

1. இந்தியாவின் அண்டை நாடுகள் யாவை ?

1. பாகிஸ்தான் 2. ஆப்கானிஸ்தான் 3. நேபாளம் 4. பூடான் 5. சீனா  
7. வங்காளதேசம் 8. இலங்கை 9. மியான்மர்

2. தீபகற்ப ஆறுகளின் பெயர்களை குறிப்பிடுக

1. மகாநதி 2. கோதாவரி 3. கிருஷ்ணா 4. காவிரி 5. நர்மதை 6. தபதி  
7. வைகை 8. தாமிரபரணி 9. பாலாறு

3. தீபகற்ப பீடபூமிப் பகுதியில் அமைந்துள்ள மலை வாழிடங்கள் யாவை ?

1. உதக மண்டலம் 2. கொடைக்கானல் 3. மகாபலேஸ்வர் 4. ஏற்காடு

4. மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள முக்கிய கணவாய்கள் யாவை ?

1. தால் கணவாய் 2. போல் கணவாய் 3. பாலக்காட்டு கணவாய்

5. கங்கையாற்றின் கரையில் அமைந்துள்ள புனிதத்தலங்கள் யாவை ?

1. ஹரித்துவார் 2. மதுரா 3. வாரணாசி 4. அலகாபாத்

6. இமய மலையில் உருவாகும் ஆறுகள் யாவை ?

1. சிந்து 2. கங்கை 3. பிரம்மபுத்திரா

7. எல்-நினோ குறிப்பு வரைக.

1. 5 முதல் 10 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை நிகழும் வானிலை நிகழ்வு.  
2. உலகின் பல்வேறு பகுதிகளில் கடும் வானிலை மாற்றங்களை ஏற்படுத்துகிறது.  
3. இந்தியாவின் தென்மேற்கு பருவக்காற்று வீச ஆரம்பிப்பதில் காலதாமதத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

8. புயல் காற்று என்றால் என்ன ?

1. கடலில் உருவாகும் சிறிய காற்றழுத்த தாழ்வு மண்டலம் புயல் காற்று எனப்படுகிறது.  
2. மிக வலுவாக வீசும் பொழுது கன மழையை கொடுக்கும் தன்மை கொண்டது.

9. மழைநீர் அறுவடை என்றால் என்ன ?

1. மழைநீரை நேரடியாக சேமிப்பது  
2. நமக்கு தேவையான நீரை தரைக்கு அடியில் சேமித்து பின்னர் பயன்படுத்திக் கொள்வதாகும்

10. மழை மறைவு பிரதேசம் என்றால் என்ன ?

1. நீராவி நிரம்பிய காற்று மலையின் மீது மோதும்பொழுது காற்று மோதும் பக்கத்தில் அதிக மழையைக் கொடுக்கிறது.  
2. மலையின் மறுபக்கச் சரிவு காற்று வீசும் திசைக்கு மறைவாக இருப்பதால் அங்கு குறைந்த மழை பெய்யும் பகுதி மழை மறைவு பிரதேசம் எனப்படுகிறது.  
3. எ.கா. தக்காணப் பீடபூமி

11. மண்ணின் வகைகள் யாவை ?

1. வண்டல் மண் 2. கரிசல் மண் 3. செம்மண்  
4. சரளை மண் 5. மலை மண் 6. பாலைவன மண்

12. இந்திய காடுகளின் வகைகள் யாவை ?

1. பசுமை மாறாக் காடுகள் 2. பருவக்காற்று காடுகள் 3. குறுங்காடுகள்-முட்டாதர்கள்  
4. பாலைவன தாவரம் 5. மாங்குரோவ் காடுகள் 6. மலைக்காடுகள்

13. கனிமங்களின் வகைகள் யாவை ?

1. உலோக கனிமங்கள் – இரும்பு, தங்கம், மெக்னீசியம்  
2. உலோகமல்லாத கனிமங்கள் – மைக்கா, ஜிப்சம், சுண்ணாம்பு

14. இந்தியாவில் கோதுமை பயிரிடப்படும் மாநிலங்களை எழுதுக.

1. பஞ்சாப் 2. ஹரியானா 3. உத்திரப்பிரதேசம் 4. மகாராஷ்டிரம்  
5. குஜராத் 6. மத்திய பிரதேசம் 7. இராஜஸ்தான் 8. சட்டீஸ்கார்

15. இந்தியாவில் பயிரிடப்படும் எண்ணெய் வித்ததுக்கள் யாவை ?

1. நிலக்கடலை
2. கடுகு
3. எள்
4. சூரியகாந்தி
5. ஆமணக்கு
6. தேங்காய்
7. சோயாபீன்ஸ்

16. பல்வேறு சாகுபடி முறைகள் யாவை ?

1. ஒரு பயிர் சாகுபடி
2. இரு பயிர் சாகுபடி
3. பல பயிர் சாகுபடி
4. கலப்பு சாகுபடி
5. பயிர் சுழற்சி முறை

17. இந்தியாவில் சர்க்கரை உற்பத்தியில் சிறந்து விளங்கும் மாநிலங்கள் யாவை ?

1. உத்திரப்பிரதேசம்
2. பீகார்
3. மகாராஷ்டிரம்
4. பஞ்சாப்
5. ஹரியானா
6. தமிழ்நாடு
7. ஆந்திரபிரதேசம்

18. காகிதம் உற்பத்தியில் முன்னணியில் இருக்கும் மாநிலங்கள் யாவை ?

1. மேற்கு வங்காளம்
2. மகாராஷ்டிரம்
3. மத்திய பிரதேசம்
4. கர்நாடகம்
5. ஆந்திர பிரதேசம்

19. இந்தியாவில் மென்பொருள் மையங்களின் இடங்களை குறிப்பிடுக.

1. சென்னை
2. கோயம்புத்தூர்
3. திருவனந்தபுரம்
4. பெங்களூரு
5. ஹைதராபாத்
6. மும்பை
7. புனே
8. கொல்கத்தா

20. இயற்கை சூழலை பாதிக்கும் மாசுக்களை குறிப்பிடுக.

1. காற்று மாசு
2. நீர் மாசு
3. ஒலி மாசு
4. நிலம் மாசு
5. உயிரி-மருத்துவம்
6. மின்னியல் கழிவு
7. சுரங்கம் தோண்டுதல்

21. மிகையூட்ட வளமுறுதல் என்றால் என்ன ?

1. இயற்கை மற்றும் செயற்கை பொருட்கள் நீர் ஆதாரத்தில் கலப்பதால் ஏற்படுகிறது
2. வேதியில் பொருட்களான பாஸ்பேட்டுகள், உரங்கள் மற்றும் கழிவு நீர் நீரில் கலப்பதால் நீர் வாழ் சூழியல் பாதிப்படைகிறது

22. ஓசோன் படலம் குறிப்பு வரைக

1. வளிமண்டலத்தில் 20-40 கி.மீ உயரத்திற்கு ஓசோன் படலமாகக் காணப்படும்.
2. தீமை விளைவிக்கும் சூரியனின் புற ஊதாக்கதிர்களை ஓசோன் படலம் கிரகிக்கிறது.
3. குளிர்சாதனப் பொருட்களில் பயன்படுத்தப்படும் குளோரோ புளூரோ கார்பன் ஓசோன் படலத்தை சேதப்படுத்தி வருகிறது.

23. ஒலி மாசுடைதலை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம் ?

1. பசுமை மண்டலங்களை உருவாக்கவதன் மூலம் ஒலி அளவைக் குறைக்கலாம்.
2. டெசிபல் மீட்டர் கருவிகளை பொருத்தி மக்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தலாம்.
3. வீடுகள், பள்ளிகள், மருத்துவமனைகளின் மதிற்சுவரை ஒட்டி மரங்கள் வளர்க்கலாம்.

24. உலக வெப்பமயமாதலின் விளைவுகள் யாவை ?

1. உலகில் பருவ மாற்றங்கள் ஏற்படுகின்றன
2. துருவங்களில் உள்ள பனியை உருகச் செய்கிறது
3. வேளாண்மை பாதிக்கிறது
4. கடல்மட்டம் உயர்வதால் துறைமுகம், கடற்கரை அமைப்பிற்கு ஆபத்தை ஏற்படுத்துகிறது

25. விரைவு வழிச்சாலைகள் என்றால் என்ன ?

1. மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில் நுட்பத்துடன் கூடிய உயர்தர இந்திய சாலை வலையமைப்பு கொண்டது
2. 200 கி.மீ தூரத்திற்கு அதிகமான நீளமான ஆறு வழிச் சாலைகளாகும்

26. இந்திய பொருளாதாரத்தில் இரயில் போக்குவரத்தின் பங்கு யாது ?

1. கனிமப் பொருட்களை எடுத்துச் செல்ல உதவுகிறது
2. வணிக வளர்ச்சிக்கு உதவி புரிகிறது
3. அதிக எடையுள்ள பொருட்களை விரைவாக எடுத்துச் செல்ல உதவியாக உள்ளது

**27. மெட்ரோ இரயில்கள் – குறிப்பு வரைக**

1. உயரத்தில் அமைக்கப்பட்ட இரயில் பாதையில் செல்பவை
2. மைய அரசால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது
3. சென்னை மெட்ரோ தெற்கு இரயில் மண்டலத்தால் இயக்கப்படுகிறது
4. சென்னை கடற்கரையிலிருந்து வேளச்சேரி வரை 27 கி.மீ தூரத்திற்கு செல்கிறது

**28. இணையதளத்தின் முக்கிய சேவைகளை கூறுக.**

1. மின்னணு அஞ்சல்
2. உலகலாவிய வலைத்தளம்
3. இணையதள தொலைபேசி

**29. இந்தியாவில் முக்கிய கப்பல் கட்டும் தளங்களை குறிப்பிடுக.**

1. இந்துஸ்தான் கப்பல் கட்டும் தளம் – விசாகப்பட்டினம்
2. கார்சன் ரீச் தொழிற்சாலை – கொல்கத்தா
3. மோசகான் டாக் – மும்பை
4. கொச்சி கப்பல் கட்டும் தளம் – கொச்சி

**30. இந்தியாவில் முக்கிய துறைமுகங்களை குறிப்பிடுக.**

மேற்கு கடற்கரை

1. கண்ட்லா
2. மும்பை
3. கோவா
4. மங்களூர்
5. கொச்சி

கிழக்கு கடற்கரை

1. தூத்துக்குடி
2. சென்னை
3. விசாகப்பட்டினம்
4. பாரதீப்
5. கொல்கத்தா

**31. நீர்வழிப் போக்குவரத்தின் பயன்கள் யாவை ?**

1. மலிவான போக்குவரத்து
2. அதிக எடையுள்ள, கனமான பொருட்களை குறைந்த செலவில் எடுத்துச் செல்லும்
3. சுற்றுச் சூழலை பாதிக்காமல் செல்லும்

**32. உலக அமைவிடம் கண்டறியும் தொகுதி சார்ந்த பிரிவுகள் யாவை ?**

1. பரப்புப் பிரிவு
2. கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவு
3. பயன்படுத்துவோர் பிரிவு

**33. உலக அமைவிடங்கள் கண்டறியும் தொகுதி என்றால் என்ன ?**

1. உலகளாவிய செயற்கைக்கோள் வழி நடத்தும் தொகுதி
2. எல்லா தகவல்களையும் எல்லா நேரங்களிலும், எல்லா காலநிலைகளிலும் தருகிறது

**34. ஆரம்ப முன்னெச்சரிக்கையின் முக்கியக் கூறுகள் யாவை ?**

1. ஆழ்ந்து கவனித்தல் மற்றும் பதிவுகளைப் புரிந்து கொள்ளுதல்
2. அபாய நேர்வு பற்றிய விழிப்புணர்வு மற்றும் அடையாளம் காணுதல்
3. எச்சரிக்கை மற்றும் பரவச் செய்தல்
4. பொருத்தமான பிரதிபலிப்பு

**35. தணித்தல் நடவடிக்கைகள் என்றால் என்ன ?**

1. பேரிடரின் தொடர் நிகழ்வுகள், அளவு, செறிவு மற்றும் பேரிடரின் தாக்கங்களின் குறைப்பிற்கான பயிற்சிகளை மேற்கொள்வதாகும்.
2. பேரிடருக்கு முன்பும், பேரிடரின் போதும், பேரிடருக்குப் பின்பும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன

**36. இயற்கை பேரிடர்களுக்கு சில எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.**

1. புயல்
2. ஹரிகேன்
3. டைஃபூன்
4. டொர்னாடோ
5. காட்டுத்தீ
6. நிலநடுக்கம்
7. சுனாமி
8. வெள்ளம்

**37. பேரிடர் அபாய நேர்வு குறைப்பில் தமிழக அரசின் பங்கினை விவரி**

1. ஐ.நா. வளர்ச்சி திட்டங்களின் ஆதவோடும், வழிகாட்டுதலினாலும் முனைப்புடன் செயல்படுத்துகிறது
2. உள்ளூர் மக்களின் திறனை அதிகமாக்குவது முதன்மை நோக்கமாக செயல்படுவது
3. முதலுதவி, தேடல், ஆரம்ப முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பு போன்றவற்றில் பயிற்சி அளிப்பது