமூகங்கள் சந்திப்பதால் உருவாகும் பலத்தக் காற்று எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(A) கடற்கோள்கள் (B) புயல்கள்

(C) பனிப்பாறைச் சரிவு (D) எதிர் புயல்காற்று

30.கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி:

1) இந்தியாவில் பொதுவாக ஏப்ரல்-மே மற்றும் அக்டோபர்-டிசம்பர் மாதங்களில் புயல்கள் தாக்குகின்றன.

2) ஏப்ரல்-மே மாதங்களை பின் பருவகாலம் எனவும் அக்டோபர்-டிசம்பர் மாதங்களை முன் பருவகாலம் எனவும் அழைக்கிறோம்.

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி
(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

31. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எவை சரியானவை?

1) 1999 அக்டோபர் 29 இல் வங்காள விரிகுடாவில் ஏற்பட்ட தாழ் அழுத்தத்தினால் ஒடிசாவில் மாபெரும் புயல்

(super cyclone) மணிக்கு 260 கி. மீட்டர்களுக்கும் 300 கி.மீட்டர்களுக்கும் மேல் பயணித்தது.

2) இந்த மாபெரும் புயல் உள்நாட்டுப் பகுதியில் 36 மணி நேரத்தில் 250 கி.மீட்டருக்கு மேல் பயணித்தது.

3) இது சென்ற நூற்றாண்டில் இந்தியா மேற் கொண்ட பேரிடர்களிலேயே மிக மோசமான ஒன்றாக கருதப்படுகிறது.

4) இந்தியாவில் ஏற்படுகின்ற மொத்தப் புயல்களில் சுமார் 80% இந்தியாவின் மேற்கு கடலேரத்தை தாக்குகிறது.

- (A) 1,2 மற்றும் 3 (B) 1 மற்றும் 3
(C) 2 மற்றும் 4 (D) 1,2,3 மற்றும் 4

32) பன்வருவனவற்றுள் காற்று மற்றும் புயல் மண்டலங்களில் சரியான இணை எது / எவை?

1) சென்னை, கடலூர், நாகப்பட்டினம், ராஜமடம், தனுஷ் கோடி, தெண்டி-மிக தீவிரமான சூராவளி காற்று மண்டலங்கள்

2) தீவிரமான சூராவளிக்காற்று-மணிக்கு 69-117 கி.மீ. வேகம்

3) புயல் காற்று மணிக்கு 62-68 கி.மீ வேகம்.

4) கீழ்க்கு கடற்கரை பகுதிகள்-அரபிக்கடல்

- (A) 1,2 மற்றும் 3 (B) 3 மற்றும் 4
(C) 1 மற்றும் 2 (D) 1,2,3 மற்றும் 4

33. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி:

- 1) வெப்பமண்டலப் புயல்கள் அதிவேக வலுவடன் காற்றுடன் கனத்த மழையைத் தருகிறது.
2) மிக அதிக மழை மழைப்பொழிவு, புயல், பனி உருவாதல். சனாமி, அணைக்கட்டுகள் உடைதல் ஆகிய காரணங்களால் வெள்ளப் பெருக்குகள் ஏற்படுகின்றன.
3) ஒரு ஆறு / சிற்றோடையின் வடிநிலத்திற்குட்பட்ட பரப்பில் மணிக்கு 2.5 செ.மீ மேலாக பொழியும் வேளைகளில் திடீரென வெள்ளம் ஏற்படும்.

- (A) 3 மட்டும் சரி (B) 1,2 மட்டும் சரி
(C) 1,2 மட்டும் 3 சரி (D) 2 மற்றும் தவறு

34) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. தென்னிந்தியாவின் பருவ காலங்களில் அதிக மழையினால் தமிழ்நாடு ஆந்திரப்பிரதேசம் மற்றும் ஒரிசா மாநிலங்களில் வெள்ளப்பெருக்குகள் ஏற்படுகின்றன.
2. வட கீழ்க்கு பருவ காலங்களில் மும்பை பகுதிகளில் பொதுவாக வெள்ளப்பெருக்குகள் ஏற்படுகின்றன

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி
(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

35) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. தென்னிந்திய நதிகளைக் காட்டிலும் வட இந்திய நதிகளில் ஒவ்வொரு வருடமும் வெள்ளப்பெருக்குகள் ஏற்படுகின்றன.
2. உத்திரப் பிரதேசம், பீகார், மேற்கு வங்காளம், அஸ்ஸாம் ஆகிய மாநிலங்களில் காலந்தவறாமல் ஏற்படுகின்றன.

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி
(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

36) நமது நாட்டில் மொத்த அற்று நீரில் 60% எங்கு உள்ளது.

(A) சிந்து-கங்கை-காவிரி (B) சிந்து-காவிரி-பிரம்மபுத்திரா

(C) சிந்து-கங்கை-பிரம்மபுத்திரா (D) மகாநதி-கங்கை-பிரம்மபுத்திரா

37) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. மேற்கு நோக்கி பாய்கிற மகாநதி. கிருஸ்ணா. கோதாவரி. காவிரி ஆறுகள் உள்ள

மத்திய இந்திய பகுதிகள். தக்காண பீடபூமி பகுதிகள் வெள்ளப் பெருக்கத்திற்கு

சாதகமாக உள்ளன.

2. வறட்சி என்பது திடீரென நடைபெறுகிற ஒரு நிகழ்வாகும்.

(A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி

(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

38) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. ஒரு பரப்பின் மழைப்பொழிவிற்கும் நீராவி போக்கிற்கும் இடையேயான ஒப்புக்

கொள்ளப்பட்ட நெடுங்கால ரப்பத மிக்க சராசரியின் விரும்பத்தகாத விலகலே

நீர் பற்றாக்குறையாகும்.

2. வறட்சி என்பது திடீரென நடைபெறுகிற ஒரு நிகழ்வாகும்.

(A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி

(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

39) தேசிய வேளாண்மை ஆணையம் எந்த வருடம் துவங்கப்பட்டது.

(A) 1974 (B) 1976

(C) 1978 (D) 1980

40) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. ஒரு பரப்பில் சாதாரணமாக பொழிகிற மழையின் அளவைக் காட்டிலும் 50%

மேற்பட்டு குறைவாக இருக்குமானால் அப்பரப்பு வானிலை வறட்சி எனப்படும்.

2. வானியல் வறட்சி நீடிக்குமானால் அது நீரியல் வறட்சி ஆகும்.

3.நீரியல் வறட்சி தொடர்ந்தால் வேளாண்மை வறட்சி ஏற்படுகிறது.

- (A) 1. 3 மட்டும் சரி (B) 1.2 மட்டும் சரி
(C) 2 மட்டும் 3 சரி (D) 2 மற்றும் 3 தவறு

41. பின்வருவற்றுள் வறட்சி ஆண்டாக கருத்துவதற்கான காரணிகள் எவை?

1. பருவகால மழையளவு 25% குறைவான (அ) அதைவிட மோசமான அளவு
2. மழை பற்றாக்குறையால் அந்நாட்டின் மொத்தப் பரப்பில் பாதிக்கப்படும் பரப்பளவு 20% (அ)
அதற்கு மேற்பட்ட பரப்பளவு இருந்தால்

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி
(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

42. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

- 1.தமிழ்நாடு தென்மேற்கு பருவகாலத்தில் மட்டும் மழையைப் பெறுகிறது.
2.சம்பா,தாளடி, நவரை போன்ற பயிர் சாகுபடி வடகிழக்கு பருவமழையை சார்ந்துள்ளது.

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி
(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

43. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எவை சரியானவை?

1. காவிரி டெல்டாப் பகுதி தென்மேற்கு பருவகாலத்தை முதன்மையாக நம்பியுள்ளது.
2.தமிழ்நாடு சராசரியாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் 979 மி.மீ மழையை பெறுகிறது.
3.தென்மேற்கு பருவ காற்றினால் 48% மும், வடகிழக்கு பருவகாற்றினால் 33% மழையையும் பெறுகிறது.

- (A) 1 மற்றும் 2 (B) 1 மற்றும் 3
(C) 2 மற்றும் 3 (D) 1,2 மற்றும் 3

44. தீவிர சுழற்சியுடன் சுழலும் காற்றுத் தொகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) எதிர் புயல்காற்று (B) புயல்கள்
(C) கடற்கோள்கள் (D) சூறைக்காற்றுகள்

45. சூறவாளி முன்னறிவிப்பு எவ்வளவு நேரத்திற்கு முன் அறிவிக்கப்படும்

- (A) 24 மணி (B) 48 மணி
(C) 60 மணி (D) 74 மணி

46. சூறவாளி இரண்டாவது அறிவிப்பு எவ்வளவு நேரத்திற்கு முன் அறிவிக்கப்படும்

- (A) 24 மணி (B) 48 மணி
(C) 60 மணி (D) 74 மணி

47. சுருள் போல் சுழன்று புனல் வடிவ மேகத்தினை உருவாக்குவதால் சூறைக்காற்றினை அமெரிக்க ஐக்கிய நாட்டில் எவ்வாறு அழைக்கின்றனர்

- (A) சூறைக்காற்றுகள் (B) டூவிஸ்டர்
(C) ஜியாய்ட் (D) மேப்

48. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் சூறைக்காற்றுகள் தொடர்பானவற்றுள் எவை சரியானவை?

1. தீவிர தாழ் அழுத்ததின் காரணமாக இவை உருவாகின்றன.
2. சுழல்காற்று துரிதமாக உருவாகின்றன. நீரின் மீது உருவாகும்போது வேகமான சுழல் காற்றினை தோற்றுவிக்கின்றன.
3. அவைகள் காற்று மற்றும் குளிர் காற்றுகள் சந்திக்கும் போது உருவாகின்றன.
4. புயலைப் போல இவை சேதங்களை ஏற்படுத்துவதில்லை.

59. பின்வருவனவற்றுள் அதிர்வலை ஏற்படும் பகுதிகளில் மிதமான அபாய நேர்வு மண்டலம் எது?

- (A) ராணாப் கட்ச் பகுதிகள் (B) தக்காண பீடபூமி
(C) அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுகள் (D) டெல்லி

60. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. பூமியினுடைய மேலோட்டில் ஏற்படும் அதிர்வே நிலநடுக்கம் ஆகும்

2. புவித்தட்டு நகர்வுகள் நிலப்பிளவுகள் ஆகிய காரணங்களால் நிலநடுக்கம் ஏற்படுகின்றன.

(A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி

(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

61. பின்வருவனவற்றுள் அதிர்வலை ஏற்படும் பகுதிகளில் அதிக அபாய நேர்வு மண்டலம் எது?

(A) மத்திய இமயமலைப் பகுதிகள் (B) மேற்கு இமயமலைப் பகுதிகள்

(C) அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுகள் (D) சிந்து காங்கை சமவெளி

62. பின்வருவனவற்றுள் அதில்வலை ஏற்படும் பகுதிகளில் மிக அதிக அபாய நேர்வு மண்டலம் எது?

(A) ராணாப் கட்ச் பகுதிகள் (B) காஷ்மீர், பஞ்சாப்

(C) வடகிழக்கு இந்தியப் பகுதி (D) இவை அனைத்தும்

63. ஜப்பானிய மொழியிலிருந்து வந்த சுனாமி ூ என்ற சொல்லில், என்பதன் பொருள் என்ன?

(A) துறைமுகம் (B) அலைகள்

(C) இவை இரண்டும் (D) இவை இரண்டும் இல்லை

64. குஜராத்தில் மிகப்பெரிய நிலநடுக்கம் எப்போது ஏற்பட்டது

(A) மார்ச் 25, 1998 (B) ஜனவரி 26, 2001

(C) டிசம்பர் 26, 2004 (D) பிப்ரவரி 20, 2005

65. தென் காஷ்மீர் பகுதியில் அனந்தநாக் மாவட்டத்தில் பனிப்பாறை சரிவு எப்போது ஏற்பட்டது?

(A) மார்ச் 25, 1998 (B) ஜனவரி 26, 2001

(C) டிசம்பர் 26, 2004 (D) பிப்ரவரி 20, 2005

பாடல் - 7 விடைகள்

1 - D	2 - C	3 - B	4 - C	5 - C	6 - C	7 - C	8 - B	9 - B	10 - C
11 - C	12 - B	13 - D	14 - A	15 - D	16 - A	17 - A	18 - C	19 - B	20 - A
21 - A	22 - A	23 - D	24 - D	25 - B	26 - D	27 - D	28 - D	29 - B	30 - A
31 - A	32 - A	33 - C	34 - D	35 - C	36 - C	37 - D	38 - C	39 - B	40 - C
41 - B	42 - B	43 - A	44 - D	45 - B	46 - A	47 - B	48 - A	49 - B	50 - A
51 - B	52 - A	53 - A	54 - C	55 - B	56 - B	57 - D	58 - B	59 - C	60 - C
61 - D	62 - D	63 - A	64 - B	65 - D					

புவியியல் பகுதி-8

8.வரைபடங்களும் உலக உருண்டையும்

1) அளவைகள் இல்லாத படம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) மாதிரி வரைபடம் (B) அரசியல் வரைபடங்கள்
(C) திட்ட வரைபடம் (D) கருத்துசார் வரைபடங்கள்

2) புதிதாக கட்டடங்கள் கட்டுவதற்கு முன் கட்டடப் பொறியாளர்கள் வரையும் படம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) மாதிரி வரைபடம் (B) அரசியல் வரைபடங்கள்
(C) திட்ட வரைபடம் (D) கருத்துசார் வரைபடங்கள்

3) பின்வருவனவற்றுள் தவறான இணை எது / எவை?

- (A) இயற்கை அமைப்பு வரைபடங்கள் மலைகள்,பீடபூமிகள்,ஆறுகள்,கடல்கள்.
(B) அரசியல் வரைபடங்கள்-நாடுகள்,மாநிலங்கள்.மாவட்டங்கள்.நகராங்கள்
கிராமங்கள்
(C) கருத்துசார் வரைபடங்கள்- வெப்பநிலை வரைபடம்,காடுகள்,கனிம வளங்கள்.

போக்குவரத்து மற்றும் தொழில்கள் காட்டும் வரைபடம்.

(D)இவற்றுள் எதுவுமில்லை.

4) பின்வருவனவற்றுள் வரைபடங்களின் பயன்கள் எவை?

- (A) ஓர் இடத்தின் அமைவிடத்தையும் பூமியில் உள்ள வளங்களின் அமைவிடங்களையும் அறிய உதவும்.
(B) இராணுவத்தில் படைகள் இடம் விட்டு இடம் பெயர்ந்து செல்ல உதவும்.
(C) விண்ணில் கோள்களின் இயக்கம்.விண்கலன்களின் நகர்வு போன்றவற்றை அறிய உதவும்.
(D)இவை அனைத்தும்.

5) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எவை சரியானவை?

(A) உலக உருண்டையில் கிடைவசமாக கிழக்கு மேற்காகச் செல்லும் கற்பனைக் கோட்டிற்கு அட்சக்கோடு என்று பெயர்.செங்குத்தாக,தெற்கு வடக்காகச் செல்லும் கோட்டிற்கு தீர்க்கக்கோடு என்று பெயர்.

(B) பூமியின் மையத்தில் கிழக்கு மேற்காகச் செல்லும் கோடு நிலநடுக்கோடு (பூமத்திய ரேகை) எனப்படும்.

(C) பூமியின் மொத்த கோண அளவு 360° ஆகும்.நிலநடுக்கோடு 0° அட்சக்கோடாக அமைகிறது.

(D) முதன் முதலாக வரைபடத்தில் அட்சக்கோடு தீர்க்கக்கோடுகளை வரைந்தவர்

கி.பி 2 ஆம் நூற்றாண்டில் வாழ்ந்த கிரேக்க வானவியல் அறிஞர் டாலமி.

(A) 1,2 மற்றும் 3 (B) 3 மற்றும் 4

(C) 2 மற்றும் 4 (D) 1,2,3 மற்றும் 4

6) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

1. 0° அட்சக்கோடு வடக்கே உள்ள பூமிப்பரப்பை வட அரைக்கோளம் என்பர்.தெற்கே உள்ள பூமிப்பரப்பை தென் அரைக்கோளம் என்பர்.

2. 0° தீர்க்கக் கோட்டை கிரின்விச் தீர்க்கக் கோடு என்பர்.

(A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி

(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

7. பூமியின் வடதென் துருவங்களின் குவிந்து சற்று தட்டையாகவும் உள்ள ஓர் வடிவம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) ஜியாய்ட் (B) வட்டம்

(C) கோளம் (D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

8.கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி:

1) இந்தியா 8° வ.தீர்க்கக்கோடு முதல் 37° வ. தீர்க்கக்கோடு. வரை பரவியுள்ளது.

2) இந்தியா 68° கி . அட்சக்கோடு முதல் 97° கி .அட்சக்கோடு வரையும் பரவியுள்ளது.

(A) 1 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி

(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) இரண்டும் தவறு

9. கிரீன்விச் என்கிற இடம் எங்கு உள்ளது

- A) நியார்க் (B) இலண்டன்
 (C) டோக்கியோ (D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

10. வரைபடங்களின் தேவையை உண்டாக்கியது எது?

- A) அளவை (B) இடப்பெயர்வு
 (C) குறியீடுகள் (D) வாணிகம்

11.வரைபடத்தில் பூமிப்பரப்பின் மீதுள்ள மலைகள்,காடுகள்,ஆறுகள்,சாலைகள்,பாலங்கள்,கட்டடங்கள் இருப்புப் பாதைகள் எதன் மூலம் வரையப்படுகின்றன.

- A) அளவை (B) இடப்பெயர்வு
 (C) குறியீடுகள் (D) வாணிகம்

12. எல்லைகளைக்காட்டி வரையப்படும் வரைபடங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- A) இயற்கை அமைப்பு வரைபடங்கள் (B) அரசியல் வரைபடங்கள்
 (C) திட்ட வரைபடம் (D) கருத்துசார் வரைபடங்கள்

13.வரைபடங்களை பொதுவாக எத்தனை வகையாகப் பிரிக்கலாம்.

- (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4

14.பூமியின் வடிவம்

- A) நீள்வட்டம் (B)ஜியாய்ட்
 (C) கோளவடிவம் (D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

15.தீர்க்கக்கோட்டைக் குறிக்கும் போது மையமாக எதை வைத்து குறிப்பிட வேண்டும்.

- (A) கிரீன்விச் கோடு (B) நிலநடுக் கோடு
 (C) அட்சக் கோடு (D) உலக திட்ட நேரம்

1-A	2-D	3-D	4-D	5-D	6-C	7-A	8-D	9-B	10-B
11-C	12-B	13-C	14-B	15-A					

புவியியல் பகுதி-9

9.வள ஆதாரங்களும் அதன் வகைகளும்

1.பின்வருவனவற்றுள் புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள் அல்லாதது எது?

(A) நிலக்கரி (B) எண்ணெய்

(C) இயற்கை வாயு (D) காற்று

2. கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களை ஆய்க

1. நிலக்கரி ஒரு கரிமம் ஆகும்.

2. தமிழகத்தில் உள் நெய்வேலியில் நிலக்கரி வெட்டி எடுக்கப்படுகிறது.

3. எண்ணெய் கடலுக்கடியிலுள்ள படிவுப்பாறைகளான சேற்றுமண் படிங்கள், மென்களிகல், மணற்பாறை போன்ற அடுக்குகளில் காணப்படுகிறது.

(A) 1 மட்டும் சரி (B) 1 மற்றும் 2 தவறு

(C) 1,2 மற்றும் 3 சரி (D) 1 தவறு 2,3 சரி

3.கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களை ஆய்க:-

1. எரிபொருள் கனிமங்கள் என்பது ஆற்றலை உருவாக்கும் கனிமங்கள்.

2. நிலக்கரி, எண்ணெய், இயற்கைவாயு, காற்று போன்றவை விரைவில் தீர்ந்து போகும் எரிபொருள் கனிமங்கள் ஆகும்

(A) 1 சரி (B) 2 சரி

(C) 1 மற்றும் 2 சரி (D) 1 மற்றும் 2 தவறு

4. பொதுவாக பாறை இடுக்குகளிலும் பாறைத் துளைகளிலும் காணப்படும் எண்ணெய் அடுக்கின் மேல் காணப்படும் இயற்கை வாயு எது?

(A) ஹைட்ரஜன் (B) ஹைட்ரோ-கார்பன்

(C) நைட்ரோ-கார்பன் (D) சல்பர்

5. அணுசக்தி உற்பத்திக்கு பயன்படும் கனிமங்கள் எவை?

- (A) தோரியம் யுரேனியம் (B) தோரியம், கார்பன்
(C) யுரேனியம் கார்பன் (D) யுரேனியம், நைட்ரஜன்

6. உலகிலேயே அதிக அளவு அணுசக்தியை உற்பத்தி செய்யும் நாடு எது?

- (A) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு (B) பிரான்சு
(C) இந்தியா (D) கனடா

7. அதிக அளவில் யுரேனியம் காணப்படும் நாடுகள் எவை?

- (A) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு, கஜகஸ்தான், பிரான்ஸ்
(B) கனடா, நமீபியா, இந்தியா
(C) கனடா, நமீபியா, கஜகஸ்தான்
(D) பிரான்ஸ், நமீபியா

8. புதுப்பிக்கக்கூடிய வள ஆதாரங்களில் முக்கியமானதாக கருதப்படுவது எது?

- (A) நீர் (B) எண்ணெய்
(C) காற்று (D) சூரிய ஆற்றல்

9. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய நீர் மின்சக்தி நிலையம் பக்ராநங்கல் எந்த நதியில் அமைந்துள்ளது.

- (A) சிந்து (B) சடலஜ்
(C) கங்கை (D) பிரம்மபுத்திரா

10. சூரிய ஆற்றலை அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யும் நாடு எது?

- (A) பிரான்சு (B) ஜெர்மனி
(C) கனடா (D) இந்தியா

11. இந்தியாவில் இல்மனைட் அதிக அளவு கிடைக்குமிடங்கள் எவை?

- (A) மும்பை கடற்கரை
- (B) குஜராத் மற்றும் அசாம் கடற்கரை
- (C) தமிழ்நாடு மற்றும் கேரள கடற்கரை
- (D) ஆந்திர மற்றும் கேரள கடற்கரை

12. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய எண்ணெய் வயல் உள்ள பகுதி எது?

- (A) அஸ்ஸாம் (B) மும்பை ஹை
- (C) மகாராட்டிரம் (D) கேரளா

13. சூரிய சக்தியை சேமிப்பதற்கு பயன்படுவது

- (A) மின்கலம் (B) ஒளிமின் வோல்டா மின்கலம்
- (C) நைட்ரோ-கார்பன் (D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

14. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

கூற்று (A) : அயனமண்டல சூழலில் உள்ள பகுதிகள் சூரிய ஆற்றல் உற்பத்திக்கு ஏற்றதாக உள்ளது.

காரணம் (R) : அயனமண்டல பகுதியில் சூரிய ஒளி ஏறக்குறைய செங்குத்தாக வருகின்றன.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.
- (C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.

15. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி.

கூற்று (A) கனிமவளங்களை உருவாக்கவோ, திரும்பப்பெறவோ இயலாது.

காரணம் (R) : கனிமவளங்களை உலோகக்கனிமங்கள், உலோகமற்ற கனிமங்கள் என வகைப்படுத்தலாம்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (I) என்பது (I) விற்கு சரியான விளக்கம்.

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (I) என்பது (I) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

16. காற்று ஆற்றலை அதிக அளவில் பயன்படுத்தும் கண்டம் எது?

(A) அமெரிக்கா (B) ஆப்பிரிக்கா

(C) ஐரோப்பா (D) ஆசியா

17. இந்தியாவில் அதிக அளவில் காற்று ஆற்றல் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலம் எது?

(A) தமிழ்நாடு (B) கேரளா

(C) ஆந்திரா (D) குஜராத்

18. உலகில் மிகப்பெரிய காற்றாலை நிறுவனம் உள்ள மாவட்டம் எது?

(A) தூத்துக்குடி (B) திருநெல்வேலி

(C) கன்னியாகுமாரி (D) சென்னை

19. மாட்டுச்சாணத்தில் அதிகமாக உள்ள வாயு எது?

(A) மீத்தேன் (B) ஈத்தேன்

(C) மெர்க்காப்டன் (D) சித்சி

20. உயிரி எரிபொருள் உற்பத்தி செய்யப் பயன்படும் தாவரங்கள் எவை?

(A) கரும்பு, ஆமணக்கு (B) ஆமணக்கு, துவரை

(C) கரும்பு, சோளம் (D) துவரை, அவரை

21. பொருத்துக:

பட்டியல் 1				பட்டியல் 2			
(A)	தோரியம்			(1)	காற்றாலை		
(B)	எண்ணெய்.நிலக்கரி			(2)	அணு சக்தி		
(C)	ஆரல்வாய்மொழி			(3)	யாங்டிசி		
(D)	முப்பள்ளத்தாக்கு அணை			(4)	புதை எரிபொருள்		
	a	b	c		d		
(A)	2	3	1		4		
(B)	1	2	3		4		
(C)	2	4	1		3		
(D)	1	3	4		2		

22. பொருத்துக:

பட்டியல் 1				பட்டியல் 2			
(A)	ஆந்த்ரசைட்			(1)	87.97% கார்பன்		
(B)	பிட்டுமினஸ்			(2)	25.25% கார்பன்		
(C)	லிக்கைட்			(3)	46.86% கார்பன்		
(D)	பீட்			(4)	சிறிது கார்பன்		
	a	b	c		d		
(A)	2	3	4		1		
(B)	1	2	4		3		
(C)	1	3	2		4		
(D)	2	4	3		1		

23. பொருத்துக:

பட்டியல் 1		பட்டியல் 2		
(A) நிலக்கரி		(1) அனல் மின்சக்தி		
(B) மேட்டூர்		(2) அணு மின்சக்தி		
(C) கல்பாக்கம்		(3) நீர் மின்சக்தி நிலையம்		
(D) நெய்வேலி		(4) புதுப்பிக்க இயலாத வளம்		
	a	b	c	d
(A)	4	3	2	1
(B)	1	2	3	4
(C)	4	2	1	3
(D)	1	4	2	3

24. இயற்கை வள ஆதாரங்களோடு நேரிடையாக இணைந்து செய்யக்கூடிய தொழில்கள் எவை?

- (A) முதல் நிலைத் தொழில்கள் (B) இலண்டாம் நிலைத் தொழில்கள்
(C) மூன்றாம் நிலை தொழில்கள் (D) நான்காம் நிலை தொழில்கள்

25. நீல கழுத்துப்பட்டை பணியாளர்கள் என்று அழைக்கப்படுகிற தொழில்கள் எவை?

- (A) முதல் நிலைத் தொழில்கள் (B) இலண்டாம் நிலைத் தொழில்கள்
(C) மூன்றாம் நிலை தொழில்கள் (D) நான்காம் நிலை தொழில்கள்

26. நகரங்களில் அதிகமாக காணப்படும் தொழில்கள் எவை?

- (A) முதல் நிலைத் தொழில்கள் (B) இலண்டாம் நிலைத் தொழில்கள்
(C) மூன்றாம் நிலை தொழில்கள் (D) நான்காம் நிலை தொழில்கள்

27. ஆலோசனை வழங்குவது, திட்டம் வகுப்பது, தீர்மானிப்பது போன்ற தொழில்கள் எவை?

- (A) முதல் நிலைத் தொழில்கள் (B) இலண்டாம் நிலைத் தொழில்கள்
(C) மூன்றாம் நிலை தொழில்கள் (D) ஐந்தாம் நிலை தொழில்கள்

28.வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் அதிகமாக உள்ள தொழில்கள் எவை?

- (A) முதல் மற்றும் மூன்றாம் நிலைத் தொழில்கள் (B) முதல் மற்றும் இரண்டாம் நிலைத் தொழில்கள்
(C) மூன்று நான்கு ஐந்தாம் நிலை தொழில்கள் (D) ஐந்தாம் நிலை தொழில்கள்

29. பொருத்துக:

பட்டியல் 1

- (A)பாதிப்பினை பெருக்குதல்
(B)கால்நடை மேய்த்தல்
(C)போக்குவரத்து
(D)கேளிக்கை

பட்டியல் 2

- (1)சிவப்பு கழுத்துப்பட்டை பணி
(2)அணு மின்சக்தி
(3)நீர் மின்சக்தி நிலையம்
(4)புதுப்பிக்க இயலாத வளம்

	a	b	c	d
(A)	2	1	3	4
(B)	2	1	4	3
(C)	4	3	1	2
(D)	4	3	2	1

30. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி:

கூற்று (A):வனிகர்களின் தொழில்களை அப்பகுதிகளில் கிடைக்கும் வள ஆதாரங்கள் நிர்ணயிக்கின்றன.

கூற்று (R):தொழில்களை 5 நிலைகளாக பிரிக்கலாம்.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரிமேலும் (R)மற்றும் (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி.மேலும் (R)மற்றும் (A) விற்கு சரியான விளக்கவிளக்கமல்ல.
(B) (A) சரி ஆனால் (R) மற்றும் தவறு
(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

31. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

கூற்று (A) : வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் மூன்று, நான்கு, ஐந்தாம் நிலைத் தொழில்களில் மக்கள் ஈடுபடுகின்றனர்.

காரணம் (R) : வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் மூலதனமும், தொழில் நுட்பமும் அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

32. பொருத்துக:

பட்டியல் 1

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| (a) முதல்நிலை | 1. தங்கக் கழுத்துப் பட்டை |
| (b) இரண்டாம் நிலை | 2. வெள்ளை கழுத்துப் பட்டை |
| (c) நான்காம் நிலை | 3. நீலக் கழுத்துப் பட்டை |
| (d) ஐந்தாம் நிலை | 4. சிவப்பு கழுத்துப் பட்டை |

	a	b	c	d
(A)	4	3	2	1
(B)	4	3	1	2
(C)	3	4	1	2
(D)	3	4	2	1

33. ஜந்தாம் நிலைத் தொழில்கள் எங்கு அதிகமாக காணப்படும்

- (A) கிராமங்கள் (B) நகரங்கள்
(C) மாநகரங்கள் (D) புறநகரங்கள்

34. நெய்வேலில் கிடைக்கும் நிலக்கரி எது?

- (A) ஆந்தரசைட் (B) லிக்னைட்
(C) பிட்டுமினஸ் (D) பீட்

35. மனிதர்களால் பயன்படுத்தப்படும் வள ஆதாரங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) இயலாற்றல் வள ஆதாரங்கள் (B) வளர்ச்சியற்ற வள ஆதாரங்கள்
(C) இவை இரண்டும் (D) இவை இரண்டும் இல்லை

36. மக்களால் பயன்படுத்தப்பட்ட முடியாத சூழலில் உள்ள வள ஆதாரங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) இயலாற்றல் வள ஆதாரங்கள் (B) வளர்ச்சியற்ற வள ஆதாரங்கள்
(C) இவை இரண்டும் (D) இவை இரண்டும் இல்லை

37. பின்வருவனவற்றுள் நிலக்கரியின் தரம் அடிப்படையில் சரியான வரிசை காண்க:

- (A) லிக்னைட், மரக்கரி, ஆந்தரசைட், பிட்டுமினஸ்
(B) ஆந்தரசைட், லிக்னைட், மரக்கரி, பிட்டுமினஸ்
(C) ஆந்தரசைட், பிட்டுமினஸ், லிக்னைட், மரக்கரி
(D) பிட்டுமினஸ், லிக்னைட், மரக்கரி, ஆந்தரசைட்

38. புதுப்பிக்கக்கூடிய வள ஆதாரங்களுள் வளர்ச்சயடைந்த வளம் எது?

- (A) சூரிய சக்தி (B) நீர் மின்சக்தி
(C) காற்றாற்றல் (D) உயிர் ஆற்றல்

39. புதுப்பிக்கக்கூடிய வள ஆதாரங்களுள் மிக முக்கிய வளம் எது?

- (A) சூரிய சக்தி (B) நீர் மின்சக்தி
(C) காற்றாற்றல் (D) உயிர் ஆற்றல்

40. அணுசக்தி எரிபொருளை அதிகளவில் பயன்படுத்தும் நாடு

- (A) ஜெர்மனி (B) பிரான்சு
(C) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு (D) கஜகஸ்தான்

1 - D	2 - D	3 - A	4 - B	5 - A	6 - A	7 - C	8 - C	9 - B	10 - B
11 - C	12 - B	13 - B	14 - A	15 - B	16 - C	17 - A	18 - C	19 - A	20 - A
21 - C	22 - C	23 - A	24 - A	25 - B	26 - D	27 - D	28 - B	29 - B	30 - B
31 - A	32 - A	33 - C	34 - B	35 - B	36 - A	37 - C	38 - B	39 - C	40 - B