

## 12th Geography Lesson 3 Questions in Tamil

## 3] வளங்கள்

1) வாயேஜர்-1 விண்கலம் எந்த ஆண்டு விண்ணுக்கு அனுப்பப்பட்டது?

- A) 1973 ஆம் ஆண்டு  
B) 1975 ஆம் ஆண்டு  
C) 1977 ஆம் ஆண்டு  
D) 1979 ஆம் ஆண்டு

2) எந்த ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் எது அடிப்படையாக உள்ளது?

- A) சாலைகள்  
B) வளங்கள்  
C) மக்கள்  
D) அரசு

3) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

கூற்று 1 - விருப்பமுள்ள, ஆரோக்கியமான மற்றும் திறன்மிக்க தொழிலாளர்களும் ஒரு மதிப்புமிக்க வளம் ஆவர்.

கூற்று 2 - வளமான மண் அல்லது பெட்ரோலியம் போன்ற வளங்களை எளிதில் பெற முடியாத சூழ்நிலையில் மனித வளங்களின் செயல் தன்மை குறிப்பிட்ட எல்லைக்குள் அடங்கிவிடும்.

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

4) பொருத்துக

- I. வற்றாத வளம் - a) நீர், காற்று  
II. மறுசுழற்சி செய்ய முடியாத வளம் - b) உலோகம்  
III. மறுசுழற்சி செய்யக்கூடிய வளம் - c) தாவரங்கள்  
IV. எப்போதும் கிடைக்கும் வளம் - d) புதைபடிவ எரிமம்

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

5) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது புதுப்பிக்கக்கூடிய வளம் அல்ல?

- A) நீர்  
B) காற்று  
C) உலோகம்  
D) சூரிய ஆற்றல்

6) கீழ்க்காணும் எந்த வளம் புதுப்பிக்கக்கூடிய வளமாகும்?

- A) நிலக்கரி  
B) எண்ணெய்  
C) கனிமங்கள்  
D) காற்று

7) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உயிரின வளம் அல்ல?

- A) நிலக்கரி  
B) கனிம எண்ணெய்

C) காடுகள்

D) நிலம்

8) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

கூற்று 1 - வளர்ச்சிநிலை அடிப்படையில் வளங்களை இயல்ஆற்றல் மற்றும் வளர்ச்சி அடைந்த வளங்கள் என்றும் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

கூற்று 2 - தற்போது மட்டுமே இருப்பில் உள்ள வளங்கள் இயல் ஆற்றல் வளங்கள் ஆகும்.

கூற்று 3 - வளர்ச்சி அடைந்த வளங்கள் என்பது பயன்பாட்டிற்காக தரம் மற்றும் அளவு தீர்மானிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்பட்ட வளங்கள் ஆகும்.

- A) கூற்று 1, 2 மட்டும் சரி  
B) கூற்று 2, 3 மட்டும் சரி  
C) கூற்று 2, 3 மட்டும் சரி  
D) எல்லா கூற்றுகளும் சரி

9) கீழ்க்காணும் உலோகங்களில் எது இரும்பை உள்ளடக்கியவை அல்ல?

- A) மாங்கனீஸ்  
B) நிக்கல்  
C) கோபால்ட்  
D) தாமிரம்

10) கீழ்க்காணும் எந்த உலோகம் இரும்பை தன்னுள் உள்ளடக்கியவை ஆகும்?

- A) தாமிரம்  
B) தகரம்  
C) அலுமினிய தாது  
D) நிக்கல்

11) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உலோகம் அல்லாத கனிமம் ஆகும்?

- I. மைக்கா  
II. கந்தகம்  
III. சலவைக்கல்  
A) I மட்டும்  
B) II மட்டும்  
C) III மட்டும்  
D) இவை அனைத்தும்

12) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

கூற்று 1 - ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட வேதியியல் கலவையாக ஒரேவிதமாக இயற்கையில் காணப்படும் ஒரு பொருளை கனிமம் என்று கூறுவர்.

கூற்று 2 - கனிமங்களை இயற் மற்றும் வேதியியல் கூறுகளால் அடையாளம் காணமுடியும்.

கூற்று 3 - கனிமங்கள் தீர்ந்து போகக்கூடியவை அல்லது புதுப்பிக்க இயலாதவை ஆகும்.

- A) கூற்று 1, 2 மட்டும் சரி  
B) கூற்று 2, 3 மட்டும் சரி

- C) கூற்று 2, 3 மட்டும் சரி  
D) எல்லா கூற்றுகளும் சரி
- 13) கீழ்க்காணும் எந்த உலோகம் இழை வடிவ (veins) மற்றும் லோடஸ் (Lodes) வடிவ முறையில் காணப்படுகிறது?  
A) தங்கம்  
B) தகரம்  
C) கந்தகம்  
D) நிலக்கரி
- 14) கீழ்க்காணும் எந்த கனிமம் படுகைகள் அல்லது அடுக்குகள் வடிவில் காணப்படுகிறது?  
I. நிலக்கரி  
II. பொட்டாஷ்  
III. பிளாட்டினம்  
A) I மட்டும்  
B) II மட்டும்  
C) III மட்டும்  
D) I, II மட்டும்
- 15) கீழ்க்காணும் எந்த உலோகம் சிதைவடைந்த எஞ்சிய துகள்களாக கிடைக்கிறது?  
A) அலுமினிய தாது  
B) நிலக்கரி  
C) கந்தகம்  
D) இவை எதுவும் அல்ல
- 16) வண்டல் படிவுகளில் காணப்படும் உலோகம் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது?  
I. தங்கம்  
II. வெள்ளி  
III. பிளாட்டினம்  
A) I, II மட்டும்  
B) II, III மட்டும்  
C) I, III மட்டும்  
D) இவை அனைத்தும்
- 17) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஒரு அடிப்படை கனிமமாக கருதப்படுகிறது?  
A) இரும்புத்தாது  
B) அலுமினிய தாது  
C) கந்தகம்  
D) தங்கம்
- 18) புது மேலோடு எத்தனை சதவீதம் இரும்பு தாதுக்களால் ஆனது?  
A) 2.4 சதவீதம்  
B) 3.8 சதவீதம்  
C) 4.6 சதவீதம்  
D) 5.3 சதவீதம்
- 19) இரும்புத்தாது எத்தனை வகைப்படும்?  
A) மூன்று  
B) நான்கு

- C) ஐந்து  
D) ஆறு
- 20) தாதுக்களையும் அதன் இரும்பு இருப்பையும் பொருத்துக.  
I. மேக்னடைட் - a) 30%  
II. ஹேமடைட் - b) 50%  
III. லிமோனைட் - c) 72%  
IV. சிட்ரைட் - d) 70%  
A) I-c, II-d, III-b, IV-a  
B) I-b, II-a, III-c, IV-d  
C) I-d, II-a, III-c, IV-b  
D) I-a, II-d, III-b, IV-c
- 21) தாதுக்களையும் அதன் நிறங்களையும் பொருத்துக.  
I. மேக்னடைட் - a) பழுப்பு  
II. ஹேமடைட் - b) அடர் பழுப்பு  
III. லிமோனைட் - c) சிகப்பு  
IV. சிட்ரைட் - d) கருப்பு  
A) I-c, II-d, III-b, IV-a  
B) I-b, II-a, III-c, IV-d  
C) I-d, II-a, III-c, IV-b  
D) I-a, II-d, III-b, IV-c
- 22). இரும்புத்தாதுக்களில் எத்தனை சதவீதத்திற்கு குறைவாக இரும்பு இருந்தால் அது பொருளாதார ரீதியாக சிறந்ததாக கருதப்படுவது இல்லை?  
A) 20% க்கும் குறைவாக  
B) 30% க்கும் குறைவாக  
C) 40% க்கும் குறைவாக  
D) 50% க்கும் குறைவாக
- 23) உலகின் மிகப் பெரிய இரும்புத் தாது இருப்பை கொண்டுள்ள நாடு எது?  
A) அமெரிக்கா  
B) உக்ரைன்  
C) சீனா  
D) ரஷ்யா
- 24) உலகில் இரும்புத்தாது உற்பத்தியில் மிகப்பெரிய நாடு எது?  
A) அமெரிக்கா  
B) ரஷ்யா  
C) ஆஸ்திரேலியா  
D) சீனா
- 25) உலகின் ஒட்டுமொத்த இரும்புத்தாது உற்பத்தியில் ஆஸ்திரேலியா, சீனா, பிரேசில், இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா ஆகிய ஐந்து நாடுகளின் பங்களிப்பு மட்டும் எத்தனை சதவீதம் ஆகும்?  
A) 70 சதவீதம்  
B) 75 சதவீதம்  
C) 80 சதவீதம்  
D) 84 சதவீதம்

26) நாடுகளையும் அதன் இரும்புத்தாது உற்பத்தி சதவீதத்தையும் பொருத்துக.

- I. ஆஸ்திரேலியா - a) 7.93%  
 II. இந்தியா - b) 21.96%  
 III. சீனா - c) 33.72%  
 IV. பிரேசில் - d) 17.22%

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

27) உலக அளவில் இந்தியாவின் இரும்புத் தாது உற்பத்தி சதவீதம் எத்தனை ஆகும்?

- A) 5.65%  
 B) 6.37%  
 C) 7.93%  
 D) 8.67%

28) இரும்புத்தாது வயல்களையும் அது அமைந்துள்ள நாடுகளையும் பொருத்துக.

- I. சீனா - a) மார்க்கேட் தொடர்  
 II. ரஷ்யா - b) மவுண்ட் புரூஸ்  
 III. ஆஸ்திரேலியா - c) குஜபாஸ் பகுதி  
 IV. இந்தியா - d) சிக்கியாப் பகுதி

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

29) கீழ்க்காணும் எந்த உலோகம் இரும்போடு சேர்க்கப்படுவதால் இரும்பில் உள்ள வாயுக்கள் நீக்கப்படுகின்றன?

- A) குரோமியம்  
 B) நிக்கல்  
 C) கோபால்ட்  
 D) மாங்கனீஸ்

30) ஒரு டன் எஃகு உற்பத்தி செய்ய எத்தனை கிலோ மாங்கனீசு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- A) 2 கிலோகிராம்  
 B) 4 கிலோகிராம்  
 C) 6 கிலோகிராம்  
 D) 8 கிலோகிராம்

31) கீழ்க்காணும் எந்த உலோகம் தொழிற்சாலை உற்பத்தி செயல்முறைகளில் சுத்தப்படுத்தியாக செயல்படுகிறது?

- A) குரோமியம்  
 B) நிக்கல்  
 C) கோபால்ட்  
 D) மாங்கனீஸ்

32) மாங்கனீசு கீழ்க்காணும் எந்த உலோக கலவைகளை தயாரிக்க பயன்படுகிறது?

- I. தாமிரம்

II. வெண்கலம்

III. நிக்கல்

- A) I, II மட்டும்  
 B) II, III மட்டும்  
 C) I, III மட்டும்

D) இவை அனைத்தும்

33) மாங்கனீசு உற்பத்தியில் உலகின் முதல் இடத்தில் உள்ள நாடு எது?

- A) தென்னாப்பிரிக்கா  
 B) கஜகஸ்தான்  
 C) ஆஸ்திரேலியா  
 D) பிரேசில்

34) உலக அளவில் மாங்கனீசு உற்பத்தியில் இந்தியா எந்த இடத்தில் உள்ளது?

- A) ஆறாம் இடம்  
 B) ஏழாம் இடம்  
 C) எட்டாம் இடம்  
 D) ஒன்பதாம் இடம்

35) மாங்கனீசு தாது உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளையும் அதன் சதவீதங்களையும் பொருத்துக.

- I. தென்னாப்பிரிக்கா - a) 7.41%  
 II. ஆஸ்திரேலியா - b) 30.84%  
 III. சீனா - c) 15.50%  
 IV. பிரேசில் - d) 13.95%

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

36) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது இரும்பு இல்லாத மென்மையான பழுப்பு உலோகம் ஆகும்?

- A) தாமிரம்  
 B) கந்தகம்  
 C) அலுமினியம்  
 D) மாங்கனீசு

37) தாமிரத்தின் இயல்புகளும் எது சரியானது?

- I. சிறந்த மின் கடத்தி  
 II. அதிக வழுவழுப்பு  
 III. அடர்த்தி

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

38) தாமிரத்தின் முதன்மையான தாது எது?

- A) லிடோமைட்  
 B) தாமிரபைரட்  
 C) லிட்ரைட்  
 D) குப்ரைட்

- 39) தாமிரபரட் எத்தனை சதவீதம் தாமிரத்தை கொண்டது?  
 A) 70 சதவீதம்  
 B) 72 சதவீதம்  
 C) 74 சதவீதம்  
 D) 76 சதவீதம்
- 40) தாமிரத்தை தகரத்தோடு கலப்பதால் கிடைப்பது?  
 A) துத்தநாகம்  
 B) வெண்கலம்  
 C) பித்தளை  
 D) ஸ்டீல்
- 41) தாமிரத்தோடு துத்தநாகத்தை கலப்பதால் கிடைக்கும் உலோகம் எது?  
 A) அலுமினியம்  
 B) வெண்கலம்  
 C) பித்தளை  
 D) ஸ்டீல்
- 42) தாமிரத்தின் பயன்பாடு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது?  
 I. பொறியியல்  
 II. உலோகவியல் தொழிற்சாலைகள்  
 III. உலோகக் கலவை தயாரித்தல்  
 IV. குழாய்கள் மற்றும் பம்புகள்  
 A) I, II மட்டும் சரி  
 B) II, III மட்டும் சரி  
 C) I, III மட்டும் சரி  
 D) எல்லாமே சரி
- 43) தாமிர உற்பத்தியில் உலகின் மிகப்பெரிய நாடாக விளங்குவது எது?  
 A) பெரு  
 B) சீனா  
 C) சிலி  
 D) காங்கோ
- 44) தாமிர உற்பத்தியில் நாடுகளையும் அதன் சதவீதங்களையும் பொருத்துக.  
 I. சிலி - a) 11.53%  
 II. பெரு - b) 5.07%  
 III. சீனா - c) 27.20%  
 IV. காங்கோ - d) 9.10%  
 A) I-c, II-a, III-d, IV-b  
 B) I-b, II-a, III-c, IV-d  
 C) I-d, II-a, III-c, IV-b  
 D) I-a, II-d, III-b, IV-c
- 45) தாமிர உற்பத்தியில் உலக அளவில் இந்தியா எந்த இடத்தில் உள்ளது?  
 A) 30 வது இடம்  
 B) 32 வது இடம்  
 C) 34 வது இடம்  
 D) 35 வது இடம்

- 46) பாக்கைத் தாது கீழ்க்காணும் எந்த உலோகத்தின் முக்கிய ஆதாரமாக உள்ள கனிமம் ஆகும்?  
 A) அலுமினியம்  
 B) இரும்பு  
 C) வெள்ளி  
 D) கந்தகம்
- 47) பாக்கைத் தாது பற்றிய கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?  
 I. பாக்கைத் புவி மேற்பரப்பிற்கு மிகவும் அருகில் காணப்படுகிறது.  
 II. பாக்கைத் பொதுவாக திறந்த வெளி சுரங்க முறை மூலம் வெட்டி எடுக்கப்படுகிறது.  
 A) I மட்டும் சரி  
 B) II மட்டும் சரி  
 C) இரண்டும் சரி  
 D) இரண்டும் தவறு
- 48) உலகின் மிகப்பெரிய பாக்கைத் உற்பத்தி செய்யும் நாடு எது?  
 A) சீனா  
 B) அமெரிக்கா  
 C) ஆஸ்திரேலியா  
 D) இந்தியா
- 49) உலக அளவில் பாக்கைத் உற்பத்தியில் இந்தியா எந்த இடம் வகிக்கிறது?  
 A) நான்காமிடம்  
 B) ஐந்தாமிடம்  
 C) ஆறாமிடம்  
 D) ஏழாமிடம்
- 50) பாக்கைத் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளையும் அதன் பங்கையும் பொருத்துக.  
 I. ஆஸ்திரேலியா - a) 13.77%  
 II. சீனா - b) 10.92%  
 III. பிரேசில் - c) 29.31%  
 IV. கினியா - d) 22.81%  
 A) I-c, II-d, III-a, IV-b  
 B) I-b, II-a, III-c, IV-d  
 C) I-d, II-a, III-c, IV-b  
 D) I-a, II-d, III-b, IV-c
- 51) உலக அளவில் தங்க உற்பத்தியில் முதலிடத்தில் உள்ள நாடு எது?  
 A) அமெரிக்கா  
 B) சீனா  
 C) கனடா  
 D) ரஷ்யா
- 52) தங்கம் உற்பத்தி செய்யும் நாடு களையும் அதன் பங்கினையும் பொருத்துக.  
 I. ஆஸ்திரேலியா - a) 8.16%  
 II. சீனா - b) 14.11%

III. கனடா - c) 8.79%

IV. ரஷ்யா - d) 5.13%

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

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

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

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

53) முட்டாள்களின் தங்கம் என்று அழைக்கப்படுவது எது?

A) சல்பைட் பைரைட்

B) குப்ரைட்

C) லிமோனைட்

D) காப்பர் சல்பைட்

54) தங்கத்தைவிட அதிக விலை கொண்ட உலோகம் எது?

A) வெள்ளி

B) பிளாட்டினம்

C) இரிடியம்

D) பாதரசம்

55) பிளாட்டினம் உலோகத்தின் இயல்புகளுள் சரியானது எது?

I. கனமானது

II. வளையக் கூடியது

III. நீளும் தன்மை உடையது

IV. மிகவும் செயலற்றது

A) I, II மட்டும் சரி

B) II, III மட்டும் சரி

C) I, II, III மட்டும் சரி

D) எல்லாமே சரி

56) பிளாட்டினம் கீழ்க்காணும் எந்த உலோகங்களுடன் சேர்ந்து காணப்படுகிறது?

I. அஸ்மியம்

II. பல்லடியம்

III. இரிடியம்

IV. ரேடியம்

A) I, II மட்டும் சரி

B) II, III மட்டும் சரி

C) I, II, III மட்டும் சரி

D) எல்லாமே சரி

57) பிளாட்டின் உற்பத்தியில் உலகில் முதலிடத்தில் உள்ள நாடு எது?

A) தென் ஆப்பிரிக்கா

B) அமெரிக்கா

C) ரஷ்யா

D) சீனா

58) பிளாட்டினம் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளையும் அதன் பங்கிணையும் பொருத்துக.

I. தென் ஆப்பிரிக்கா - a) 71.75%

II. ரஷ்யா - b) 5.01%

III. ஜிம்பாவே - c) 11.77%

IV. கனடா - d) 8.14%

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

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

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

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

59) மைக்கா என்பது கீழ்க்காணும் எந்த மொழிச் சொல்லிலிருந்து தோன்றியது ஆகும்?

A) ஆங்கிலம்

B) அராபி

C) லத்தீன்

D) பிரெஞ்சு

60) மைக்கா பற்றிய கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

I. மைக்கா ஒரு படிவம் மற்றும் அடுக்குகள் கொண்ட அமைப்பாகும்.

II. மைக்காவை மிகவும் மெல்லிய தாள்கள் போன்று பிரிக்கமுடியும்.

III. மைக்கா நீர், அமிலம், எண்ணெய் போன்றவற்றுடன் வினை புரிவதில்லை.

A) I, II மட்டும் சரி

B) II, III மட்டும் சரி

C) II, III மட்டும் சரி

D) எல்லாமே சரி

61) மைக்காவை பற்றிய கீழ்க்காணும் எந்த இயல்புகள் சரியானது?

I. மைக்கா மிக உயர்ந்த வெப்பத்தைத் தாங்கக்கூடியது.

II. மைக்கா மிக உயர்ந்த வெப்ப நிலையில் திடீரென்று ஏற்படும் மாற்றங்களை தாங்கக்கூடியது.

III. மைக்கா உயர் மின் அழுத்தத்தை எதிர்கொள்ளவும், ஆற்றல் இழப்புகளை தடுக்கவும் கூடியது.

A) I, II மட்டும் சரி

B) II, III மட்டும் சரி

C) II, III மட்டும் சரி

D) எல்லாமே சரி

62) மைக்கா கீழ்க்காணும் எந்த துறையில் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை?

A) நெகிழி மற்றும் அச்சமை

B) மின்னணு உற்பத்தி துறை

C) கட்டுமானத்துறை

D) ஆபரண துறை

63) கீழ்க்காணும் எந்த கனிமத்தின் ஆதாரம் குனோ பறவையின் எச்சம் ஆகும்?

A) மைக்கா

B) பாஸ்பேட்

C) சல்பேட்

D) நிலக்கரி

64) உலகில் மிக அதிக அளவில் பாஸ்பேட் உற்பத்தி செய்யும் நாடு எது?

A) ஆஸ்திரேலியா

B) சீனா

C) ரஷ்யா

D) கனடா

65) பாஸ்பேட் உற்பத்தியில் இந்தியா உலக அளவில் எந்த இடத்தில் உள்ளது?

A) 20 வது இடம்

B) 21 வது இடம்

C) 22 வது இடம்

D) 23 வது இடம்

66) உலக அளவில் பாஸ்பேட் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளையும் அதன் பங்கிணையும் பொருத்துக.

I. சீனா - a) 5.76%

II. மொராக்கோ - b) 51.58%

III. அமெரிக்கா - c) 10.24%

IV. ரஷ்யா - d) 9.07%

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

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

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

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

67) கீழ்க்காணும் எந்த நிறுவனங்கள் இந்தியாவில் கனிமங்களை ஆய்வு செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ளன?

I. GSI

II. ONGC

III. MECL

IV. NMDC

V. BGML

A) I, II, III மட்டும்

B) II, III, IV மட்டும்

C) I, III, V மட்டும்

D) இவை அனைத்தும்

68) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது புதை எரிபொருளாகும்?

I. அணுஆற்றல்

II. நிலக்கரி

III. இயற்கை எரிவாயு

IV. பெட்ரோலியம்

A) I, II, III மட்டும்

B) II, III, IV மட்டும்

C) I, III, IV மட்டும்

D) இவை அனைத்தும்

69) நிலக்கரியின் இயல்புகளுள் எது சரியானது?

I. எளிதில் தீப்பற்றக் கூடியது

II. கருப்பு அல்லது பழுப்பு நிறத்தில் இருக்கக்கூடியது

III. கார்பனால் ஆன படிவுப்பாறை

A) I, II மட்டும் சரி

B) II, III மட்டும் சரி

C) I, III மட்டும் சரி

D) எல்லாமே சரி

70) நிலக்கரியின் தரம் எதைக்கொண்டு தீர்மானிக்கப்படுகிறது?

A) நிலக்கரியின் உருவ அளவு

B) நிறம்

C) கார்பன் அளவு

D) நிலக்கரியின் எரியும் தன்மை

71) நிலக்கரியும் அதன் கார்பன் அளவையும் பொருத்துக

I. பீட் - a) 70-90%

II. லிக்னைட் - b) 95%

III. பிட்டுமினஸ் - c) 35% - 45%

IV. ஆந்தரசைட் - d) 30% - 35%

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

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

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

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

72) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

கூற்று 1 - பீட் (Peat) மரத்தை நிலக்கரியாக மாற்றியமைக்கும் முதல் நிலை ஆகும். இதில் கார்பனின் அளவு 30 முதல் 35 சதவீதம் வரை மட்டுமே உள்ளது.

கூற்று 2 - லிக்னைட் என்பதுகுறைந்த தரமுடையதோடு 35 முதல் 45 சதவீதம் வரை கார்பன் கொண்டுள்ளது. இது பழுப்பு நிலக்கரி எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

A) கூற்று 1 மட்டும் சரி

B) கூற்று 2 மட்டும் சரி

C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி

D) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

73) நீராவியை உற்பத்தி செய்யும் பயன்படும் நீராவி நிலக்கரி என்பது கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதனை அதிகமாக கொண்டுள்ளது?

A) வெப்பம்

B) கந்தகம்

C) கருமை

D) தாமிரம்

74) நீராவி நிலக்கரி உற்பத்தியில் உலகிலேயே முதன்மையான நாடு எது?

A) சீனா

B) ஆஸ்திரேலியா

C) இந்தியா

D) இந்தோனேஷியா

75) நீராவி நிலக்கரி உற்பத்தியில் இந்தியா உலக அளவில் எந்த இடத்தில் உள்ளது?

A) 2 வது இடம்

B) 3 வது இடம்

C) 4 வது இடம்

D) 5 வது இடம்

76) நீராவி நிலக்கரி உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளையும் அதன் பங்கிணையும் பொருத்துக.

I. சீனா - a) 10.54 %

II. இந்தியா - b) 8.74 %

III. அமெரிக்கா - c) 47.42 %

IV. இந்தோனேஷியா - d) 11.44 %

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

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

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

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

77) உலகின் மிகப்பெரிய எரிக்கும் நிலக்கரி உற்பத்தியாளராக இருப்பது யார்?

A) சீனா

B) ஆஸ்திரேலியா

C) இந்தியா

D) இந்தோனேஷியா

78) எரிக்கும் நிலக்கரி உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளையும் அதன் பங்கினையும் பொருத்தாக.

I. சீனா - a) 5.69 %

II. இந்தியா - b) 17.48 %

III. அமெரிக்கா - c) 54.67 %

IV. ஆஸ்திரேலியா - d) 4.68 %

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

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

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

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

79) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உலகின் முக்கிய எண்ணெய் உற்பத்தி மையங்கள் ஆகும்?

I. அலாஸ்க்கா

II. லூசியானா அர்கன்சாஸ்

III. வோல்கா-யூரல்

IV. நைகர் டெல்டா

A) I, II, III மட்டும் சரி

B) II, III, IV மட்டும் சரி

C) I, III, IV மட்டும் சரி

D) எல்லாமே சரி

80) நிலக்கரி சுரங்கம் ஐயங்களையும் அது அமைந்துள்ள நாடுகளையும் பொருத்தாக.

I. சீனா - a) கோர்பா

II. இந்தியா - b) கொலராடோ

III. அமெரிக்கா - c) பிரிஸ்பேன்

IV. ஆஸ்திரேலியா - d) ஷான்சி

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

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

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

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

81) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நிலக்கரி ஏற்றுமதி செய்யும் நாடு அல்ல?

A) ஆஸ்திரேலியா

B) ரஷ்யா

C) ஜப்பான்

D) கொலம்பியா

82) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நிலக்கரி இறக்குமதி செய்யும் நாடு அல்ல?

A) இந்தியா

B) ஜப்பான்

C) ஜெர்மனி

D) கொலம்பியா

83) நிலக்கரி ஒட்டுமொத்த உலக ஆற்றல் தேவையில் எத்தனை சதவீத பங்களிப்பை வழங்குகிறது?

A) 20 சதவீதம்

B) 25 சதவீதம்

C) 50 சதவீதம்

D) 65 சதவீதம்

84) நிலக்கரி கீழ்க்காணும் எவற்றின் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

I. அம்மோனியம் சல்பேட்

II. ரசக்கற்பூரம்

III. பென்சீன்

A) I, II க்கு மட்டும்

B) II, III க்கு மட்டும்

C) I, III க்கு மட்டும்

D) இவை அனைத்திற்கும்

85) பெட்ரோலியம் என்பது கீழ்க்காணும் எந்த வடிவில் காணப்படுகிறது?

I. திரவமாக

II. திடமாக

III. வாயுவாக

A) I மட்டும் சரி

B) II மட்டும் சரி

C) III மட்டும் சரி

D) எல்லாமே சரி

86) கனிம எண்ணெய் உருவாக காரணமாக உள்ளவை எது?

I. கரிம பொருட்கள்

II. வேதியியல் சிதைவுகள்

III. உயிர்வேதியியல் சிதைவுகள்

A) I மட்டும் சரி

B) II மட்டும் சரி

C) III மட்டும் சரி

D) எல்லாமே சரி

87) புவி மேலோட்டை துளையிட்டு எண்ணெய் கிணறுகள் அமைக்கப்படும் போது முதலில் வருவது எது?

A) இயற்கை எரிவாயு

B) திரவ பெட்ரோலியம்

C) கனிம மெழுகுகள்

D) இவை எதுவும் அல்ல

88) உலக அளவில் மேற்கு ஆசிய அல்லது மத்திய கிழக்கு நாடுகளில் உள்ள பெட்ரோலிய இருப்பு?

- A) 40 சதவீதம்  
B) 50 சதவீதம்  
C) 60 சதவீதம்  
D) 70 சதவீதம்
- 89) பெட்ரோலிய இருப்பை கொண்டுள்ள நாடுகளில் அல்லாதது எது?  
A) இலங்கை  
B) கனடா  
C) ஈரான்  
D) குவைத்
- 90) உலக பெட்ரோலிய உற்பத்தி நாடுகள் புவியியல் ரீதியாக எத்தனை குழுக்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?  
A) நான்கு  
B) ஐந்து  
C) ஆறு  
D) ஏழு
- 91) உலகின் மிகப்பெரிய எண்ணெய் உற்பத்தி செய்யும் நாடு எது?  
A) சவுதி அரேபியா  
B) குவைத்  
C) ஈரான்  
D) ஈராக்
- 92) பெட்ரோலிய உற்பத்தியில் உலகில் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ள நாடு எது?  
A) இந்தியா  
B) குவைத்  
C) ரஷ்யா  
D) சீனா
- 93) உலக அளவில் பெட்ரோலிய உற்பத்தியில் இந்தியா எந்த இடத்தில் உள்ளது?  
A) 20 வது இடம்  
B) 22 வது இடம்  
C) 24 வது இடம்  
D) 26 வது இடம்
- 94) நாடுகளையும் அதன் பெட்ரோலிய பங்களிப்பையும் பொருத்துக.  
I. சவுதி அரேபியா - a) 12.62%  
II. ரஷ்யா - b) 5.03%  
III. அமெரிக்கா - c) 13.62%  
IV. ஈரான் - d) 12.72%  
A) I-c, II-d, III-a, IV-b  
B) I-b, II-a, III-c, IV-d  
C) I-d, II-a, III-c, IV-b  
D) I-a, II-d, III-b, IV-c
- 95) உலகின் முன்னணி பெட்ரோலிய ஏற்றுமதி நாடுகளில் தவறானது எது?  
A) ரஷ்யா  
B) கனடா

- C) சீனா  
D) ஈராக்
- 96) ஒபெக் (OPEC) கூட்டமைப்பு எந்த ஆண்டு உருவானது?  
A) 1960 ஆம் ஆண்டு  
B) 1961 ஆம் ஆண்டு  
C) 1962 ஆம் ஆண்டு  
D) 1963 ஆம் ஆண்டு
- 97) ஒபெக் கூட்டமைப்பின் தொடக்ககால உறுப்பினர் அல்லாத நாடு எது?  
A) ஈராக்  
B) குவைத்  
C) லிபியா  
D) வெனிசுலா
- 98) ஒபெக் கூட்டமைப்பில் இருந்து விலகிய நாடு எது?  
A) நைஜீரியா  
B) இந்தோனேசியா  
C) லிபியா  
D) கத்தார்
- 99) பெட்ரோல் உற்பத்தி மையங்களையும் அம்மா அது அமைந்துள்ள நாடுகளையும் பொருத்துக.  
I. சவுதி அரேபியா - a) காஸ்பியன் பகுதி  
II. ரஷ்யா - b) டென்னிஸி  
III. அமெரிக்கா - c) அப்துதீரியா  
IV. ஈராக் - d) கிர்க்குக்  
A) I-c, II-a, III-b, IV-d  
B) I-b, II-a, III-c, IV-d  
C) I-d, II-a, III-c, IV-b  
D) I-a, II-d, III-b, IV-c
- 100) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மிகவும் மலிவான ஆற்றல் மூலமாகும்?  
A) பெட்ரோலியம்  
B) இயற்கை எரிவாயு  
C) நிலக்கரி  
D) இவை எதுவும் அல்ல
- 101) இயற்கை எரிவாயு கசிவை கண்டறிய இயற்கை எரிவாயு உடன் கீழ்க்கண்ட எது சேர்க்கப்படுகிறது?  
A) எத்தனால்  
B) பென்சீன்  
C) மெத்தனால்  
D) இவை எதுவும் அல்ல
- 102) இதுவரை உலகில் அறிந்த இயற்கை எரிவாயுவின் இருப்பு எவ்வளவு?  
A) 6120 ட்ரில்லியன் கனஅடி  
B) 6160 ட்ரில்லியன் கனஅடி  
C) 6235 ட்ரில்லியன் கனஅடி  
D) 6254 ட்ரில்லியன் கனஅடி



103) உலக அளவில் அதிக இயற்கை எரிவாயு இருப்பை கொண்டுள்ள நாடு எது?

- A) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
- B) கத்தார்
- C) ரஷ்யா
- D) கனடா

104) உலக அளவில் இயற்கை எரிவாயு இருப்பில் இந்தியா எந்த இடத்தில் உள்ளது?

- A) 22வது இடம்
- B) 24வது இடம்
- C) 26வது இடம்
- D) 28வது இடம்

105) இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளையும் அதன் பங்கிணையும் பொருத்துக.

I. அமெரிக்கா - a) 17.45%

II. ரஷ்யா - b) 5.51%

III. ஈரான் - c) 20.56%

IV. கத்தார் - d) 4.94%

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

106) இயற்கை எரிவாயுவை இறக்குமதி செய்யும் நாடுகளில் அல்லாதது எது?

- A) துருக்கி
- B) ஜப்பான்
- C) ஜெர்மனி
- D) அல்ஜீரியா

107) அணு ஆற்றலுக்கு முக்கிய ஆதாரமாக உள்ள உலோகங்களில் அல்லாதது எது?

- A) புளூட்டோனியம்
- B) யுரேனியம்
- C) இரிடியம்
- D) தோரியம்

108) எந்த ஆண்டு அமெரிக்க ஐக்கிய நாட்டில் முதல் அணுசக்தி உற்பத்தி தொடங்கப்பட்டது?

- A) 1950 ஆம் ஆண்டு
- B) 1951 ஆம் ஆண்டு
- C) 1952 ஆம் ஆண்டு
- D) 1953 ஆம் ஆண்டு

109) உலகின் மொத்த மின்சார உற்பத்தியில் எத்தனை சதவீதம் அணு ஆற்றல் மூலம் பெறப்படுகிறது?

- A) 5 சதவீதம்
- B) 9 சதவீதம்
- C) 11 சதவீதம்
- D) 15 சதவீதம்

110) உலகின் முதல் வணிகரீதியான அணுமின் நிலையம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது?

A) 1952 ஆம் ஆண்டு

B) 1954 ஆம் ஆண்டு

C) 1956 ஆம் ஆண்டு

D) 1958 ஆம் ஆண்டு

111) யுரேனியம் உற்பத்தி செய்யும் நாடு களையும் அதன் பங்குகளையும் பொருத்துக.

I. கஜகஸ்தான் - a) 5.75%

II. கனடா - b) 9.82%

III. ஆஸ்திரேலியா - c) 22.26%

IV. நமீபியா - d) 38.89%

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

112) யுரேனியம் உற்பத்தியில் உலக அளவில் முதலிடத்தில் உள்ள நாடு எது?

- A) ரஷ்யா
- B) அமெரிக்கா
- C) கஜகஸ்தான்
- D) நமீபியா

113) செர்னோபில் அணு உலை விபத்து எந்த ஆண்டு நிகழ்ந்தது?

- A) 1979ஆம் ஆண்டு
- B) 1982ஆம் ஆண்டு
- C) 1986ஆம் ஆண்டு
- D) 1991ஆம் ஆண்டு

114) பொருத்துக

I. மூன்று மைல் தீவு - a) மார்ச் 11, 2011

II. செர்னோபில் - b) மார்ச் 28, 1979

III. ஹிரோஷிமா - c) ஆகஸ்ட் 6, 1945

IV. புகுஷிமா - d) ஏப்ரல் 29, 1986

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

115) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது புதுப்பிக்கக்கூடிய வளம் ஆகும்?

- I. சூரிய சக்தி
- II. புவியின் உட்புற வெப்ப சக்தி
- III. ஓத சக்தி
- IV. உயிரினம் வாயு சக்தி

A) I, II, III மட்டும்

B) II, III, IV மட்டும்

C) I, III, IV மட்டும்

D) இவை அனைத்தும்

116) உலக மின்சார உற்பத்தியின் எத்தனை சதவீதம் நீர் மின்சக்தி மூலம் பெறப்படுகிறது?

A) 5 சதவீதம்

B) 6 சதவீதம்

C) 7 சதவீதம்

D) 8 சதவீதம்

117) நீர்மின்சக்தி ஆற்றல் மூலம் மின்சார உற்பத்தியில் உலகில் முன்னணியில் உள்ள நாடு எது?

A) சீனா

B) இந்தியா

C) அமெரிக்கா

D) ஆஸ்திரேலியா

118) சூரிய ஆற்றல் மின்கலங்கள் உற்பத்தியில் மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளராக உள்ள நாடு எது?

A) இந்தியா

B) சீனா

C) அமெரிக்கா

D) கனடா

119) உலகின் மிகப்பெரிய அளவிலான அடர்த்தியான சூரிய ஆற்றல் ஆலை எங்கு அமைந்துள்ளது?

A) சஹாரா பாலைவனம்

B) எகிப்து பாலைவனம்

C) அரேபிய பாலைவனம்

D) இந்திய பாலைவனம்

120) நிலக்கரியின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்தின் சராசரி விலையை காட்டிலும் சூரிய ஆற்றலில் பெறப்படும் மின்சாரத்தின் விலை எத்தனை சதவீதம் குறைவானது?

A) 12 சதவீதம்

B) 14 சதவீதம்

C) 16 சதவீதம்

D) 18 சதவீதம்

121) உலகின் மொத்த மின்சார உற்பத்தியில் காற்று சக்தி மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்தின் பங்களிப்பு?

A) 2.3 சதவீதம்

B) 3 சதவீதம்

C) 4.5 சதவீதம்

D) 5 சதவீதம்

122) உலகின் மிகப்பெரிய காற்றாலை பண்ணை எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?

A) கனடா

B) அமெரிக்கா

C) ரஷ்யா

D) இந்தியா

123) இந்தியாவின் மிகப்பெரிய காற்றாலை பண்ணை எங்கு அமைந்துள்ளது?

A) தமிழ்நாடு

B) ராஜஸ்தான்

C) உத்திரப்பிரதேசம்

D) அசாம்

124) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

கூற்று 1 - கடற்கரை காற்றாற்றல் என்பது நிலத்தில் அமைந்துள்ள காற்றாலைகள் மூலம் ஆற்றல் உற்பத்தி செய்யப்படுவதாகும்.

கூற்று 2 - கடல் காற்று ஆற்றல் என்பது கடல் மற்றும் பெருங்கடல்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஆற்றல் நிலையங்களை குறிக்கிறது.

கூற்று 3 - கடற்கரை காற்று ஆற்றல் மையங்களை அமைக்க அதிக அளவிலான இடம் தேவைப்படும்.

A) கூற்று 1, 2 மட்டும் சரி

B) கூற்று 2, 3 மட்டும் சரி

C) கூற்று 1, 3 மட்டும் சரி

D) எல்லா கூற்றுகளும் சரி

125) உலகின் மிகப்பெரிய கடல் காற்றாலை பண்ணைகள் எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளன?

A) பிரான்ஸ்

B) இங்கிலாந்து

C) நார்வே

D) இத்தாலி

126) தமிழ்நாட்டில் முதல் கடல் காற்று பண்ணை எங்கு அமையவுள்ளது?

A) தனுஷ்கோடி

B) தூத்துக்குடி

C) கடலூர்

D) கன்னியாகுமரி

127) உலகின் முதல் ஓத ஆற்றல் நிலையமானது எந்த நாட்டில் அமைக்கப்பட்டது?

A) ஜெர்மனி

B) பிரான்ஸ்

C) அமெரிக்கா

D) கனடா

128) உலகின் மிகப்பெரிய ஓத மின்னாற்றல் நிலையம் எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?

A) தென்கொரியா

B) கனடா

C) ரஷ்யா

D) சீனா

129) இந்தியா முதல் முயற்சியாக ஓத மின்ஆற்றல் உற்பத்தியை எங்கு அமைக்க திட்டமிட்டுள்ளது?

A) மேற்கு வங்காளம்

B) கேரளா

C) குஜராத்

D) தமிழ்நாடு

130) இந்தியாவில் ஓத மின்சக்தி உருவாக்கத்திற்கு உகந்ததாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ள இடங்களில் தவறானது எது?

A) கட்ச் வளைகுடா

B) கங்கை டெல்டா

C) சுந்தர்பன் சதுப்புநிலக்காடுகள்

D) காவிரி டெல்டா

131) உலகின் மிகப்பெரிய தனித்த சூரிய மின்சார நிலையம் எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?

- A) கனடா
- B) இந்தியா
- C) அமெரிக்கா
- D) பிரான்ஸ்

132) கமுதி சூரிய ஆற்றல் திட்டமானது எந்த ஆண்டு முடிக்கப்பட்டது?

- A) 2015ஆம் ஆண்டு
- B) 2016ஆம் ஆண்டு
- C) 2017ஆம் ஆண்டு
- D) 2018ஆம் ஆண்டு

133) புவி வெப்ப ஆற்றலின் மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளராக விளங்கும் நாடு எது?

- A) ஆஸ்திரேலியா
- B) கனடா
- C) அமெரிக்கா
- D) இந்தியா

134) இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு புவி வெப்ப ஆற்றல் பற்றிய ஆய்வுகள் தொடங்கப்பட்டது?

- A) 1968 ஆம் ஆண்டு

B) 1970 ஆம் ஆண்டு

C) 1972 ஆம் ஆண்டு

D) 1974 ஆம் ஆண்டு

135) இந்தியாவில் எத்தனை புவியெப்ப ஆற்றல் மண்டலங்கள் உள்ளன?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

136) இந்தியாவில் புவி வெப்ப ஆற்றல் எவ்வளவாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

- A) 8000 மெகாவாட்
- B) 10000 மெகாவாட்
- C) 12000 மெகாவாட்
- D) 14000 மெகாவாட்

137) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது இந்தியாவின் புவியெப்ப ஆற்றல் மண்டலம் அல்ல?

- A) இமயமலைகள்
- B) காம்பே
- C) கோதாவரி
- D) காவேரி