

1. இமயமலையின் உட்பிரிவுகளையும் அதன் முக்கியத்துவத்தையும் விவரி

இமயமலையின் உட்பிரிவுகள்	முக்கியத்துவம்
✧ மேற்கு இமயமலை	✧ வற்றாத நதிகள் பிறப்பிடம்
✧ மத்திய இமயமலை	✧ கோடை வாழிடங்கள்
✧ கிழக்கு இமயமலை	✧ புனித தலங்கள் உள்ளவை

2. தீபகற்ப ஆறுகளைப்பற்றி விவரி
கிழக்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகள்

- ✧ காவிரி
- ✧ கிருஷ்ணா
- ✧ கோதாவரி
- ✧ மகாநதி

மேற்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகள்

- ✧ நர்மதை
- ✧ தபதி
- ✧ மாகி
- ✧ சபர்மதி

3. கங்கை ஆற்று வடிநிலம் குறித்து எழுது

- ✧ உற்பத்தி — இமயமலை — கங்கோத்ரி.
- ✧ மிகப்பெரிய வடிகால் அமைப்பு
- ✧ மக்களடர்த்தி அதிகம்
- ✧ நீளம் சுமார் 2525 கி.மீ
- ✧ உலகிலேயே மிகப் பெரிய டெல்டாவை உருவாக்குகிறது
- ✧ விளையும் பயிர்கள்: கரும்பு, சணல்,
- ✧ துணை ஆறுகள் : யமுனை ,கோசி

4. தென்மேற்கு பருவக்காற்று குறித்து எழுது

- ✧ இந்திய காலநிலையில் முக்கியமானது
- ✧ தொடக்கம். — ஜூன் முதல் வாரம் .
- ✧ இடிமின்னலுடன் கூடிய தொடக்கம்.
- ✧ இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த மழைப்பொழிவு 75%
- ✧ கிளைகள்: அரபிக்கடல் கிளை.

வங்காள விரிகுடா கிளை

5. இந்தியக் காடுகளை பற்றி விவரி

காடுகள்	காணப்படும் இடங்கள்
அயனமண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்	கேரளா , கர்நாடகா
அயன மண்டல இலையுதிர்க் காடுகள்	பஞ்சாப் , அசாம்
வறண்டக் காடுகள்	இராஜஸ்தான்
முட்புதர்க் காடுகள்	வடமேற்கு இந்தியா
இமயமலைக் காடுகள்	இமயமலைப்பகுதி
அலையாத்திக் காடுகள்	ஆறுகளின் டெல்டா

6. இந்தியாவில் காணப்படும் மண்வகைகளைப் பற்றி விவரி

மண் வகைகள்	வளரும் பயிர்கள்
செம்மண்	நெல் கரும்பு
சரளை மண்	காபி ரப்பர்
காடு, மலை மண்	தேயிலை, உருளை
பாலை மண்	சோளம்
கரிசல் மண்	பருத்தி
உப்பு , காரமண்	தாவரம் வளர்வதில்லை

7. பல்நோக்கு திட்டம் என்றால் என்ன. ஏதேனும் இரண்டு பல்நோக்கு திட்டங்கள் பற்றி எழுது .

- ✧ நீர்வள மேலாண்மை திட்டம்
- ✧ பயன்பாடு

- நீர் பாசனம் குடிநீர்
- நீர்மின் உற்பத்தி
- மின்வள மேம்பாடு

✧ திட்டம்

ஒடிசா — ஹிராகுட் திட்டம் — மகாநதி
தமிழ்நாடு — மேட்டூர் அணை — காவிரி

8. தீவிர வேளாண்மை மற்றும் கலப்பு

வேளாண்மையின் பண்புகளை எழுதுக
தீவிர வேளாண்மை

- ✧ நவீன யுக்திகளை கையாளுதல்
- ✧ அதிக விளைச்சலை பெருக்குதல்
கால்நடைகளை பண்ணைகளில் வளர்த்தல்

கலப்பு வேளாண்மை

- ✧ கால்நடை வளர்ப்பு,
- ✧ கோழி வளர்ப்பு,
- ✧ மீன் வளர்ப்பு
- ✧ தேனி வளர்ப்பு, போன்றவற்றை உள்ளடக்கியது
- ✧ விவசாயிகளின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்கிறது

9. நெல் மற்றும் கோதுமை பயிரிடுவதற்கு ஏற்ற புவியியல் தழுவல்களை விவரி

நெல்

- ✧ இந்தியாவின் பூர்வீக பயிர்
- ✧ அயன மண்டல பயிர்
- ✧ சராசரி வெப்பநிலை தேவை
- ✧ வளமான களிமண் வண்டல் மண்

கோதுமை

- ✧ வட மாநில மக்களின் உணவு பயிர்
- ✧ சிந்து கங்கை சமவெளியில் அதிகம் பயிரிடப்படுகிறது
- ✧ வண்டல் மண், செம்மண் ஏற்றது
- ✧ பஞ்சாப் — இந்தியாவின் கோதுமை களஞ்சியம்

10. இந்தியாவில் உள்ள பருத்தி நெசவாலைகளின் பரவல் பற்றி எழுது/
 ✧ வேளாண் சார்ந்த தொழில்
 ✧ பருத்தி உற்பத்தியில் இந்தியா உலகில் இரண்டாம் இடம்
 ✧ அதிக வேலைலைவாய்ப்பை அளிக்கும் துறை
 ✧ மும்பை — இந்தியாவின் மான்செஸ்டர்
 ✧ தமிழ்நாடு — தென்னிந்தியாவின் மான்செஸ்டர்

11. இந்திய தொழிலகங்கள் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் யாவை?

- ✧ மின்சாரம் பற்றாக்குறை
- ✧ நீர் பற்றாக்குறை
- ✧ நடைமுறை சிக்கல்கள்
- ✧ கடன் வட்டி விகிதம் அதிகம்.
- ✧ குறைவான ஊதியம்
- ✧ தொழில்நுட்ப பயிற்சி இன்மை
- ✧ நிலப்பரப்பு தழுவின்மை

12. நகரமயமாக்கம் என்றால் என்ன? சிக்கல்கள் யாவை?

- ✧ கிராமப்புற சமுதாயம் நகர்புறமாக மாறுதல்

சிக்கல்கள்

- ✧ நகர விரிவாக்கம்
- ✧ குடியிருப்பு பற்றாக்குறை
- ✧ மக்கள் நெருக்கடி
- ✧ போக்குவரத்து நெரிசல்
- ✧ குடிநீர் பற்றாக்குறை
- ✧ சுகாதார பிரச்சினை
- ✧ திடக்கழிவு மேலாண்மை
- ✧ குற்றச் செயல்கள் அதிகரிப்பு

13. இந்தியாவில் செயற்கைக்கோள் தகவல் தொடர்பின் முக்கியத்துவம் யாது?

- ✧ இந்திய தகவல் தொடர்பின் முக்கிய சாதனம்
- ✧ வானிலை ஆய்வு
- ✧ வானிலை முன்னறிவிப்பு
- ✧ இயற்கை பேரிடர்
- ✧ பாதுகாப்பு பகுதி கண்காணிப்பு
- ✧ தகவல் தொடர்பு பயன்கள்

14. இந்தியாவின் சாலைகளை வகைப்படுத்தி விளக்குக

- ✧ தேசிய நெடுஞ்சாலைகள்
- ✧ பன்னாட்டு நெடுஞ்சாலைகள்
- ✧ மாநில சாலைகள்
- ✧ மாவட்டச் சாலைகள்
- ✧ கிராமப்புற சாலைகள்
- ✧ தங்க நாற்கரச் சாலைகள்
- ✧ விரைவு சாலைகள்

15. தமிழ்நாட்டின் பீடபூமி நிலத்தோற்றத்தின் தன்மையை விவரிக்கவும்.

- ✧ 60000 ச.கி.மீ பரப்பளவு.
- ✧ முக்கோணவடிவம்

தமிழக பீடபூமிகள்

- ✧ பாரமஹால் பீடபூமி.
- ✧ கோயம்புத்தூர் பீடபூமி.
- ✧ சிகூர் பீடபூமி.
- ✧ மதுரை பீடபூமி.

16. காவிரி ஆறு குறித்து எழுது.

- உற்பத்தி — மேற்கு தொடர்ச்சி மலை — தலைக் காவிரி.
- தமிழ்நாடு — நீளம் — 416 கி.மீ.
- பல்நோக்குத் திட்டம் — மேட்டூர் அணை.
- நீர்விழ்ச்சி — ஒகேனக்கல்
- தென்னிந்தியாவின் தோட்டம்.
- துணையாறுகள் : பவானி நொய்யல், அமராவதி.

17. தமிழ்நாட்டில் மண் வகைகளின் பரவல் பற்றி விளக்கு

மண் வகைகள்	காணப்படும் இடங்கள்
வண்டல் மண்	தஞ்சாவூர் விழுப்புரம்
கரிசல் மண்	கோயம்புத்தூர், மதுரை
செம்மண்	இராமநாதபுரம், சிவகங்கை
சரளைமண்	காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர்
உவர்மண்	சோழமண்டல கடற்கரை

18. புயலுக்கு முன் மற்றும் பின்னர் மேற்கொள்ள வேண்டிய அபாய தேர்வு நடவடிக்கைகளை பற்றி எழுதுக

புயலுக்கு முன்

- ✧ வானிலை செய்திகளை அறிதல்
- ✧ பாதுகாப்பான இடங்களுக்கு செல்லுதல்

புயலுக்கு பின்

- ✧ மறு அறிவிப்பு வரும் வரை பாதுகாப்பாக இருத்தல்
- ✧ மின்சார கம்பிகளை தொடாமல் இருத்தல்

19.தமிழ்நாட்டின் தோட்ட வேளாண்மை பற்றி விளக்குக

முதன்மை தோட்ட பயிர்கள்

தேயிலை	நீலகிரி மலைகளில் அதிக உற்பத்தி
காபி	கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் அதிக உற்பத்தி
ரப்பர்	கன்னியாகுமரி மாவட்டம்

இதர தோட்ட பயிர்கள்

முந்திரி	கடலூர் மாவட்டம்
சின்கோனா	ஆனைமலை பகுதிகள்
வாசனைப் பொருட்கள்	மதுரை சுற்றியுள்ள மலைப்பகுதிகள்

20.தமிழ்நாட்டின் நீர் ஆதாரங்களை பற்றி எழுது

- ❖ பருவமழையை சார்ந்தது
- ❖ ஆண்டு சராசரி மழை 930 மில்லி மீட்டர்
- ❖ நீர்வள ஆதாரங்கள்
 - நிலத்தடிநீர்
 - ஆறுகள்
 - ஏரிகள்
 - குளங்கள்
 - நீர்த்தேக்கங்கள்
 - ஆழ்துளை கிணறுகள்
 - திறந்தவெளி கிணறுகள்
 - அணைகள்

21.தமிழ்நாட்டின் கனிமபரவலைப் பற்றி எழுது

கனிமங்கள்	பரவல்
பழுப்பு நிலக்கரி	நெய்வேலி
இயற்கை எரிவாயு	காவிரி வடி நிலப் பகுதிகள்
இரும்பு	சேலம் திருவண்ணாமலை
ஐப்சம்	திருச்சி மாவட்டம்
கண்ணாம்புகல்	கோயம்புத்தூர் திண்டுக்கல்

22.தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு போக்குவரத்து முறைகளை விவரி

சாலை போக்குவரத்து

- ❖ மாநில நெடுஞ்சாலைத்துறை பராமரிக்கின்றது
- ❖ மொத்த சாலைகளின் நீளம் 16 700 கி.மீ.

இருப்புப் பாதை போக்குவரத்து

- ❖ தெற்கு ரயில்வே தலைமையகம் சென்னை
- ❖ மொத்த இருப்புப் பாதையின் நீளம் 6693 கி.மீ.

வான்வழி போக்குவரத்து

விமான நிலையங்கள்

- ❖ சென்னை
- ❖ திருச்சி
- ❖ மதுரை
- ❖ கோயம்புத்தூர்

நீர்வழிப் போக்குவரத்து

துறைமுகங்கள்

- ❖ சென்னை
- ❖ என்னூர்
- ❖ தூத்துக்குடி
- ❖ நாகப்பட்டினம்
- ❖ கடலூர்