



www.Padasalai.Net

Padasalai Official – Android App – Download Here



படங்களை தொடுக! பாடசாலை வலைதளத்தை சமூக ஊடகங்களில்
பின்தொடர்க!! உடனுக்குடன் புதிய செய்திகளை Notifications-ல் பெறுக!



Zoom



Touch Below Links



Download!

12th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

11th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	Centum Questions	Creative Questions	
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

10th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NTSE	SLAS	

9th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Annual Exam	RTE		

8th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A	NMMS	Periodical Test

7th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

6th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

1st to 5th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	Periodical Test	SLAS	
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A		

Exams	TET	TNPSC	PGTRB	Polytechnic	Police	Computer Instructor
	DEO	BEO	LAB Asst	NMMS	RTE	NTSE

Portal	Matrimony	Mutual Transfer	Job Portal
---------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------

Volunteers	Centum Team	Creative Team	Key Answer Team
-------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Downloads	LESSON PLAN	Department Exam	Income Tax	Forms & Proposals	Fonts	Downloads
	Proceedings	GO's	Regulation Orders	Pay Orders	Panel	



Padasalai – Official Android App – [Download Here](#)



Kindly Send Your Study Materials, Q&A to our Email ID – Padasalai.net@gmail.com



டாஸ்பின்®

உன்னால் முடியும்



கிணைப்பு :

ALL IN ONE பயிற்சி புத்தகம்

சமூக அறிவியல்

புதிய பதிப்பு - 2020



100

100

2 மூத்

PTA, அரசுத்தேர்வு
வினாக்களுக்குரிய விடைகள்
கிணைக்கப்பட்டுள்ளன

அனைத்துப் பகுதி வினாக்களுக்கும்
விடைகள் கொண்ட
முழுமையான கையேடு



டாஸ்பின் பப்ளிகேசன்ஸ்®

10

டாஸ்பின்®

உன்னால் முடியும்

சமூக அறிவியல்

**புதிய பதிப்பு
2020**

சிறப்பு அம்சங்கள்

1. 2 மதிப்பெண் - தெளிவும் சுருக்கமும்
2. 5 மதிப்பெண் - உள் தலைப்புகளுடன்
3. QR CODE வினாக்களும் விடைகளும்
4. கூடுதல் 1 மதிப்பெண் - பாட உள் தலைப்புக்கள் வாரியாக
5. PTA வில் வந்த கூடுதல் 2, 5, 8 மதிப்பெண் வினாக்கள்
6. உங்களுக்கு தெரியுமா மற்றும் உயர் சிந்தனை வினாக்கள்
7. காலக்கோடு - எளிய பயிற்சிகளுடன்
8. வரைபடங்கள் - பாடவாரியாகவும், மதிப்பெண் வாரியாகவும்
9. PTA வினாத்தாள் - விடைகளுடன்
10. அலகுத்தேர்வு - அனைத்து பாடங்களுக்கும்



☎ 98653 06197 | 89256 77710 | 99435 67646

டாஸ்பின் பப்ளிகேசன்ஸ்®

தரமே எங்களின் தாரக மந்திரம்

239, கீழப்பாடி தெரு, ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் - 626 125, விருதுநகர் மாவட்டம். த.நா.

Mail us : dolphin.pub2005@gmail.com | Visit us : www.kalvidolphin.in

© All Copyrights reserved

விலை : ரூ.279

பதிப்புரை

சமூக அறிவியல் ஆசிரிய பெருமக்கள் மற்றும் பத்தாம் வகுப்பு மாணவ மாணவியர்களுக்கு முதற்கண் வணக்கம்.

- எங்கள் டால்பின் பப்ளிகேஷன்ஸ் நிறுவனத்தின் சமூக அறிவியல் கையேடு,
 - * மாணவர்களுக்கு என்ன தேவை.
 - * மாணவர்கள் தேர்வை எவ்வாறு எதிர்கொள்வது.
- என்பன போன்ற பல நல்ல செயல் வடிவங்களை மனதில் கொண்டு பல சமூக அறிவியல் ஆசிரியர் பெருமக்களின் ஆலோசனைகளுக்கு இணங்க சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசு வெளியிட்ட ஒரே புத்தகத்தின் அடிப்படையில் புத்தக வினா விடைகள் மாணவர்கள் புரிந்துகொள்ளும் வண்ணம் எளிமையான வார்த்தைகள் கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- புத்தகத்தில் உள்ள தலைப்பு வாரியாக கூடுதல் ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள் ஒவ்வொரு வரியிலிருந்தும் எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- 5 மற்றும் 8 மதிப்பெண் வினாக்கள் Key Words கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அலகுத்தேர்வு வினாக்கள் மாணவர்கள் கற்றல் அடைவை அன்றன்றே மேன்மையடையும் வகையில் எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வரைபட பயிற்சி புத்தகத்தில்,

- PTA 1 முதல் 6 மாதிரி வினாத்தாள்களுக்கும் விடைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- வரைபடங்கள் தேர்வில் கேட்கப்படும் வரைபடம் கொண்டு எளிதில் வரையும் வண்ணம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- தேர்வை எதிர்கொள்ளும் வகையில் 5 மதிப்பெண்கள், 8 மதிப்பெண்கள் எனப் பிரித்து பயிற்சி வரைபடங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- மாணவர்கள் தேர்வில் 100/100 மதிப்பெண் பெறும் வகையில் எங்களது கையேடு மற்றும் வரைபட பயிற்சி புத்தகமானது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை பெருமையுடன் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.

அன்புடன்
பாட வல்லுநர் குழு,
டால்பின் பதிப்பகத்தார்.

டால்பின் பப்ளிகேசன்ஸ் புத்தகங்கள் கிடைக்குமிடங்கள்

கடைக்குப் பெயர்	தொலைபேசி எண்
சென்னை	
M.K. ஸ்டோர்ஸ்	044-25386143
F.A. ஸ்டோர்ஸ்	97105 68240
அராபா புக் டிரேடர்	044-25987868
கிங்ஸ் புக் ஹவுஸ்	044-25367660
பிஸ்மி புக் சென்டர்	044-25380666
லிம்ரா புக் சென்டர்	99400 39953
பிரின்ஸ் புக் ஹவுஸ்	044-42053926
பழனிராஜ்	98414 94023
M.R. புக் ஸ்டோர்ஸ்	91766-64596
நூர் புக் சென்டர்	81487-23350
தாம்பரம்	
ஸ்ரீராம் அன் கோ	044-22266431
ரெட்ஹில்ஸ்	
திருமலை புக் சென்டர்	98411 53261
மதுரை	
மனோ புக் சென்டர்	0452-2621577
ஜெயம் புக் சென்டர்	0452-2623636
U. சந்திரமோகன்	99426-39194
M.V. சதீஸ்குமார்	98433-49892
சன்மதி டிரேடர்ஸ்	97872 61333
M.P.S.S. புக் ஷாப்	8098151515
வெற்றி புக் சென்டர்	9843461624
கோவை	
மெஜெஸ்டிக் புக் ஹவுஸ்	99943 43334
ராதாமணி ஸ்டோர்ஸ்	0422-2392122
கண்ணன் புத்தக நிலையம்	95858 88890
ராஜகணபதி புத்தக நிலையம்	94430 06703
சேரன் புக் ஷாப்	0422-2396623
பொள்ளாச்சி	
கலைமகள் ஸ்டோர்ஸ்	04259-228738
அமிர்தம் பேப்பர் மாநீர்	98651 03333
அனனூர்	
ஸ்ரீ கார்த்திகேயன் ஸ்டோர்ஸ்	94436 52226
திருச்சி	
ராசி பப்ளிகேசன்ஸ்	0431-2703692
சுமதி பப்ளிகேசன்ஸ்	0431-2703230
ஸ்ரீ முருகன் புக்சென்டர்	0431-2703076
காயத்ரி புக் ஹவுஸ்	97517 87873
துறையூர்	
கே.கே.ஆர் ஸ்டோர்ஸ்	98656 58650
விழுப்புரம்	
சபரிநாதன் பிரதர்ஸ்	04146-222581
கள்ளக்குறிச்சி	
கிருபா ஸ்டேசனரி	04151-223114
சேலம்	
விக்னேஷ் புக் சென்டர்	042-74020409
ஜி.ஆர் பப்ளிகேசன்ஸ்	93446 39631
கடலூர்	
பெல் புத்தக நிலையம்	04142-652252

கடைக்குப் பெயர்	தொலைபேசி எண்
சிதம்பரம்	
வெற்றி புக் சென்டர்	94432 22648
ஜெயம் புக் சென்டர்	93630 60516
தஞ்சாவூர்	
ஸ்ரீனிவாசா புக் சென்டர்	94865 25806
செந்தில்குமார்	9095902187
கும்பகோணம்	
ஸ்ரீ மார்கண்டேயா புக் டிப்போ	0435-2420750
திருவண்ணாமலை	
பிச்சாண்டி முதலியார்	94432 14725
வேலூர்	
பூமிநாதன்	93451 72090
வேலூர் புக் சென்டர்	04162-213250
திருப்பத்தூர் (வேலூர்)	
ரவிக்குமார்	97863 15453
ஈரோடு	
செந்தில் புக் பேஸஸ்	04242-214886
தனா புக் கம்பெனி	0424-2221230
பள்ளிப்பாளையம்	
அம்மன் சஞ்சீவி புக் சென்டர்	9786040230
பவானி	
தனா புக் சென்டர்	9486230921
கோபிசெட்டிப்பாளையம்	
கிராவிட்டி புக் வேர்ல்டு	9385728528
திருவாரூர்	
வி. ராமச்சந்திரன்	94866 86627
ராமநாதபுரம்	
ராமநாதசுவாமி புக் ஷாப்	94434 91772
அருணா நோட் புக் சென்டர்	9842537005
சிவகங்கை	
நியூ அய்யனார் புக் ஷாப்	9994079013
கிருஷ்ணகிரி	
ஸ்ரீ ரமணா புக் ஹவுஸ்	90253 13661
திருநெல்வேலி	
ஆறுமுகம் பிள்ளை புக் சென்டர்	98949-17088
திண்டுக்கல்	
அய்யனார் புக் சென்டர்	95008-62024
பழனி	
தர்சன் புக் எம்போரியம்	8667218504
கோவில்பட்டி	
இந்திரா பேப்பர் ஸ்டோர்	96777-38071
திருப்பூர்	
மகேஸ்வரி புக் ஸ்டால்	94420-04254
தேனி	
K. சுப்பராஜ்	88703-16922
மாயா புக்ஸ் & கிப்'ஸ்	04554-270809
நாமக்கல்	
ஸ்ரீ கணபதி புக் சென்டர்	70948-07585
விருதுநகர்	
சேது புக் சென்டர்,	94864-61400

பாடப் பொருளாக்கம்

அலகு	தலைப்பு	பக்க எண்	மாதம்
வரலாறு			
1.	முதல் உலகப்போரின் வெடிப்பும் அதன் பின்விளைவுகளும்	1	ஜன்
2.	இரு உலகப்போர்களுக்கு இடையில் உலகம்	14	ஜூலை
3.	இரண்டாம் உலகப்போர்	26	ஜூலை
4.	இரண்டாம் உலகப்போருக்குப் பிந்தைய உலகம்	37	ஆகஸ்ட்
5.	19ஆம் நூற்றாண்டில் சமூக சமய சீர்திருத்த இயக்கங்கள்	50	ஆகஸ்ட் & செப்டம்பர்
6.	ஆங்கிலேய ஆட்சிகள் எதிராக தமிழகத்தில் நிகழ்ந்த தொடக்ககால கிளர்ச்சிகள்	63	அக்டோபர்
7.	காலனியாதிக்கத்துக்கு எதிரான இயக்கங்களும் தேசியத்தின் தோற்றமும்	74	அக்டோபர்
8.	தேசியம்: காந்திய காலகட்டம்	88	நவம்பர்
9.	தமிழ்நாட்டில் விடுதலைப்போராட்டம்	104	நவம்பர்
10.	தமிழ்நாட்டில் சமூக மாற்றங்கள்	116	நவம்பர் & டிசம்பர்
புவியியல்			
1.	இந்தியா - அமைவிடம், நிலத்தோற்றம் மற்றும் வடிகாலமைப்பு	148	ஜன்

அலகு	தலைப்பு	பக்க எண்	மாதம்
2.	இந்தியா - காலநிலை மற்றும் இயற்கைத் தாவரங்கள்	160	ஜூன்
3.	இந்தியா - வேளாண்மை	171	ஜூலை
4.	இந்தியா - வளங்கள் மற்றும் தொழிலகங்கள்	188	ஆகஸ்ட்
5.	இந்தியா - மக்கள் தொகை, போக்குவரத்து, தகவல் தொடர்பு மற்றும் வணிகம்	204	ஆகஸ்ட்
6.	தமிழ்நாடு மற்றும் வணிகம்	217	அக்டோபர்
7.	தமிழ்நாடு - மானுடப்புவிமியல்	233	நவம்பர்
	உயர் சிந்தனை வினாக்கள்	251	
குழுவாசியல்			
1.	இந்திய அரசியலமைப்பு	309	ஜூன்
2.	நடுவண் அரசு	321	ஜூலை
3.	மாநில அரசு	330	ஆகஸ்ட்
4.	இந்தியாவின் வெளியுறவுக் கொள்கை	338	அக்டோபர்
5.	இந்தியாவின் சர்வதேச உறவுகள்	348	நவம்பர்
பொருளியல்			
1.	மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் அதன் வளர்ச்சி: ஓர் அறிமுகம்	360	ஜூன்
2.	உலகமயமாதல் மற்றும் வர்த்தகம்	371	ஜூலை
3.	உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து	381	ஆகஸ்ட்
4.	அரசாங்கமும் வரிகளும்	391	அக்டோபர்
5.	தமிழ்நாட்டில் தொழில்துறை தொகுப்புகள்	401	நவம்பர்

☆ (பெ.ஆ.க - பெற்றோர் ஆசிரியர் கழகம்)

வரலாறு

அலகு - 1

முதல் உலகப்போரின்
வெடிப்பும் அதன்
பின்விளைவுகளும்



கற்றலின் நோக்கங்கள்

கீழ்க்காண்பனவற்றோடு அறிமுகமாதல்

- ஐரோப்பிய வல்லரசுகளிடையே பகைமையும் மோதலுமாய் ஏற்படுவதற்கு இட்டுச் சென்ற காலனியாதிக்கப் போட்டி
- கிழக்கு ஆசியாவில் ஜப்பான் அதிக வலிமை மிகுந்த நாடாகவும் ஆக்கிரமிப்பு செய்யும் தன்மை கொண்ட நாடாகவும் மேலெழுதல்
- காலனியாதிக்கம் ஆப்பிரிக்காவின் மீது தாக்கத்தால் ஏற்படுத்துதல்
- முதல் உலகப்போருக்கான காரணங்களும், டோஸ்டா போக்கு, விளைவுகள்
- வெர்செய்ல்ஸ் உடன்படிக்கையும் அதன் சரத்துக்களும்
- ரஷ்யப் புரட்சிக்கான காரணங்களும் அதன் போக்கும் விளைவுகளும்
- பன்னாட்டுச் சங்கம் உருவாக்கப்படதிலும் அதன் செயல்பாடுகளும் தோல்வியும்



பயிற்சிகள்

பக்கம் : 16

I. சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்.

1. முதல் உலகப்போரின் இறுதியில் நிலைகுலைந்து போன மூன்று பெரும் பேரரசுகள் யாவை ?
அ) ஜெர்மனி, ஆஸ்திரிய- ஹங்கேரி, உதுமானியர். ஆ) ஜெர்மனி, ஆஸ்திரிய- ஹங்கேரி, ரஷ்யா
இ) ஸ்பெயின், போர்ச்சுகல், இத்தாலி ஈ) ஜெர்மனி, ஆஸ்திரிய- ஹங்கேரி, இத்தாலி
[ஆ) ஜெர்மனி, ஆஸ்திரிய- ஹங்கேரி, உதுமானியர்]
2. பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டு முடிவடையுந்தருவாயில் கிழக்கு ஆசியாவில் உதயமான வலிமை வாய்ந்த நாடு எது ?
அ) சீனா ஆ) ஜப்பான் இ) கொரியா ஈ) மங்கோலியா [ஆ) ஜப்பான்]

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

3. 'ஏகாதிபத்தியம் முதலாளித்துவத்தின் உச்ச கட்டம்' எனக் கூறியவர் யார் ? (PTA-6)

அ) லெனின்

ஆ) மார்க்ஸ்

இ) சன்யாட்சென்

ஈ) மா சே துங்

[அ) லெனின்]

4. மார்ன் போர் எதற்காக நினைவு கூறப்படுகிறது ?

அ) ஆகாயப் போர் முறை

ஆ) பதுங்குக் குழிப் போர் முறை

இ) நீர்மூழ்கிக் கப்பல் போர் முறை

ஈ) கடற்படைப் போர் முறை

[ஆ) பதுங்குக் குழிப் போர் முறை]

5. பன்னாட்டுச் சங்கத்தின் முதல் பொதுச்செயலாளர் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர் ?

அ) பிரிட்டன்

ஆ) பிரான்ஸ்

இ) டச்சு

ஈ) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்

[அ) பிரிட்டன்]

6. பின்லாந்தைத் தாக்கியதற்காக பன்னாட்டுச் சங்கத்திலிருந்து வெளியேற்றப்பட்ட நாடு எது ?

அ) ஜெர்மனி

ஆ) ரஷ்யா

இ) இத்தாலி

ஈ) பிரான்ஸ்

[ஆ) ரஷ்யா]

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- 1894 ம் ஆண்டில் ஜப்பான் சீனாவுடன் வலுக்கட்டாயமாகப் போரிட்டது.
- 1913 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் கையெழுத்திடப்பட்ட லண்டன் உடன்படிக்கையின்படி அல்பேனியா எனும் புதிய நாடு உருவாக்கப்பட்டது.
- 1902 ம் ஆண்டில் ஜப்பான் இங்கிலாந்துடன் நட்பினை ஒப்பந்தம் செய்து கொண்டது.
- பால்கனில் மாசிடோனியா நாடு பல்வகை இனமக்களைக் கொண்டிருந்தது.
- டானென்பர்க் போரில் ரஷ்யா பேரிழப்புகளுக்கு உள்ளானது.
- பாரிஸ் அமைதி மாநாட்டில் பிரதிநிதியாகப் பங்கேற்ற பிரான்ஸின் பிரதமர் கிளமென்சோ ஆவார்.
- 1925 ம் ஆண்டில் லொக்கர்னோ உடன்படிக்கை கையெழுத்திடப்பட்டது. (PTA-1)

III. சரியான கூற்றைத் தேர்வு செய்யவும்.

- i) துருக்கியப் பேரரசு பால்கனில் துருக்கியரல்லாத பல இன மக்களைக் கொண்டிருந்தது.
ii) துருக்கி மைய நாடுகள் பலகம் நின்று போரிட்டது.
iii) பிரிட்டன் துருக்கியைத் தாக்கி கான்ஸ்டான்டினோபினைக் கைப்பற்றியது.
iv) சூயஸ் கால்வாயைத் தாக்க துருக்கி மேற்கொண்ட முயற்சி முறியடிக்கப்பட்டது.
அ) i, ii ஆகியன சரி ஆ) i, iii ஆகியன சரி இ) iv சரி ஈ) i, ii ஆகியன iv சரி
[ஈ) i, ii ஆகியன iv சரி]
- கூற்று : ஜெர்மனியும் அமெரிக்காவும் மலிவான தொழிற்சாலைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்து இங்கிலாந்தின் சந்தையைக் கைப்பற்றின.
காரணம் : இரு நாடுகளும் தங்கள் தொழிற்சாலைகளுக்குத் தேவையான மூலப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்தன.
அ) கூற்று, காரணம் ஆகிய இரண்டும் சரி
ஆ) கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான விளக்கம் அல்ல
இ) கூற்று, காரணம் ஆகிய இரண்டும் தவறு ஈ) காரணம் சரி, ஆனால் கூற்று தவறு
[ஆ) கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான விளக்கம் அல்ல.]

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

3. கூற்று : ஆப்பிரிக்காவில் குடியேற்றங்களை ஏற்படுத்துவதற்காக ஐரோப்பிய நாடுகள் மேற்கொண்ட முதற்கட்ட முயற்சிகள் ரத்தக்களரியான போர்களில் முடிந்தன.

காரணம் : சொந்த நாட்டு மக்களிடமிருந்து கடுமையான எதிர்ப்பு இருந்தது.

அ) காரணம், கூற்று ஆகிய இரண்டும் சரி

ஆ) கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான விளக்கம் அல்ல

இ) கூற்று, காரணம் ஆகிய இரண்டுமே தவறு

ஈ) காரணம் சரி, ஆனால் கூற்று தவறு

[அ) காரணம், கூற்று ஆகிய இரண்டும் சரி.]

IV. பொருத்துக.

1.	பிரெஸ்ட் லிடோவஸ்க் உடன்படிக்கை	வெர்செய்ஸ்	ரஷ்யாவும் ஜெர்மனியும்
2.	ஜிங்கோயிசம்	துருக்கி	இங்கிலாந்து
3.	கமால் பாட்சா	ரஷ்யாவும் ஜெர்மனியும்	துருக்கி
4.	எம்டன்	இங்கிலாந்து	சென்னை
5.	கண்ணாடி மாளிகை	சென்னை	வெர்செய்ஸ்

V. சுருக்கமாக விடையளித்துவா.

1. சீன - ஜப்பானியப்போரின் முக்கியத்துவத்தை நீ எவ்வாறு மதிப்பீடு செய்வாய் ?

- 1894 -ல் ஜப்பான் சீனாவின் மீது வலுக்கட்டாயமாக போரை மேற்கொண்டு வெற்றி பெற்றது.
- ஜப்பான் லியோடங் தீபகற்பத்தை ஆர்தர் துறைமுகத்துடன் இணைத்தது ஆசியாவில் “நானே வலிமை மிகுந்த அரசு” என ஜப்பான் உலகிற்கு காட்டிவந்தது.
- ஜப்பானின் வெற்றியை ஐரோப்பிய சக்திகளால் சகிக்க முடியவில்லை.

2. மூவர் கூட்டு நாடுகளின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.

- இங்கிலாந்து
- பிரான்ஸ்
- ரஷ்யா

3. ஐரோப்பிய போர்க்கூண்ட வாய்ந்த தேசியவாதத்தின் மூன்று வடிவங்கள் எவை ?

- இங்கிலாந்து - ஆரவாரமான நாட்டுப்பற்று - Jingoism
- பிரான்ஸ் - அதி தீவிர நாட்டுப்பற்று - Chauvinism
- ஜெர்மனி - வெறிகொண்ட நாட்டுப் பற்று - Kultur

4. பதுங்குக் குழிப்போர் முறை குறித்து நீங்கள் அறிந்ததென்ன ? (PTA -3)

- இது முதல் உலகப்போரின்போது அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.
- இவை போர்க்களத்தில் போர் வீரர்களால் தோண்டப்படும் பதுங்கு குழிகள் ஆகும்.
- எதிரிகளின் துப்பாக்கி சுடுதல், விமானத் தாக்குதல் போன்றவற்றில் இருந்து வீரர்கள் தங்களைப் பாதுகாக்க தோண்டியது.
- பதுங்கு குழிகள் ஒவ்வொன்றும் பிரதான குழிகளுடன் இணைந்து இருக்கும்.
- இப்பதுங்கு குழிகளின் வாயிலாக உணவு, ஆயுதங்கள், ஆணைகள் கொண்டு செல்லப்பட்டது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

5. முஸ்தபா கமால் பாட்சா வகித்த பாத்திரமென்ன ?

- துருக்கிக்கு மீண்டும் விடுதலை பெற்று தந்து நவீனமாக்கியவர்.
- துருக்கியை மறுபிறவி எடுக்க வைத்தவர்.
- துருக்கியின் எதிர்மறை எண்ணங்களை போக்கியவர்.

6. பன்னாட்டுச் சங்கத்தின் தோல்விக்கான ஏதேனும் இரண்டு காரணங்களைப் பட்டியலிடுக

(PTA -5) (8 மதிப்பெண் பிரிவில் வந்த 4 மதிப்பெண் வினா)

- முதல் உலகப்போரில் வெற்றி பெற்ற நாடுகளின் அமைப்பாக இருந்தது.
- சங்கத்திற்கு என பொதுவான ராணுவம் இல்லை.
- இத்தாலி, ஜப்பான், ஜெர்மனி ஆகிய நாடுகள் சங்கத்தின் ஆணைக்கு கட்டுப்பட மறுத்தன.
- பன்னாட்டுச் சங்கத்தில் கூட்டுப்பாதுகாப்பு முறையை நடைமுறைப்படுத்த முடியவில்லை.

VI. விரிவான விடையளிக்கவும்.

1. முதல் உலகப்போருக்கான முக்கியக் காரணங்களை விவாதி.

ஐரோப்பிய நாடுகள் அணிசேர்க்கை - எதிர் அணிசேர்க்கை:

- ❖ கி.பி.1900-களில் ஐரோப்பிய வல்லரசுகளில் ஐந்து அரசுகள், இரண்டு ஆயுதமேந்திய முகாம்களாகப் பிரிந்தன.
- ❖ ஒரு முகாம் மைய நாடுகள் - ஜெர்மனி, ஆஸ்திரிய - ஹங்கேரி, இத்தாலி பிஸ்மார்கின் தலைமையில் மற்றொரு முகாம் இவை 1882-ல் மூவர் உடன்படிக்கை மேற்கொண்டது.
- ❖ இங்கிலாந்து, பிரான்ஸ், ரஷ்யா ஆகிய மூவரைக் கொண்ட “மூவர் கூட்டு” உருவாக்கப்பட்டது.

வன்முறை சார்ந்த தேசியம்

- ❖ தேசப்பற்றின் வளர்ச்சியோடு “எனது நாடு சரியோ, தவறோ நான் அதை ஆதரிப்பேன்” என்ற மனப்பாங்கு வளர்ந்தது.
- ❖ இங்கிலாந்தின் - ஆரவாமான நாட்டுப்பற்று, பிரான்சின் - அதிதீவிரப்பற்று, ஜெர்மனியின் வெறிகொண்ட நாட்டுப்பற்று ஆகியவை தீவிர போர் வெடிப்பிற்கு வழி வகுத்தது.

ஜெர்மன் பேரரசின் ஆக்கிரமிப்பு மனப்பாங்கு

- ❖ ஜெர்மன் பேரரசர் ஜூன்சாம் கெய்சர் வில்லியம் இரக்கமற்ற தன்முனைப்பு கொண்டவராகவும், ஆக்கிரமிப்பு மனப்பான்மை கொண்டவராகவும் இருந்தார்.
- ❖ இங்கிலாந்து சப்பற்படை விரிவாக்கப் போட்டியில் இறங்கவே இரு நாடுகளுக்கும் இடையே பதற்றம் மேலும் அதிகரித்தது.

பிரான்சு - ஜெர்மனி பகை

- ❖ பிரான்சும் ஜெர்மனியும் பழைய பகைவர்கள்.
- ❖ 1871 போரில் பிரான்சு, ஜெர்மனியிடம் தோல்வியுற்று தனது அல்சேஸ், லொரைன் பகுதிகளை இழக்க நேரிட்டது.
- ❖ மொராக்கோ விவகாரத்தில் ஜெர்மனியின் தலையீடு பிரான்சிற்கு கசப்புணர்வை மேலும் அதிகரித்தது.

பால்கன் பகுதி ஏகாதிபத்திய அரசியல் அதிகார வாய்ப்பு

- ❖ 1908-ல் துருக்கியில் ஒரு வலுவான, நவீன அரசை உருவாக்கும் முயற்சியில் இளம் துருக்கியர் புரட்சி நடைபெற்றது.
- ❖ ஆஸ்திரியா செர்பியாவின் மீது படையெடுக்கும் போது, செர்பியாவிற்கு ரஷ்யா உதவுமானால் ஆஸ்திரியாவிற்கு ஆதரவாக நான் களமிறங்குவேன் என ஜெர்மனி அறிவித்தது.

பால்கன் போர்கள்

- ❖ பால்கன் நாடுகள் முதல் பால்கன் போரில் துருக்கியை தோற்கடித்தது.
- ❖ மாசிடோனியாவைத் தங்கள் கட்டுப்பாட்டில் கொண்டுவர பால்கன் நாடுகளான கிரீஸ், செர்பியா, பால்கேரியா, மாண்டிநீக்ரோ இடையே போட்டி ஏற்பட்டது.
- ❖ 1913-ல் இலண்டன் உடன்படிக்கையின்படி அல்பேனியா நாடு உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ 1913 ஆகஸ்ட் மாதம் கையெழுத்திட்ட புகாரெஸ்ட் உடன்படிக்கையின்படி இரண்டாம் பால்கன் போர் முடிவடைந்தது.

உடனடிக்காரணம்

- ❖ பாஸனியாவிலுள்ள செராஜிவோ நகரில் 1914 ஜூன் 28-ம் நாள் ஆஸ்திரிய இளவரசர் பாரன்சிஸ் பெர்டினாண்டு செர்பிய இளைஞனால் சுட்டுக்கொல்லப்பட்டார்.
- ❖ ஆஸ்திரியா இந்நிகழ்வை செர்பியாவைக் கைப்பற்றுவதற்கான வாய்ப்பாகக் கருகியது.
- ❖ செர்பியாவிற்கு ஆதரவாக ரஷ்யா படைகளைத் திரட்டுகிறது என்ற வதந்தி ருஸ்ஸிய மூலம், ரஷ்யா மீது போர் தொடுக்க முதல் உலகப்போர் தொடங்கியது.

2. ஜெர்மனியுடன் தொடர்புடைய வெர்செய்ல்ஸ் உடன்படிக்கையின் சரத்துக்களை மோடிட்டுக் காட்டுக.**(PTA -2) (8 மதிப்பெண் பிரிவில் வந்த 4 மதிப்பெண் வினா)**

- ❖ போரைத் தொடங்கிய நாடு ஜெர்மனி என்பதால் ஜெர்மனி போர் இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்க வேண்டும்.
- ❖ ஜெர்மனி தனது படையில் 1,00,000 வீரர்களை மட்டுமே வைத்துக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- ❖ ஆஸ்திரியா, ஜெர்மனி ஆகிய இரண்டின் ஒருங்கிணைப்பு தடை செய்யப்பட்டது.
- ❖ ஜெர்மனியின் அனைத்து காலனிகளும் பன்னாட்டுச் சங்கத்தின் பாதுகாப்பு நாடுகளாக ஆக்கப்பட்டன.
- ❖ பிரெஸ்ட் - லிடோவஸ்க் உடன்படிக்கையின்படி, புகாரெஸ்ட் உடன்படிக்கையும் திரும்பப்பெற வலியுறுத்தப்பட்டது.
- ❖ அல்சேஸ் - லொரைன் பகுதிகள் பிரான்சிற்கு ஜெர்மனி தர வேண்டும்.
- ❖ பின்லாந்து, எஸ்தோனியா, லாட்வியா, லிதுவேனியா ஆகியன சுதந்திர நாடுகளாயின.
- ❖ வடக்கு ஷ்லெஸ்விக்கு டென்மார்க்கிற்கும், சிறிய மாவட்டங்கள் பெல்ஜியத்திற்கும் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ போலந்து மீண்டும் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ ஜெர்மனியின் ரைன்லாந்து நேச நாடுகளின் ஆக்கிரமிப்பில் இருக்க வேண்டும்.

3. லெனின் தலைமையிலான ரஷ்யப் புரட்சியின் போக்கினை விளக்குக.**லெனின் அறிமுகம்:**

- ❖ 1870-ல் ரஷ்யாவின் வோல்கா பகுதியில் பிறந்தார்.
- ❖ சார்ல் டாலஸின் சிந்தனைகளால் லெனின் பெரிதும் கவரப்பட்டார்.
- ❖ லெனின் மற்றும் அவரது ஆதரவாளர்கள் போல்ஷ்விக்குகள் எனப்பட்டனர்.

தற்காலிக அரசின் தோல்வி:

- ❖ புரட்சி வெடித்தபோது லெனின் சுவிட்சர்லாந்தில் இருந்தார்.
- ❖ புரட்சி தொடர்ந்து நடைபெற விரும்பி “அனைத்து அதிகாரங்களும் சோவியத்திற்கே” என்று முழங்கினார்.
- ❖ போர்காலத்தில் எழுந்த பற்றாக்குறையால் “ரொட்டி அமைதி, நிலம்” என்ற முழக்கத்தால் கவரப்பட்டனர்.
- ❖ தற்காலிக அரசு எடுத்த தவறான முடிவுகளில் ஒன்று நிலங்களின் மறுவிநியோகம் குறித்த கோரிக்கை, இரண்டு போரை தொடர்வது என எடுக்கப்பட்ட முடிவாகும்.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

லெனின் தலைமையில் போல்ஷ்விக் கட்சி ஆட்சியைக் கைப்பற்றுதல்:

- ❖ 1917 - அக்டோபர் திங்களில் லெனின் போல்ஷ்விக் கட்சியின் மத்தியக் குழுவைக் கூட்டி அரசுக்கு எதிராக புரட்சி குறித்து முடிவெடுக்கக் கேட்டுக்கொண்டார். லெனின் ஆலோசனையின் பேரில் டிராட்ச்கி ஒரு விரிவான திட்டம் தயாரித்தார்.
- ❖ நவம்பர் 7-ல் ரஷ்யாவின் அரசு கட்டடங்கள் - அரண்மனைகள் - பிரதமர் அலுவலகக் கட்டிடங்கள் அனைத்தும் ஆயுதமேந்திய லெனின் போல்ஷ்விக் கட்சியினரால் கைப்பற்றப்பட்டது.
- ❖ 1917 நவம்பர் 8-ல் ரஷ்யாவில் லெனின் தலைமையில் போல்ஷ்விக் கட்சி பெயர் மாற்றப்பட்டு ரஷ்யக் கம்யூனிஸ்ட் கட்சி என்ற பெயருடன் ஆட்சிப் பொறுப்பேற்றது.
- ❖ போல்ஷ்விக்கின் “பிரவ்தா” பத்திரிக்கை தடை செய்யப்பட்டது.

4. பன்னாட்டுச் சங்கத்தின் பணிகளை மதிப்பிடுக.

- ❖ முதல் உலகப் போரின் முடிவில் உலகில் அமைதி நிலவ 1920 - ல் கவிட்சாபாந்து ஜெனீவாவில் பன்னாட்டுச் சங்கம் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 1920-1925 - கால ஆண்டுகளில் பல சிக்கல்களைத் தீர்த்து வைத்தாலும் மூன்று பிரச்சனைகளைத் தீர்த்து வைப்பதில் வெற்றி பெற்றது.

முதல் தீர்வு:

- ❖ 1920 - ல் பின்லாந்தின் மேற்குக் கடற்கரைக்கும் சுவீடனின் பிழக்குக் கடற்கரைக்கும் இடையில் அமைந்திருந்த ஆலேண்டு தீவுகள் யாருக்குச் சொந்தம் என்பதில் பிரச்சனை ஏற்பட்டது.
- ❖ பன்னாட்டுச் சங்கம் அத்தீவுகளை பின்லாந்திற்குச் சொந்தமானது என்று தீர்ப்பளித்தது.

இரண்டாம் தீர்வு:

- ❖ ஜெர்மனிக்கும் போலந்திற்கும் மேலை சைபீரியா பகுதியில் எல்லைப் பிரச்சனை ஏற்பட்ட போது சங்கம் வெற்றிகரமாகத் தீர்த்து வைத்தது.

மூன்றாம் தீர்வு:

- ❖ கிரீஸ் - பல் கேரியா மீது படையெடுத்த போது பன்னாட்டுச் சங்கம் போர் நிறுத்தம் செய்ய உத்தரவிட்டது.
- ❖ விசாரணை செய்த சங்கம் கிரீஸ் போர் இழப்பீடு தர வேண்டும் என தீர்ப்பளித்தது.

1925- லொக்கர்னோ உடன்படிக்கை.

- ❖ 1925- லொக்கர்னோ உடன்படிக்கையின்படி ஜெர்மனி, பிரான்ஸ், பெல்ஜியம், இங்கிலாந்து, இத்தாலி, ஆசிய நாடுகள் ஐரோப்பாவில் பரஸ்பரம் அமைதியுடன் இருக்க உத்தரவாதம் அளித்தது சங்கத்தின் மிகப்பெரும் வெற்றியாகும்.
- ❖ இதன் பின்னரே ஜெர்மனி பன்னாட்டுச் சங்கத்தில் இணைந்து பாதுகாப்புக் குழுவிலும் நிரந்தர இடம் பிடித்தது.
- ❖ அமெரிக்கா - ரஷ்யா பன்னாட்டுச் சங்கத்தின் அரசியல் அல்லாத நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டது.

(QR) விரைவுக்குறியீட்டு வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

1. எந்த வருடம் டிரபால்கர் போரில் நெப்போலியன் தோற்கடிக்கப்பட்டார் ?

அ) 1805

ஆ) 1806

இ) 1815

ஈ) 1821

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

2. எந்த நாடு அல்சேஸ் மற்றும் லொரைன் பகுதிகளை பிரான்ஸிடம் இருந்து கைப்பற்றியது ?

அ) ரஷ்யா

ஆ) இங்கிலாந்து

இ) ஜெர்மனி

ஈ) ஆஸ்திரியா

3. இளந்துருக்கியர் புரட்சி நடைபெற்ற ஆண்டு _____.

அ) 1905

ஆ) 1906

இ) 1907

ஈ) 1908

4. இரண்டாம் பால்கன் போரின் முடிவில் எந்த உடன்படிக்கை செய்து கொள்ளப்பட்டது ?

அ) புகாரெஸ்ட் உடன்படிக்கை

ஆ) பிரஸ்ட் - லிடோவஸ்க் உடன்படிக்கை

இ) லண்டன் உடன்படிக்கை

ஈ) பாரிஸ் உடன்படிக்கை

5. செராஜிவோவில் கொல்லப்பட்ட ஆஸ்திரிய இளவரசரின் பெயர்

அ) இரண்டாம் கெய்சர் வில்லியம்

ஆ) பிரான்ஸ் பெர்டினாண்டு

இ) பிரான்சிஸ் ஜோசப்

ஈ) பிரான்ஸ்ப்

6. முதல் உலகப்போர் நடைபெற்ற போது ரஷ்யாவின் மன்னராக இருந்தவர் யார் ?

அ) கெய்சர் வில்லியம் II

ஆ) சார் நிக்கோலஸ் II

இ) பிரான்ஸ் பெர்டினாண்டு

ஈ) நெப்போலியன்

7. 1918-ல் ரஷ்யா ஜெர்மனியுடன் செய்து கொண்ட உடன்படிக்கை

அ) வெர்செல்ஸ் உடன்படிக்கை

ஆ) புகாரெஸ்ட் உடன்படிக்கை

இ) லண்டன் உடன்படிக்கை

ஈ) பிரஸ்ட் - லிடோவஸ்க் உடன்படிக்கை

8. மைய அணியில் இருந்த நாடுகள்

அ) ஜெர்மனி, ஆஸ்திரியா - ஹங்கேரி மற்றும் இத்தாலி

ஆ) ரஷ்யா, ஜெர்மனி மற்றும் இத்தாலி

இ) பிரிட்டன், ஜெர்மன் மற்றும் இத்தாலி

ஈ) அமெரிக்கா, ஜெர்மனி மற்றும் இத்தாலி

9. பன்னாட்டுச் சங்கத்தின் முதல் பொதுச் செயலாளர்

அ) உட்ரோ வில்சன்

ஆ) சார் எரிக் டிரம்மாண்ட்

இ) லாயிட் ஜார்ஜ்

ஈ) ஆர்லாண்டோ

10. ரஷ்யப்புரட்சி நடைபெற்ற ஆண்டு

அ) 1917

ஆ) 1918

இ) 1911

ஈ) 1939

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- சார் இரண்டாம் நிக்கோலஸ் ரோமனோவ் வம்சத்தைச் சார்ந்தவர்.
- லாசிடானியா என்னும் அமெரிக்க கப்பல் ஜெர்மனியால் தாக்கப்பட்டு மூழ்கப்பட்டது.
- ரஷ்ய பாராளுமன்றம் டூமா என அழைக்கப்பட்டது.
- போல்ஷ்விக்கு கட்சிக்கு ரஷ்யக் கம்யூனிஸ்ட் கட்சி எனப் புதுப்பெயரிடப்பட்டது.
- பிராவ்தா என்பது ஒரு ரஷ்யமொழிச் சொல். அதன் பொருள் உண்மை என்பதாகும்.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

III. பொருத்துக.

1.	உட்ரோ வில்சன்	அ) ஜெர்மனி	இ) அமெரிக்கா
2.	லாயிட் ஜார்ஜ்	ஆ) ரஷ்யா	உ) இங்கிலாந்து
3.	கிளமென்சோ	இ) அமெரிக்கா	ஈ) பிரான்ஸ்
4.	லெனின்	ஈ) பிரான்ஸ்	ஆ) ரஷ்யா
5.	இரண்டாம் கெய்சர் வில்லியம்	உ) இங்கிலாந்து	அ) ஜெர்மனி

கூடுதல் வினாக்கள்

ஒருமதிப்பெண் வினாக்கள்

அறிமுகம் :

1. உலக வரலாற்றில் **கி.பி 1914 ஆம் ஆண்டு** ஒரு திருப்பு முனையாகும்.
2. முதல் உலகப் போரின் மிகப்பெரும் விளைவு **ரஷ்யப் புரட்சி** ஆகும்.
3. முதன் முறையாக உலக நாடுகள் **பன்னாட்டுச் சங்கத்தின்** மூலமாக உலக அமைதியை ஏற்படுத்த முயன்றன.

1.1 காலனிகளுக்கான போட்டி:

4. 1870 ஆம் ஆண்டிற்குப் பின்னர் சுதந்திரப் போட்டி முதலாளத்துவமானது **முற்றறிமைகளின்** முதலாளித்துவமாக மாறியது.
5. **கூட்டு நிறுவனம்** என்பது பொருள்களை உற்பத்தி செய்து விநியோகத்தில் ஈடுபட்டிருக்கும் ஒரு தொழில்சார் நிறுவனமாகும்.

1.2 வல்லரசுகளின் போட்டி:

6. ஆசியாவில் மேற்கத்திய நாடுகளைப் பின்பற்றிப் பலதுறைகளில் அவற்றுக்கு நிகராக மாறிய நாடு **ஜப்பான்**.
7. ஜப்பான் **வியோடங் தீபகற்பத்தை** ஆர்தர் துறைமுகத்துடன் சேர்த்து இணைத்துக்கொண்டது.
8. ரஷ்ய ஜப்பானியப் போரில் ரஷ்யாவைத் தோற்கடித்த ஜப்பான் **ஆர்தர் துறைமுகத்தை** மீண்டும் பெற்றது.
9. ஒட்டுமொத்த ஆப்பிரிக்காவும் **1900** ஆம் ஆண்டு காலனியாக மாற்றப்பட்டிருந்தது.
10. இத்தாலியப்படை **1896** ஆம் ஆண்டு **அடோவா** போர்க்களத்தில் எத்தியோப்பியப் படைகளிடம் பெருத்த சேதத்துடன் கூடிய தோல்வியைச் சந்தித்தது.

1.3 முதல் உலகப்போருக்கான காரணங்களும் போக்கும் விளைவுகளும்:

11. 1902 **அப்பகிலோ - ஜப்பான்** உடன்படிக்கை பிரான்சு இங்கிலாந்தோடு உடன்படிக்கை செய்துகொள்ளத் தூண்டியது.
12. ஜெர்மன் பேரரசரான **இரண்டாம் கெய்சர் வில்லியம்** ஜெர்மனியே உலகத்தின் தலைவன் எனப் பிரகடனம் செய்தார்.
13. பிரான்சும் **ஜெர்மனியும்** பழைய பகைவர்கள்.
14. 1871 இல் ஜெர்மனியால் தோற்கடிக்கப்பட்ட பிரான்ஸ் **அல்சேஸ், லொரைன்** பகுதிகளை ஜெர்மனியிடம் இழக்க நேரிட்டது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

15. 1908 இல் துருக்கியில் ஒரு வலுவான நவீன அரசை உருவாக்கும் முயற்சியாக **இளம் துருக்கியர்** புரட்சி நடைபெற்றது.
16. **மாசிடோனியாவைத்** தங்கள் கட்டுப்பாட்டுக்குள் கொண்டுவருவதில் கிரீஸ், செர்பியா, பல்கேரியா பின்னர் மாண்டி நீக்ரோ ஆகிய நாடுகளிடையே போட்டிகள் நிலவின.
17. 1913 மே திங்களில் கையெழுத்தான இலண்டன் உடன்படிக்கையின்படி **அல்பேனியா** எனும் புதிய நாடு உருவாக்கப்பட்டது.
18. செராஜிவோ நிகழ்வு நடைபெற்ற ஆண்டு **1914 ஜூன் 28**.
19. **1915 ஏப்ரலில்** பிரான்ஸ், இங்கிலாந்து, இத்தாலி ஆகியவற்றிக்கிடையே லண்டனில் ரகசிய ஒப்பந்தமொன்று கையெழுத்தாயிற்று.
20. ரஷ்யப் பேரரசர் **இரண்டாம் நிக்கோலஸ்** நாடுகள் அனைத்தும் கூடிப்பேசி உலக அமைதிக்கான ஒப்பந்தநிலையை ஏற்படுத்த வேண்டுமென ஆலோசனை வழங்கினார்.
21. ரஷ்யாவிற்கு அமைதி தேவைப்பட்டதால் ஜெர்மனியோடு 1918 மார்ச் 3 ஆம் நாள் **பிரெஸ்பு - லிடோவஸ்க்** உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட்டுப் போரிலிருந்து விலகியது.
22. முதல் உலகப்போரில் ஷாண்டுங் மாகாணத்தில் சீனாவிற்கு ஜெர்மனி வழங்கிய **பியாச்சங்** பகுதியை ஜப்பான் கைப்பற்றிக்கொண்டது.
23. **1916** இல் வடகடலில் கடற்போர் (ஜீட்லேண்டு போர்) நடைபெற்றது இங்கிலாந்து இப்போரில் வெற்றிபெற்றது.
24. அமெரிக்க குடியரசுத் தலைவர் உட்ரோ வில்சன் ஜெர்மனிக்கு எதிராக **1917 ஏப்ரல்** திங்களில் போர்ப்பிரகடனம் செய்தார்.
25. சிறப்பான முயற்சிகளை மேற்கொண்ட போதிலும் எதிர்த்து நிற்க இயலாத நிலையில் ஜெர்மனி இறுதியில் **1918 நவம்பரில்** சரணடைந்தது.
26. 1919 ஜூன் 28 ஆம் நாள் அமைதி உடன்படிக்கை **வெர்செய்ல்ஸ் கண்ணாடி மாளிகையில்** கையெழுத்திடப்பட்டது.
27. அமெரிக்க குடியரசுத் தலைவர் **உட்ரோவில்சன்** தனது பதினான்கு அம்சத்திட்டத்தை நேசநாடுகள் பின்பற்றுவதற்காக முன்வைத்தார்.
28. 1918 இல் **இன்ஃப்ளுயன்சா** நோயில் பல மில்லியன் மக்கள் ஐரோப்பாவில் மாண்டனர்.
29. கடன்பட்ட ஒரு நாடாகப் போரிட நுழைந்த **அமெரிக்கா** போருக்குப் பின்னர் உலகத்திற்கே கடன் கொடுக்கும் நாடாக வளர்ச்சி பெற்றது.
30. துருக்கி மீண்டும் ஒரு நாடாக மறுபிறவி எடுப்பதற்கு **முஸ்தபா கமால் பாட்சா** முக்கிய பங்கு வகித்தார்.

1.4 ரஷ்யப் புரட்சியும் அதன் தாக்கமும்:

31. முதல் உலகப்போரின் மாபெரும் விளைவு உலக வரலாற்றில் தனித்தன்மை கொண்ட **ரஷ்யப் புரட்சியாகும்**
32. **ரஷ்யாவில்** மகா பீட்டரும், இரண்டாம் கேதரினும் சமூக நிலைமையை மாற்றாமல் ஐரோப்பிய மயமாக்கலை மேற்கொண்டனர்.
33. ரஷ்யப் புரட்சி நடந்து சார் மன்னன் வீழ்ச்சியுற்றபோது நம் தேசியக்கவி **பாரதியார்** உணர்ச்சிமிக்க கவிதை எழுதினார்.
34. ரஷ்யக் **கம்யூனிஸ்ட் கட்சியால்** குறுகிய காலத்தில் ரஷ்யாவில் எழுத்தறிவின்மையையும் வறுமையையும் ஒழிக்க முடிந்தது.
35. பிரவ்தா என்பது ஒரு ரஷ்ய மொழிச் சொல், அதன் பொருள் **உண்மை** என்பதாகும்.

1.5 பன்னாட்டுச் சங்கம்:

36. பன்னாட்டுச் சங்கத்திற்கான கூட்டு ஒப்பந்த ஆவணம் பாரிஸ் அமைதி மாநாட்டில் தயார் செய்யப்பட்டது.
37. 1920 - 1925 ஆகிய ஆண்டுகளிடையே பன்னாட்டுச் சங்கம் பல சிக்கல்களைத் தீர்த்துவைக்க அழைக்கப்பட்டது.
38. 1925 இல் லொக்கர்னோ உடன்படிக்கை கையெழுத்தாகின்ற வரை பன்னாட்டுச் சங்கம் வெற்றிகரமாகவே செயலாற்றியது.
39. 1939 டிசம்பர் திங்கள் பின்லாந்தைத் தாக்கியதற்காக ரஷ்யாவை வெளியேற்றியதே பன்னாட்டுச் சங்கத்தின் இறுதியான உறுதியான நடவடிக்கையாகும்.

பொருத்துக.

1.	கூட்டு நிறுவனம்	தொழில்சார் நிறுவனம்
2.	1867 - 1912	மெய்ஜி சகாப்தம்
3.	ஜப்பான்	லியோடங் தீபகற்பம்
4.	ஆப்பிரிக்கா	செல்வாகு மண்டலங்கள்
5.	1902	ஆங்கிலோ - ஜப்பான் உடன்படிக்கை
6.	1805	டிரடால்க் போர்
7.	பகை	ஆஸ்திரியா - செர்பியா
8.	1914	முதல் உலகப் போர் வெடிப்பு
9.	1931 மே திங்கள்	அல்பேனியா (புதிய நாடு)
10.	1913 ஆகஸ்டு திங்கள்	புகாரெஸ்ட் உடன்படிக்கை
11.	இத்தாலிய மக்கள்	டிரண்டினோ நகர்
12.	ரஷ்யப் பேரரசர்	இரண்டாம் நிக்கோலஸ்
13.	தி ஹேக்	அமைதி மாநாடுகள்
14.	1914 செப்டம்பர்	மார்ன் போர்
15.	1916	வெர்டன் போர்
16.	1918 மார்ச் 3	பிரெஸ்ட் லிடோவஸ்க் உடன்படிக்கை
17.	1916	ஜீட்லேண்டு போர்
18.	1918 நவம்பர்	ஜெர்மனி சரணடைந்தது
19.	அமெரிக்க அதிபர்	உட்ரோவில்சன்
20.	இங்கிலாந்துப் பிரதமர்	லாயிட் ஜார்ஜ்
21.	பிரான்சின் பிரதமர்	கிளமென்சோ
22.	வெர்செய்ல்ஸ் உடன்படிக்கை	கண்ணாடி மாளிகை
23.	உட்ரோ வில்சன்	பதினான்கு அம்சத் திட்டம்
24.	1918	இன்ஃப்ளூயன்ஸா நோய்
25.	துருக்கி மறுபிறவி	முஸ்தபா கமால் பாட்சா

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

26.	ரஷ்யா மகா மீட்டர்	ஐரோப்பிய மயமாக்கல்
27.	ரோமனோவ் வம்சம்	சார் இரண்டாம் நிக்கோலஸ்
28.	1905 ஜனவரி 22	குருதி ஞாயிறு
29.	சோவியத் (குழு)	டிராட்ச்கி தலைவர்
30.	1917 புரட்சி	டோமா முடிவு
31.	பெண் உழைப்பாளர்கள்	உழைப்போர்க்கு ரொட்டி
32.	ரஷ்ய புரட்சி	ரொட்டி, அமைதி, நிலம்
33.	பெரும்பாலானோர்	போல்ஷின்ஸ்ட்வோ
34.	சிறுபான்மையினர்	மென்ஷின்ஸ்ட்வோ
35.	பிரவந்தா	உண்மை
36.	1920	பன்னாட்டுச் சங்கம்
37.	பன்னாட்டுச் சங்கம்	ஜெனீவா
38.	பன்னாட்டு நீதிமன்றம்	தி ஹேக்
39.	1925	லொக்கர்னோ உடன்படிக்கை
40.	1931	ஜப்பான் மந்திரியவைத் தாக்கியது
41.	1946	பன்னாட்டுச் சங்கம் கலைப்பு

சுருக்கமாக விடை எளிக்கவும்.

1. கூட்டு நிறுவனம் என்றால் என்ன ?

- கூட்டு நிறுவனம் என்பது பொருள்களை உற்பத்தி செய்து விநியோகத்தில் ஈடுபட்டிருக்கும் ஒரு தொழில்சார் நிறுவனம் ஆகும்.
- தனக்கு நன்மை பயக்கும் விதத்தில் பொருள்களின் விநியோகம், விலை ஆகியவற்றின் மீது அந்நிறுவனம் அதிகக் கட்டுப்பாட்டினைக் கொண்டிருக்கும்.

2. வெர்டன் போர் குறிப்பு வரைக.

- 1916-ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி - ஜூலை வரை ஜெர்மனியர் பிரான்சின் முக்கியக் கோட்டையான வெர்டன்னை தாக்கினர்.
- ஐந்தாவது காலம் நடைபெற்ற வெர்டன் போரில் இரண்டு மில்லியன் வீரர்கள் பங்கெடுத்தனர். அவர்களில் சரிபாதி வீரர்கள் கொல்லப்பட்டனர்.
- வெர்டன்போர் முதல் உலகப்போரில் நேசநாடுகளே வெற்றிபெறும் என்பதைத் தீர்மானித்தது.

3. மைய நாடுகள் வெற்றி பெற்ற இடங்கள் யாவை ?

- பெல்ஜியம், பிரான்சின் வடகிழக்குப் பகுதி, போலந்து, செர்பியா, ருமேனியா ஆகியவை மைய நாடுகள் வெற்றி பெற்ற இடங்களாகும்.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

4. குருதி ஞாயிறு பற்றி வரையறுக்க ?

- ரஷ்யாவில் சார் மன்னரின் எதேச்சதிகாரத்தை எதிர்த்து 1905 ஜனவரி 22-ம் நாள் கபான் எனும் பாதிரியார் ஆண்கள், பெண்கள் குழந்தைகள் பங்கேற்ற பேரணியைப் புனித பீட்டர்ஸ்பர்க் நகரில் உள்ள குளிக்கால அரண்மனையை நோக்கி நடத்திச் சென்றார்.
- பேரணி மீது மன்னரின் காவல் துறையும், ராணுவமும் துப்பாக்கிச் சூடு நடத்தியது.
- பலர் காயமடைந்தனர். நூற்றுக்கணக்கானோர் கொல்லப்பட்டனர்.
- இந்த நிகழ்வே குருதி ஞாயிறு என்றழைக்கப்பட்டது.

5. பிரவ்தா குறிப்பு வரைக.

- பிரவ்தா என்பது ஒரு ரஷ்யமொழிச் சொல். அதன் பொருள் “உண்மை” என்பதாகும்.
- இது 1918 முதல் 1991 வரை சோவியத்யூனியனின் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியினுடைய அதிகாரப்பூர்வ நாளேடாகும்.

6. லொக்கர்னோ உடன்படிக்கை பற்றிக் குறிப்பு வரைக.

- 1925-இல் லொக்கர்னோ உடன்படிக்கையின்படி ஜெர்மனி, பிரான்ஸ், பெல்ஜியம், இங்கிலாந்து, இத்தாலி ஆகிய நாடுகள் மேற்கு ஐரோப்பாவில் பரஸ்பரம் அமைதிக்கு உத்தரவாதமளித்தன.
- இதன் பின்னர் ஜெர்மனி பன்னாட்டுச் சங்கத்தில் இணைந்தது. பாதுகாப்புக்குமுனிலும் நிரந்தர இடமளிக்கப்பட்டது.

7. முதல் உலகப்போரின் உடனடிக்காரணம் யாது ?

- 1914 ஜூன் 28-ம் நாள் ஆஸ்திரிய இளவரசர் பிரான்சிஸ் பெர்டினான்டு, செராஜிவோ நகரில் செர்பிய தீவிரவாத இளைஞனால் சுட்டுக் கொல்லப்பட்டார்.
- ஆஸ்திரியா செர்பியாவிடம் படுகொலைக்கு விளக்கம் கேட்டு திருப்தி அளிக்காமல் போகவே செர்பியாவை கைப்பற்ற எண்ணியது.
- செர்பியாவிற்கு ஆதரவாக ரஷ்யா தலையிடவே ஆஸ்திரியாவிற்கு ஆதரவாக ஜெர்மனி களத்தில் இறங்கி ரஷ்யா மீது படையெடுப்பு செய்யவே முதல் உலகப்போர் மூண்டது.

8. வெர்செய்ஸ் உடன்படிக்கையின் இரண்டு சரத்துக்களைக் கூறுக.

- போரைத் தொடங்கிய குற்றத்திற்காக ஜெர்மனி போர் இழப்பீடு வழங்க வேண்டும்.
- அல்சேஸ் - லொரைன் பகுதிகள் பிரான்சிற்குத் திருப்பித் தரப்பட வேண்டும்.
- ஆஸ்திரியா ஜெர்மனி ஆகிய இரண்டின் ஒருங்கிணைப்பு தடைசெய்யப்பட்டது.

9. ரஷ்யப்புரட்சியின் உலகளாவியத் தாக்கத்தின் விளைவுகள் யாவை ?

- உலக நாடுகளின் கற்பனையைத் தூண்டியது.
- பல நாடுகளில் கம்யூனிச அரசுகள் உருவாக்கப்பட்டன.
- ரஷ்ய கம்யூனிஸ்ட் அரசு காலனி நாடுகளின் விடுதலைக்கு போராட ஊக்குவித்தது.
- நிலச்சீர்திருத்தம், சமூக நலன், தொழிலாளர் நலன், பாலின சமத்துவம், போன்றவைகள் உலகளவில் பரவியது.

விரிவான விடையளிக்கவும்.

1. பாரிஸ் அமைதி மாநாட்டின் முடிவுகள் எவ்வாறு இத்தாலியில் பாசிசம் தோன்ற காரணமாக அமைந்தன ?

(PTA -4)

- பாரிஸ் அமைதி உடன்படிக்கையை இத்தாலி பெருமளவு ஏமாற்றமும் அதிபருதியும் அடைந்தது.
- போருக்குப்பின்னர் இத்தாலிக்கு மிகச்சிறிய இடங்களான ட்ரைஸ்டி, இஸ்தீரியா, தெற்கு டைரல் ஆகியவை மட்டுமே வழங்கப்பட்டது.
- வெர்செய்ல்ஸ் உடன்படிக்கையின்படி மிகச்சிறிய பகுதிகளே இத்தாலிக்கு கிடைத்ததால் இத்தாலியின் தேசியவாதிகள் மகிழ்வுற்று இருந்தனர்.
- போரினாலும் பொருளாதார பெருமந்த வீழ்ச்சியாலும் பணவீக்கம் தொடர்ந்து இருந்ததால் பொருட்களின் விலைகள் உயர்ந்தன.
- வெர்செய்ல்ஸ் உடன்படிக்கையால் ஏற்பட்ட அவமானத்திற்கு அப்பேரவைய ஆட்சியாளர்களே காரணம் என மக்கள் கருதினர்.
- இதன் எதிரொலியாக சோசலிஸ்டுகளின் பாசிசக் கட்சி அசுர வளர்ச்சி பெற்றது.
- இத்தாலியில் அனைவரும் ஆதரவும் கிடைக்க தொடங்கிய போது முசோலினி உறுப்பினராகி எழுச்சி பெற்றார்.
- தொழில் உற்பத்தி குறைந்து வேலைவாய்ப்பு குறைந்து மக்கள் எதிர்ப்பு எதிரொலியை சோசியலிஸ்டுவாதிகள் சரியாக பயன்படுத்தி பாசிசத்தை முன்னெடுத்து இத்தாலியின் அதிகாரத்தை கைப்பற்றியது.

அலகு - 2

இரு உலகப்போர்களுக்கு
இடையில் உலகம்

கற்றலின் நோக்கங்கள்

கீழ்க்காண்பனவற்றோடு அறிமுகமாதல்

- முதல் உலகப்போருக்குப் பிந்தைய நிகழ்வுகள் பொருளாதாரப் பெருமந்தத்திற்கு இட்டுச் சென்றது.
- தோல்வியடைந்த நாடுகளின் மீது திணிக்கப்பட்ட, நீதிக்குப் புறம்பான வெர்செய்ல்ஸ் உடன்படிக்கையின் சரத்துக்கள். இத்தாலியில் முசோலினியின் தலைமையிலும், ஜெர்மனியில் ஹிட்லரின் தலைமையிலும் பாசிச அரசுகள் எழுச்சி பெறுதல்
- காலனிகளாக்கப்பட்ட உலகில் காலனிய எதிர்ப்புப் போராட்டங்களும், காலனிய நீக்கச் செயல்பாடுகளும், ஆய்வுக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட பகுதிகளாக தென்கிழக்காசியாவில் இந்தோ-பிரான்சும், தெற்காசியாவில் இந்தியாவும்
- ஆப்பிரிக்காவில் ஐரோப்பியக்காலனிகள் உருவாக்கப்படுதல். அவ்வகையில் தென்னாப்பிரிக்காவில் இங்கிலாந்து காலனிகளை ஏற்படுத்தல்
- தென் அமெரிக்காவில் விடுதலைப் போராட்டங்களும் அரசியல் வளர்ச்சிகளும்



பயிற்சி

பக்கம் : 29

I. சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்.

1. இத்தாலிய நாட்டின் லேட்டரன் உடன்படிக்கையைச் செய்து கொண்டது ?
அ) ஹெர்மன் ஆ) ரஷ்யா இ) போப் ஈ) ஸ்பெயின் [இ) போப்]
2. யாருடைய ஆக்கிரமிப்போடு மெக்சிகோ நாகரிகம் நிலைகுலைந்து போயிற்று ?
அ) ஹெர்மன் கோர்ட்டஸ் ஆ) பிரான்சிஸ்கோ பிசாரோ
இ) தெளசெயின்ட் லாவெர்ட்யூர் ஈ) முதலாம் பெட்ரோ [அ) ஹெர்மன் கோர்ட்டஸ்]
3. பெரு நாட்டை யார் தங்களுடைய பகுதிகளில் ஒன்றாக ஆக்கிக் கொண்டனர் ?
அ) ஆங்கிலேயர் ஆ) ஸ்பானியர் இ) ரஷ்யர் ஈ) பிரெஞ்சுக்காரர்
[ஆ) ஸ்பானியர்]

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

4. லத்தீன் அமெரிக்காவுடன் “ அண்டை நாட்டுடன் நட்புறவு” எனும் கொள்கையைக் கடைப்பிடித்த அமெரிக்கக் குடியரசுத் தலைவர் யார்?

அ) ரூஸ்வெல்ட் ஆ) ட்ரூமன் இ) உட்ரோவில்சன் ஈ) ஐசனோவர் [அ) ரூஸ்வெல்ட்]

5. உலகத்தின் எந்தப் பகுதி டாலர் அரசியல் ஏகாதிபத்தியத்தை விரும்பவில்லை? (PTA -2)

அ) ஐரோப்பா ஆ) லத்தீன் அமெரிக்கா இ) இந்தியா ஈ) சீனா [ஆ) லத்தீன் அமெரிக்கா]

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

1. சமூக ஜனநாயக கட்சியை நிறுவியவர் பெர்டினன்ட் லாஸ்ஸல்
2. நாசிச கட்சியின் பிரச்சாரங்களுக்குத் தலைமையேற்றவர் ஜோசப் கோயபெல்ஸ்
3. வியட்நாம் தேசியவாதிகள் கட்சி 1927 இல் நிறுவப்பட்டது.
4. நாசிச ஜெர்மனியின் ரகசியக் காவல்படை கெஸ்டபோ என அழைக்கப்பட்டது.
5. தென்னாப்பிரிக்க ஒன்றியம் 1910 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் உருவானது.
6. ஆப்பிரிக்க தேசியக் காங்கிரஸ் தலைவரான நெல்சன் மண்டேலா 27 ஆண்டுகள் சிறையில் அடைக்கப்பட்டிருந்தார்.
7. போயர்கள் ஆப்பிரிக்க நேர்கள் என்றும் அழைக்கப்பட்டனர்.

III. சரியான கூற்றைத் தேர்வு செய்யவும்.

1. i) முதல் உலகப்போரின்போது ஆஸ்திரியாவை தெற்குமுனைப் போரில் தொடர்ந்து முனைப்புடன் ஈடுபட வைப்பதே இத்தாலியின் முக்கியக் கடமையாக இருந்தது. (PTA -1)
 ii) இத்தாலியைக் காட்டிலும் நீண்ட காலங்கழித்தே ஜெர்மனி பாசிசத்தைக் கைக்கொண்டது.
 iii) அமெரிக்காவில் மிகப்பெரும் பங்குசந்தி வந்தது 1929 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் 24 ஆம் நாளில் ஏற்பட்டது.
 iv) ஆப்பிரிக்க தேசிய காங்கிரசின் மூன்றாம் தடை 1966 இல் விலக்கிக் கொள்ளப்பட்டது.
 அ) i, ii ஆகியவை சரி ஆ) iii, iv சரி இ) iii, iv சரி ஈ) i, ii, iii ஆகியவை சரி
 [ஈ) i, ii, iii ஆகியவை சரி]
2. கூற்று : தற்காப்புப் பொருளாதாரக் கொள்கையை முன்னிறுத்தியப் பொருளாதார தேசியம் எனும் புதிய அலையால், உலக வணிகம் பாதிக்கப்பட்டது. (PTA -5)
 காரணம் : அமெரிக்கா கடன்பட்ட நாடுகளுக்குப் பொருளாதார உதவி செய்ய விருப்பமில்லாமல் இருந்ததனால் இந்நிலை உண்டானது.
 அ) கூற்று, காரணம் இரண்டுமே சரி
 ஆ) கூற்று சரி ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமல்ல.
 இ) கூற்று, காரணம் ஆகிய இரண்டுமே தவறு.
 ஈ) காரணம் சரி, ஆனால் கூற்றுக்குப் பொருந்தவில்லை.
 [ஆ) கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமல்ல.]
3. கூற்று : 1884-85 இல் நடைபெற்ற பெர்லின் காலனிய மாநாடு காலனியாதிக்க சக்திகள் ஆப்பிரிக்காவைத் தங்களின் செல்வாக்கு மண்டலங்களாகப் பிரித்துக் கொள்ளலாம் எனத் தீர்மானித்தது.
 காரணம் : ஆங்கிலேயர்களுக்கும், போயர்களுக்கும் தென்னாப்பிரிக்காவில் நடைபெற்ற போர் இத்தீர்மானத்திற்கு எதிர்ப்பானதாகும்.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

- அ) கூற்று, காரணம் இரண்டுமே சரி
 ஆ) கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் சரியான காரணம் விளக்கமல்ல.
 இ) கூற்று, காரணம் ஆகிய இரண்டுமே தவறு.
 ஈ) கூற்று தவறு, ஆனால் காரணம் கூற்றுடன் பொருந்தவில்லை.

[அ) கூற்று, காரணம் இரண்டுமே சரி]

IV. பொருத்துக.

1.	டிரான்ஸ்வால்	ஜெர்மனி
2.	டோங்கிங்	ஹிட்லர்
3.	ஹின்டன்பர்க்	இத்தாலி
4.	மூன்றாம் ரெய்க்	தங்கம்
5.	மாட்டியோட்டி	கொரில்லா நடவடிக்கைகள்

தங்கம்
கொரில்லா நடவடிக்கைகள்
ஜெர்மனி
ஹிட்லர்
இத்தாலி (PTA -2)

V. சுருக்கமாக விடையளிக்கவும்.

- இந்தோ - சீனாவில் நடைபெற்ற “ வெள்ளை பயங்கரம் ” குறித்து நீங்கள் அறிந்ததென்ன ? (PTA -6)
 - இந்தோ - சீனாவில் வியட்நாம் தேசியக் கட்சி 1929 ல் ராணுவ வீரர்கள் மற்றும் கம்யூனிஸ்ட்டுகள் கொண்டு அரசுக்கு எதிராக ராணுவப் புரட்சி மேற்கொண்டது.
 - கம்யூனிஸ்ட்டுகள் தலைமையில் விவசாயிகளும் பாட்சி மெய்தனர்.
 - பிரெஞ்சு அரசு, புரட்சியை அடக்கி ஆயிரக்கணக்கானவர்களைச் சுட்டுக்கொன்றனர்.
 - இப்புரட்சியினைத் தொடர்ந்து பிரெஞ்சு நாட்டில் வெள்ளை பயங்கரவாதம் அரங்கேறியது.
- ஒட்டாவா பொருளாதார உச்சி மாநாட்டின் முக்கியத்துவம் குறித்து விவாதிக்கவும்.
 - இங்கிலாந்து தனக்கு ஏற்பட்ட பொருளாதாரப் பெருமந்த நஷ்டத்தை அதன் காலனி நாடுகளின் மீது சுமத்த முடிவு செய்தது.
 - இதன்படி கனடா நாட்டின் ஒட்டாவா நகரில் 1932-ல் உச்சி மாநாடு நடத்தி தனது காலனி நாடுகள் மீது இங்கிலாந்து நாட்டு கொடுங்கோலுக்கு முன்னுரிமை வழங்க வேண்டும் என ஒப்பந்தங்கள் போடப்பட்டது.
- முசோலினியின் ரோமாபுரி நோக்கிய அணிவகுப்பின் விளைவுகள் யாவை ?
 - 1922 ஆம் ஆண்டு அக்டோபரில் முசோலினியின் பாசிஸ்டுகள் ரோமாபுரியை நோக்கி அணிவகுப்பு நடைபெற்றது.
 - முசோலினியின் வலிமையைக் கண்டு அரசர் முசோலினியை ஆட்சி அமைக்க வரவேற்றார்.
 - மகனாட்சிக் கட்சியின் ஒருங்கிணைக்க முடியாத தன்மை முசோலினியின் வெற்றிக்கு உதவியது.
- 1884-85 இல் நடைபெற்ற பெர்லின் காலனிய மாநாட்டின் சாரத்தைக் குறிப்பிடுக.
 - 1884-85 ஆண்டுகளில் நடைபெற்ற பெர்லின் காலனிய மாநாட்டில் காலனியாதிக்க சக்திகள் ஆப்பிரிக்காவைத் தங்கள் செல்வாக்கு மண்டலங்களாகப் பிரித்துக் கொள்ள தீர்மானிக்கப்பட்டது.
 - இம்மாநாட்டின் முடிவுகள் ஆங்கிலேயருக்கும், தென்னாப்பிரிக்க போயர்களுக்கும் இடையே நடைபெற்ற போர் இத்தீர்மானத்திற்கு எதிரான செயலாகக் கருதப்பட்டது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

5. பொருளாதாரப் பெருமந்தம் இந்திய வேளாண்மையின் மீது எத்தகைய தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது ?

- இந்திய வேளாண்மை நலிவற்றது.
- இந்திய உள்நாட்டு உற்பத்தித் தொழில்களுக்கு மரண அடியைக் கொடுத்தது.
- இந்திய வேளாண் உற்பத்திப் பொருள் விலை பாதியாகக் குறைந்தது.
- விவசாயிகள் வரி அதிகம் செலுத்த வேண்டும் என்ற நிலையுடன் இருமடங்காக செலுத்த வேண்டி வந்தது.
- இந்திய விவசாயிகள் உயிர்பிழைக்க தங்களிடம் உள்ள தங்கம், வெள்ளி ஆகியவற்றை விற்க வேண்டிய நிலை வந்தது.

6. “டாலர் ஏகாதிபத்தியம்” – தெளிவு பட விளக்குக. (PTA –2)

- அமெரிக்கா பின்பற்றியக் கொள்கை இந்த டாலர் ஏகாதிபத்தியம்.
- தொலை தூர நாடுகளுக்குப் பொருளாதார உதவி செய்து ஆதிக்கம் செலுத்தி அதன் மூலம் அந்த நாடுகளை தக்க வைத்துக்கொள்ள அமெரிக்காவிற்குப் பயன்பட்டது.

VI. விரிவான விடையளிக்கவும்.

1. ஜெர்மனியில் ஹிட்லரின் எழுச்சிக்கு இட்டுச்சென்ற சூழ்நிலைகளைக் கண்டறியவும்.

(PTA-5) (8 மதிப்பெண் வினா)

முதல் உலகப்போருக்குப்பின் ஜெர்மனியின் சூழ்நிலை:

- ❖ தொழிற்சாலை உற்பத்தி சார்ந்த பல துறைகளிலும் ஜெர்மனி இங்கிலாந்து, அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளைக் காட்டிலும் சிறந்து விளங்கியது.
- ❖ முதல் உலகப் போரில் ஏற்பட்ட தோல்வியும் அவமானமும் நாட்டுப்பற்று கொண்ட ஜெர்மனி மக்களை அதிர்ச்சிக்குள்ளாக்கியது.
- ❖ மேலும் பொருளாதாரப் பெருமந்தம் குடியரசுக்கு எதிராக மக்களைத் தூண்டியது.

ஜெர்மானிய பாசிசத்தின் தோற்றம்

- ❖ 1919-ல் ஹிட்லர் உட்பட ஏழு நபர்களைக் கொண்ட குழுவானது மியூனிக் நகரில் சந்தித்து தேசிய சோசலிஸ்ட் ஜெர்மன் உழைப்பாளர் கட்சி எனும் நாசிச கட்சியை நிறுவியது.
- ❖ ஹிட்லரும் அவர்களுள் ஒருவர்.
- ❖ முதல் உலகப்போரின் போது பவேரியாவின் படையில் பணியாற்றினார்.
- ❖ முதல் உலகப்போரில் பணியாற்றிய ஹிட்லரின் ஆற்றல் மிக்க உரை வீரர்களை தட்டி எழுப்பியது.
- ❖ அவரின் ஆற்றல்மிக்க உரை வீரர்களை தட்டி எழுப்பியது.
- ❖ 1923 பவேரியாவின் அதிகாரத்தை கைப்பற்ற முனைந்தார்.
- ❖ அவர் சிறையில் சுயசரிதை நூலான எனது போராட்டம் என்ற நூலை எழுதினார்.
- ❖ குடியரசுத் தலைவர் தேர்தலில் கம்யூனிஸ்டுகள் 6,00,000 வாக்குகளைப் பெற்றனர்.
- ❖ 1934 ஹிண்டன்பர்க் மறையவே கவுன்சிலராக இருந்த ஹிட்லர் குடியரசுத் தலைவராக பொறுப்பேற்றார்.
- ❖ முதலாளிகள், சொத்து உரிமையாளர்கள் நாசிசத்தை ஆதரிக்கத் தொடங்கினர்.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

2. உலகப்போர்களுக்கிடப்பட்ட காலத்தில் (1919-39) இந்தியாவில் காலனிய நீக்கச் செயல்பாடுகள் எவ்வாறு நடைபெற்றன என்பதனைக் குறித்து வரிசையாக விவரிக்க முயற்சி செய்யவும்.

சுதேசி இயக்கம் ஆரம்பம்

❖ 1919 இந்திய அரசுச்சட்டம் இரட்டையாட்சி முறையை அறிமுகப்படுத்தியது.

மாகாணங்களில் இரட்டையாட்சி

❖ இந்தியாவில் காலனிய நீக்கச் செயல்பாடானது 20-ம் நூற்றாண்டின் தொடக்கத்தில் 1905-ல் சுதேசி இயக்கத்தோடு தொடங்கியது.

❖ இது சில துறைகளை இந்திய அமைச்சர்களே நிர்வகிக்க வழிவகை செய்தது.

இந்தியாவைத் தொழில்மயமாக்குவதில் உள்ள குறைபாடுகள்

❖ சர்க்கரை, சிமெண்ட், சில வேதியியல் பொருட்களுக்கு எதிர்மறையான பாதுகாப்பு மனப்பான்மை வழங்கப்பட்டது.

❖ ஆங்கில இரும்பு எஃகு தொழில் நிறுவனங்களுக்கு இந்திய ஆங்கில அரசு தொழில் சார்ந்த ஒப்பந்தங்கள் அளித்து ஊக்கமளித்த செயல் ஒரு குறையாக இருந்தது.

பொருளாதாரப் பெருமந்தத்தின் போது இந்தியா

❖ 1929-ம் ஆண்டு பொருளாதாரப் பெருமந்தம் ஆங்கிலேய வணிக வர்த்தக நடவடிக்கைகளுக்குப் பெரும்சேதத்தை ஏற்படுத்தியது.

❖ அந்நிய முதலீடு குறிப்பாக இருப்புப்பாதை அமைப்பது போன்ற கனரக தொழில்துறைகளில் குறைந்தது.

❖ இது போன்ற நடவடிக்கைகள் ஆங்கில காலனியத்தின் இருப்புக்கு தீங்கு விளைவிப்பதாக அமைந்தது.

❖ பெரும் இழப்பை சரிசெய்ய வரிவிதிப்பு கொண்டு வரப்பட்டது.

❖ வரவு - செலவு கணக்குகளைச் சமன்படுத்தும் கொள்கையைப் பின்பற்ற இந்தியாவிற்கு எச்சரிக்கை விடுத்தது.

1935 ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசுச் சட்டம்

❖ ஆங்கிலேயருக்கு இந்திய தேசிய வாதிட்களை சமாதானம் செய்ய வேண்டியிருந்தது.

❖ அதன் வெளிப்பாடே 1935 ஆம் ஆண்டு இந்தி அரசுச் சட்டம்.

❖ இச்சட்டம் உள்ளாட்சி, அரசு நிறுவனங்களுக்கு அதிகாரம் வழங்கி நேரடி தேர்தலை அறிமுகம் செய்தது.

3. தென் ஆப்பிரிக்க சேஷ அட்சியலின் எழுச்சி, வளர்ச்சி குறித்து விவாதிக்கவும்.

(PTA -1) (8 மதிப்பெண் பிரிவில் வந்த 4 மதிப்பெண் வினா)

❖ தென்ஆப்பிரிக்காவில் யூனியனிஸ்ட் கட்சி, ஆப்பிரிக்க நேர்ஸ் என்ற இரு பெரிய கட்சிகள் செயல்பட்டன.

❖ முதல் பிரதம மந்திரியான போதா ஆங்கிலேயருடன் ஒத்துழைத்து ஆட்சியை நடத்தினார்.

❖ ஹெர்சாக் தலைமையின் கீழ் தேசியக் கட்சி தொடங்கப்பட்டது.

❖ 1920-தேர்தலில் தேசியகட்சி 44 இடங்களை கைப்பற்றியது.

❖ தென்னாப்பிரிக்கா கட்சி ஸ்மட்ஸ் தலைமையில் 41 இடங்களை கைப்பற்றியது.

❖ போர்க்குணம் கொண்ட ஆப்பிரிக்க நேர்களின் கட்டுபாட்டிலிருந்த தேசிய கட்சியை காட்டிலும் ஸ்மட்ஸ் பெரும்பான்மை பெற்றார்.

❖ நாசிசத்தை எதிர்த்த ஸ்மட்ஸ் தென் ஆப்பிரிக்கா இங்கிலாந்திற்கு உதவ வேண்டும் என விரும்பினார்.

❖ ஹிட்லரிடம் பரிவுகொண்ட ஹெர்சாக் நடுநிலைக் கொள்கையை கடைப்பிடிக்க விரும்பினார்.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

- ❖ ஸ்மட்ஸ் 1948 வரை பிரதமராகத் தொடர்ந்து பணியாற்றினார்.
- ❖ நேசநாடுகளின் வெற்றியை அடுத்து 1948 ஆம் ஆண்டு தேர்தலில் தேசிய காங்கிரஸ் கூட்டணி அரசு பெரும் வெற்றியை பெற்றது.
- ❖ ஆப்பிரிக்க நேர்கள் கட்சி கறுப்பின மக்களுக்கும், இந்திய சிறுபான்மையினருக்கும் எதிரான நிலையை எடுத்தது.
- ❖ மாநிலத்தில் கறுப்பின மக்களின் வாக்குரிமை மறுக்கப்பட்டது.
- ❖ நெல்சன் மண்டேலா தொடர்ந்து போராடவே 27 வருடங்கள் சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்.
- ❖ 1990 இல் ஆப்பிரிக்க தேசிய காங்கிரஸ் வெற்றிபெற்று நெல்சன் மண்டேலா தென்னாப்பிரிக்காவின் முதல் கறுப்பினக் குடியரசுத் தலைவரானார்.

(QR) விரைவுக்குறியீட்டு வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

1. அமெரிக்க பங்குச்சந்தையின் வீழ்ச்சி ஏற்பட்ட ஆண்டு _____.
அ) 1927 ஆ) 1928 இ) 1929 ஈ) 1930
2. முசோலினி எந்தக்கட்சியில் உறுப்பினரானார் ?
அ) பாசிசக்கட்சி ஆ) நாசிசக்கட்சி இ) கம்யூனிசக் கட்சி ஈ) தொழிலாளர் கட்சி
3. லேட்டரன் உடன்படிக்கை எக்காரணத்தால் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது ?
அ) வாட்டிகன் நகரத்தை ஒரு சுதந்திர அரசாக முசோலினி அங்கீகரித்தார்.
ஆ) திருச்சபை இத்தாலிய அரசை அங்கீகரித்தது.
இ) அ. ஆ இரண்டும் ஈ) அ மட்டும் சரி
4. ஹிட்லர் குடியரசு தலைவராகவும், ராணுவத்தின் தலைமை தளபதியாகவும் பொறுப்பேற்றக் கொண்ட ஆண்டு
அ) 1933 ஆ) 1934 இ) 1935 ஈ) 1936
5. போயர்கள் எனப்பட்டோர் யார் ?
அ) ஆப்பிரிக்காவில் வசித்தவர்கள் ஆ) தென்னாப்பிரிக்காவில் குடியேறிய டச்சுக் குடியேறிகள்
இ) தென்அமெரிக்காவில் பிறப்புரிமை பெற்றவர்கள் ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்
6. 'இன ஒதுக்கல்' என்ற கொள்கை பின்பற்றப்பட்ட நாடு
அ) தென் ஆப்பிரிக்கா ஆ) தென் அமெரிக்கா இ) ஐரோப்பா ஈ) ஆசியா

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

1. லேட்டரன் உடன்படிக்கையை முசோலினிக்கும் போப்பிற்கும் இடையே 1929ல் கையெழுத்தாயிற்று.
2. முசோலினி 1935ல் எத்தியோப்பியாவின் மீது படையெடுத்தார்.
3. நாசிசக் கட்சியை நிறுவியவர் ஹிட்லர்.
4. ஹிட்லரின் சுயசரிதை நூல் மெயின் காம்ப்.
5. போயர்கள் வெளிநாட்டினரை யுட்லேண்டர்ஸ் எனக் குறிப்பிட்டனர்.

கூடுதல் வினாக்கள்

ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள்

அறிமுகம்:

1. முதல் உலகப்போர் ஐரோப்பிய ஏகாதிபத்தியத்தை அடித்தளமாகக் கொண்ட உலக முதலாளித்துவ முறையைத் தகர்த்தது.
2. மேலை உலகில் நிலவிய சிக்கல்கள் முதல் உலகப்போர் வெடிப்பதற்கு இட்டுச் சென்றது.

2.1 பொருளாதாரப் பெருமந்தம்:

3. அமெரிக்காவில் முதல் பெரும்வீழ்ச்சி 1929 அக்டோபர் 24 இல் அரங்கேறியது
4. பெரும் வீழ்ச்சியின் போது இங்கிலாந்து தங்கநாணய ஏற்பளவு முறையைக் கைவிட முடிவு செய்தது.
5. தங்க மதிப்பீட்டு அளவு என்பது ஒரு நாணய முறை

2.2 பாசிசத்தின், நாசிசத்தின் எழுச்சி:

6. முதல் உலகப்போரில் இத்தாலியின் முதன்மையான சவாலான பணி அஸ்திரியர்களை தெற்கு முனையில் நிறுத்தி வைப்பதாகும்.
7. இத்தாலிய சோசலிஸ்டுகள் 1919 நவம்பரில் நடைபெற்ற நோதலெ மூன்றில் ஒரு பங்கு இடத்தைக் கைப்பற்றினர்
8. 1922 அக்டோபரில் ஒரு நீண்ட அமைச்சரவைச் சிக்கலின் போது முசோலினி பாசிஸ்டுகளின் மாபெரும் அணிவகுப்பு ஒன்றை ரோமாபுரியை நோக்கி நடத்தினார்.
9. 1926 இல் இரண்டாம் டியூஸ் எனும் பட்டத்தைச் சூட்டிக்கொண்ட முசோலினி சட்டங்களை இயற்றும் அதிகாரத்துடன் சர்வாதிகாரியானார்.
10. பாசிஸ்ட் கட்சிக்கென ஒரு மரியாதையைப் பெறுவதற்காக, வாட்டிகன் நகரத்தை ஒரு சுதந்திர அரசாக அங்கீகரிப்பதின் மூலம், ரோமன் கத்தோலிக்கத் திருச்சபையின் ஆதரவைப் பெறுவதில் முசோலினி வெற்றி பெற்றார்.
11. வாட்டிகன் கத்தோலிக்க திருச்சபையின் லேட்டரன் உடன்படிக்கை 1929 இல் இத்தாலி கையெழுத்து இட்டது.
12. 1935 இல் பன்னாட்டுச் சமீபம் முற்றிலுமாகச் செயலிழந்த பின்னர், முசோலினி ஒரு பொருளாதாரப் பேரரசை நிறுவும் பொருட்டு உத்தியோகப்பியாவின் மீது படையெடுத்தார்.
13. 1871 முதல் 1914 வரையிலான காலப்பகுதியில் ஜெர்மனி அரசியல், பொருளாதார, பண்பாட்டுச் சாதனைகளில் தலைச் சுற்றவைக்கப் பட்டது. அளவிலான உச்சத்தை எட்டியது.
14. சிறையில் இருந்துபோது தனது அரசியல் சிந்தனைகளை உள்ளடக்கிய சுயசரிதை நூலான மெயின் காம்ப் எனும் நூலை விட்டார் எழுதினார்.
15. ஹிட்லர் வெய்மர் குடியரசின் கொடிக்குப் பதிலாக ஸ்வஸ்திக் சின்னம் பொறிக்கப்பட்ட தேசிய சோசலிசக்கட்சியின் கொடியை அறிமுகம் செய்தார்.
16. கெஸ்டபோ எனும் ரகசியக் காவல்படை மற்றும் ஹிட்லரின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மெய்க்காப்பாளர்களை ஷைடர்ஸ் ஹிம்லர் என்பவர் நிர்வகித்தார்.
17. இரண்டாவது உலகப்போர் வெடித்த பின்னர், மின்கம்பி வேலிகளால் சூழப்பெற்ற கண்காணிப்புக் கோபுரங்களுடன் கூடிய சித்ரவதை முகாம்கள் ஜெர்மனியில் அமைக்கப்பெற்று அவற்றில் யூதர்கள் சிறை வைக்கப்பட்டனர்.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

2.3 ஆசியாவில் காலனிய எதிர்ப்பியக்கங்களும், காலனிய நீக்கச் செயல்பாடுகளும் :

18. 1887 இல் பிரான்சால் கைப்பற்றப்பட்டதிலிருந்து **இந்தோ - சீனா** தனது எதிர்ப்பைக்காட்டி வந்தது.
19. ஹோ சி மின் தனது 21 வது வயதில் ஐரோப்பா சென்று **லண்டன் உணவு விடுதி** ஒன்றில் சமையல்கலைஞராய் பணியாற்றியபின் பிரான்சு தலைநகர் பாரிஸ் சென்றார்.
20. உலகப்போரின் தொடக்கத்தில் பிரான்ஸ் ஜெர்மனியால் **1940** இல் தோற்கடிக்கப்பட்டது.
21. இந்தியாவில் காலனிய நீக்கச் செயல்பாடானது இருபதாம் நூற்றாண்டு தொடக்கத்தில் 1905 இல் **கதேசி இயக்கத்தோடு** துவங்கியது.
22. 1929 ஆம் ஆண்டுப் பொருளாதாரப் பெருமந்தம் ஆங்கிலேய வணிகவர்த்தக நடவடிக்கைகளுக்குப் பெரும் சேதத்தை உண்டாக்கும் தாக்கத்தை **இந்தியாவில்** ஏற்படுத்தியது.
23. **1932** இல் நடைபெற்ற கனடாவின் ஒட்டாவா பொருளாதார உச்சி மாநாட்டில் இசைவூட்டி ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்தாயின.
24. ஆங்கிலேயர்களுக்கு இந்திய தேசியவாதிகளைச் சமாதானம் செய்ய வேண்டி அப்சியம் ஏற்பட்டது. அதன் வெளிப்பாடே **1935 இந்திய அரசுச் சட்டம்**.

2.4 ஆப்பிரிக்காவில் காலனிய எதிர்ப்பியக்கங்கள்:

25. 1884 - 1885 ஆண்டுகளில் நடைபெற்ற **பெர்லின் காலனிய மாநாட்டில்** காலனியாதிக்க சக்திகள் ஆப்பிரிக்காவைத் தங்கள் செல்வாக்கு மண்டலங்களாக ஐரோப்பா குடியேற்றவர்கள் பிரித்துக் கொண்டன.
26. 1886 இல் **டிரான்ஸ்வால்** பகுதியில் தங்கம் இராப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து பெரும் எண்ணிக்கையில் ஆங்கிலேயச் சுரங்கத் தொழில் சார்ந்தோர் ஜோகன்ஸ்பெர்க்கிலும் அதன் சுற்றுப்புறங்களிலும் குடியேறினர்.
27. 1900 இல் முதற்பாதியில் புதிதாக தருவாக்கப்பட்ட ஆங்கிலப்படைகளால் போயர்கள் தோற்கடிக்கப்பட்டு **பிரிட்டோரியா** கைப்பற்றப்பட்டது.
28. தென்னாப்பிரிக்காவில் குடியேறிய டச்சுக் குடியேறிகளின் வம்சாவளியினரே **ஆப்பிரிக்கநேர்கள்** என்றும் அழைக்கப்பட்ட போயர்கள் ஆவா.
29. **இனஒதுக்கல்** என்பதன் பொருள் தனிமைப்படுத்துதல் அல்லது ஒதுக்கிவைத்தல் ஆகும்.
30. நெல்சன் மண்டேலா அப்சியம் வானில் பிரகாசிக்கத் தொடங்கிப் பொதுமக்களின் பேராதரவைப் பெற்றபோது **ஆப்பிரிக்க தேசிய காங்கிரஸ் கட்சித்** தடை செய்யப்பட்டு நெல்சன் மண்டேலா சிறை வைக்கப்பட்டார்.
31. 1990 இல் ஆப்பிரிக்க தேசிய காங்கிரஸ் மீதான தடை விலக்கிக் கொள்ளப்பட்டு மண்டேலா **27 ஆண்டுகளுக்குப்** பின் விடுதலை செய்யப்பட்டார்.
32. ஆப்பிரிக்கநேர்கள் கறுப்பின மக்களுக்கும் சிறுபான்மை இந்தியர்களுக்கும் எதிராக கடுமையான **இலக்கெடுக்கையைப்** பின்பற்றினர்.
33. **1913** இல் இயற்றப்பட்ட சட்டம் வெள்ளை மற்றும் கறுப்பின விவசாயிகளைப் பிரித்து வைத்தது.

2.5 தென் அமெரிக்காவில் அரசியல் வளர்ச்சிப் போக்குகள்:

34. ஐரோப்பியர்கள் அமெரிக்காவைக் கண்டுபிடிப்பதற்கு முன்னர் மத்திய அமெரிக்காவில் மெக்சிகோ, தென் அமெரிக்காவில் பெரு ஆகிய பகுதிகளில் **மாயா , இன்கா, அஸ்டெக்** எனப்படும் மூன்று முன்னேறிய நாகரிகங்கள் இருந்துள்ளன.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

35. பதினான்காம் நூற்றாண்டில் மெக்சிகோவிலிருந்து வந்த அஸ்டெக்குகள் மாயா நாட்டைக் கைப்பற்றி டெனோச்ச்டீலான் எனும் தலைநகரை நிறுவினார்.
36. பதினாறாம் நூற்றாண்டில் அஸ்டெக்குகள் தங்கள் அதிகாரத்தின் உச்சத்தில் இருந்தனர்.
37. அடிமை முறையையும் பிரான்சின் கானியர் கட்டுப்பாடுகளையும் தூக்கியெறிந்த முதல் கார்பிய நாடாக ஹைதி உருவெடுத்தது.
38. **1808 இல் நெப்போலியன்** ஸ்பெயின், போர்த்துகல் ஆகிய நாடுகளின் மீது படையெடுத்தது தென் அமெரிக்காவில் விடுதலைப் போராட்டச் செயல்பாடுகளை விரைவுபடுத்தின.
39. போர்த்துக்கலை நெப்போலியன் கைப்பற்றியபோது போர்த்துக்கீசிய அரச குடும்பம் லிஸ்பன் நகரை விட்டு தப்பியோடியதால் போர்த்துக்கலின் காலனியாக இருந்த பிரேசில் சுதந்திர நாடானது.
40. **1815** இல் நெப்போலியன் வீழ்ச்சியுற்றபோது விடுதலைப் போராட்டங்கள் மேலும் தீவிரமடைந்தது.
41. அமெரிக்கக் குடியரசுத் தலைவர் மன்றோ தனது புகழ்பெற்ற மன்றோ கோட்டை முன்வைத்து அமெரிக்காவின் எந்த பகுதியிலும் அது வடக்கோ தெற்கோ ஐரோப்பியர்கள் தலையிட்டால் அது அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளுக்கெதிரான போராகக் கருதப்படும் என அறிவித்தார்.
42. **1830** வாக்கில் ஒட்டு மொத்த தென் அமெரிக்காவும் ஐரோப்பிய மேலாதிக்கத்திலிருந்து விடுதலை பெற்றன.
43. **1821** இல் மத்திய அமெரிக்கா மெக்சிகோவிடம் இருந்து பிரிந்தது.
44. இருபதாம் நூற்றாண்டு தொடக்கத்தில் **1898** இல் ஸ்பானியர்களைத் தோற்கடித்த அமெரிக்கா கியூபாவையும் போர்ட்டோ ரிக்கோவையும் கைப்பற்றிக்கொண்டது.
45. இலத்தீன் அமெரிக்கா, அமெரிக்காவின் தலை பீட்டை எதிர்த்ததோடு டாலர் ஏகாதிபத்தியத்தை விரும்பவில்லை.

பொருத்துக.

1.	தேசியவாதம்	சங்கத் தடைகள்
2.	1929 அக்டோபர் 24	முதல் பெரும் பொருளாதார வீழ்ச்சி
3.	இங்கிலாந்து	தங்கநாணய ஏற்பளவு
4.	சங்கமதுப்பீட்டு அளவு	நாணய முறை
5.	இருமடி வேலை செய்பவரின் மகன்	முசோலினி
6.	1922 அக்டோபர்	முசோலினி அணிவகுப்பு
7.	இரண்டாம் டியூஸ்	முசோலினி தலைவர்
8.	ரோமன் கத்தோலிக்கம்	இத்தாலியின் மதம்
9.	ஏழு நாபர்கள் குழு	சோசலிஸ்ட் ஜெர்மன் உழைப்பாளர் கட்சி
10.	ஜெர்மன் பொதுத் தொழிலாளர் கழகம்	லிப்சிக் நகரம்
11.	மெயின் காம்ப்	எனது போராட்டம்
12.	மூன்றாவது ரெய்க்	ஹிட்லரின் நாசி அரசு
13.	ஸ்வஸ்திக் சின்னம்	சோசலிசக் கட்சி கொடி

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

14.	நாசிச கட்சி	பழுப்பு நிறச் சட்டை
15.	கெஸ்ட்போ	ரகசியக் காவல்படை
16.	ஹிட்லரின் மெய்க்காப்பாளர்	ஹைட்ரிச் ஹிம்லர்
17.	யூதர்கள்	விஷவாயு அறைகள்
18.	இறுதித் தீர்வு	யூதர்கள் படு கொலை
19.	1929	வியட்நாம் இராணுவப்புரட்சி
20.	வெள்ளை பயங்கரவாதம்	இந்தோ சீனா (வியட்நாம்)
21.	ஹோ சி மின்	விசாரணையில் பிரெஞ்சு காலனியாதிக்கம்
22.	ஹோ சி மின்	புரட்சிகர இளைஞர் இயக்கம்
23.	1941 ஜனவரி	வியட்நாம் விடுதலை சங்கம்
24.	1932	ஒட்டாவா பொருளாதார உச்சி மாநாடு
25.	1884 – 1885	பெர்லின் காலனிய மாநாடு
26.	டிரான்ஸ்வால்	தங்கச்சுரங்கங்கள் - தென்னாப்பிரிக்கா
27.	யுட்லேண்டர்ஸ்	அயலவர்
28.	1910	தென்னாப்பிரிக்க ஒன்றியம்
29.	டச்சு வம்சாவளியினர்	போயர்கள்
30.	ஆப்பிரிக்க நேர்க்களின் மொழி	ஆப்பிரிக்கான்ஸ்
31.	ஆங்கிலேயர்கள்	யூனியனிஸ்ட் கட்சி
32.	போயர்கள்	தேன் ஆப்பிரிக்கக் கட்சி
33.	இன ஒதுக்கல்	தனிமைப்படுத்துதல்
34.	நெல்சன் மண்டேலா	ஆப்பிரிக்க தேசிய காங்கிரஸ்
35.	ஆப்பிரிக்க நேர்கள்	கறுப்பின சிறுபான்மை
36.	அமெரிக்க மண்ணின் மைந்தர்	மாயா நாகரிகமையம்
37.	அஸ்டெக்குகள்	டெனோச்டிட்லான்
38.	இனப்படுகொலை	பிரான்சிஸ்கோ பிசாரோ
39.	முதல் உலகப் போர்	ஹைதி
40.	தலைநகர்ப்பாளர்	சைமன் பொலிவர்
41.	மதலாய பெட்ரோ	பிரேசில் சுதந்திர பிரகடனம்
42.	1893	அமெரிக்கா கியூபாவைக் கைப்பற்றுதல்
43.	பிராங்க்ளின் ரூஸ்வெல்ட்	நல்ல அண்டை வீட்டுக்காரன்

சுருக்கமாக விடையளிக்கவும்.

1. தங்க மதிப்பீட்டு அளவு என்பது யாது?

- தங்க மதிப்பீட்டு அளவு என்பது ஒரு நாணயமுறை. இதில் ஒரு நாட்டினுடைய நாணயம் அல்லது காகிதப் பணம் தங்கத்தோடு நேரடித் தொடர்புடைய ஒரு மதிப்பினைப் பெற்றிருக்கும்.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்**வரலாறு****உன்னால் முடியும்****2. பாசிஸம் என்பது யாது ?**

- பாசிஸம் என்பது தீவிர ஆதிக்க மனப்பான்மை கொண்ட அதிதீவிர தேசியவாதத்தின் ஓர் வடிவமாகும்.
- சர்வாதிகார வல்லமையும் எதிர்ப்பை வன்முறை கொண்டு அடக்குவதும் சமூகத்தையும், பொருளாதாரத்தையும் வலுவான மத்திய அதிகாரத்தின்கீழ் வைத்திருப்பதும் இதன் பண்புகளாகும்.

3. நாசி கட்சியின் பிரச்சாரங்களுக்கு ஜோசப் கோயபெல்ஸ் பங்கு பற்றி குறிப்பு வரைக.

- நாசி கட்சியின் பிரச்சாரங்களுக்கு ஜோசப் கோயபெல்ஸ் தலைமையேற்றார்.
- இவர் திட்டமிடப்பட்ட பிரச்சாரங்கள் மூலம் பொதுமக்களின் கருத்துக்களை நாசிகளுக்கு ஆதரவாக மாற்றினார்.
- அவர் ஒருமுறை “எந்தப் பொய்யும் மீண்டும் மீண்டும் சொல்லப்பட்டால் இறுதியில் உண்மையாகிவிடும்” எனக் கூறினார்.

4. ஹோ சி மின் பற்றி எழுதுக.

- ஹோ சி மின் 1890-இல் டோங்கிங்கில் பிறந்தார்.
- தினசரிகளில் அவர் எழுதிய கட்டுரைகளும் குறிப்பாக “விசாரணையில் பிரெஞ்சு காலனியாதிக்கம்” எனும் சிற்றேடு அவரை நன்கறியப்பட்ட வியட்நாமிய தேசிய எழுத்தாளராகியது.
- மா.சே. துங்கினால் எழுச்சியூட்டப்பட்ட இவர் இந்தோ - சீனா திரும்பி கம்யூனிஸ்டுகளை ஒருங்கிணைத்து தனது காலனிய எதிர்ப்புப் போராட்டத்தை நடத்தினார்.
- அமெரிக்காவிற்கு எதிராகப் போருக்குத் தலைமை ஏற்று எழுச்சியூட்டும் பாத்திரத்தை வகித்தார்.

5. போயர்கள் என்போர்கள் யார் ?

- தென்னாப்பிரிக்கா பூர்வகுடிமக்களே போயர்கள்.
- இங்கிலாந்து காலனியாதிக்கத்திற்கு எதிராக போராடியவர்கள்.
- இவர்கள் ஆங்கில குடியேற்றத்திற்கு எதிராக நடத்திய தாக்குதலே போயர் போர்கள் எனப்பட்டது.

6. ஆப்பிரிக்க நேர்கள் பற்றி எழுதுக.

- தென்னாப்பிரிக்காவில் குடியேறிய டச்சுக் குடியேறிகளின் வம்சாவளியினரே ஆப்பிரிக்க நேர்கள் என்றும் அழைக்கப்பட்டனர்.
- இவர்கள் மொழி ஆப்பிரிக்கான்ஸ்.

7. மாயா நாகரிக மையம் குறிப்பு வரைக.

- 1ஆம் நூற்றாண்டில் பெரிய நகரங்கள் இணைந்து மாயாபன் எனும் அமைப்பாக உருவானது.
- அமெரிக்க மண்ணின் மைந்தர்களின் மாயா நாகரிக மையமாகும்.
- இவ்வமைப்பு நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட ஆண்டுகள் செயல்பட்டது.
- பன்னிரண்டாம் நூற்றாண்டின் இறுதியில் மாயாபன் அழிக்கப்பட்டாலும் ஏனைய நகரங்கள் தொடர்ந்து இருந்தன.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

வரலாறு

உன்னால் முடியும்

8. நெல்சன் மண்டேலா குறிப்பு வரைக.

- தென் ஆப்பிரிக்காவில் கறுப்பின மக்களுக்கு எதிராக இளைஞர்கள் கொள்கை தீவிரமாக இருந்தது.
- இதனை ஆப்பிரிக்க தேசிய காங்கிரஸ் தலைவர்களுள் ஒருவரான நெல்சன் மண்டேலா தீவிரமாக எதிர்த்தார்.
- ஆப்பிரிக்க தேசிய காங்கிரஸ் தடை செய்யப்பட்டு நெல்சன் மண்டேலா 27 ஆண்டுகள் சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்.
- பின்னர் விடுதலை செய்யப்பட்டு தேர்தலில் வெற்றி பெற்று தென்னாப்பிரிக்காவின் முதல் கறுப்பின குடியரசுத் தலைவரானார்.

9. மன்றோ கோட்பாட்டை விளக்குக.

- அமெரிக்கக் குடியரசுத்தலைவர் மன்றோ கொண்டு வந்த திட்டமே மன்றோ கோட்பாடு ஆகும்.
- ஐரோப்பிய நாடுகள் தென் அமெரிக்க நாடுகளைக் கைப்பற்றக் கூடாது.
- தென் அமெரிக்காவில் ஐரோப்பிய நாடுகள் வெளியேற வேண்டும் என அமெரிக்கா எதிர்த்தது.
- மன்றோ கோட்பாடு ஐரோப்பிய நாடுகளிடமிருந்து தென்அமெரிக்கா குடியரசுகள் 1830-களில் விடுதலை பெற உதவியது.

விரிவாக விடையளிக்கவும்.

1. இத்தாலியில் முசோலினியின் எழுச்சியினைப் பற்றி கூறுக. (PTA-3) (மதிப்பு 3 வினா)

அறிமுகம்:

- இத்தாலியில் இரும்பு வேலை செய்பவரின் மகன்.
- தொடக்கப்ள்ளி ஆசிரியர் மற்றும் சிறந்த பத்திரிகையாளர்.
- ஆற்றல் மிக்க பேச்சாளர். பாசிசக்கட்சி தொடங்கியபோது அதில் உறுப்பினரானார்.

இத்தாலியில் போரின் தாக்கம்:

- பொருட்களின் விலை உயர்வு - வேலை நிறுத்தங்கள் - வெர்செய்ல்ஸ் உடன்படிக்கையால் ஏற்பட்ட அவமானத்திற்கு அப்போதைய ஆட்சியாளர்களே காரணம் என இத்தாலிய மக்கள் கருதினர்.

முசோலினியின் எழுச்சி:

- பாசிஸ்டுகள் தேசியவாதிகள், தொழிலதிபர்கள், நடுத்தர வர்க்கத்தினர், மனநிறைவற்ற இளைஞர்கள் ஆகியோரின் ஆதரவைப் பெற்றது.
- 1922 - ல் அக்டோபரில் ஒரு நீண்ட அமைச்சரவை சிக்கலின்போது முசோலினி பாசிஸ்டுகளின் மாபெரும் அணிவகுப்பு ஒன்றை நடத்தினார்.
- முசோலினியின் வலுவான கண்டு வியந்துபோன அரசர் முசோலினியை ஆட்சியாளராக வரவேற்றனர்.

முசோலினியின் கீழ் பாசிஸ்டுகள்:

- ஆட்சியை கைப்பற்றிய முசோலினி எதிர்க் கட்சிகளின் பத்திரிக்கைகளை தடை செய்தார்.
- 1923 - ல் ரிசூஸ் (தலைவர்) இரண்டாம் எனும் பட்டத்தை சூட்டிக் கொண்டார்.
- வேலை நிறுத்தங்களையும், ஆலைகள் மூடுவதையும் தடைசெய்து தொழில் உற்பத்தியை பெருக்கினார்.

போர்ப்பாட்டை மூலம் முசோலினி ஒப்பந்தம் செய்தல்:

- பாசிசக் கட்சிக்கு மரியாதை பெறவும் தனது அரசுக்கு அங்கீகாரம் கிடைக்கவும் வாடிகன் போப்புடன் 1929 - ல் லேட்டரன் உடன்படிக்கை செய்து கொண்டார்.
- இதன்படி போப் திருச்சபையை அங்கீகரித்தார்.

முசோலினியின் படையெடுப்பு:

- 1935- ல் பன்னாட்டுச் சங்கம் சீர்குலைந்தவுடன் தமது பேரரசை பெரிதாக்கும் பொருட்டு எத்தியோப்பியை மீது படையெடுத்தார்.
- இவரது எழுச்சியைக் கண்டு ஐரோப்பாவே மிரண்டது.

மாணவர்கள் ஏதேனும் 5 காலக்கோடு குறித்தால் போதுமானது

காலக்கோடு

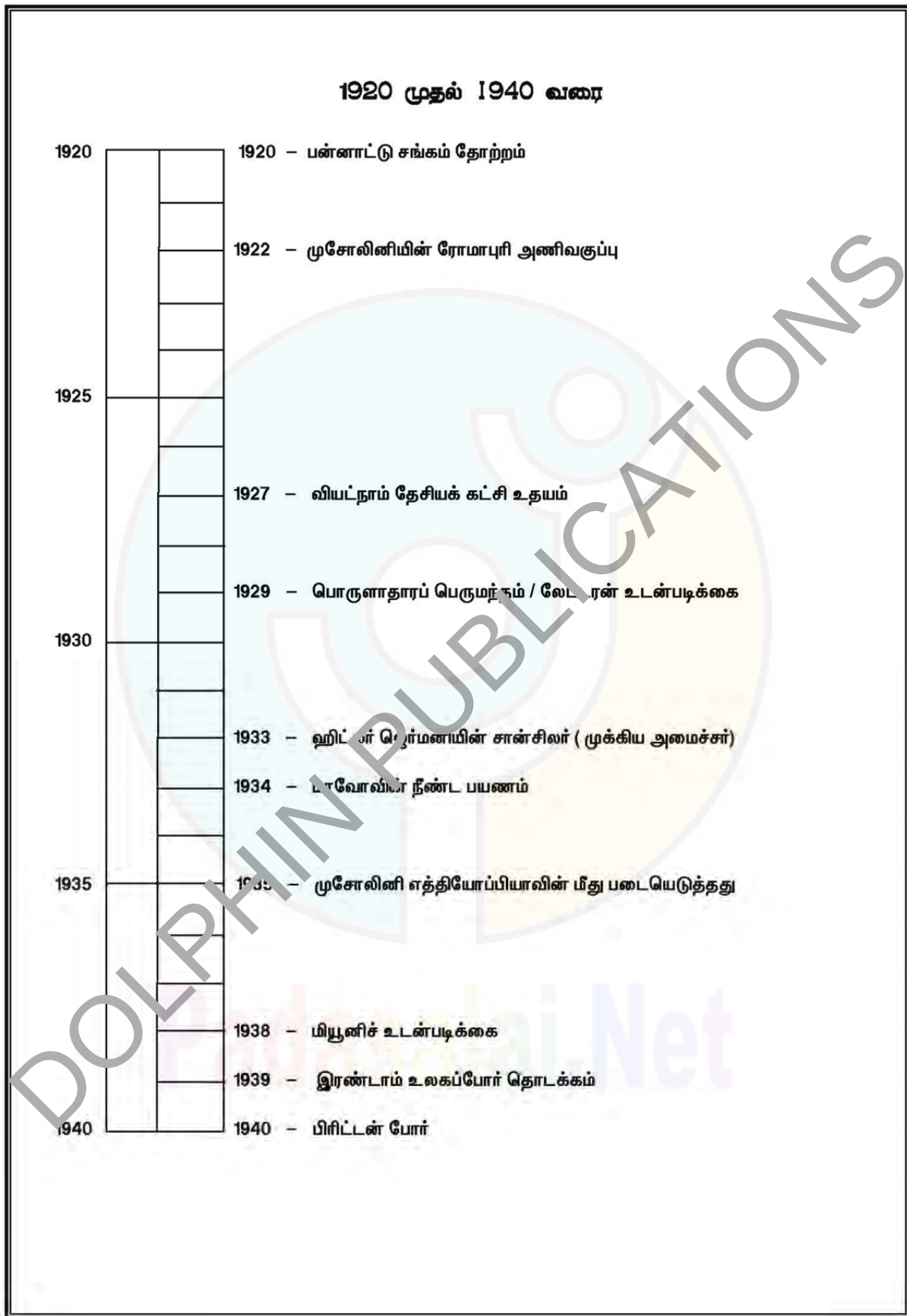
உலக வரலாற்றில் முக்கிய நிகழ்வுகள் (1900 - 1950)

- 1900 - ஆப்பிரிக்கா காலனியாக மாறுதல்
- 1902 - ஆங்கிலோ - ஜப்பான் உடன்படிக்கை
- 1908 - இளம் துருக்கியர் புரட்சி
- 1910 - தென்னாப்பிரிக்க ஒன்றியம் உதயமாதல்
- 1912 - முதல் பால்கன் போர்
- 1914 - முதலாம் உலகப்போர் தொடக்கம்
- 1917 - ரஷ்யப் புரட்சி
- 1918 - முதல் உலகப்போர் முடிவு
- 1919 - பாரிஸ் அமைதி மாநாடு / வெர்செய்ல்ஸ் உடன்படிக்கை
- 1920 - பன்னாட்டு சங்கம் தோற்றம்
- 1922 - முசோலினியின் ரோமாபுரி அணிவகுப்பு
- 1927 - வியட்நாம் தேசியக் கட்சி உதயம்
- 1929 - பொருளாதாப் பெருமந்தம் / லேட்டரன் உடன்படிக்கை
- 1933 - ஹிட்லர் ஜெர்மனியின் சான்சிலர் (முக்கிய அமைச்சர்) ஆதல்
- 1934 - மாவோவின் நீண்ட பயணம்
- 1935 - முசோலினி எத்தியோப்பியாவின் மீது படையெடுத்தது
- 1938 - மியூனிச் உடன்படிக்கை
- 1939 - இரண்டாம் உலகப்போர் தொடக்கம்
- 1940 - பிரிட்டன் போர்
- 1941 - முத்துத் துறைமுக நிகழ்வு
- 1942 - ஸ்டாலின் கிரேடு போர்
- 1945 - இரண்டாம் உலகப்போர் முடிவு
- 1948 - இஸ்ரேல் நாடு உருவாதல்
- 1950 - கொரியப்போர்



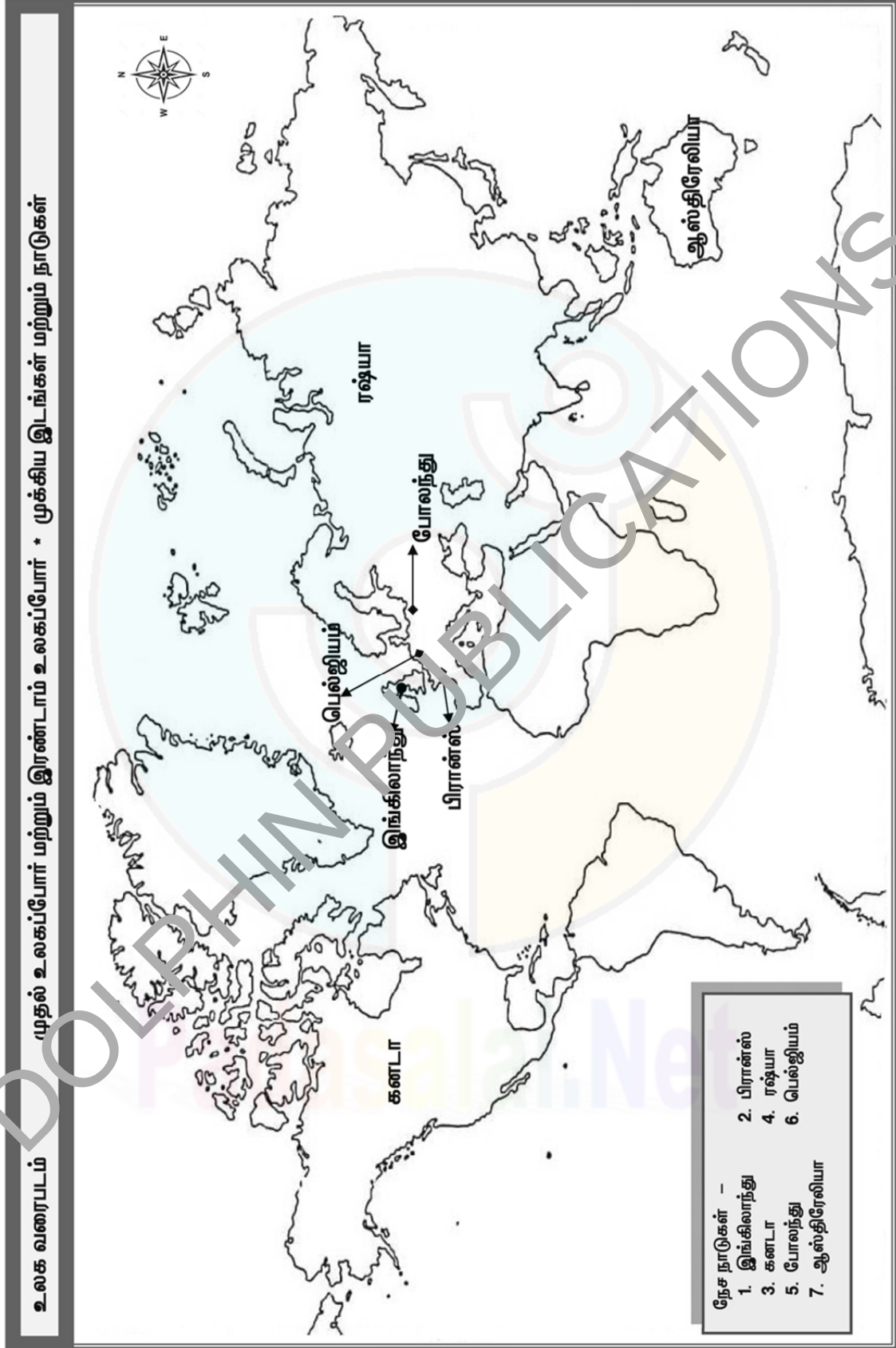
1910 முதல் 1930 வரை

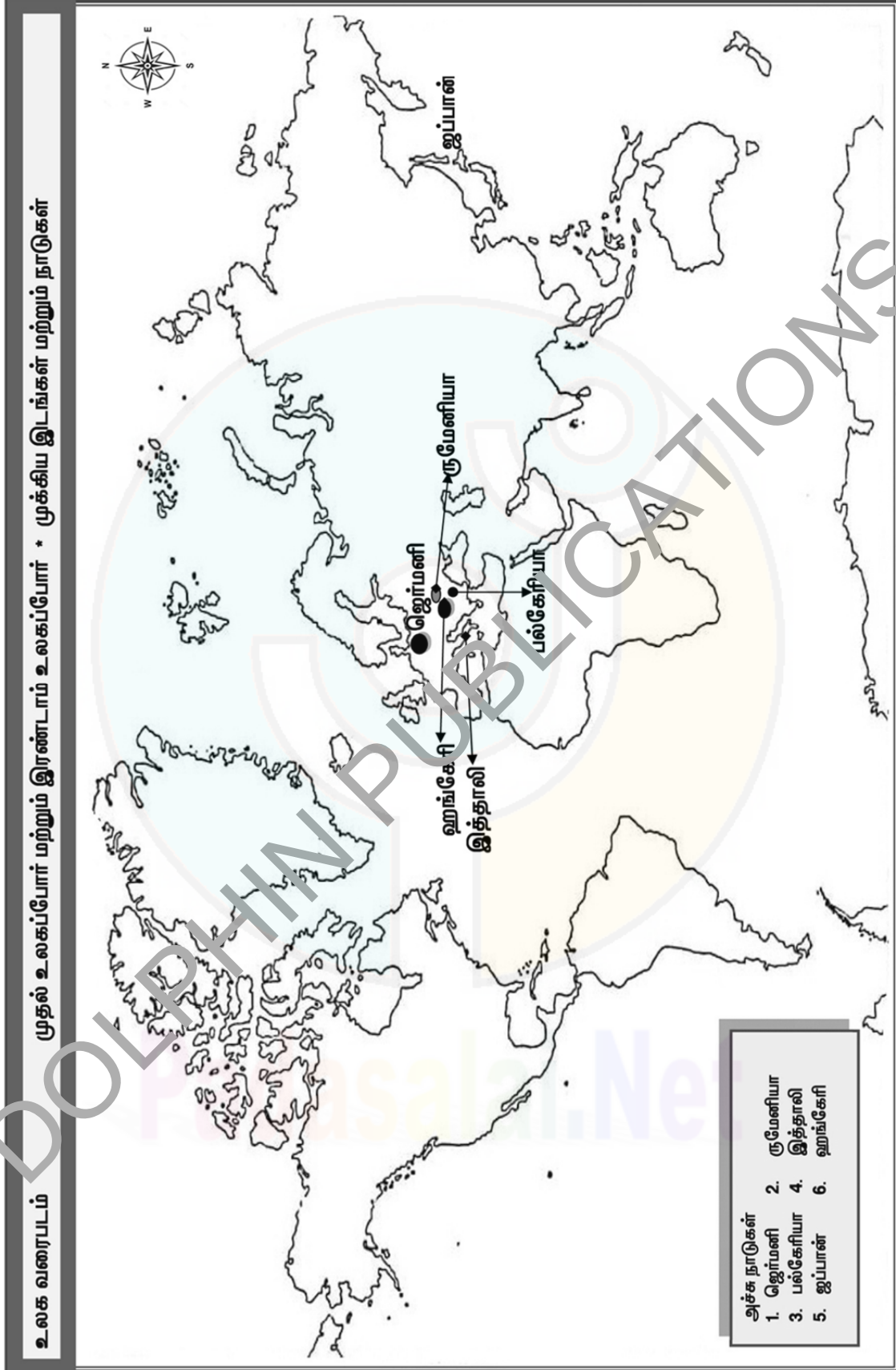
1910	1910 - தென்னாப்பிரிக்க ஒன்றியம் உதயமாதல்
	1912 - முதல் பால்கன் போர்
	1914 - முதலாம் உலகப்போர் தொடக்கம்
1915	
	1917 - ரஷ்யப் புரட்சி
	1918 - முதல் உலகப்போர் முடிவு
	1919 - பாரிஸ் அமைதி மாநாடு / வெர்செய்ல்ஸ் உடன்படிக்கை
1920	1920 - பன்னாட்டு சங்கம் உருவாக்கம்
	1922 - முசோலினியின் ரோமாபுரி அணிவகுப்பு
1925	
	1927 - வியட்நாம் தேசியக் கட்சி உதயம்
	1929 - பொருளாதாரப் பெருமந்தம் / லேட்டரன் உடன்படிக்கை
1930	



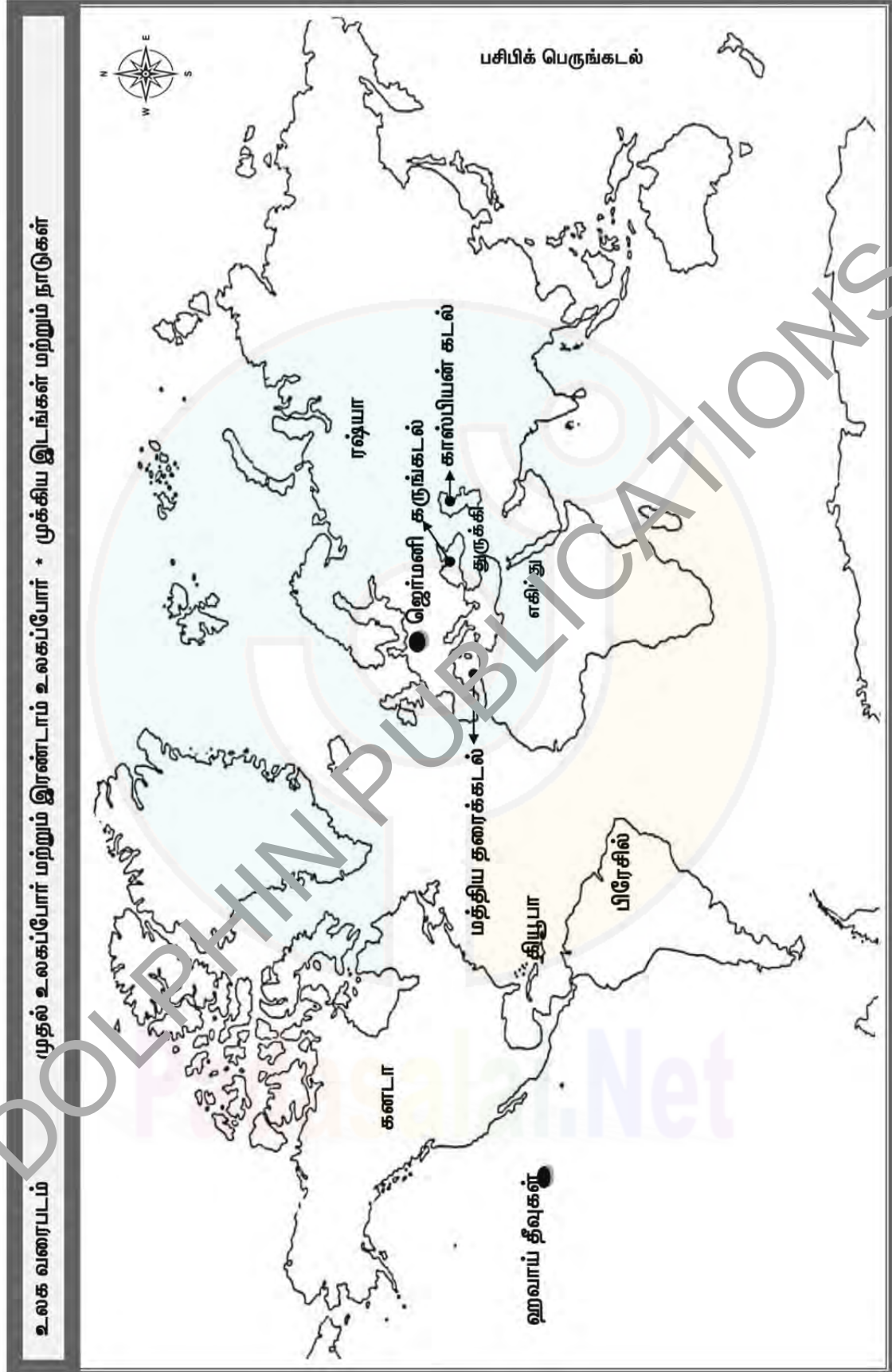
1980 முதல் 1950 வரை

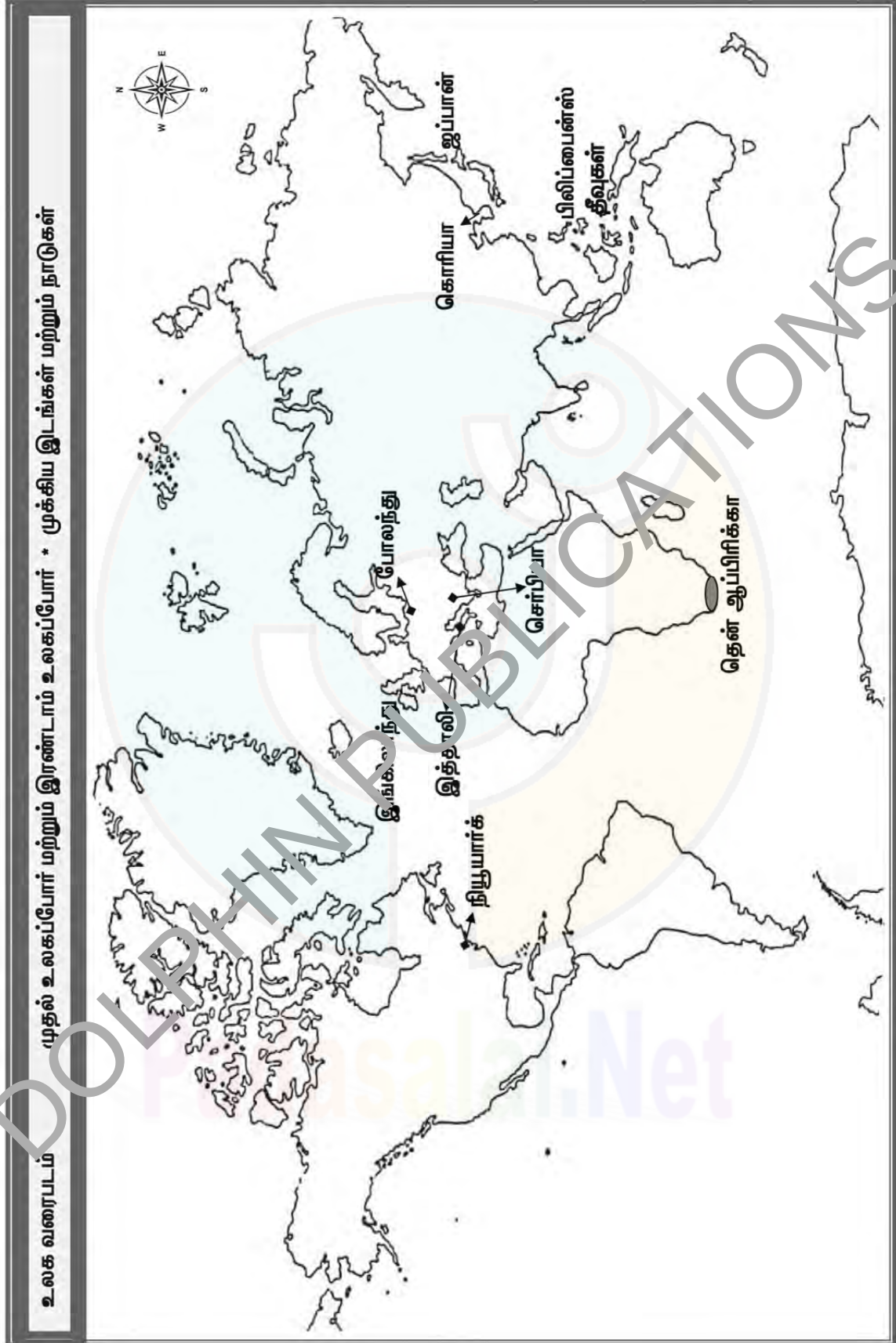


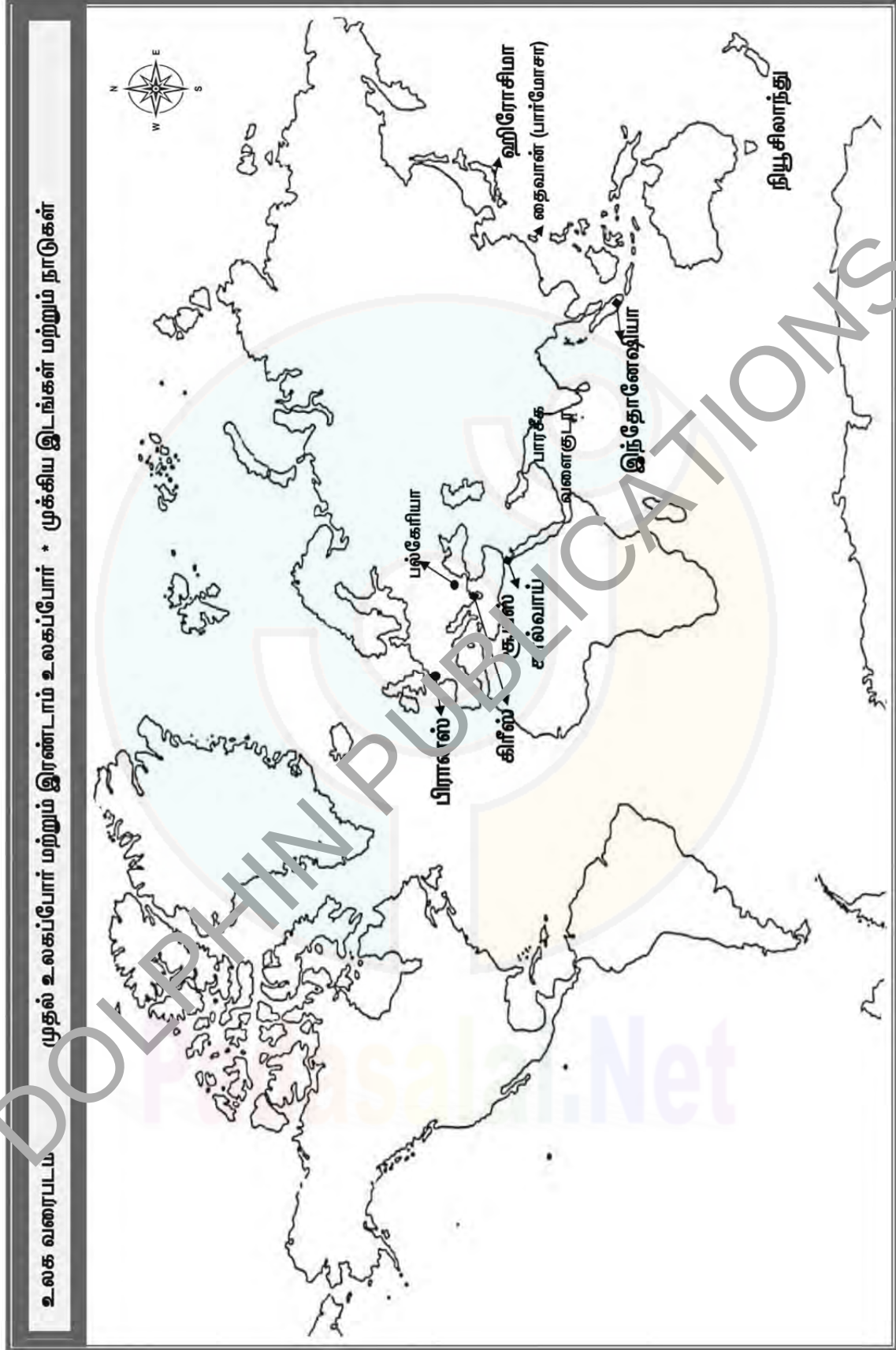


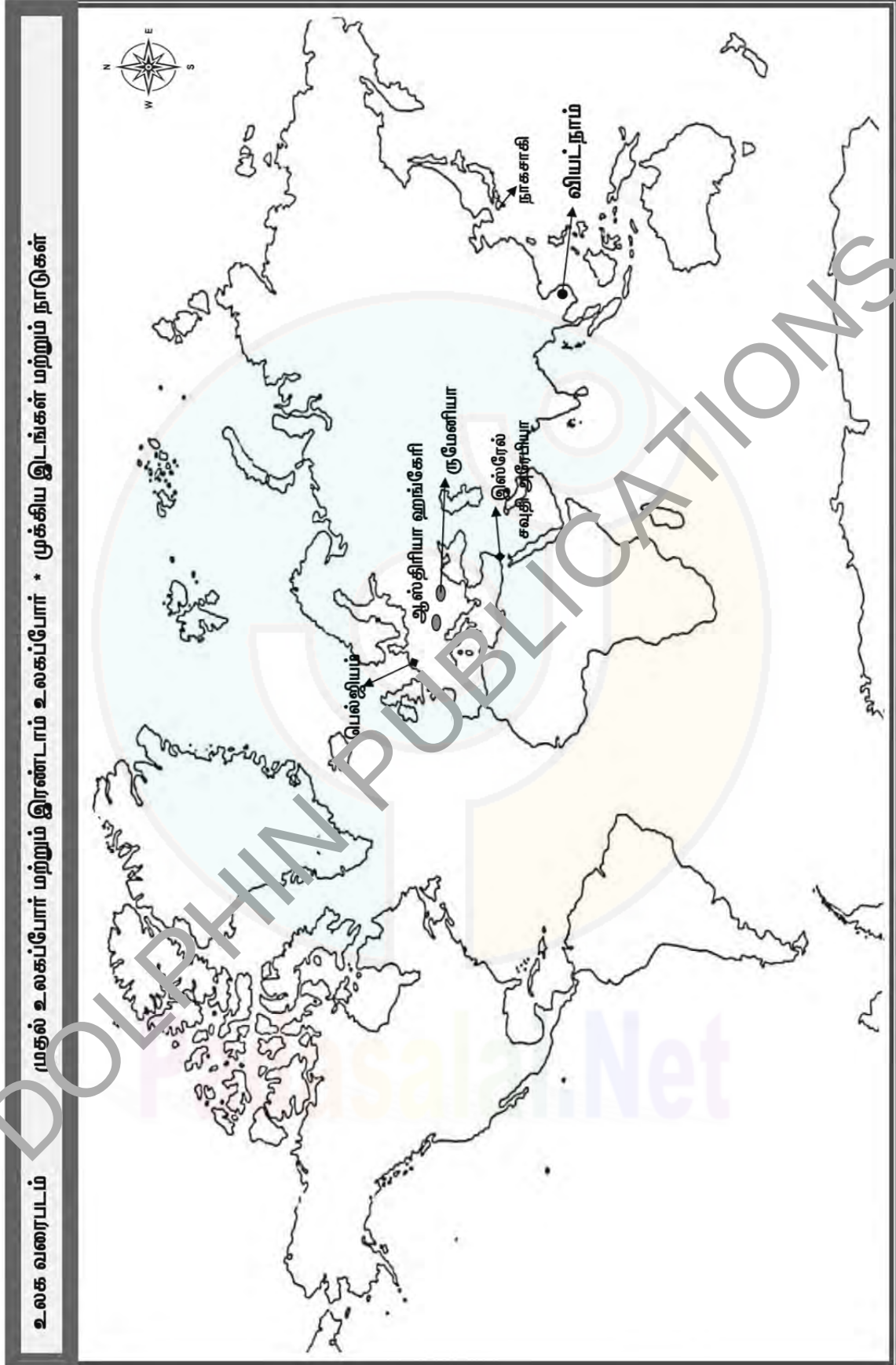












புவியியல்

அலகு - 1

இந்தியா - அமைவிடம்,
நிலத்தோற்றம் மற்றும்
வடிகாலமைப்பு

கற்றலின் நோக்கங்கள்

- புவியில், இந்தியாவின் அமைவிட முக்கியத்துவத்தைப்பற்றி புரிந்துகொள்ளல்
- இந்தியாவின் முக்கிய தனித்துவப் பண்புகளைக் கொண்டு உயர் மகயமைப்புப் பிரிவுகளைப் பற்றி அறிந்துகொள்ளல்
- இந்திய பெரும் சமவெளிப் பகுதிகளை ஒப்பிடுதல்
- இந்தியாவின் வடிகாலமைப்பு பற்றி புரிந்துகொள்ளல்
- இமயமலையில் உருவாகும் ஆறுகள் மற்றும் தீட்டாற்ற ஆறுகளுக்கு இடையேயான வேற்றுமைகளைப் புரிந்துகொள்ளல்



பயிற்சிகள்

பக்கம் : 151

I. சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

- இந்தியாவின் வடக்கு கைற்கு பரவல்
அ) 2500 கி.மீ ஆ) 2933 கி.மீ இ) 3214 கி.மீ ஈ) 2814 கி.மீ [இ) 3214 கி.மீ]
- பீகாரின் தலைநகர் என்று அழைக்கப்படும் ஆறு
அ) யமுனா ஆ) கோதாவரி இ) கோசி ஈ) தாமோதர் [இ) கோசி]
- மூன்று பக்கம் நீரால் சூழப்பட்ட பகுதி ----- என அழைக்கப்படுகிறது. (பெ.ஆ.க-3)
அ) கடற்கரை ஆ) தீபகற்பம் இ) தீவு ஈ) நீர்ச்சந்தி [ஆ) தீபகற்பம்]
- பாக் நீர்சந்தி மற்றும் மன்னார் வளைகுடா ----- ஐ இந்தியாவிடமிருந்து பிரிக்கிறது. (பெ.ஆ.க-4)
அ) கோவா ஆ) மேற்கு வங்காளம் இ) இலங்கை ஈ) மாலத் தீவு [இ) இலங்கை]

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

5. தென்னிந்தியாவின் மிக உயரமான சிகரம் ----- (பெ.ஆ.க-2)

அ) ஊட்டி

ஆ) ஆனை முடி

இ) கொடைக்கானல்

ஈ) ஜின்டா கடா

[ஆ) ஆனை முடி]

6. பழைய வண்டல் படிவுகளால் உருவான சமவெளி -----

அ) பாபர்

ஆ) தராய்

இ) பாங்கர்

ஈ) காதர்

[இ) பாங்கர்]

7. பழுவேற்காடு ஏரி ----- மாநிலங்களுக்கிடையே அமைந்துள்ளது. (பெ.ஆ.க-1)

அ) மேற்கு வங்காளம் மற்றும் ஒடிசா

ஆ) கர்நாடகா மற்றும் கேரளா

இ) ஒடிசா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம்

ஈ) தமிழ்நாடு மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம்

[ஈ) தமிழ்நாடு மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம்]

II. பொருத்துக.

1	சாங்போ	கங்கை ஆற்றின் துணை ஆறு	பிரம்மபுத்திரா
2	யமுனை	இந்தியாவின் உயரந்த சிகரம்	கங்கை ஆற்றின் துணை ஆறு
3	புதிய வண்டல் படிவுகள்	பிரம்மபுத்திரா	காசர்
4	காட்வின் ஆஸ்டின் (K ₂)	தென்கிழக்கு கடற்கரைச் சமவெளி	இந்தியாவின் உயரந்த சிகரம்
5	சோழ மண்டல கடற்கரை	காதர்	தென்கிழக்கு கடற்கரைச் சமவெளி

III. காரணம் கூறுக.

1. இமய மலைகள் மடிப்பு மலைகள் என அழைக்கப்படுகின்றன.

- இமயமலைகள் சில மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்னரே உருவானவை.
- வடக்கே இருந்த யுரேசியா நிலப்பகுதியும் தெற்கே இருந்த கோண்ட்வானா நிலப்பகுதியும் ஒன்றை நோக்கி ஒன்று நகர்ந்து அதனால் ஏற்பட்ட அழுத்தத்தின் காரணமாக இடையே இருந்த டெதீஸ் கடல் மடிக்கப்பட்டு இமயமலை உருவானது.
- இமயமலைகள் புவிமேலோட்டு பேரியக்க விசைகள் காரணமாக புவி மேலோடு மடிக்கப்பட்டு மடிப்பு மலைகளாக உருவானவை.

2. வட இந்திய ஆறுகள் வற்றாத ஆறுகள். (பெ.ஆ.க-2)

- வட இந்திய ஆறுகள் பனிப்பிரதேசமான இமயமலைகளில் உற்பத்தியாகின்றன.
- இந்த ஆறுகள் மழைக்காலங்களிலும், பனி உருகுவதால் கோடை காலங்களிலும் நீரைப் பெறுவதால் வற்றாத ஆறுகளாக உள்ளன.
- வட இந்திய ஆறுகள் ஆண்டு முழுவதும் நீர்வரத்து கொண்டவை.

3. தென்னிந்திய நதிகள் கிழக்கு நோக்கி பாயும் நதிகள்.

- தென்னிந்திய ஆறுகள் பெரும்பாலும் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில்தான் உற்பத்தியாகின்றன.
- இந்த ஆறுகள் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் கிழக்கு செங்குத்து சரிவுடன் கூடிய பள்ளத்தாக்கு வழியே கிழக்கு நோக்கி பாய்கின்றன.
- கிழக்கு நோக்கி பாய்ந்து சமவெளிகளை உருவாக்கி வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கின்றது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

4. மேற்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகள் டெல்டாவை உருவாக்குவதில்லை.

- மேற்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகள் நர்மதை, தபதி இரண்டும் விந்திய சாத்தூரா மலைத்தொடரில் உற்பத்தியாகிறது.
- இவை நீண்ட கழிமுகத்தை உருவாக்குகின்றது.
- உற்பத்தியாகும் மலைக்கும் கடற்கரைக்கும் இடையே சமவெளிப் பகுதிகள் குறைவாக இருப்பதும் ஒரு காரணம்.
- கரடு முரடான பள்ளத்தாக்குகளில் சென்று கடலில் பாய்வதால் டெல்டாக்களை உருவாக்க முடியவில்லை.

IV. வேறுபடுத்துக

1. இமயமலை ஆறுகள் மற்றும் தீபகற்ப ஆறுகள் (பெ.ஆ.க-5)

வ. எண்	இமயமலை ஆறுகள்	தீபகற்ப ஆறுகள்
1.	இமயமலையில் உற்பத்தியாகிறது	மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் உற்பத்தியாகிறது
2.	பருவமழை, பனி உருகுவதால் வற்றாத நதிகள்	வற்றும் நதிகள் பருவமழையை மட்டுமே நம்பி உள்ளன.
3.	ஆறுகள்: சிந்து, கங்கை, பிரம்மபுத்திரா	ஆறுகள்: கோதுவரி, கிருஷ்ணா, காவிரி
4.	இவ்வாறுகள் வட இந்தியாவில் பாய்கின்றன.	இவ்வாறுகள் தென்னிந்தியாவில் பாய்கின்றன.
5.	இவ்வகை ஆறுகள் நீர்வழி போக்குவரத்திற்குப் பயன்படுகிறது.	இவ்வகை ஆறுகள் போக்குவரத்திற்குப் பயன்படுவதில்லை.
6.	நீர் மின் உற்பத்தி செய்ய இயலாது.	நீர் மின் உற்பத்திக்கு ஏற்றது.

2. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள் (பெ.ஆ.க-1)

வ. எண்	மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள்	கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள்
1.	மேற்கு கடற்கரைக்கு இணையாக உள்ளது.	கிழக்கு கடற்கரைக்கு இணையாக உள்ளது.
2.	பரவல்: நீலகிரி முதல் கன்னியாகுமரி வரை நீண்டுள்ளது.	பரவல் : தமிழகத்தின் வட மாவட்டங்கள் மற்றும் ஆந்திரா ஒடிசா வரை நீண்டுள்ளது.
3.	தொடர்ச்சியான மலைத்தொடர்	தொடர்ச்சியற்ற மலைத்தொடர்
4.	இங்கு மூன்று முக்கிய கணவாய்கள் உள்ளன.	கணவாய் இல்லை
5.	வடபகுதி சயாத்ரி என்ற அழைக்கப்படும்.	இம்மலைத்தொடர் பூர்வாதிரி என்றும் அழைக்கப்படும்.

3. மேற்கு கடற்கரைச் சமவெளி மற்றும் கிழக்கு கடற்கரைச் சமவெளி.

வ. எண்	மேற்கு கடற்கரைச் சமவெளி	கிழக்கு கடற்கரைச் சமவெளி.
1.	பரவல்: நான் ஆப் கட்ச் முதல் கன்னியாகுமரி வரை சராசரி அகலம் சுமார் 65 கி.மீ	பரவல் மேற்கு வங்கம் முதல் கன்னியாகுமரி வரை சராசரி அகலம் சுமார் 120 கி.மீட்டர்
2.	இதன் அகலம் 10 - 80 கி.மீ	இதன் அகலம் சராசரியாக 120 கி.மீ
3.	இது வளமற்ற பகுதி	இது வளமான பகுதி
4.	கொங்கணம், கனரா, மலபார் கடற்கரைகள் அமைந்துள்ளது.	வட சர்க்கார், சோழ மண்டல கடற்கரைகள் அமைந்துள்ளது.
5.	வேம்ப நாடு ஏரி இப்பகுதியில் உள்ள முக்கிய ஏரியாகும்	சிலிகா ஏரி, கொல்லேறு ஏரி, பழவேற்காடு ஏரி மிக முக்கியமானது.

V. சுருக்கமாக விடையளிக்கவும்.

1. இந்தியாவின் அண்டை நாடுகளின் பெயர்களைக் கூறுக.

- | | | | |
|------------------|------------|---------------|--------------|
| 1. பாகிஸ்தான் | 3. நேபாளம் | 5. பூடான் | 7. இலங்கை |
| 2. ஆப்கானிஸ்தான் | 4. சீனா | 6. பங்களாதேஷ் | 8. மாலத்தீவு |

2. இந்திய திட்ட நேரத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி கூறுக. (பெ.ஆ.க-2)

- இந்தியாவின் கிழக்கில் உள்ள அருணாச்சலப்பிரதேசத்தில், மேற்கில் உள்ள குஜராதத்தைக் காட்டிலும் 2 மணி நேரம் முன்னதாக சூரியன் உதிக்கின்றது.
- நேர வேறுபாட்டை தவிர்ப்பதற்காக இந்தியாவின் மத்திய தீர்க்கரேகையான $82^{\circ} 30'$ கிழக்கு தீர்க்கரேகையின் தல நேரம் இந்திய திட்ட நேரமாக உள்ளது.
- இத்தீர்க்கரேகை உத்திரப்பிரதேச மிர்சாபூர் (பிராக்யாராஜ் - அலகாபாத்) வழியாக செல்கிறது.
- இந்திய திட்ட நேரமானது கிரீன்வீச் சராசரி நேரத்தை விட 5 மணி 30 நிமிடம் முன்னதாக உள்ளது.

3. தக்காண பீடபூமி - குறிப்பு வரைக.

- தீபகற்ப பீடபூமியின் மிகப் பெரிய இயற்கை அமைப்பு கொண்டது.
- முக்கோண வடிவம் கொண்டது.
- சுமார் 7 லட்சம் ச.கி.மீ பரப்பளவு கொண்டது.
- கடல் மட்டத்திலிருந்து 500 மீட்டர் முதல் 1000 மீ உயரம் கொண்டது.
- வடக்கு - மகாதேவ், மைக்காலா குன்றுகள்
- கிழக்கு - கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள்
- வடகிழக்கு - இராஜ்மகால் குன்றுகள்
- மேற்கு - மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளை எல்லைகளாக கொண்டது.

4. இந்தியாவின் மேற்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகளை பற்றி கூறுக. (பெ.ஆ.க-3)

- | | |
|----------|-----------|
| ➤ நர்மதை | ➤ சபாமிதி |
| ➤ தபதி | ➤ மாஹி |

5. இலட்சத்தீவுக் கூட்டங்கள் பற்றி விவரி. (பெ.ஆ.க-4)

- இந்தியாவில் மேற்கு பகுதி அரபிக்கடலில் அமைந்துள்ள தீவு.
- இலட்சக்கணக்கான தீவுகள் கொண்டதால் இப்பெயர் வந்தது.
- முருகைப் பரப்புகளால் ஆனது.
- இதன் தலைநகரம் கவரட்டி.
- 32 ச.கி.மீ பரப்பளவு கொண்டது.
- பனிக்கடல் மற்றும் அமினித் தீவுகள் அனைத்தும் 1973 முதல் இலட்சத் தீவுகள் என்ற பெயரில் அழைக்கப்படுகின்றன.

VI. விரிவான விடையளிக்கவும்.

1. இமயமலையின் உட்பிரிவுகளையும் அதன் முக்கியத்துவம் பற்றியும் விவரி. (பெ.ஆ.க-1)

இந்தியாவின் இயற்கை அரணாக உள்ள இமயமலையை மூன்று பெரும் உட்பிரிவுகளாகப் பிரிக்கலாம்.

1. ட்ரான்ஸ் இமயமலைகள் - மேற்கு இமயமலைகள்
2. இமயமலைகள் - மத்திய இமயமலை
3. பூர்வாஞ்சல் குன்றுகள் - கிழக்கு இமயமலை

1. ட்ரான்ஸ் இமயமலைகள் - (மேற்கு இமயமலைகள்)

- ❖ இமய மலைக்கு வடக்கே மிக உயர்ந்து செங்குத்தாக 40 கி.மீ அகலத்துடன் உள்ளது.
- ❖ காஷ்மீர் மற்றும் திபெத் பீடபூமியில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ மலைகள் : காரகோரம், லடாக், ஜாஸ்கர், கைலாஷ்.

2. இமயமலைகள் (மத்திய இமயமலை மற்றும் வடக்கு மலையின் பெரும்பகுதி)

- ❖ உள் இமயமலைகள் - இமாத்ரி : அகலம் 25 கி.மீ., உயரம் 6000 மீ.
- ❖ மத்திய இமயமலைகள் - இமாச்சல்: அகலம் 80 கி.மீ., உயரம் 3500 மீட்டர் வரை
- ❖ வெளி இமயமலைகள் - சிவாலிக்: அகலம் 10 முதல் 50 கி.மீ., உயரம் 100 மீ.
- ❖ கோடை வாழிடங்கள் சிம்லா - முசெளரி ஆகியவை.
- ❖ சிகரங்கள் : எவரெஸ்ட் , கஞ்சன்ஜங்கா.
- ❖ பனியாறுகள் : கங்கோத்ரி, சியாச்சின்.

3. பூர்வாஞ்சல் குன்றுகள் (கிழக்கு இமயமலை)

- ❖ இமய மலையின் கிழக்குக் கிளையாகும்.
- ❖ பரவல்: வடகிழக்கு மாநிலங்கள் மற்றும் மியான்மர் நாடுகளில் பரவியுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- ❖ தென் மேற்கு பருவக்காற்றைத் தடுத்து வடபகுதிக்கு கனமழை தருகின்றது.
- ❖ இந்திய துணைக்கண்டத்தின் இயற்கை அரணாக விளங்குகிறது.
- ❖ வற்றாத நதிகளின் பிறப்பிடம் (சிந்து, கங்கை, பிரம்புத்சிரா)
- ❖ இயற்கை அழகு நிறைந்த மலைகள் கொண்டது.
- ❖ சுற்றுலா பயணிகளின் சொர்க்கமாகத் திகழ்கின்றது.
- ❖ கோடை வாழிடங்கள் உள்ளவை. (முதுமனாபி - சிம்லா - டேராடூன், டார்ஜிலிங்)
- ❖ புனித தலங்கள் உள்ளவை. (அமாநாத் - பத்ரிநாத் - வைஷ்ணவி கோயில் - கேதார்நாத் - கயிலாயம்)
- ❖ காடு சார்ந்த மூலப் பொருட்கள் கிடைக்கின்றன.
- ❖ மத்திய ஆசியாவிலிருந்து வரும் கடும் குளிர் காற்றை தடுத்து இந்தியாவை கடும் குளிரிலிருந்து பாதுகாக்கின்றது.
- ❖ இமயமலை ஒரு பல்லுயிர் மண்டலமாக விளங்குகிறது.

2. தீபகற்ப ஆறுகளைப் பற்றி விவரி.

தென்னிந்தியாவில் பாயும் ஆறுகள் தீபகற்ப ஆறுகள் எனப்படும்.

- ❖ மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உற்பத்தியாகின்றன.
- ❖ தீபகற்ப ஆறுகள் பாயும் திசையின் அடிப்படையில் இரு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்படுகிறது.

1. கிழக்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகள் 2. மேற்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகள்

கிழக்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகள்.

மகாநதி

- ❖ நீளம் : 851 கி.மீ.
- ❖ உற்பத்தி: சத்தீஸ்கார் மாநிலம் ராய்ப்பூர் மாவட்டத்தில் சிகாவிற்கு அருகே உற்பத்தியாகி ஒடிசா மாநிலத்தின் வழியாக வங்காள விரிகுடாவில் பாய்கின்றது.
- ❖ துணையாறுகள்: சீநாத், டெலன், சித்ரட்லா, சந்தூர், நன்.

கோதாவரி

- ❖ நீளம்: 1465 கி.மீ.
- ❖ வடிகாலமைப்பு பரப்பளவு: 3.13 இலட்சம் ச.கி.மீ.
- ❖ உற்பத்தி: மகாராஷ்டிரா மாநிலம் நாசிக் மாவட்டம் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் உற்பத்தியாகிறது.
- ❖ துணையாறுகள்: பூர்ணா, இந்திராவதி, பென்கங்கா
- ❖ கலக்குமிடம்: ஆந்திரா வழியாக வங்காள விரிகுடாவில்

கிருஷ்ணா

- ❖ நீளம் : 1400 கி.மீ.
- ❖ வடிகாலமைப்பு பரப்பளவு : 2.58 இலட்சம் ச.கி.மீ
- ❖ உற்பத்தி ஆகும் இடம்: மகாராஷ்டிரா மாநிலம், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் மகாபலேஷ்வர் என்ற நீர் வீழ்ச்சியில் உருவாகிறது.
- ❖ துணையாறுகள்: கொய்ணா, பீமா, துங்கபத்ரா
- ❖ கலக்குமிடம் : ஆந்திரா வழியாக வங்காள விரிகுடாவில்

காவிரி

- ❖ நீளம் : சுமார் 800 கி.மீ.
- ❖ உற்பத்தி ஆகும் இடம்: கர்நாடகா மாநிலம் குடகுமலையில் உற்பத்தியாகிறது.
- ❖ தென்னிந்தியாவின் கங்கை என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ கலக்குமிடம்: தமிழகம் வழியாக வங்காள விரிகுடாவில்

மேற்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகள்

நர்மதை

- ❖ நீளம்: 1312 கி.மீ.
- ❖ வடிகாலமைப்பு பரப்பளவு : 98796 ச.கி.மீ.
- ❖ உற்பத்தியாகும் இடம்: மத்திய பிரதேசத்தில் அமர்கண்டாக் பீடபூமியில் உற்பத்தியாகி காம்பே வளைகுடா வழியாக பாய்கிறது.
- ❖ துணையாறுகள்: பர்னா, ஹலுன், ஹேரன், கோலர், பஞ்சர்
- ❖ கலக்குமிடம் : அரபிக்கடல்

தபதி

- ❖ நீளம் : 724 கி.மீ.
- ❖ வடிகாலமைப்பு பரப்பளவு : 65145 ச.கி.மீ.
- ❖ உற்பத்தியாகும் இடம்: மத்தியப் பிரதேசம் முல்டாய் பகுதியில் உற்பத்தியாகி காம்பே வளைகுடா வழியாக பாய்கிறது.
- ❖ துணையாறுகள்: வாகி, கோமை, அருணாவதி, பஞ்சரா
- ❖ கலக்குமிடம் : அரபிக்கடல்

3. கங்கை ஆற்று வடிநிலம் குறித்து விரிவாக எழுதுக. (பெ.ஆ.க-4)

- ❖ கங்கையாற்றின் தொகுப்பு 8,61,404 ச.கி.மீ பரப்பளவில் பாயும் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வடிகால் அமைப்பைக் கொண்டது.
- ❖ கங்கைச் சமவெளி பல நகரங்கள் ஆற்றங்கரை அருகிலும் அதிக மக்களிடத்தைக் கொண்டதாகவும் உள்ளது. கங்கையின் நீளம் சுமார் 2525 கி.மீ ஆகும்.
- ❖ கங்கை ஆறு உத்திரகாண்ட் மாநிலத்தில் உள்ள உத்தர் காசி மாவட்டத்தில் 7010 மீட்டர் உயரத்தில் கங்கோத்ரி பனியாற்றிலிருந்து பாகிரதி என்ற பெயருடன் உற்பத்தியாகிறது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

இதன் துணை ஆறுகள்

- ❖ வட பகுதி துணையாறுகள் – கோமதி – கோசி – காக்கா – காண்டக்
- ❖ தென் பகுதி துணையாறுகள் – யமுனை – சம்பல் – சோன்
- ❖ வங்கத்தில் இதன் பெயர் பத்மா.
- ❖ பிரம்மபுத்திராவுடன் கலந்து உலகின் மிகப்பெரிய டெல்டாவை உருவாக்குகிறது.
- ❖ கங்கை வங்காள விரிகுடாவில் கலக்குமிடம் கங்கை நதி முகத்துவாரம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இதன் கடைமடைப் பகுதியில் சுந்தரவனக் காடுகள் உள்ளன.

(QR) விரைவுக்குறியீட்டு வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

1. இரண்டு பெரிய நிலப்பரப்பை பிரிக்கும் குறுகிய நீர்ப்பரப்பு ----- எனப்படும்.
அ) சிகரம் ஆ) கணவாய் இ) நீர்ச்சந்தி ஈ) பள்ளத்தாக்கு
2. சீனா உலகின் ----- பெரிய நாடாகும்.
அ) இரண்டாவது ஆ) நான்காவது இ) மூன்றாவது ஈ) ஏழாவது
3. சூரியனின் செங்குத்து கதிர்கள் கடகரேகையில் ----- செங்குத்தாக விழும்
அ) 21 ஜூன் ஆ) 22 டிசம்பர் இ) 21 மார்ச் ஈ) 22 ஜூலை
4. இந்தியாவின் தென்கோடி முனையின் அட்ச பரவல்
அ) 8°4' வடக்கு ஆ) 8°4' தெற்கு இ) 6°4' வடக்கு ஈ) 6°4' தெற்கு
5. இந்திரா முனை கடலில் மூழ்கிய ஆண்டு
அ) 2005 ஆ) 2004 இ) 2007 ஈ) 2002
6. குஜராத்திற்கும் அருணாச்சலப் பிரதேசத்திற்கும் இடையே உள்ள நேர வேறுபாடு
அ) 2 மணி 35 நிமிடம் ஆ) 2 மணி 10 நிமிடம்
இ) 2 மணி நேரம் ஈ) 1 மணி 56 நிமிடம்
7. இந்தியா வடக்கு தெற்காக நீண்டு காணப்படும் தூரம்
அ) 3214 கி.மீ ஆ) 2933 கி.மீ இ) 3241 கி.மீ ஈ) 3213 கி.மீ
8. இந்தியாவின் மொத்த நிலப்பரப்பு ----- மில்லியன் சதுர கி. மீட்டர்களாகும்.
அ) 7.58 ஆ) 8.54 இ) 3.28 ஈ) 9.59
9. இந்தியாவின் மேற்கு பகுதியில் நில எல்லையை கொண்டுள்ள நாடு
அ) சீனா ஆ) நேபாளம் இ) பூடான் ஈ) பாகிஸ்தான்
10. அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுக்கூட்டங்களின் தலைநகரம்
அ) கவராட்டி ஆ) புதுச்சேரி இ) போர்ட் பிளேயர் ஈ) டையூ - டாமன்

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

11. கடக அட்சம் செல்லாத மாநிலம்

அ) இராஜஸ்தான்

ஆ) சட்டீஸ்கர்

இ) ஒடிசா

ஈ) திரிபுரா

12. பிரம்மபுத்திரா நதியில் அமைந்துள்ள ஆற்றுத்தீவு -----

அ) இசுகத்திப்பா தீவு

ஆ) மஜுலி தீவு

இ) மினிகாய் தீவு

ஈ) நிர்ரனி தீவு

13. எந்த அணை மாகாந்தியின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ளது ?

அ) பக்ரா அணை

ஆ) ஹிராகுட் அணை

இ) நாகர்ஜுனா அணை

ஈ) சந்தார் சரோவர் அணை

14. தீபகற்ப இந்தியாவின் மிக நீளமான ஆறு எது ?

அ) வாணியாறு

ஆ) காவேரி

இ) கோதாவரி

ஈ) கிருஷ்ணா

15. கோதாவரியில் வடக்கு கரையில் உள்ள துணை நதி எது ?

அ) அமராவதி

ஆ) வர்ணா

இ) அருணாவதி

ஈ) மாஞ்சிரா

16. எந்த ஆற்றில் சிவசமுத்திரம் நீர் வீழ்ச்சி அமைந்துள்ளது ?

அ) காவிரி

ஆ) பிராமணி

இ) கோதாவரி

ஈ) கிருஷ்ணா

17. தீபகற்ப இந்தியாவின் மேற்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகளில் மிகப்பெரிய ஆறு எது ?

அ) லூனி

ஆ) மாஹி

இ) நர்மதை

ஈ) சபர்மதி

18. துகாந்தர் நீர்வீழ்ச்சி எந்த ஆற்றில் அமைந்துள்ளது ?

அ) நர்மதை

ஆ) தபதி

இ) சபர்மதி

ஈ) மாஹி

19. நர்மதையின் இரட்டை நதி எது ?

அ) லூனி

ஆ) மாஹி

இ) தபதி

ஈ) சபர்மதி

20. மிகப்பெரிய நீர் பிடிப்பு உள்ள ஆற்றுப் படுக்கை எது ?

அ) கங்கை

ஆ) சிந்துநதி

இ) கோதாவரி

ஈ) கிருஷ்ணா

21. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் எது சரி ?

I. தீபகற்ப பீடபூமி மிக கடினமான படி அமைப்பை கொண்டது

II. இமயமலை, இளமையான பிருதுவான புவி அமைப்பை கொண்டது

அ) I மட்டும்

ஆ) II மட்டும்

இ) I மற்றும் II

ஈ) எதுவும் இல்லை

22. இமயமலையின் மேற்றம் இதில் மிக சிறந்த விளக்கத்தை கொண்டுள்ளது.

அ) கண்டங்களின் இடம் பெயர்வு கோட்பாடு

ஆ) கடல் தரையின் விளக்க படம்

இ) கடல் தரை பரவல்

ஈ) புவித்தட்டு கோட்பாடு

23. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் இமயமலை பற்றிய சரியான தகவலை தேர்ந்தெடு

I. காலநிலை அரணாக விளங்குகிறது

II. பருவக்காற்றுகளை தடுத்து இந்திய துணை கண்டத்திற்கு மழையை பெற்றுத்தரவில்லை

அ) I மட்டும்

ஆ) II மட்டும்

இ) I மற்றும் II

ஈ) எதுவும் இல்லை

கூடுதல் வினாக்கள்

ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள்

அறிமுகம் :

1. இந்தியா பரப்பளவில் உலகின் ஏழாவது பெரிய நாடாகவும் ஆசிய கண்டத்தின் இரண்டாவது பெரிய நாடாகவும் உள்ளது.
2. இந்தியாவின் நிலப்பரப்பு 32,87,263 ச.கி.மீ ஆகும்.
3. இந்தியா அதிகபட்சமாக வங்காள தேசத்துடன் 4,156கி.மீ நீளமுள்ள நில எல்லையைக் கொண்டுள்ளது.
4. இந்திய கடற்கரையின் மொத்த நீளம் மற்றும் தீவுக் கூட்டங்களையும் சேர்த்து 7,516.6 கி.மீ ஆகும்.

1.1 அமைவிடமும் பரப்பளவும்:

5. இந்தியாவின் தென்கோடி பகுதியான முன்பு பிக்மெலியன் என்று அழைக்கப்பட்ட இந்திரா முனை $6^{\circ}45'$ வட அட்சத்தில் அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுக் கூட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
6. இந்திய நிலப்பகுதியின் தென்கோடி குமரி முனை யாகும். வட முனை இந்திரா கோல் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

1.2 இந்தியாவின் முக்கிய இயற்கையமைப்பு பிரிவுகள்:

7. இமயமலையின் பிரபலமான பாமிர் முடிச்சு “உலகின் கூனா” என அழைக்கப்படுகிறது.
8. மேற்கு இமயமலைகள் திபெத்தில் அதிகம் இருப்பதால் இவை திபெத்தியன் இமயமலை எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
9. திபெத் பகுதியில் காணப்படும் பாறை அமைப்புகள் கடலடி உயிரினப் படிமங்களைக் கொண்ட டெர்சியரி கிராணைட் பாறைகளாகும்.
10. பெரும் சமவெளியில் காணப்படும் பாப்தர் என்பது மேட்டு நில வண்டல் படிவுகளைக் கொண்ட நிலத்தோற்றம்.
11. ஆறுகளால் கொண்டுவரப்பட்டு படிமமைக்கப்படும் புதிய வண்டல் மண் காதர் (அ) பெட் நிலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
12. கங்கை மற்றும் பிரம்மபுத்திரா ஆறுகளால் முகத்துவாரத்தில் உருவாக்கப்பட்ட வளமான முக்கோண வடிவ நிலப்பகுதியே கந்தரவாடி டெல்டா எனப்படுகிறது.
13. வண்டல் சமவெளியில் உயர் நிலப்பகுதி சார்ஸ் எனவும் சதுப்பு நிலப்பகுதி பில்ஸ் எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன.
14. பல உப்பு ஏரிகள் இராஜஸ்தான் சமவெளியில் காணப்படுகின்றன.
15. தார் பாசை வண்டல் பகுதியில் பல உப்பு ஏரிகளும், மணல் திட்டுகளும் உள்ளன.
16. ஆ. வல்லி மலைத் தொடரின் மிக உயரமான சிகரம் குருசிகார் (1722 மீ) ஆகும்.
17. கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் பூர்வாதிரி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
18. வேம்பநாடு ஏரி மலபார் கடற்கரையில் உள்ள ஒரு முக்கியமான ஏரியாகும்.
19. மகாநதி டெல்டாவிற்கு தென்மேற்கே அமைந்துள்ள சிலிகா ஏரி இந்தியாவின் மிகப்பெரிய காயல் ஏரியாகும்.

1.3 இந்தியாவின் வடிகாலமைப்பு:

20. முதன்மை ஆறுகளும், துணையாறுகளும் இணைந்து பாயும் பரப்பளவு வடிகால் கொப்பரை என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

21. கங்கையாற்றின் தொகுப்பு **8,61,404 ச.கி.மீ** பரப்பளவில் பாயும் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வடிகால் அமைப்பைக் கொண்டதாகும்.
22. பிரம்மபுத்திரா திபெத் பகுதியில் **சாங்போ(சூய்மை)** என்ற பெயரில் அழைக்கப்படுகிறது.
23. கோதாவரி ராஜமுந்திரிக்கு அருகில் **கவுதமி மற்றும் வசிஸ்தா** என இரண்டு கிளைகளாகப் பிரிந்து பெரிய டெல்டாவை உருவாக்குகிறது.
24. காவிரி ஆறு இரண்டு பிரிவுகளாகப் பிரிந்து இறுதியில் **பூம்புகார்** என்ற இடத்தில் வங்கக் கடலில் கலக்கிறது.

பொருத்துக.

1.	தென்கோடி	இந்திரா முனை
2.	வடமுனை	இந்திரா கோல்
3.	ட்ரான்ஸ் இமயமலை	டெர்சியரி கிராண்ட் டாறை
4.	சிவலிக் மலையின் கிழக்கு பகுதி	டூயர்ஸ்
5.	சிவலிக் மலையின் மேற்கு பகுதி	டூன்கள்
6.	வண்டல் சமவெளி	சார்ஸ்
7.	சதுப்பு நிலப்பகுதி	பில்ஸ்
8.	இராஜஸ்தான் சமவெளி	உப்ட் ஏரிகள்
9.	ஜெய்ப்பூர்	புஷ்கார் ஏரி
10.	தார் பாலைவனம்	மருஸ்தலி
11.	அரை பாலைவனப் பகுதி	பாங்கர்
12.	ஆரவல்லி மலைத் தொடர்	குருசிகார் சிகரம்
13.	அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுகள்	பாரன் தீவு
14.	பீட் தீவு	பறவைகள் சரணாலயம்
15.	சிந்து நதி தொகுப்பு	மானசரோவர் ஏரி
16.	பிரம்மபுத்திரா உற்பத்தியாகுமிடம்	திபெத் பகுதியில் சாங்போ
17.	கோதாவரி	விருத்தகங்கா
18.	தபதி உற்பத்தியாகுமிடம்	முல்டாய்
19.	கிருஷ்ணா உற்பத்தியாகுமிடம்	மகா பவேஷ்வர்
20.	காவிரி கடலில் கலக்குமிடம்	பூம்புகார்

வேறுபடுத்துக.

1. இமாத்திர மற்றும் இமாச்சல்

வ. எண்	இமாத்திர	இமாச்சல்
1.	இமயமலையின் வடக்கு மலைத்தொடர்	இமயமலையின் மத்திய மலைத்தொடர்
2.	சராசரி அகலம் 25 கிலோமீட்டர்	இதன் சராசரி அகலம் 80 கிலோ மீட்டர்
2.	சராசரி உயரம் 600 மீட்டர்	சராசரி உயரம் 3500 – 4500 மீட்டர்
3.	பனியாறுகள்: கங்கோத்திரி மற்றும் சியாச்சின்	கோடை வாழிடங்கள்: சிம்லா, டார்ஜிலிங், முசௌரி, நைனிடால், குலுமணாலி
4.	பெரிய மலைகள் அமைந்துள்ளன.	சிறிய மலைகள் அமைந்துள்ளன.

சுருக்கமாக விடையளிக்கவும்.

1. இந்தியாவின் அமைவிடமும் பரப்பளவும் வரையறு

- இந்தியா $8^{\circ}4'$ வட அட்சம் முதல் $37^{\circ}6'$ வட அட்சம் வரையிலும் $68^{\circ}7'$ கிழக்கு தீர்க்கம் முதல் $97^{\circ}25'$ கிழக்கு தீர்க்கம் வரையிலும் பரவியுள்ளது.
- அட்ச தீர்க்க பரவல்படி இந்தியா முழுமையும் வடகிழக்கு அரைக்கோளத்தில் அமைந்துள்ளது.

2. இந்தியாவின் தென்கோடி - வட கோடி முனைகளைக் கூறுக

- இந்தியாவின் தென்கோடி பகுதியான முன்வு பிக்மெலியன் என்று அழைக்கப்பட்ட இந்திரா முனை $6^{\circ}45'$ வட அட்சத்தில் அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுக் கூட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இந்திய நிலப்பகுதியின் தென்கோடி குமரி முனையாகும்.
- வடமுனை இந்திரா கோல் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது. இது ஐம்மு காஷ்மீர் அமைந்துள்ளது

3. இந்தியாவின் இயற்கை அமைப்பின் பிரிவுகள் யாவை?

இந்தியாவின் இயற்கை அமைப்பை 6 பெரும் பிரிவுகளாக பிரிக்கலாம்.

- வடக்கு மலைகள்
- வட பெரும் சமவெளிகள்
- தீபகற்ப பீடபூமிகள்
- கடற்கரைச் சமவெளிகள்
- தீவுகள்

4. இமய மலையின் மூன்று பெரும் பிரிவுகள் யாவை?

- இந்தியாவின் பெரும் அரணாக உள்ள இமயமலையை மூன்று பெரும் உட்பிரிவுகளாக பிரிக்கலாம்.
- ட்ரான்ஸ் இமயமலைகள் (The Trans Himalayas or western Himalayas)
- இமயமலைகள் (Himalayas or central Himalayas)
- கிழக்கு இமயமலை / பூர்வாஞ்சல் குன்றுகள் (Eastern Himalayas or purvanchal Hills)

5. திபெத்தியன் இமயமலை வரையறு

- இம்மலைகள் ஐம்மு- காஷ்மீர் மற்றும் திபெத் பீடபூமியில் அமைந்துள்ளது.
- இதன் பரப்பளவு திபெத்தில் அதிகமாக இருப்பதால் இவை “திபெத்தியன் இமயமலை” என அழைக்கப்படுகிறது.

6. இமயமலை பற்றி குறிப்பு எழுதுக

- இவை வடக்கு மலைகளின் பெரிய பகுதியாக அமைந்துள்ளது. இது ஒரு இளம் மடிப்பு மலையாகும்.
- வடக்கே இருந்த யுரேசியா நிலப்பகுதியும், தெற்கே இருந்த கோண்ட்வானா நிலப்பகுதியும் ஒன்றை நோக்கி ஒன்று நகர்ந்ததால் ஏற்பட்ட அழுத்தத்தின் காரணமாக இடையிலிருந்த டெத்தீஸ் என்ற கடல் மடிக்கப்பட்டு இமயமலை உருவானது.
- இது பல மலைத்தொடர்களை உள்ளடக்கியது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

7. இமயமலையில் உள்ள முக்கிய சிகரங்கள் யாவை?

சிகரம்	நாடு	உயரம்
எவரெஸ்ட்	நேபாளம்	8848மீ
காட்வின் ஆஸ்டின் அல்லது	இந்தியா	8611மீ
கஞ்சன் ஜங்கா	இந்தியா	8586மீ
தௌலகிரி	நேபாளம்	8712மீ
நங்க பர்வதம்	இந்தியா	8126மீ
நந்தா தேவி	இந்தியா	7817மீ
காமெட்	இந்தியா	7756மீ

8. இமய மலையில் உள்ள கணவாய்கள் யாவை?

- காரகோரம் கணவாய் (ஜம்மு-காஷ்மீர்)
- ஜொஷிலா கணவாய், சிப்கிலா கணவாய் (இமாச்சல் பிரதேசம்)
- பொமிடிலா கணவாய் (அருணாச்சல பிரதேசம்)
- நாதுலா மற்றும் ஜெலிப்லா கணவாய் (சிக்கிம்)

9. பாபர் சமவெளி குறிப்பு வரைக

- இச்சமவெளி இமயமலை ஆறுகளால் படியவைக்கப்பட்டு பெரும் மணல்கள் மற்றும் பலதரப்பட்ட படிவுகளால் ஆனது.
- இப்படிவுகளில் நுண்துளைகள் அதிகமாக உள்ளதால், இதன் வழியாக ஓடும் சிற்றோடைகள் நீர் உள்வாங்கப்பட்டு மறைந்து விடுகின்றன.
- இச்சமவெளி சிவாலிக் குன்றுகளின் தென்மேல் முற்றிலிருந்து கிழக்காக (ஜம்மு முதல் அஸ்ஸாம் வரை) அமைந்துள்ளது.

10. காதர் சமவெளி குறிப்பு வரைக

- ஆறுகளால் கொண்டுவரப்பட்டு படியவைக்கப்படும் புதிய வண்டல் மண் காதர் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- மழைக்காலங்களில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் புதிய வண்டல் படிவுகள் படியவைக்கப்படுகின்றன.
- காதர் மணல், களிமண், சேறு மற்றும் வண்டலைக் கொண்ட வளமிக்கச் சமவெளியாகும்.

11. அந்தமான் நிக்கோபார் கீவுகள் பற்றி குறிப்பு வரைக

- அந்தமான் கீவுச் கூட்டங்கள் கடலடி மலைத்தொடரின் மேல் பகுதியில் அமைந்துள்ளன.
- பூமத்திய ரேஷுக்கு அருகில் உள்ளதாலும், அதிக ஈரப்பதம், அதிக வெப்பம் கொண்ட காலநிலை நிலவுவதாலும் அடர்ந்த காடுகள் இங்கு காணப்படுகின்றன.
- மத்தியின் பரப்பளவு 8,249 ச.கி.மீ ஆகும்.
- இந்தியின் வடபகுதி அந்தமான் எனவும், தென்பகுதி நிக்கோபார் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

12. தென்னிந்திய ஆறுகளின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உற்பத்தியாகின்றன.
- குறுகலான மற்றும் நீளம் குறைந்தவை
- வற்றும் ஆறுகள்
- நீர் (புனல்) மின்சாரம் உற்பத்திக்கு ஏற்றது.
- நீர் வழி போக்குவரத்திற்குப் பயன்படாதவை.

விரிவாக விடையளிக்கவும்.

1. வட இந்திய பெரும் சமவெளியின் பிரிவுகளை விவரி ?

1. இராஜஸ்தான் சமவெளி:

- இராஜஸ்தான் சமவெளி ஆரவல்லி மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளது.
- ஏறத்தாழ 1,75,000 சதுர கி.மீ பரப்பளவில் பரவியுள்ளது.
- இச்சமவெளி லூனி மற்றும் மறைந்து போன சரஸ்வதி ஆறுகளின் படிவுகளால் உருவாகியுள்ளது.
- பல உப்பு ஏரிகள் இராஜஸ்தான் சமவெளியில் காணப்படுகின்றன.
- ஜெய்பூருக்கு அருகில் உள்ள சாம்பார் ஏரி (அ) புஷ்கர் ஏரி அவற்றுள் குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.
- பெரிய இந்திய பாலைவனம், தார் பாலைவனம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இது இந்திய துணைக்கண்டத்தின் வடமேற்கு பகுதியில் அமைந்துள்ள மிகப்பெரிய வறண்ட நிலப்பகுதியாக உள்ளது.

2. பஞ்சாப் – ஹரியானா சமவெளி:

- ஏறத்தாழ 1.75 லட்சம் சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டது.
- பஞ்சாப் – ஹரியானா சமவெளிகள் இந்திய பாலைவனத்தின் வடகிழக்கே அமைந்துள்ளன.
- இச்சமவெளி சட்லெஜ் பியாஸ் மற்றும் ராவி ஆறுகளினால் ஏற்படும் படிவுகளால் உருவானது.
- இச்சமவெளி நீர்பிரி மேடாகவும், கங்கை – யமுனை, யமுனை – சட்லெஜ் ஆற்றிடைச் சமவெளியாகவும் உள்ளது.

3. கங்கைச் சமவெளி:

- கங்கைச் சமவெளி மேற்கிலுள்ள யமுனை ஆற்றிலிருந்து கிழக்கிலுள்ள வங்காளதேசம் வரை சுமார் 3.75 லட்சம் சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது.
- கங்கையும் அதன் துணை ஆறுகளான கங்கரா, காண்டக், கோசி, யமுனை, சாம்பல், பெட்வா போன்றவைகளும் அதிக அளவில் வண்டல் படிவுகளைப்படிய வைத்து இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சமவெளியை உருவாக்கியுள்ளன.
- கங்கைச் சமவெளி கிழக்கு மற்றும் தென்கிழக்கு நோக்கி மென் சரிவாக அமைந்துள்ளது.

4. பிரம்மபுத்திரா சமவெளி

- பிரம்மபுத்திரா சமவெளியின் பெரும்பகுதி அஸ்ஸாமில் அமைந்துள்ளது.
- பிரம்மபுத்திரா ஆற்றினால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு தாழ்நில சமவெளியாக வடபெரும் சமவெளியின் கிழக்கு பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- சுமார் 56.275 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் வண்டல் விசிறிகளாகவும், தராய் எனப்படும் சதுப்பு நிலங்களாகவும் காணப்படுகிறது.

அலகு - 2

இந்தியா – காலநிலை
மற்றும் இயற்கைத்
தாவரங்கள்

கற்றலின் நோக்கங்கள்

- இந்தியக் காலநிலையைக் கட்டுப்படுத்தும் காரணிகளை விவரித்தல்
- இந்திய பருவகாலங்களின் பண்புகளை புரிந்துகொள்ளுதல்
- இந்தியாவின் மழைப்பருவலைத் தெரிந்துகொள்ளுதல்
- இந்தியாவின் பல்வேறு இயற்கைத் தாவரவகைகள் மற்றும் வன உயிரினங்கள் பற்றி கற்றறிதல்



பயிற்சிகள்

பக்கம் : 161

I. சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

1. மேற்கத்திய இடையூறுகளால் மழைப்பருவலைப் பெறும் பகுதி
அ) தமிழ்நாடு ஆ) கேரளா இ) பஞ்சாப் ஈ) மத்தியப்பிரதேசம்
[இ] பஞ்சாப்]
2. கேரளா மற்றும் கர்நாடக கடற்கரைப் பகுதிகளில் விளையும் மாங்காய்கள் விரைவில் முதிர்வதற்கு -----
காற்றுக்கள் உதவுகின்றன.
அ) லூா ஆ) நார்வெஸ்டர்ஸ் இ) மாஞ்சாரல் ஈ) ஜெட் காற்றோட்டம்
[இ] மாஞ்சாரல்]
3. ஒரே அளவு மழைபெறும் இடங்களை இணைக்கும் கோடு ----- ஆகும். (பெ.ஆ.க-1)
அ) சம வெப்ப கோடுகள் ஆ) சம மழைக்கோடுகள் இ) சம அழுத்தக் கோடுகள் ஈ) அட்சக்கோடுகள்
[ஆ] சம மழைக்கோடுகள்]
4. இந்தியாவின் காலநிலை ----- ஆக பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
அ) அயன மண்டல ஈரக் காலநிலை ஆ) நிலநடுக்கோட்டுக் காலநிலை
இ) அயன மண்டல பருவக்காற்றுக் காலநிலை ஈ) மித அயனமண்டலக் காலநிலை
[இ] அயன மண்டல பருவக்காற்றுக் காலநிலை]

டாஸ்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

5. பருவக்காற்று காடுகள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன. (பெ.ஆ.க-4)

அ) அயன மண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்

ஆ) இலையுதிர்க் காடுகள்

இ) மாங்குரோவ் காடுகள்

ஈ) மலைக் காடுகள்

[ஆ) இலையுதிர்க் காடுகள்]

6. சேஷாசலம் உயிர்க்கோள பெட்டகம் அமைந்துள்ள மாநிலம் -----

அ) தமிழ்நாடு

ஆ) ஆந்திரப் பிரதேசம்

இ) மத்தியப் பிரதேசம்

ஈ) கர்நாடகா

[ஆ) ஆந்திரப் பிரதேசம்]

7. யுனெஸ்கோவின் (UNESCO) உயிர்க்கோளப் பாதுகாப்பு பெட்டகத்தின் ஒரு அங்கமாக இல்லாதது

அ) நீலகிரி

ஆ) அகத்திய மலை

இ) பெரிய நிக்கோபார்

ஈ) கட்ச்

[ஈ) கட்ச்]

II. பொருத்துக.

1	சுந்தரவனம்	பாலை மற்றும் அரைப்பாலைவனத் தாவரங்கள்	மேற்கு வங்காளம்
2	உயிர்பன்மைச் சிறப்பு பகுதிகள்	அக்டோபர், டிசம்பர்	இமயமலைகள்
3	வடகிழக்குப் பருவக் காற்று	கடற்கரைக் காடுகள்	அக்டோபர், டிசம்பர்
4	அயன மண்டல முட்புதர் காடுகள்	மேற்கு வங்காளம்	பாலை மற்றும் அரைப்பாலைவனத் தாவரங்கள்
5	கடலோரக் காடுகள்	இமயமலைகள்	கடற்கரைக் காடுகள்

III. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொண்டு கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்.

1. கூற்று : இமயமலையானது ஒரு காலநிலை அரணாகச் செயல்படுகிறது.

காரணம் : இமயமலை மத்திய ஆசியாவிலிருந்து வீசும் குளிர்காற்றை தடுத்து இந்தியத் துணைக்கண்டத்தை மிதவெப்பமாக மாற்றித் தருகிறது. (பெ.ஆ.க-1)

அ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி, கூற்றுக்கான காரணம் சரி

ஆ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி, கூற்றுக்கான காரணம் தவறு.

இ) கூற்று சரி காரணம் தவறு.

ஈ) கூற்று தவறு காரணம் சரி.

[அ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி, கூற்றுக்கான காரணம் சரி]

IV. பொருந்தாத விடையைத் தேர்வு செய்க.

1. ஓதக்கூடுகள் இதனைச்சுற்றி காணப்படுகிறது.

அ) பாலைவனம்

ஆ) கங்கை பிரம்மபுத்ரா டெல்டா

இ) கோதாவரி டெல்டா

ஈ) மகாநதி டெல்டா

[அ) பாலைவனம்]

2. இந்தியாவின் காலநிலையைப் பாதிக்கும் காரணிகள் (பெ.ஆ.க-3)

அ) அட்ச பரவல்

ஆ) உயரம்

இ) கடலிலிருந்து அமைந்துள்ள தூரம்

ஈ) மண்

[ஈ) மண்]

V. சுருக்கமாக விடையளிக்கவும்.

1. காலநிலையை பாதிக்கும் காரணிகளை பட்டியலிடுக

- அட்சம் பரவல்
- கடலில் இருந்து அமைவு
- கடல் மட்டத்தில் இருந்து தொலைவு
- பருவக்காற்று
- நிலத் தோற்றம்
- ஜெட் காற்றுகள்

2. “வெப்ப குறைவு விகிதம்” என்றால் என்ன ?

- புவிப்பரப்பிலிருந்து உயரே செல்லச் செல்ல வளிமண்டலத்தில் ஒவ்வொரு 100 மீ உயரத்திற்கும்
- 6.5 °C என்ற அளவில் வெப்பநிலை குறைகிறது. இது “இயல்பு வெப்ப வீழ்ச்சி” எனப்படும்.

3. “ஜெட் காற்றோட்டங்கள்” என்றால் என்ன ? (பெ.ஆ.க-1)

- வளி மண்டலத்தின் உயர் அடுக்குகளில் குறுகிய பகுதிகளில் வேகமாக நகரும் காற்றுகளே “ ஜெட் காற்றோட்டங்கள் ” எனப்படும்.

4. பருவக்காற்று குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

- இந்தியாவில் காலநிலையைப் பாதிக்கும் மிக முக்கிய காரணி பருவக்கால காற்றாகும்.
- இவை பருவங்களுக்கு ஏற்றவாறு மாறி வீசும் காற்றாகும்.

5. இந்தியாவின் நான்கு பருவக்காலங்களைக் குறிப்பிடுக. (பெ.ஆ.க-3)

- குளிர் காலம் - ஜனவரி முதல் பிப்ரவரி வரை
- கோடைக்காலம் - மார்ச் முதல் மே வரை
- தென்மேற்கு பருவக்காற்றுக் காலம் - ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை
- வடகிழக்கு பருவக்காற்று காலம் - அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை

6. “பருவ மழை வெடிப்பு ” என்றால் என்ன ? (பெ.ஆ.க-4)

- தென்மேற்கு பருவக்காற்று தொடங்கும் முன் வடஇந்தியாவில் வெப்பநிலை 46°C வரை உயருகிறது.
- தென் மேற்கு பருவக்காற்று கேரளாவில் மலபார் கடற்கரையை அடையும்போது பலத்த இடி மின்னலுடன் கூடிய கன மழையை அளிக்கிறது. இதனை “ பருவ மழை வெடிப்பு ” என்பர்.
- இது இந்தியாவின் வெப்பநிலையை பெருமளவில் குறைக்கிறது.

7. அதிக மழைப்படும் பகுதிகளைக் குறிப்பிடுக.

- 200 செ.மீ மேல் அதிக மழை பெறும் பகுதிகள் பின்வருமாறு
- 1. மேற்கு கடற்கரை பகுதிகள்
- 2. அஸ்ஸாம்
- 3. திரிபுரா
- 4. மேகாலயாவின் தென்பகுதி (மௌன்சிராம் - சிரபுஞ்சி)
- 5. நாகலாந்து
- 6. அருணாச்சல பிரதேசம்

8. இந்தியாவில் சதுப்புநிலக் காடுகள் காணப்படும் இடங்களைக் குறிப்பிடுக.

- கங்கை - பிரம்மபுத்திரா டெல்டா பகுதிகள்
- மகாநதி - கோதாவரி - கிருஷ்ணா டெல்டா பகுதிகள் ஆறுகள் கடலில் கலக்குமிடப் பகுதிகள்

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

9. இந்தியாவில் உள்ள உயிர்க்கோள காப்பகங்கள் ஏதேனும் ஐந்தினை எழுதுக. (பெ.ஆ.க-6)

- நந்தாதேவி
- நீலகிரி
- சுந்தரவனம்
- அகத்திய மலை
- கஞ்சன் ஜங்கா

VI. வேறுபடுத்துக

1. வானிலை மற்றும் காலநிலை

வ. எண்	வானிலை	காலநிலை
1.	ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் வளி மண்டலத்தின் தன்மையைக் குறிப்பதாகும்.	ஒரு பகுதியின் நீண்ட கால வானிலை சராசரியைக் குறிப்பதாகும்.
2.	இது 24 மணி நேரத்தின் பதிவுகள் கொண்டது.	இது 30 முதல் 35 வருட வானிலை பதிவுகள்
3.	இவை மாறக்கூடியது.	இவை மாறாதது
4.	வெப்பம் அழுத்தம், காற்று, ஈரப்பதம், மழைப்பொழிவு ஆகியவை வானிலையைத் தீர்மானிக்கிறது.	30 முதல் 35 ஆண்டுகள் வரை ஏற்படும் வானிலை மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

2. அயன மண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள் மற்றும் இலையுதிர் காடுகள் (பெ.ஆ.க-4)

வ. எண்	அயன மண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்	இலையுதிர் காடுகள்
1.	கோடைக்காலத்திலும் பசுமையாக இருக்கும். இலைகளை உதிர்க்காது.	கோடைக்காலத்தில் இலைகளை உதிர்க்கும்
2.	ஆண்டு மழைப்பொழிவு 200 செ.மீ க்கும் மேல்	ஆண்டு மழைப்பொழிவு 100-200 செ.மீ
3.	ஆண்டு சராசரி ஈரப்பதம் 70 சதவீதம்	ஆண்டு சராசரி ஈரப்பதம் 60 முதல் 70 சதவீதம்
4.	முக்கிய மரங்கள் : ரப்பர், ரோஸ், இலவங்கம், கருங்காலி, மூங்கில், பன்கோனா மற்றும் சிடார்	முக்கிய மரங்கள் : தேக்கு, சால், இலவம், வெக்காளி, சந்தன மரம், ரோஸ் மரம், குசம், மாகு, பாலாங், ஆம்லா, மூங்கில், சிசம், மற்றும் படாக்

3. வடகிழக்கு பருவக் காற்று மற்றும் தென்மேற்கு பருவக் காற்று

வ. எண்	வடகிழக்கு பருவக் காற்று	தென்மேற்கு பருவக் காற்று
1.	காலம்: அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை	காலம்: ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை
2.	நிலத்திலிருந்து வங்காள விரிகுடா கடலை நோக்கி வீசுகிறது.	இந்தியப் பெருங்கடலிலிருந்து நிலத்தை நோக்கி வீசுகிறது.
3.	குளிர்ந்த வறண்ட காற்று	ஈரப்பதமிக்க காற்று
4.	தமிழகத்திற்கு அதிக மழை கிடைக்கிறது. ஆந்திரா மற்றும் கர்நாடகாவின் சில பகுதிகளும் நல்ல மழையைப் பெறுகின்றன.	இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த மழைப்பொழிவில் 75 சதவீத மழைப்பொழிவானது கிடைக்கின்றது.

VII. காரணம் கூறுக.

1. மேற்கு கடற்கரைச் சமவெளி குறுகலானது.

- மேற்கு கடற்கரையில் பாயும் ஆறுகள் டெல்டாக்களை உருவாக்குவதில்லை.
- மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள் அரபிக் கடலுக்கு மிக அருகில் உள்ளது.
- மணல் குன்றுகள், கழிமுகங்கள், காயல்கள், சரளைமண் மேடுகள், உப்பங்கழிகள் டெர்ஸ் போன்றவை அதிகம் காணப்படுவதால் இச்சமவெளி குறுகலானது

2. இந்தியா அயனமண்டலப் பருவக்காற்றுக் காலநிலையைப் பெற்றுள்ளது.

- இந்தியா அயன மண்டலப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- இந்தியா அயன மண்டலப் பருவக்காற்று காலநிலையைப் பெற்றுள்ளது.
- இந்தியாவின் காலநிலையை அயன மண்டலத்தின் பருவக்காற்றுகள் நிர்ணயிக்கின்றன.
- இந்தியா பருவக் காற்றுகளின் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகிறது.

3. மலைப்பகுதிகள் சமவெளிகளை விட குளிரானவை. (பெ.ஆ.க-5)

இயல்பு வெப்ப வீழ்ச்சியின் படி

- புவிப்பரப்பில் இருந்து உயரே செல்லச் செல்ல வளி மண்டலத்தில் வெப்பவெரு 1000 மீட்டர் உயரத்திற்கும் 6.5°C என்ற அளவில் வெப்பநிலை குறைகிறது. இதற்கு வெப்பகுறைவு விகிதம் என்று பெயர்.
- எனவே மலைப் பகுதிகள் சமவெளி பகுதிகளைவிடக் குளிரான இருக்கும்.
- எ.கா. தென்னிந்திய மலை வாழிடங்கள், இமயமலையின் முசௌரி, சிம்லா, டார்ஜிலிங், குலுமணாலி

VIII. விரிவாக விடையளி

1. தென்மேற்கு பருவக்காற்று குறித்து எழுதுக. (பெ.ஆ.க-2)

- ❖ இந்தியக் காலநிலையின் மிக முக்கியமான பருவக்காற்றாகும்.
- ❖ ஜூன் முதல் வாரத்தில் இந்தியாவின் தென்பகுதியில் தொடங்கி கொங்கணக் கடற்கரை பகுதிக்கு ஜூன் இரண்டாவது வாரம் வரக்கூடகின்றது.
- ❖ ஜூன் 15-ல் அனைத்து இந்திய பகுதிகளுக்கும் முன்னேறுகிறது.
- ❖ உலகளாவிய காலநிலை நிகழ்வாக “எஸ்நினோ” தென்மேற்கு பருவக்காற்றுக் காலத்தில் மிகப்பெரிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ தென்மேற்கு பருவக்காற்று தொடங்கும் முன் வட இந்திய வெப்பநிலை 46°C வரை உயருகிறது.
- ❖ இக்காற்றின் இடி மின்னலுடன் கூடிய தொடக்கம் “பருவமழை வெடிப்பு” எனப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் வெப்பநிலையை பெருமளவு குறைக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவின் தென் முனையை அடையும்பொழுது இரண்டு கிளைகளாகப் பிரித்து ஒன்று அரபிக்கடல் வழியாகவும், மற்றொன்று வங்காளவிரிகுடா வழியாகவும் வீசுகின்றது.

அரபிக்கடல் கிளை:

- ❖ அரபிக்கடல் கிளை மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் மேற்குச் சரிவுகளில் மோதி பலத்த மழையைத் தருகிறது.
- ❖ இக்கிளை வடக்கு நோக்கி நகர்ந்து இமயமலையால் தடுக்கப்பட்டு வட இந்தியா முழுவதும் நல்ல மழையைத் தருகிறது.
- ❖ ஆனால் ஆரவல்லி மலைத் தொடர் இக்காற்று வீசும் திசைக்கு இணையாக உள்ளதால் இராஜஸ்தான் பகுதிகள் மழை குறைவாகப் பெறுகின்றன.

வங்காளவிரிகுடா கிளை:

- ❖ வங்காள விரிகுடா கிளை வடகிழக்கு இந்தியா - மியான்மரை நோக்கி வீசுகிறது. இக்காற்று காசி, காரோ, மற்றும் ஜெயந்தியா மலையால் தடுக்கப்பட்டு மேகலயாவின் மௌசின்ராம் மிக கனமழையைப் பெறுகிறது.
- ❖ இக்காற்று கிழக்கிலிருந்து மேற்கு நோக்கி நகரும் போது மழைப்பொழிவின் அளவு குறைந்து கொண்டே செல்கிறது.
- ❖ இறுதியாக இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த மழைப்பொழிவில் 75 சதவீத மழைப்பொழிவு இப்பருவக்காற்று காலத்தில் கிடைக்கிறது.

2. இந்தியக் காடுகள் பற்றி விவரிக்கவும். (பெ.ஆ.க-2, 6)

காலநிலை- மண்வகைகள் - மழைப்பொழிவு - நிலத்தோற்றங்கள் அடிப்படையில் இந்தியக் காடுகள் கீழ்க்கண்டவாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

1. அயனமண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்:

வெப்பநிலை - மழைப்பொழிவு - ஈரப்பதம் - அளவுகள்:

- ❖ ஆண்டு மழைப்பொழிவு - 200 செ.மீ மேல்
- ❖ ஆண்டு வெப்பநிலை - 22 °C மேல்
- ❖ ஆண்டு சராசரி ஈரப்பதம் - 70 %

வளரும் மரங்கள்:

- ❖ இரப்பர் - எபனி, ரோஸ், தென்னை, மூங்கில், சின்கோனா, சிடார்

காணப்படும் இடங்கள்:

- ❖ கேரளா - கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரம், வடகிழக்கு ராநிலங்கள், அந்தமான் தீவுகள்

2. அயனமண்டல இலையுதிர்க் காடுகள்:

வெப்பநிலை - மழைப்பொழிவு - ஈரப்பதம் - அளவுகள்:

- ❖ ஆண்டு மழைப்பொழிவு - 100 செ.மீ முதல் 200 செ.மீ
- ❖ ஆண்டு வெப்பநிலை - 27 °C மேல்
- ❖ ஆண்டு சராசரி ஈரப்பதம் - 70% முதல் 70% வறட்சியின் காரணமாக மரங்கள் இலைகளை உதிர்த்துவிடுகின்றன.

வளரும் மரங்கள்:

- ❖ சந்தன மரம் - டோஸ் மரம் - குசம் - மாகு, பாலாங், ஆம்லா, மூங்கில், சிசம், படாக் போன்றவை

காணப்படும் இடங்கள்:

- ❖ இமயமலை அருகே உள்ள பஞ்சாப் முதல் அசாம் வரை மற்றும் வட சமவெளிகள்

3. அயன மண்டல கண்ட காடுகள்:

வெப்பநிலை - மழைப்பொழிவு - ஈரப்பதம் - அளவுகள்:

- ❖ ஆண்டு மழைப்பொழிவு - 50 செ. மீ முதல் 100 செ.மீ வரை

வளரும் மரங்கள்:

- ❖ இலுப்பை - ஆலமரம் - ஆவாராம்பூ மரம், பலா - மஞ்சக்கடம்பு, கருவேலம், மூங்கில்

காணப்படும் இடங்கள்:

- ❖ கிழக்கு ராஜஸ்தான், மகாராஷ்டிராவின் கிழக்கு பகுதி, கர்நாடகா தமிழ்நாட்டின் கிழக்கு பகுதிகள்

4. முட்புதர்காடுகள் (பாலைவன - அரைப்பாலவனத் தாவரங்கள்)

வெப்பநிலை - மழைப்பொழிவு - ஈரப்பதம் - அளவுகள்:

- ❖ 50 செ.மீ குறைவான மழை உள்ள காடுகள் - அதிக வெப்பம் - குறைவான ஈரப்பதம் உள்ளவை.

வளரும் மரங்கள்:

- ❖ கருவேலமரம் - சீமைக்கருவேலமரம் - ஈச்ச மரம் போன்றவை

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

காணப்படும் இடங்கள்:

- ❖ வடமேற்கு இந்தியா – தக்காணப் பீடபூமி

5. அல்பைன் / இமயமலைக் காடுகள்:

- ❖ வடகிழக்கு இந்திய மாநிலங்களிலுள்ள கிழக்கு இமயமலைச் சரிவுகளில் 1200 – 2400மீ உயரம் உள்ள பகுதிகள்
- ❖ ஊசியிலை மரங்கள் கொண்டவை

வளரும் மரங்கள்

- ❖ ஓக், சில்வர் பிர்– பைன், ஜூனிப்பர் போன்றவை

காணப்படும் இடங்கள்

- ❖ கிழக்கு இமயமலை பகுதிகள்

6. அலையாத்திக் காடுகள்

- ❖ எ.கா: கங்கை, பிரம்மபுத்திரா, மகாநதி, கிருஷ்ணா ஆறுகளின் டெல்டா கட்டமைப்புகளில் மாங்குரோவ் காடுகள் என்றழைக்கப்படுகிறது.

காணப்படும் இடங்கள்

- ❖ ஆறுகளின் டெல்டாக்கள் கழிமுகங்கள் உள்ள பகுதிகள்

(QR) விரைவுக்குறியீட்டு வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

1. ஊசியிலை தாவரங்கள் எந்த வெப்பநிலை விகிதத்தில் காணப்படுகிறது.
அ) -12° ஊ மற்றும் 20° C ஆ) -18° ஊ மற்றும் 25° C
இ) -30° ஊ மற்றும் 10° C ஈ) -25° ஊ மற்றும் 20° C
2. பாலைவனத்தில் வளரும் தாவரங்களின் வகைகள் யாவை ?
அ) மாஸ்கள் மற்றும் லைக்கன்கள் ஆ) பைன்மரம் மற்றும் சப்பாத்திகள்
இ) யானைபுல் மற்றும் சப்பாத்திகள் ஈ) கடினமான புற்கள் மற்றும் புதர் காடுகளும்
3. பருத்த மரங்கள் பொதுவாக இந்த பகுதியில் காணப்படுகின்றன
அ) சூரிய வெளிச்சத்திற்கும் காலம் குறைவாக உள்ள பகுதியில்
ஆ) சூரிய வெளிச்சக் காலம் அதிகமாக உள்ள பகுதியில்
இ) ஆலங்கட்டி அதிகமாக உள்ள பகுதியில் ஈ) ஆலங்கட்டி குறைவாக உள்ள பகுதியில்
4. தூந்திரா என்ற சொல்லின் பொருள்
அ) வளமான நிலம் ஆ) தரிசு நிலம்
இ) வெள்ளப் பெருக்கு உள்ளநிலம் ஈ) வறட்சியான நிலம்
5. இலைகளை உதிர்க்காத மரங்கள் இப்பகுதியில் காணப்படுகின்றன
அ) வெப்ப பாலைவனப் பகுதிகளில் ஆ) வெப்ப மண்டல பருவ காற்று பகுதிகளில்
இ) ஊசியிலைக் காடுகள் உள்ள பகுதிகளில் ஈ) மித வெப்பமண்டல இலையுதிர் காட்டுப்பகுதியில்
6. வெப்பநிலை குறைவால் இலைகளை உதிர்க்கக் கூடிய மரங்களை கொண்டுள்ள காடுகளை இவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம் ?
அ) வறண்ட பாலைவன காடுகள் ஆ) வெப்ப பருவ காற்று காடுகள்
இ) ஊசியிலை காடுகள் ஈ) மித வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகள்

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

7. தென்கிழக்கு பிரேசில், தென்மேற்கு ஆப்பிரிக்கா, மியான்மர் மற்றும் வங்காளத்தில் காணப்படும் காடுகள்
 அ) வெப்ப மண்டல பருவ காடுகள்
 இ) ஊசியிலை மலை காடுகள்
 ஆ) வெப்ப மண்டல மலை காடுகள்
 ஈ) மித வெப்ப மண்டல இலையுதிர் காடுகள்
8. மித வெப்பமண்டல புல்வெளி பகுதிகளில் மழை அளவின் விகிதம்
 அ) 200 முதல் 1000 மி.மீ
 இ) 650 முதல் 900 மி.மீ
 ஆ) 750 முதல் 1000 மி.மீ
 ஈ) 600 முதல் 800 மி.மீ
9. பல வகையான மரங்கள் காணப்படும் காடு -----
 அ) ஊசியிலை காடுகள்
 இ) வெப்ப பாலைவன காடுகள்
 ஆ) வெப்ப மண்டல இலையுதிர் காடுகள்
 ஈ) வெப்ப மண்டல பருவகாற்று காடுகள்
10. எந்த வகையான காலநிலையில் அடர்ந்த காடுகள் காணப்படும் ?
 அ) நிலக்கோட்டு பகுதியில்
 இ) துருவ பகுதிகளில்
 ஆ) பருவ காற்று பகுதிகளில்
 ஈ) இவை அனைத்தும்
11. பாசிகளும் மற்றும் காளான்களும் சிறிய மரங்களும் இவ்வகையான பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன
 அ) ஆலங்கட்டி மழை அதிகமாக உள்ள பகுதிகளில்
 ஆ) ஆலங்கட்டி மழை குறைவாக உள்ள பகுதிகளில்
 இ) குறுகிய சூரிய வெளிச்சம் உள்ள பகுதிகளில்
 ஈ) நீண்ட கால அளவுள்ள சூரிய வெளிச்சம் உள்ள பகுதிகளில்
12. காடுகள் அதிகமாக அழிக்கப்படுவதை இவ்வாறு அழைக்கலாம் ?
 அ) வில்லோ மரங்கள் அழிக்கப்படுதல்
 இ) காடுகள் பாதுகாக்கப்படுதல்
 ஆ) துருவ காடுகள் அழிக்கப்படுதல்
 ஈ) காடுகள் அழிக்கப்படுதல்
13. தென்கிழக்கு ஆசியாவில் காணப்படும் காடுகளின் சதவீதம்
 அ) 58%
 ஆ) 23%
 இ) 39%
 ஈ) 19%
14. தாவரங்களும் காடுகளும் இலையுதிர்க்கும் காலம்
 அ) கோடைகாலம்
 ஆ) வசந்த காலம்
 இ) குளிர் காலம்
 ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை
15. மரங்களின் உயரம், வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகளில்
 அ) 8 முதல் 30 மீ உயரம் வரை
 இ) 30 முதல் 40 மீ வரை
 ஆ) 10 முதல் 15 மீ உயரம் வரை
 ஈ) 20 முதல் 40 மீ உயரம் வரை

கூடுதல் வினாக்கள்

ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள்

அறிமுகம்

1. இந்தியாவில் கோடைக்காலத்தில் மென்மையான பருத்தியாலான ஆடைகளையும் குளிர்காலத்தில் கம்பளி ஆடைகளையும் அணிகிறோம்.

2.1 இந்திய காலநிலையை பாதிக்கும் காரணிகள்:

2. இந்தியா $8^{\circ}4'$ வட அட்சம் முதல் $37^{\circ}6'$ வட அட்சம் வரை அமைந்துள்ளது. $23^{\circ}30'$ வட அட்சமான கடகரேகை நாட்டை இரு சமபாகங்களாகப் பிரிக்கிறது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்**புவியியல்****உன்னால் முடியும்**

3. கடற்கரைக்கு அருகிலுள்ள கொல்கத்தாவில் மழைப்பொழிவு 119 செ.மீ ஆகவும் உள் பகுதியில் அமைந்திருக்கும் பிகானிரில் (இராஜஸ்தான்) 24 செ.மீ க்கு குறைவான மழைப்பொழிவே பதிவாகின்றது.
4. தென் மேற்கு பருவக்காற்று மேற்கு கடற்கரையில் அமைந்துள்ள மங்கலூர் 280செ.மீ மழைப்பொழிவையும் மழைமறைவுப் பகுதியில் அமைந்துள்ள பெங்களூரு 50செ.மீ மழைப்பொழிவையும் பெறுகின்றன.

2.2 பருவக்காற்று:

5. மான்சூன் என்ற சொல் “மௌசீம்” என்ற அரபு சொல்லிலிருந்து பெறப்பட்டது.
6. இயங்கு கோட்பாட்டின்படி, வடகோள உச்ச கோடையில் சூரியனின் செங்குத்துக்கதிர் கடகரேகையின் மீது விழுகின்றது.
7. குளிர் காலத்தில் சூரியனின் செங்குத்து கதிர்கள் இந்தியாவிலிருந்து வெகுதொலையிலுள்ள மகாரேகையின் மீது செங்குத்தாக விழுகிறது.
8. கோடைகால ஏப்ரல் மாதத்தில் தென் இந்திய உட்பகுதிகளில் தின சராசரி வெப்பநிலை 30°C-35°C ஆக பதிவாகிறது.
9. மாஞ்சாரல் என்ற இடியுடன் கூடிய மழையானது கேரளா மற்றும் கர்நாடக கடற்கரை பகுதிகளில் விளையும் மாங்காய்கள் விரைவில் முதிர்வதற்கு உதவுகிறது.
10. ஏப்ரல் மற்றும் மே மாதங்களில் வடமேற்கு திசையிலிருந்து வீசும் தலக்காற்று மான்வெஸ்டர் அல்லது கால்பைசாகி என்று அழைக்கப்படுகிறது.
11. உலகளாவிய காலநிலை நிகழ்வான எல்நினோ தென்மேற்கு பருவக்காற்றுக் காலத்தில் மிகப் பெரிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

2.3 மழைப்பரவல்:

12. இந்தியாவில் ஆண்டு சராசரி மழையளவு 118 செ.மீ ஆகும். இரும்பினும் நாட்டின் மழை வீழ்ச்சியின் பரவல் சீரற்றது காணப்படுகிறது.

2.4 இயற்கைத் தாவரங்கள்:

13. இயற்கைத் தாவரம் என்பது நேரடியாகவோ மறைமுகமாகவோ மனித உதவியில்லாமல் இயற்கையாக வளர்ந்துள்ள தாவர இனத்தைக் குறிக்கிறது.
14. அயனமண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள் போக்குவரத்து வசதியின்மை காரணமாக இவை வியாபார ரீதியாக பெருமளவில் பயன்படுத்தப்படவில்லை.
15. அயன மண்டல இலைமீட்டக் காடுகள் நறுமண திரவியங்கள், வார்னீஷ், சந்தன எண்ணெய் மற்றும் வாசனை திரவியங்களை அளிக்கின்றன.
16. அல்பைன் காடுகள் வடகிழக்கு இந்திய மாநிலங்களில் உள்ள கிழக்கு இமயமலைச் சரிவுகளில் 1200- 2400 மீ உயரம் உள்ள பகுதிகளில் காணப்படும்.

2.5 வன உயிரினங்கள்:

17. இயற்கைச் சூழ்நிலை அல்லது காடுகளை வாழிடமாகக் கொண்டு வாழும் விலங்குகள் வன உயிரினங்கள் எனப்படுகின்றன.
18. இந்திய வனவிலங்கு வாரியம் 1952 ஆம் ஆண்டு வன விலங்குகள் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைக் குறித்த பரிந்துரைகளை அரசாங்கத்திற்கு வழங்க நிறுவப்பட்ட அமைப்பாகும்.
19. இந்திய அரசாங்கம் 18 உயிர்க்கோள காப்பகங்களைக் கொண்டுள்ளது.
20. இந்தியாவில் 11 உயிர்க் கோள காப்பகங்கள் யுனெஸ்கோ பராமரிப்பில் உள்ளன.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

பொருத்துக.

1.	சமச்சீர் காலநிலை	பிரிட்டிஷ் காலநிலை
2.	பிகானிர் (இராஜஸ்தான்)	குறைவான மழைப்பொழிவு
3.	மங்களுர்	280 செ.மீ மழைப்பொழிவு
4.	பெங்களுரு	50 செ.மீ மழைப்பொழிவு
5.	வெப்ப மண்டல இணைப்பு பகுதி	வியாபாரக் காற்றின் ஆதிக்கம்
6.	மாஞ்சாரல்	மாங்காய்கள் முதிர்வு
7.	அயனமண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்	வெப்பநிலை 22°C
8.	அயன மண்டல இலையுதிர்க் காடுகள்	வெப்பநிலை 27°C
9.	அரைப் பாலையனத் தாவரங்கள்	முட்புதர் காடுகள்
10.	அலையாத்திக் காடுகள்	கங்கை - பிரம்மபுத்திரா டெல்டா
11.	கிருஷ்ணா நதி	மாங்குரோவ் காடுகள்
12.	1952	இந்திய வனவிலங்கு வாரியம்
13.	1972	வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம்
14.	1973	புலிகள் பாதுகாப்புச் சட்டம்
15.	உயிர்க்கோள காப்பகங்கள்	பாதுகாக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் மண்டலம்

சுருக்கமாக விடையளிக்கவும்.

1. உயிர்க்கோள பெட்டகம் என்றால் என்ன?

- உயிர்க்கோள பெட்டகம் என்பது நிலம் மற்றும் கடலோர சுற்றுச் சூழலைப் பாதுகாக்க ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒன்று.
- மக்கள் இவற்றின் ஒருங்கிணைந்த அங்கமாகும்.
- இந்திய அரசாங்கம் 18 உயிர்க்கோள காப்பகங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- இவற்றின் பணி இயற்கை வாழ்விடத்தின் பெரும் பகுதிகளைப் பாதுகாத்தல், தேசிய பூங்காக்களைப் பாதுகாத்து வருங்கால தலைமுறைக்கு அளித்தல்.

2. இந்திய வனவிலங்கு வாரியம் 1952 - டி.வி. - குறிப்பு வரைக

- 1952 - ம் ஆண்டு வனவிலங்குகள் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைக் குறித்த பரிந்துரைகளை அரசாங்கத்திற்கு வழங்கி நிறுவப்பட்ட அமைப்பு.

3. புலிகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் பற்றி குறிப்பு வரைக.

- புலிகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1973-ல் தொடங்கப்பட்டது.
- புலிகளை பாதுகாக்கவும் அதன் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும் புலிகள் பாதுகாப்பகங்கள் தொடங்கப்பட்டன.

4. 1972 - வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் குறிப்பு வரைக

- வனவிலங்குகளை பாதுகாத்தல்
- வேட்டையாடுதல் - கடத்துதல் - சட்டவிரோதவணிகம் தடுத்தல்

5. UNESCO - யுனெஸ்கோவின் பாதுகாப்பில் உள்ள உயிர்க்கோள காப்பக திட்டம் ஏதேனும் ஐந்தினை எழுதுக

- பெரிய நிக்கோபார் - கஞ்சன் ஜங்கா
- அமர்கண்டாக் - அகத்தியமலை - பச்மாரி
- சுந்தரவனம் - சிம்லிபால் - நந்தாதேவி

6. வன உயிரினங்கள் என்றால் என்ன?

- இயற்கைச் சூழ்நிலை அல்லது காடுகளை வாழிடமாகக் கொண்டு வாழும் விலங்குகள் வன உயிரினங்கள் எனப்படுகின்றன.
- வன உயிரினங்கள் இரு பிரிவுகளை உள்ளடக்கியது.
- அவை முதுகெலும்புள்ளவை (மீன், இருவாழ்விகள், ஊர்வன, பறவைகள், பாலூட்டிகள்) மற்றும் முதுகெலும்பில்லாதவை (தேனீ, பட்டாட் பூச்சி, அந்திப் பூச்சி போன்றவை)

விரிவான விடையளிக்கவும்.

1. இந்திய காலநிலையை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளில் ஏதேனும் இரண்டினை விளக்குக. (PTA-5)

அட்சங்கள் :

- இந்தியா $8^{\circ}4'$ வட அட்சம் முதல் $37^{\circ}6'$ வட அட்சம் வரை அமைந்துள்ளது.
- $23^{\circ}30'$ வட அட்சமான கடகரேகை நாட்டை இரு சம பாகங்களாக பிரிக்கிறது.
- கடக ரேகைக்கு தெற்கே அமைந்துள்ள பகுதிகளில் ஆண்டு முழுவதும் அதிக வெப்பமும் மிக குளிரற்ற சூழலும் நிலவுகிறது.
- கடக ரேகைக்கு வடக்கே உள்ள பகுதிகள் மித வெப்ப காலநிலையைக் கொண்டுள்ளது

உயரம் :

- புவிப்பரப்பிலிருந்து உயரே செல்லச்செல்ல உயரமான டலத்தில் ஒவ்வொரு 1000 மீட்டர் உயரத்திற்கும் 6.50°C என்ற அளவில் வெப்பநிலை குறைகிறது. இதற்கு இயல்பு வெப்ப வீழ்ச்சி என்று பெயர்.
- எனவே சமவெளிப் பகுதிகளைக் காட்டிலும் மலைப் பகுதிகள் குளிராக இணையும்.
- உதகை மற்றும் இமயமலையில் உள்ள முசௌரி சிம்லா போன்ற பகுதிகள் சமவெளியை விட மிகவும் குளிராக உள்ளது.

உங்களுக்கு தெரியுமா ? மற்றும் உயர்சிந்தனை வினாக்கள் பாடவாரியாக வரிசையில்

அலகு - 1

1. இந்தியா மேற்கு - கிழக்கு பரவல் - 2.933 கி.மீட்டர்
2. இந்தியா- வடக்கு - தெற்கு பரவல் - 3.214 கி.மீட்டர்
3. சர்வதேச எல்லைகள் இல்லாத மாநிலங்கள்: மத்திய பிரதேசம் - ஜார்க்கண்ட், சட்டீஸ்கர், ஹரியானா
4. ஆந்திரப்பிரதேச தலைநகர் - அமராவதி (மாறலாம்)
5. 2024 - மறு சீரமைப்பு சட்டத்தின்படி ஆந்திர - தெலுங்கானா மாநில தலைநகரம் - ஹைதராபாத்
6. இந்தியாவின் பழமையான மடிப்பு மலைத் தொடர் - ஆரவல்லி
7. உலகில் அதிகமாக சிகரங்கள் உள்ள மலை - இமயமலை
8. உலகின் உயரமான 9 சிகரங்கள் உள்ள மலை - இமயமலைத்தொடர்
9. ஜம்மு - காஷ்மீரில் உள்ள கணவாய் - காரகோரம் கணவாய்
10. இமாச்சலபிரதேசத்தில் உள்ள கணவாய்- ஜொஷிலா மற்றும் சிப்கிலா
11. சிக்கிமில் உள்ள கணவாய் -ஜெலிப்லா மற்றும் நாதுலா
12. பாகிஸ்தான் - ஆப்கானிஸ்தான் இணைக்கும் கால்வாய் - கைட் கணவாய் - போலன் கணவாய்
13. ஜேர்சப்பா (ஜோக்) நீர்வீழ்ச்சி உள்ள ஆறு - ஷராவதி ஆறு (கர்நாடக மாநிலம்)

அலகு - 2

1. சமச்சீர் காலநிலை என்பது - பிரிட்டிஷ் காலநிலை
2. வானிலை என்பது - குறிப்பிட்ட இடத்தின் வளிமண்டலம்
3. காநிலை என்பது - குறிப்பிட்ட பகுதியின் 30-35 வருட சராசரி வானிலை
4. உலகில் மிக அதிக அளவாக மழை பெறும் இடம் - மேகாலயா- மௌன்சிராம்
5. இந்தியாவில் புலிகள் பாதுகாப்பு இயக்கம் தொடங்கியது - 1973

பாடவாரியாக உயர் சிந்தனை வினாக்கள்

2 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. அதிக பாப்பளவு மற்றும் குறைந்த பரப்பளவுள்ள மாநிலங்கள் யாவை ?

அதிக பரப்பளவுள்ள மாநிலங்கள்

- ராஜஸ்தான் = 3.42,239 ச.கி.மீ
- மத்திய பிரதேசம் = 3.08,245 ச.கி.மீ
- மகாராஷ்டிரம் = 3.07,713 ச.கி.மீ

குறைந்த பரப்பளவுள்ள மாநிலங்கள்

- கோவா = 3.702 ச.கி.மீ
- சிக்கிம் = 7.096 ச.கி.மீ
- திரிபுரா = 10.486 ச.கி.மீ

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

புவியியல்

உன்னால் முடியும்

2. சர்வதேச எல்லைகளை கொண்டிராத மாநிலங்கள் எவை ?

- மத்திய பிரதேசம்
- ஜார்க்கண்ட்
- தெலுங்கானா
- ஹரியானா
- சட்டிஸ்கர்

3. சர்வதேச எல்லைகளை கொண்ட மாநிலங்கள் எவை ?

- குஜராத்
- ராஜஸ்தான்
- பஞ்சாப்
- உத்திரப்பிரதேசம்
- பீஹார்
- மேற்கு வங்காளம்

4. இமயமலையின் கோடை வாழிடங்கள் யாவை ?

- ஜம்மு காஷ்மீர் - சிம்லா - குலுமணாலி - டேராடூன் - டார்ஜிலிங்

5. கடல் மட்டத்திலிருந்து 6.7மீ உயரத்தில் அமைந்துள்ள சென்னைப்பெய்நிலை 35⁰ஊ ஆக இருக்கும்போது 2240மீ உயரமுள்ள உதகை வெப்பநிலை யாது ?

- வெப்பக்குறைவு விகிதத்தின்படி ஒவ்வொரு 165 மட்டமும் 1⁰C வெப்பநிலை குறைகிறது.

உதகையின் கடல்மட்ட உயரம் = 2240 / 165

$$= 13.57$$

$$= 35 - 13.57$$

உதகையின் வெப்பநிலை = 21.4⁰C

6. எந்த ஆற்றில் ஜோசப்பா ஜோக் நீர்வீச்சு உள்ளது ?

- கர்நாடக மாநில மேற்கு தெரிசரி மலை சகாரா என்ற ஷிமோகா என்ற இடத்தில் உள்ள ஷராவதி நதி.

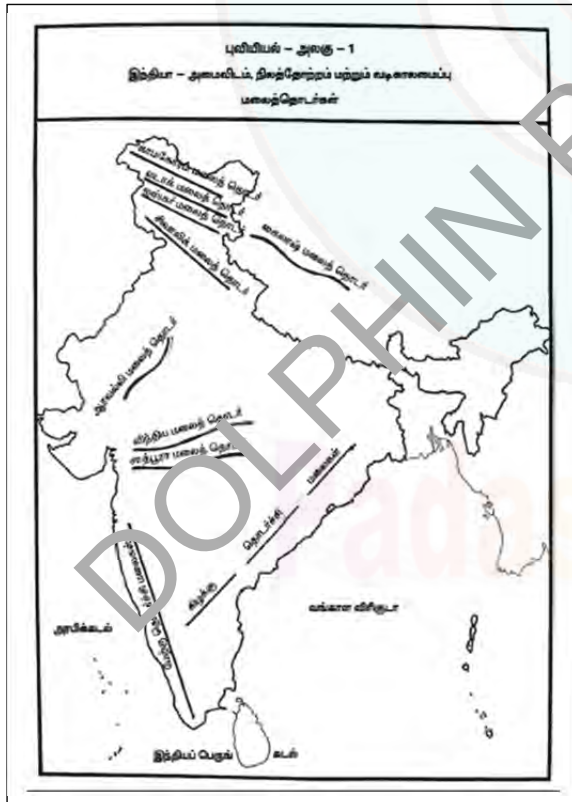
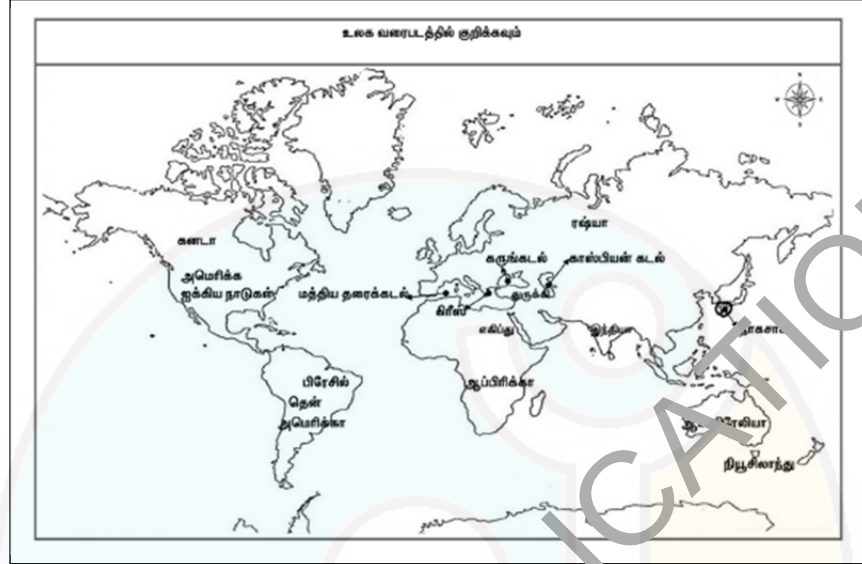
7. மௌசின்ராம் உலகிலேயே மிக அதிகமாக மடைபெறும் பகுதியாக உள்ளது ஏன் ?

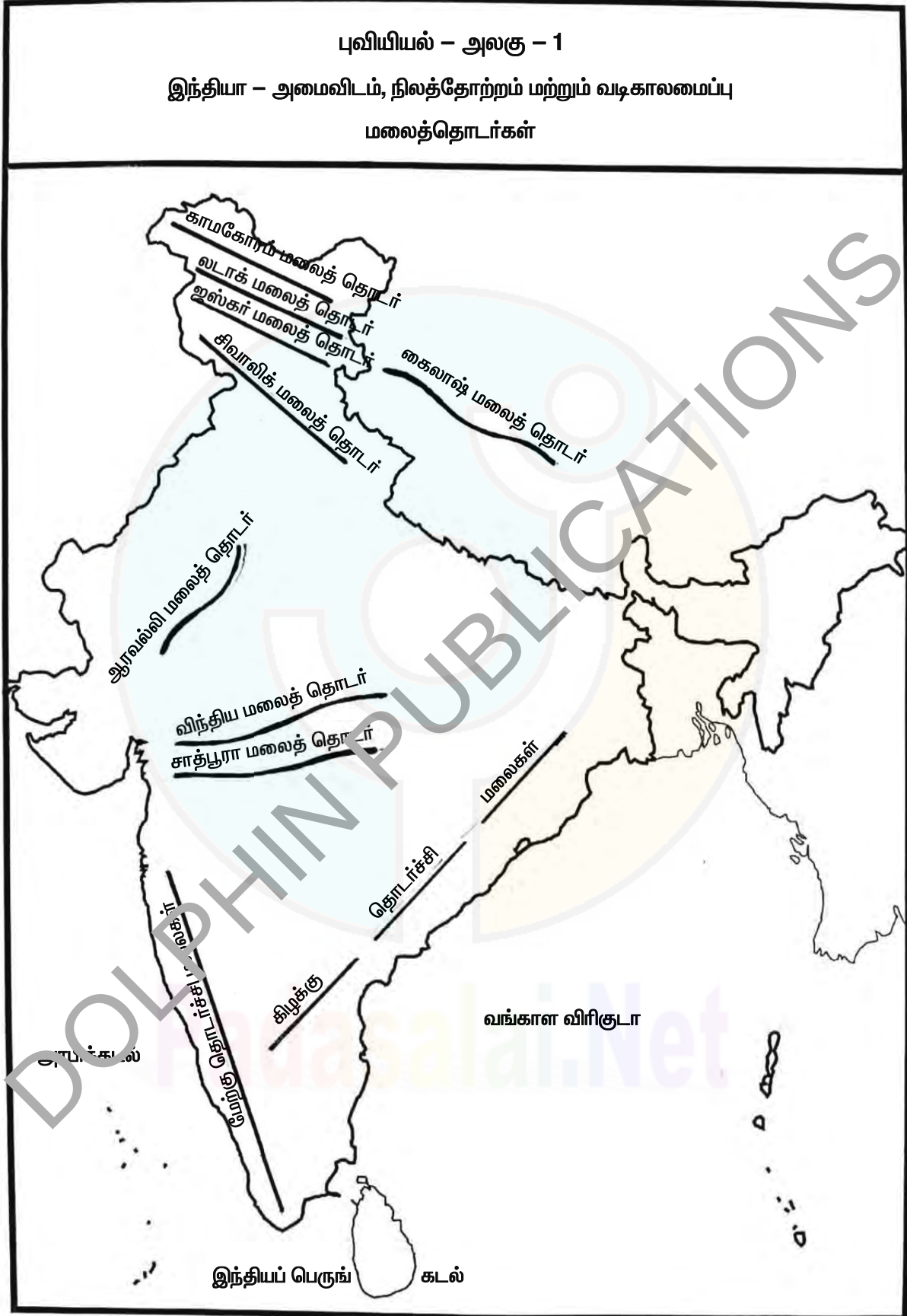
- மௌசின்ராம் சிறப்பு மிகுந்த காலிய மாநில காசி மலை உச்சியின் தென்பகுதியில் வங்காள தேசத்தை நோக்கி அமைந்துள்ளது. வங்காள விரிகுடாவிலிருந்து வரும் பருவக்காற்றினால் இப்பகுதி மிக அதிக அளவு மழை பெறுகிறது.
- ஆண்டு முழு வதும் ஈரப்பதமான காலநிலை நிலவுவதாலும் நல்ல மழைப்பொழிவைப் பெறுகின்றது.

8. மலைகளின் உயரம் கடல் மட்டத்திலிருந்து அளக்கப்படுவது ஏன் ? ஏன் நிலப்பகுதியிலிருந்து அளவிடப்படவில்லை ?

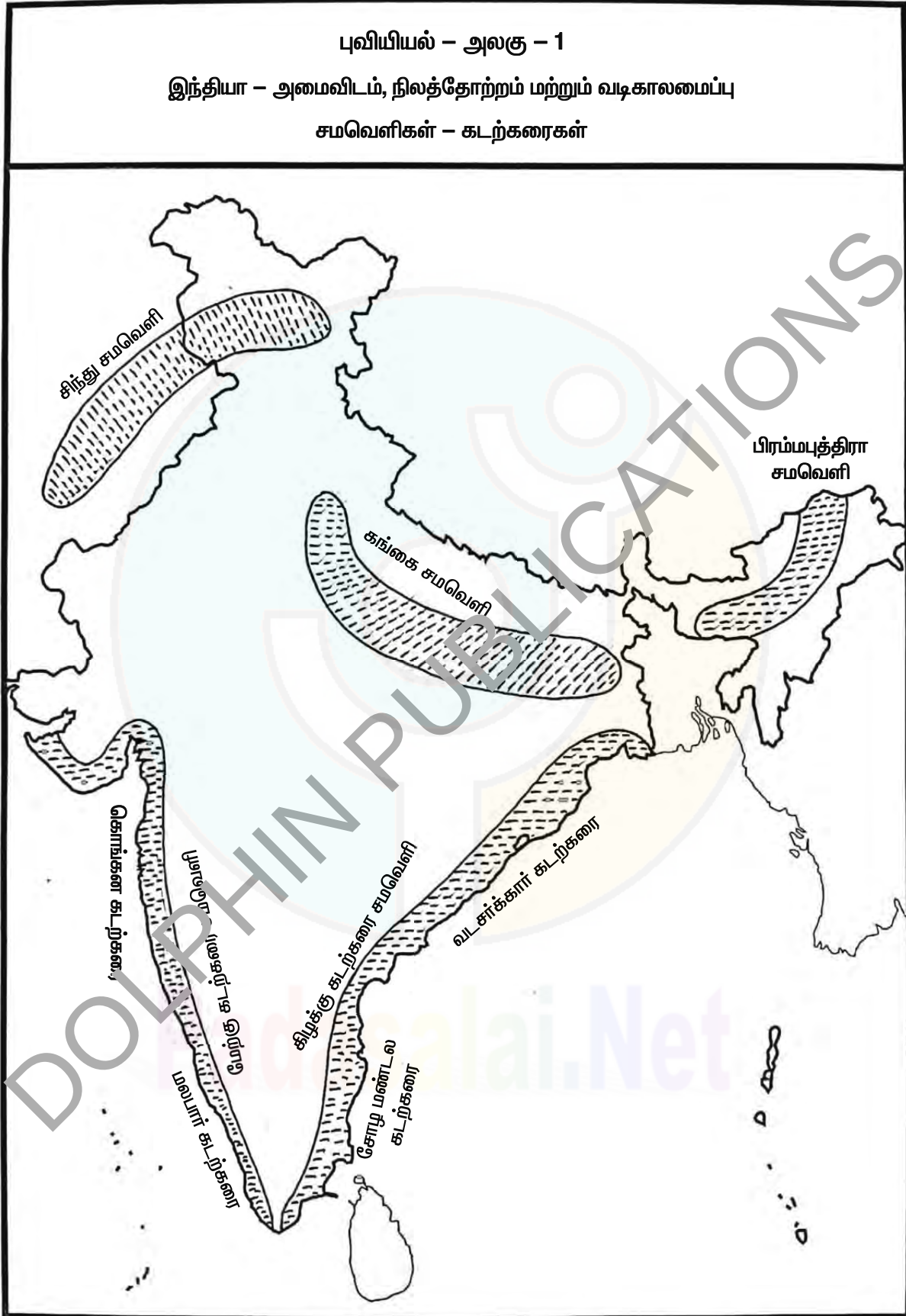
- கடல்மட்டம் என்பது பூமியின் உயரத்தையும் ஆழத்தையும் அளவிடுவதற்கான அடிப்படை நிலை.
- சராசரி கடல்மட்டம் என்பது பொருத்தமான நிலத்திலுள்ள நிலையான ஓர் ஆதார புள்ளியின் சார்பான கடலின் உயரமாகும்.
- ஆனால் நிலத்திலுள்ள ஆதார புள்ளியை தெரிவு செய்வது சிக்கலான பணியாகும்.
- ஆதலால் கடல் மட்டத்திலிருந்து அளவிடப்படுகிறது.

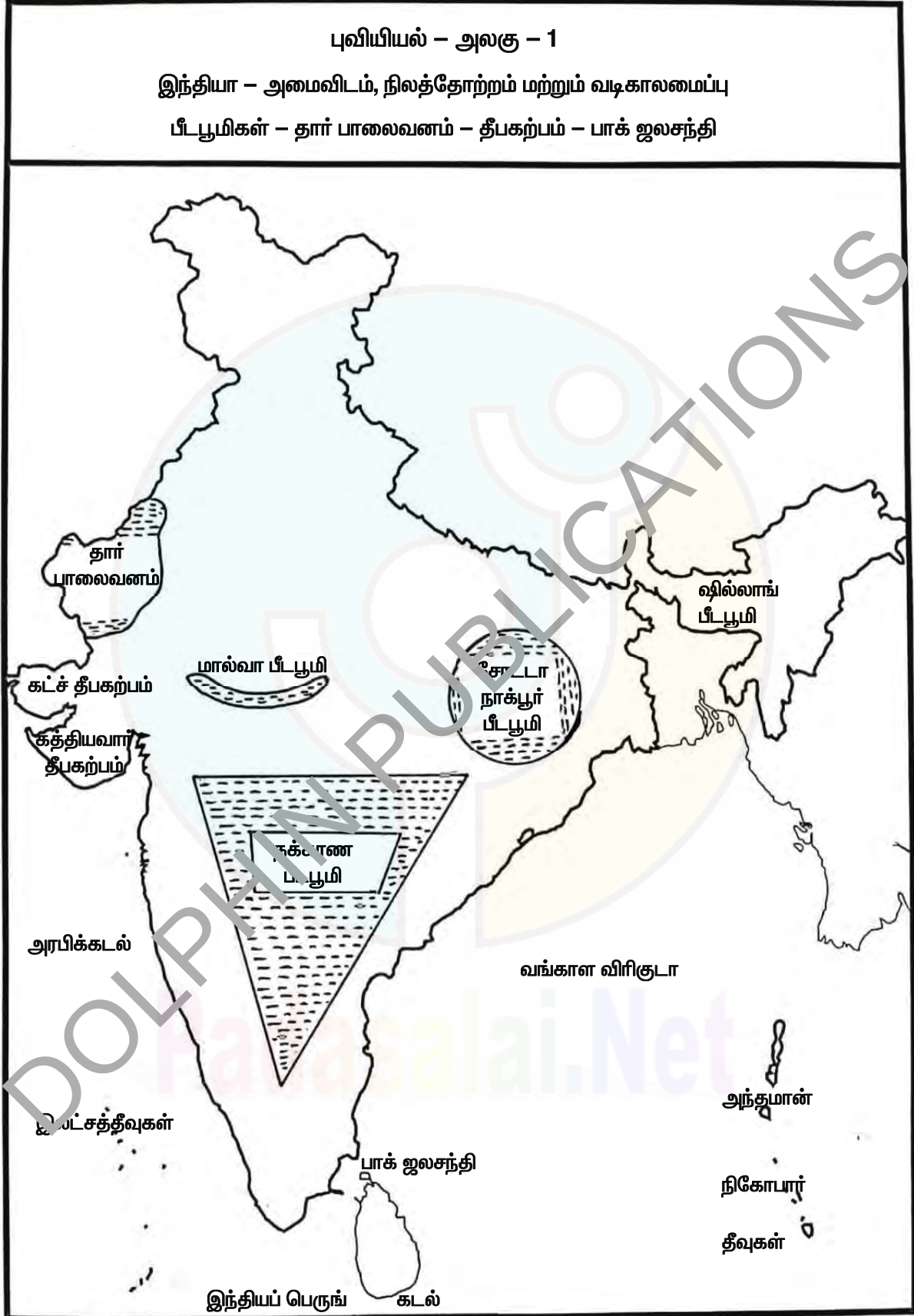
பாடவாரியாக அனைத்து பகுதிகளும் உள்ளடக்கிய வரைபடங்கள்

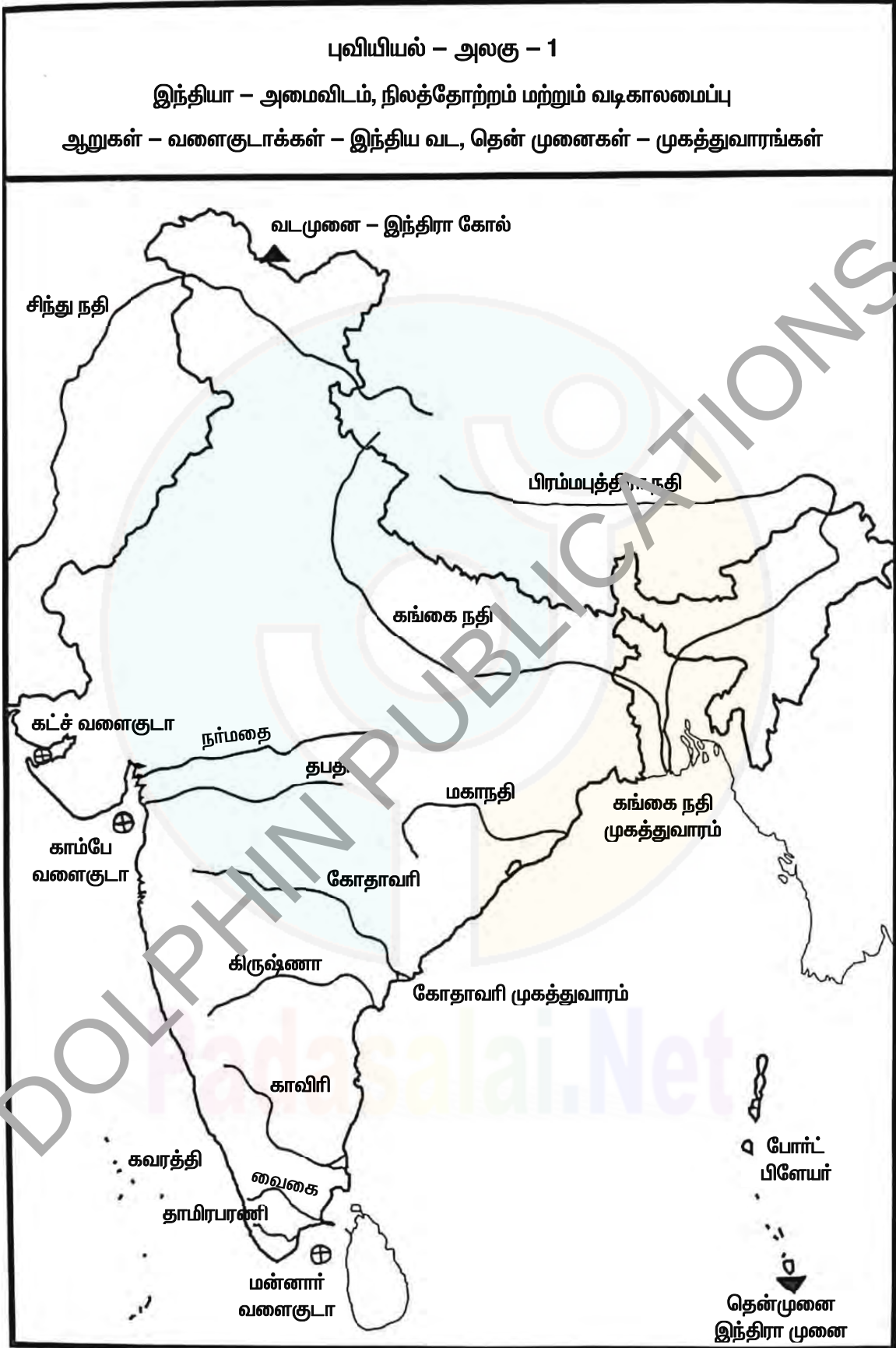


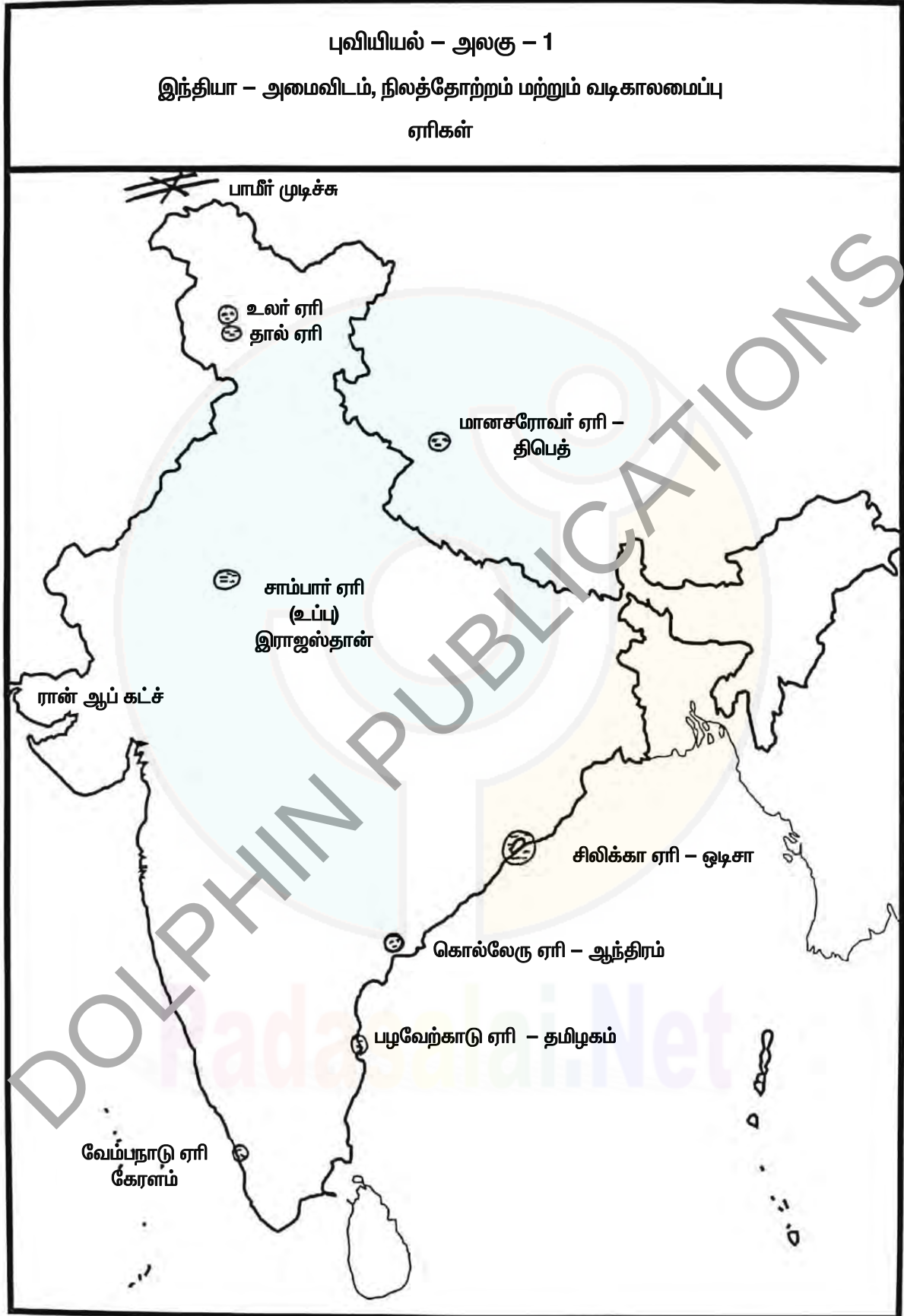






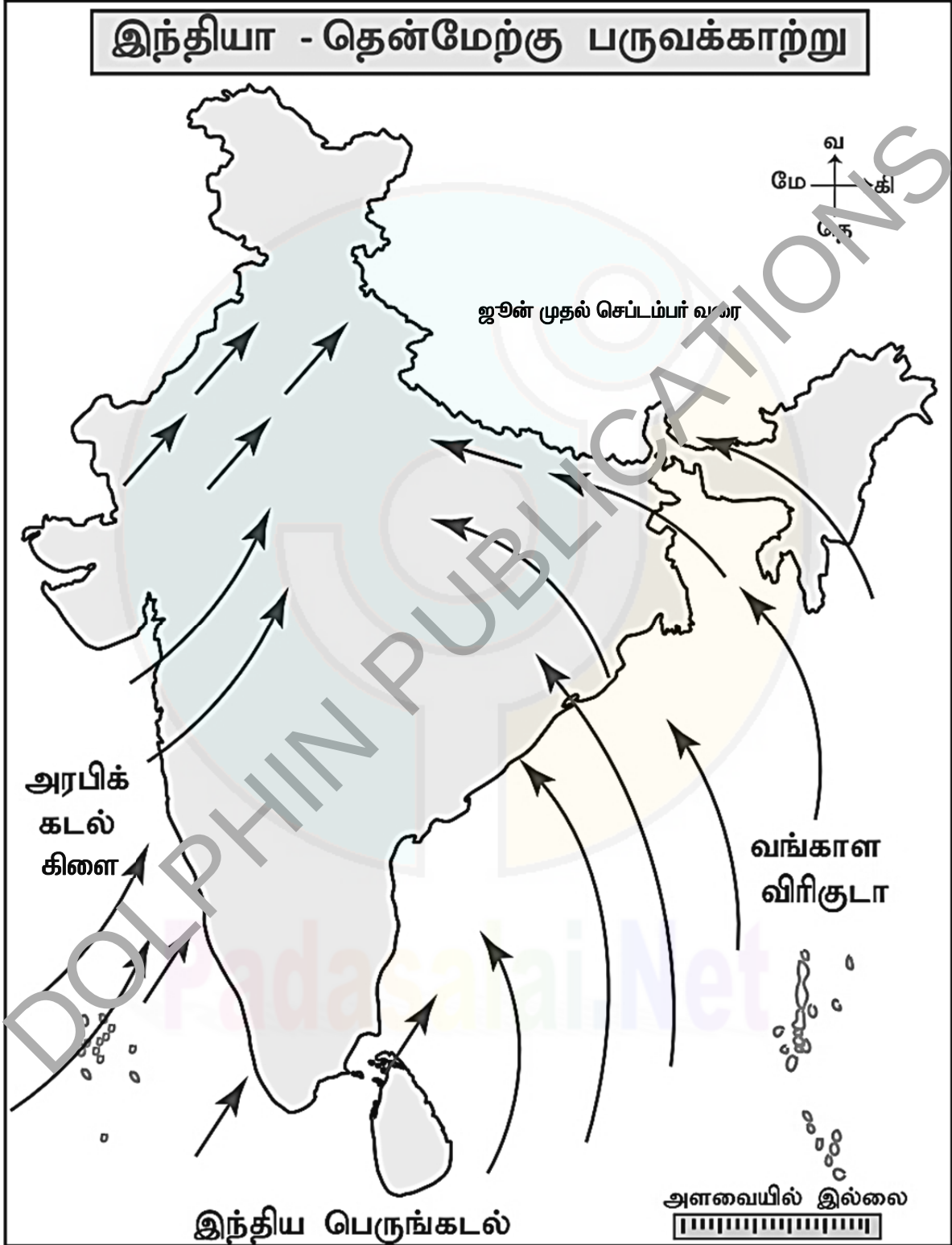






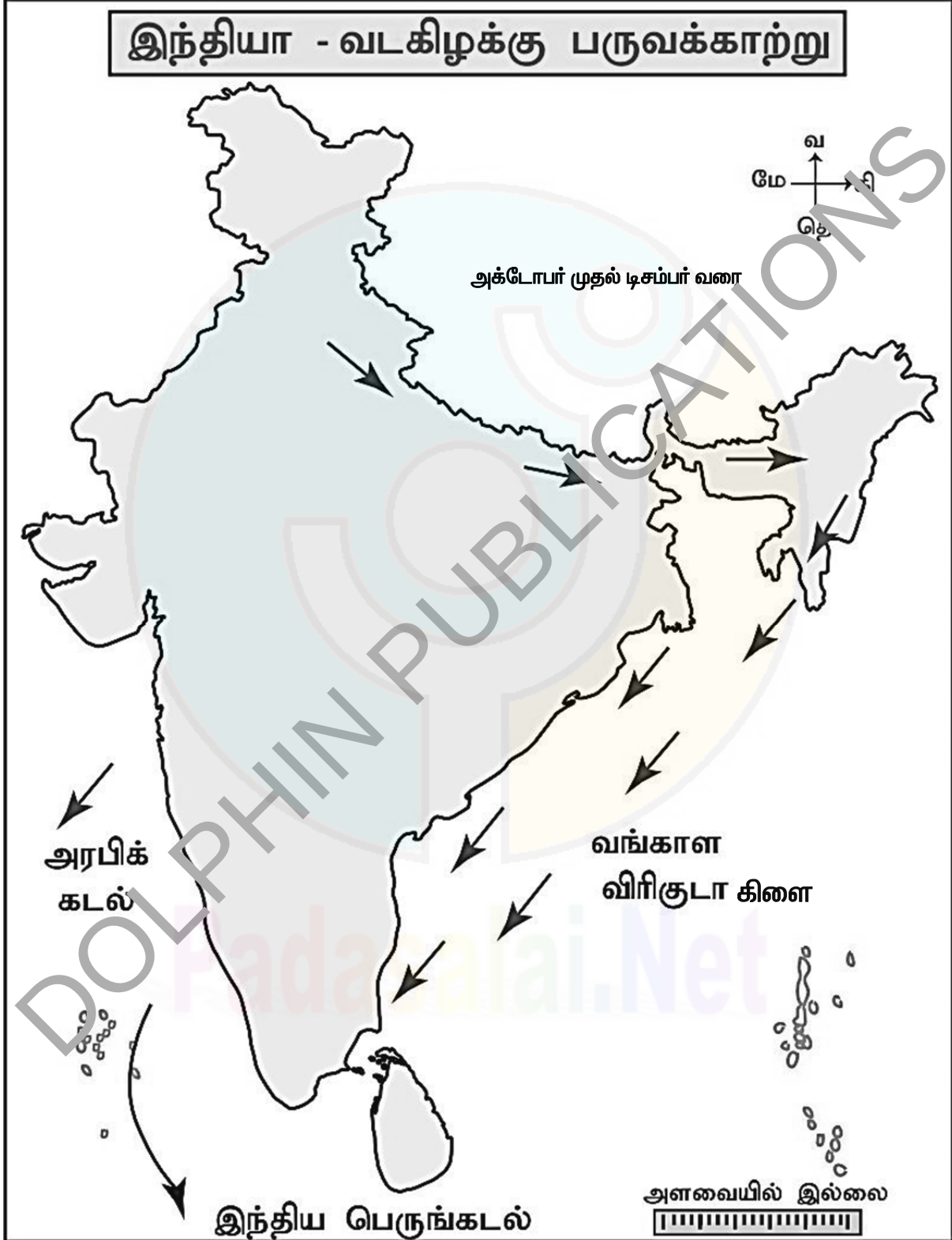
புவியியல் - அலகு - 2

இந்தியா - காலநிலை மற்றும் இயற்கைத் தாவரங்கள்



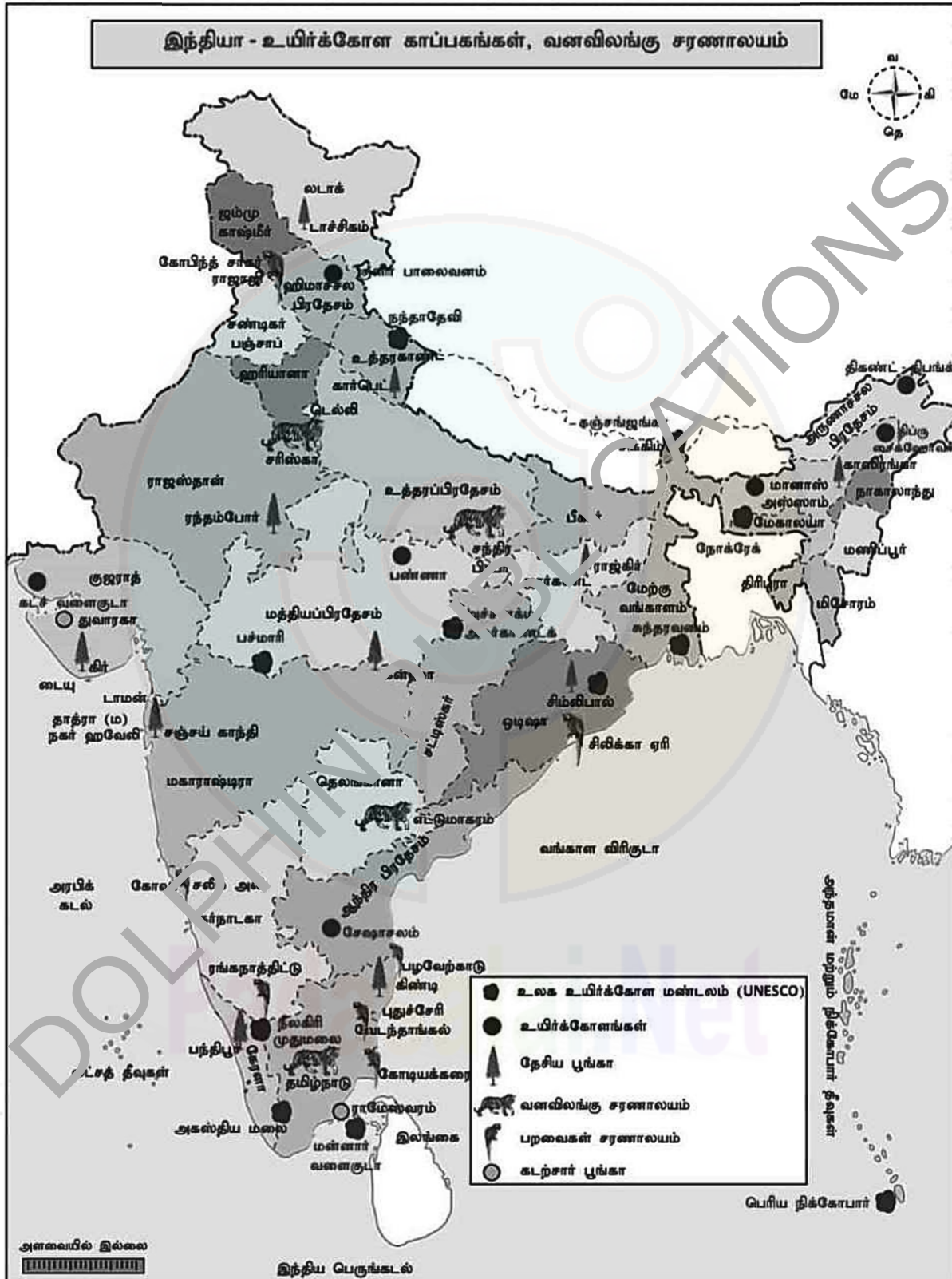
புவியியல் - அலகு - 2

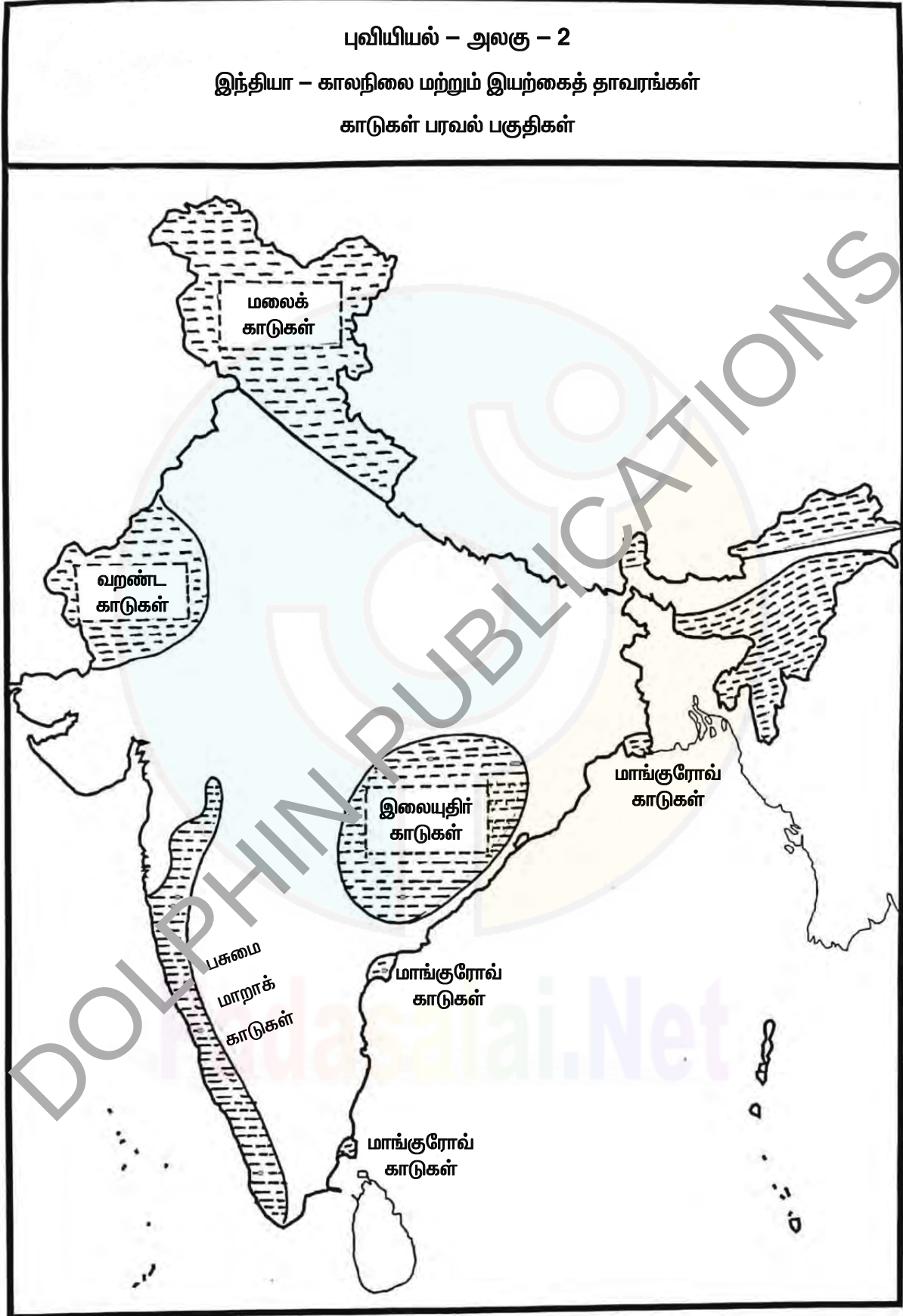
இந்தியா - காலநிலை மற்றும் இயற்கைத் தாவரங்கள்



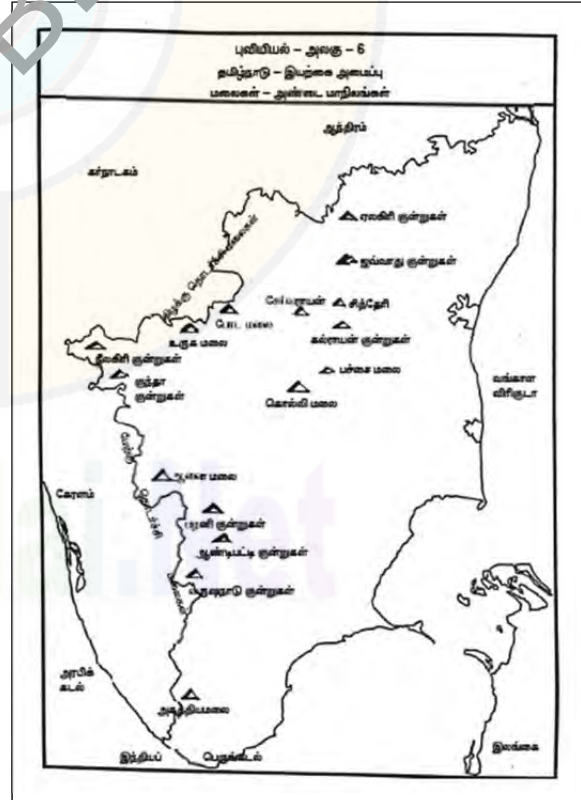
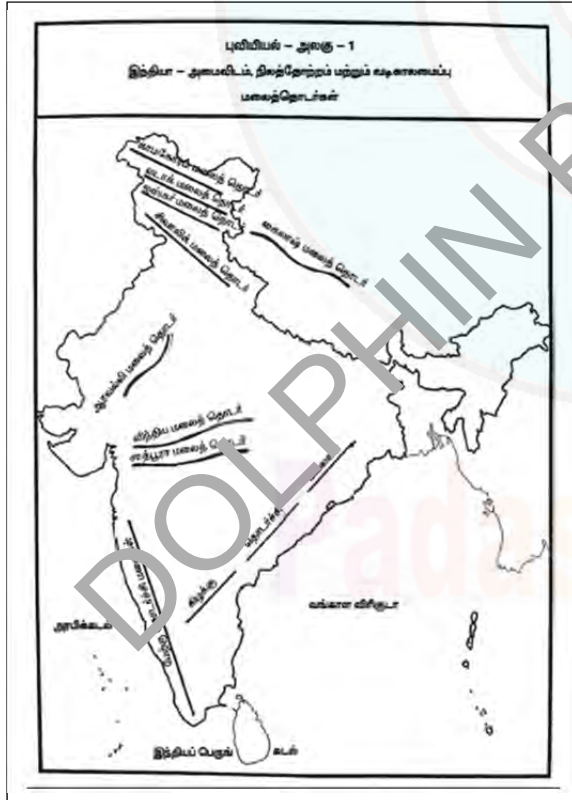
புவியியல் - அலகு - 2

இந்தியா - காலநிலை மற்றும் இயற்கைத் தாவரங்கள்





**அரசு பொதுத் தேர்வின்படி 8 இடங்கள் கொண்ட புவியியல்
தமிழ்நாடு வரைபடங்கள் வினா எண்: 44-ல் அ மற்றும் ஆ**



Question 44.

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

i) காரகோரம் மலைத்தொடர்

ii) சிந்து நதி

iii) மாளவ பீடபூமி

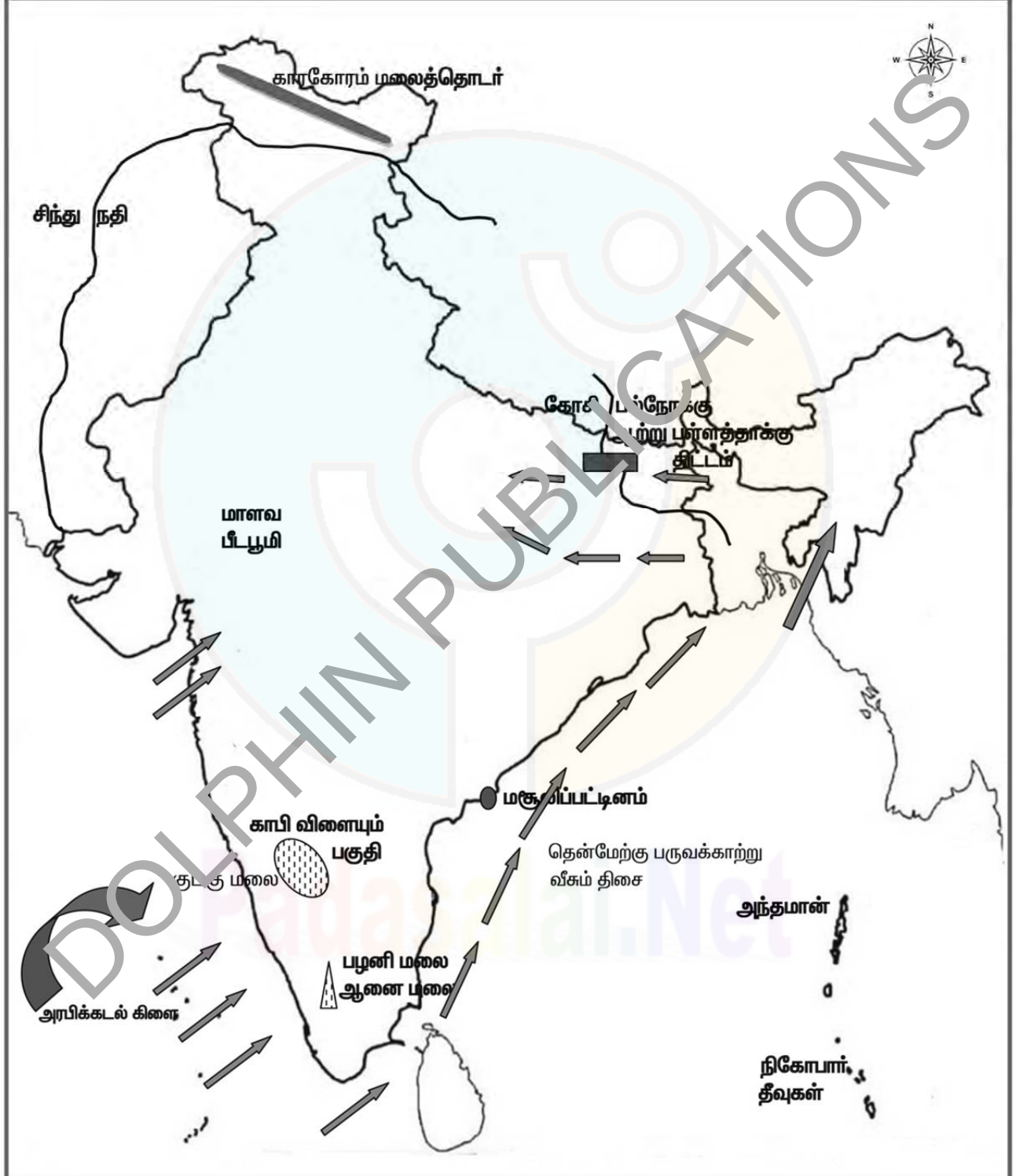
iv) காபி விளையும் பகுதி

v) மஞ்சளப்பட்டினம்

vi) பழனிமலை ஆனை மலை

vii) கோசி பள்ளத்தாக்கு ஆற்றுப்பள்ளத்தாக்கு

viii) அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்



Question 44.

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

i) கங்கை ஆறு

ii) சோட்டா நாக்புரி பீடபூமி

iii) சிலிகா ஏரி

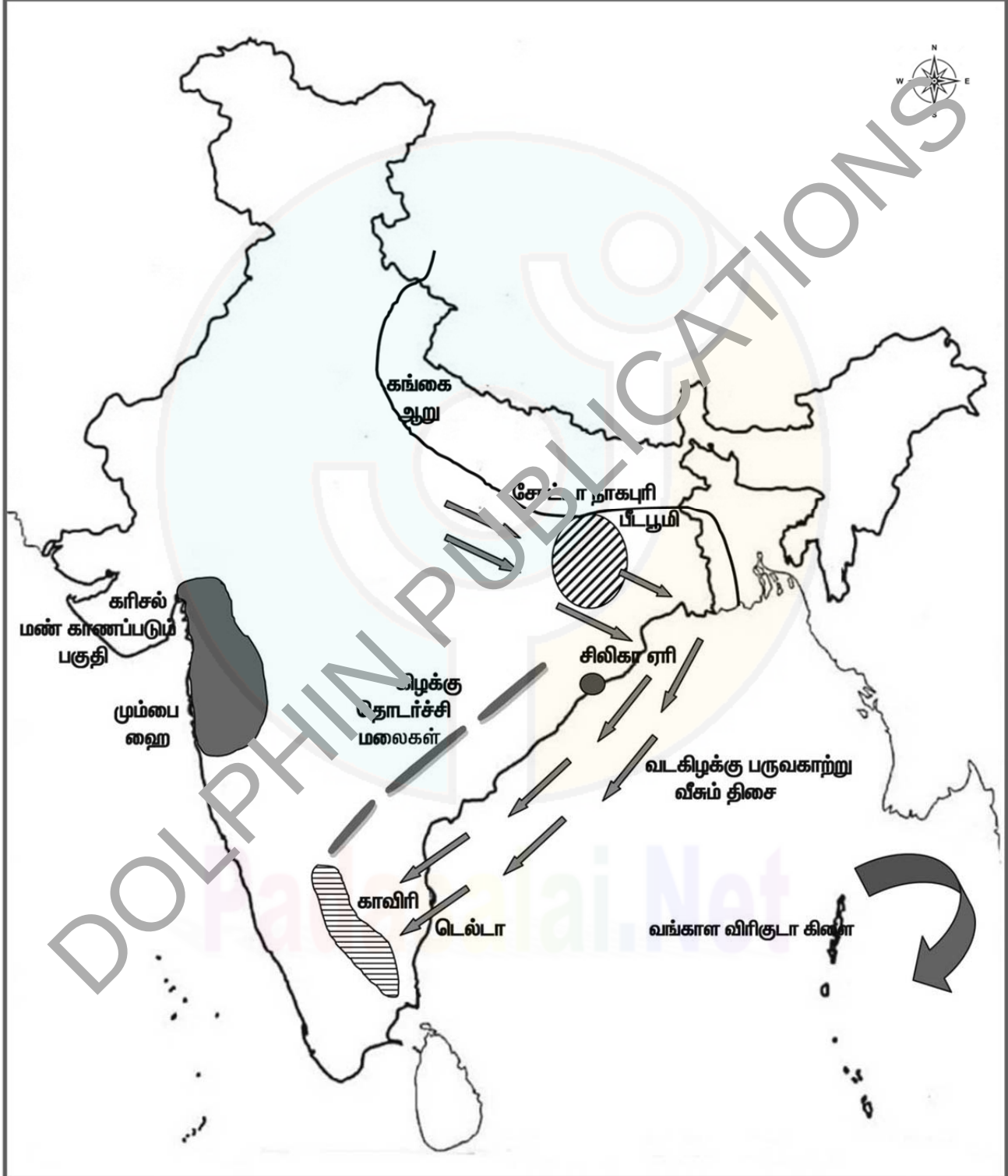
iv) கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள்

v) காவிரி

vi) டெல்டா

vii) மும்பை ஹை

viii) கரிசல் மண் காணப்படும் பகுதி

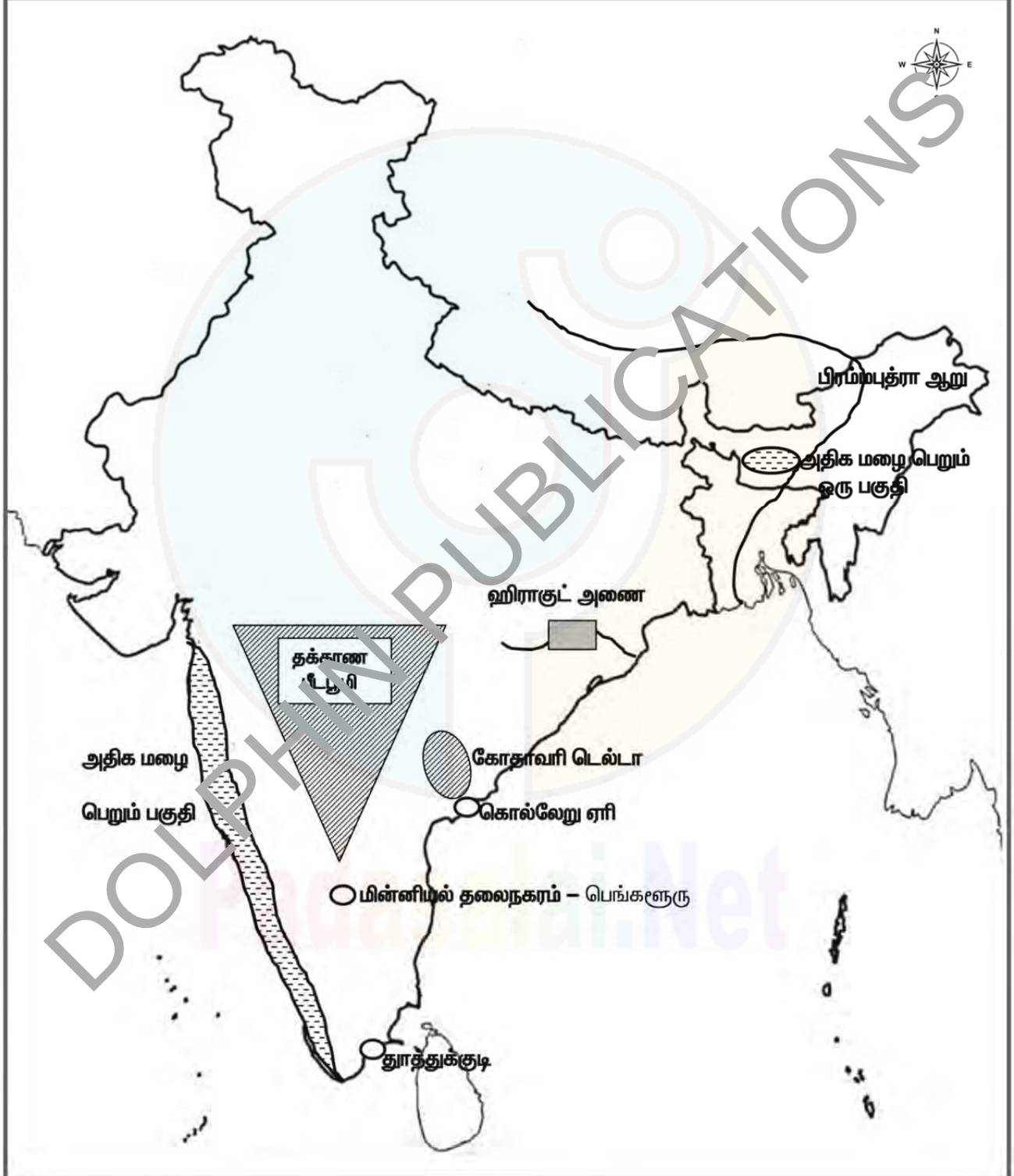


Question 44.

- i) பிரம்மபுத்ரா ஆறு
iv) கோதாவரி டெல்டா
vii) தூத்துக்குடி

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

- ii) அதிக மழை பெறும் பகுதி
v) கொல்லேறு ஏரி
viii) தக்காண பீடபூமி
iii) ஹிராகுட் அணை
vi) மின்னியல் தலைநகரம்



Question 44.**இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்**

i) பாலைவனக் காடுகள்

ii) ஆரவல்லி மலைத்தொடர்

iii) நர்மதா ஆறு

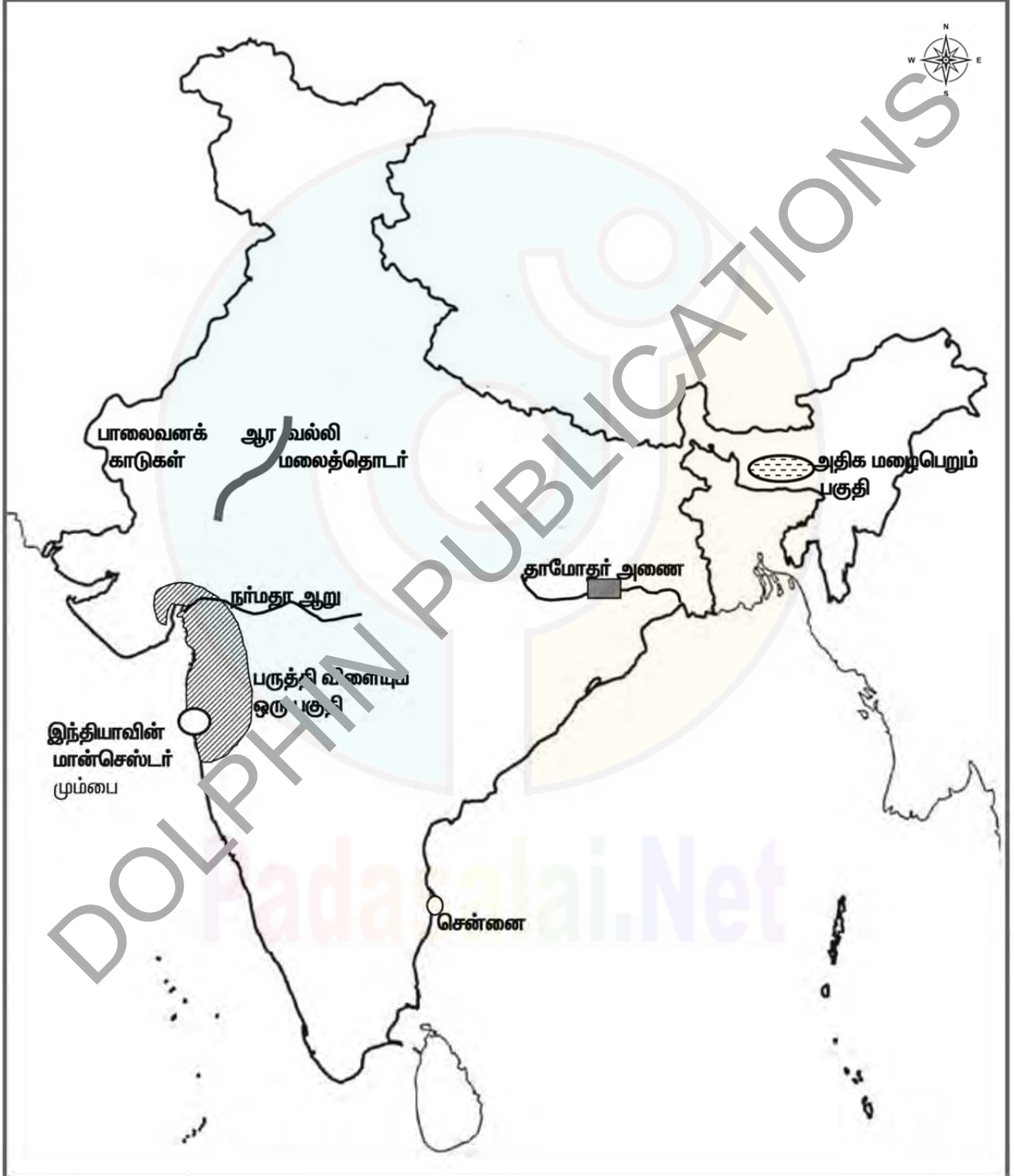
iv) இந்தியாவின் மான்செஸ்டர்

v) பருத்தி விளையும் பகுதி

vi) சென்னை

vii) தாமோதர் அணை

viii) அதிக மழைபெறும் பகுதி



Question 44.**இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்**

i) எவரெஸ்ட் சிகரம்

ii) பன்னா உயிர்க்கோள பெட்டகம்

iii) சணல் விளையும் பகுதி

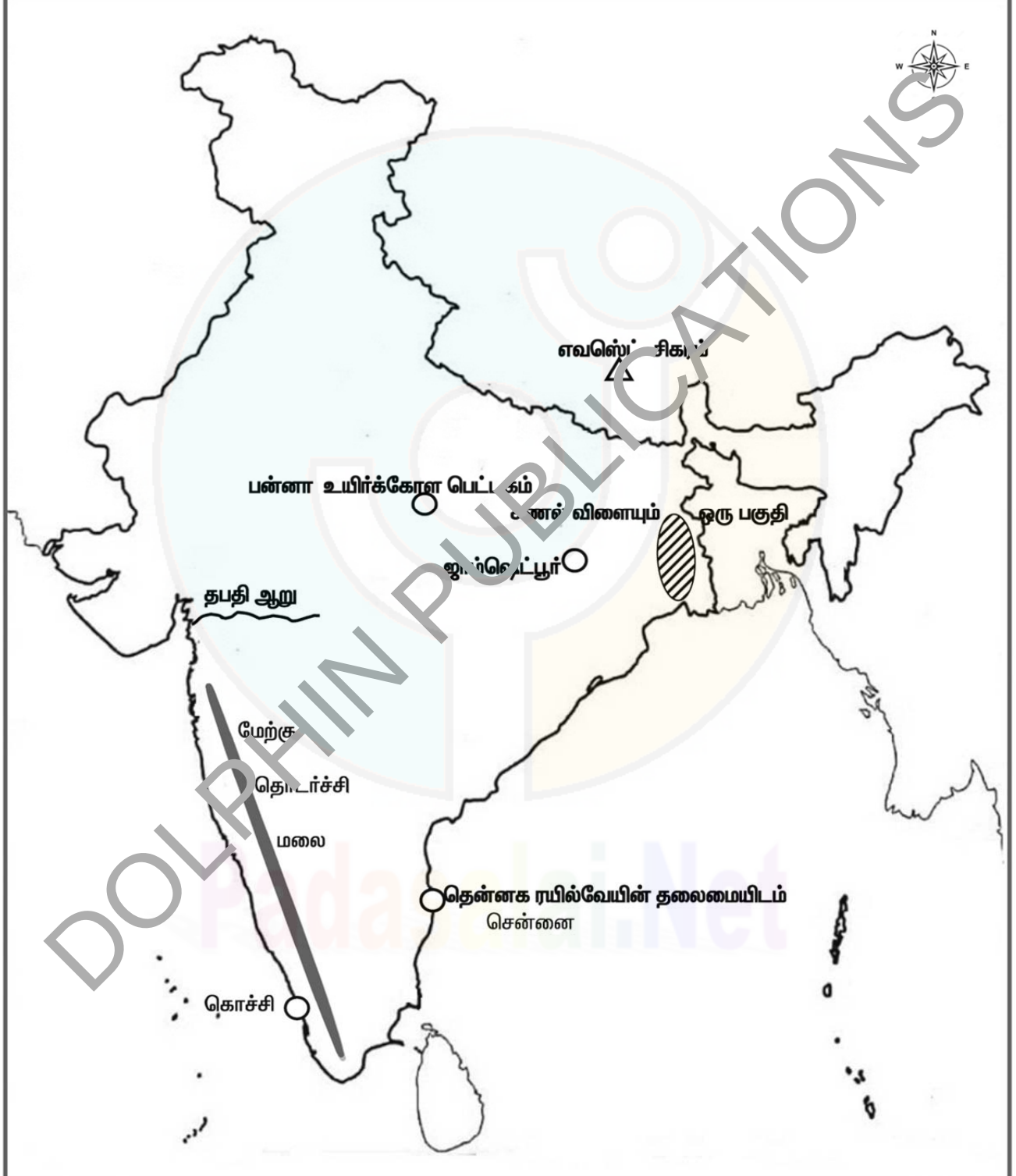
iv) ஜாம்ஷெட்பூர்

v) தபதி ஆறு

vi) கொச்சி

vii) தென்னக ரயில்வேயின் தலைமையிடம்

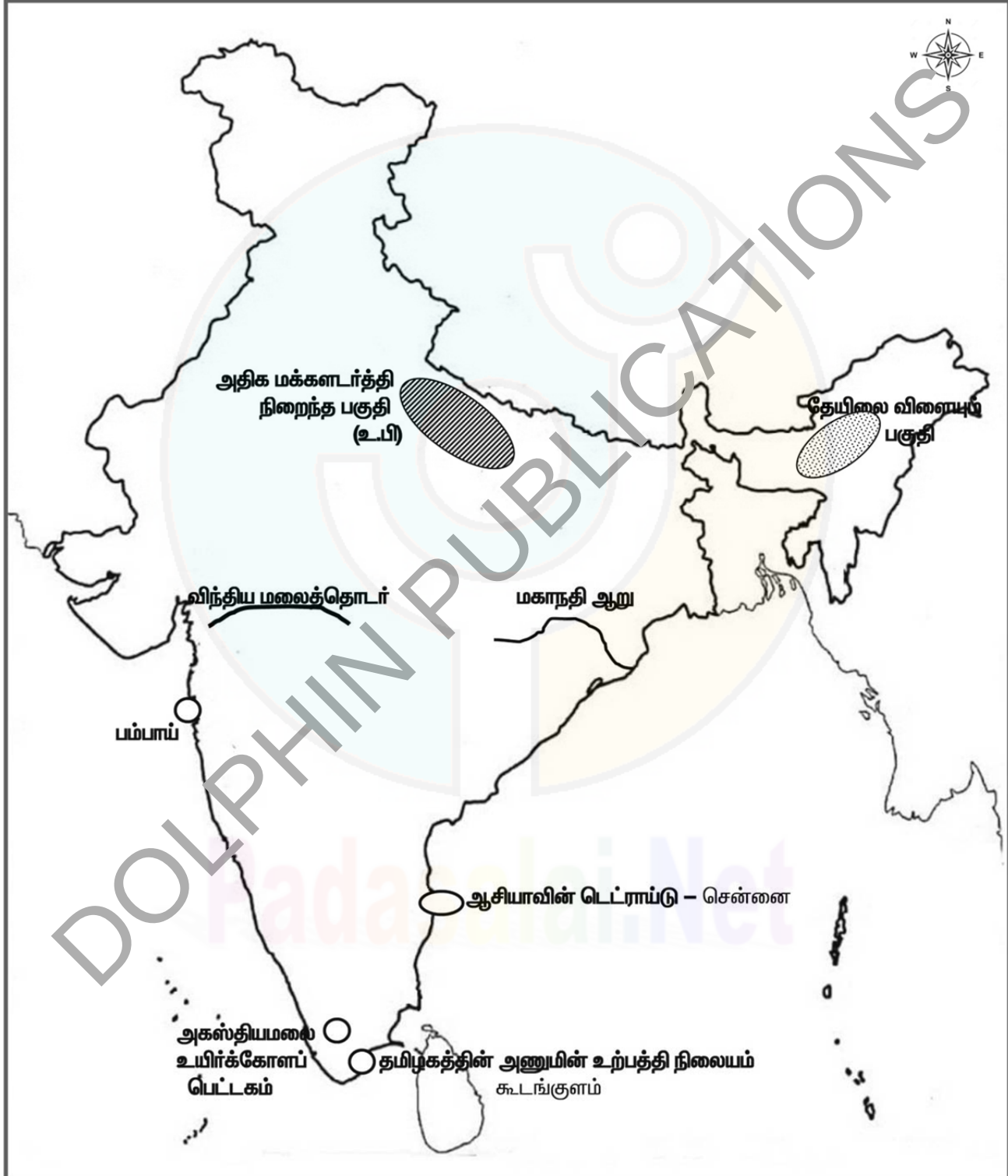
viii) மேற்கு தொடர்ச்சி மலை



Question 44.

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

- | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------|
| i) அதிக மக்களடர்த்தி நிறைந்த பகுதி | ii) தேயிலை விளையும் பகுதி | iii) மகாநதி ஆறு |
| iv) ஆசியாவின் டெட்ராப்டு | v) தமிழகத்தின் அணுமின் உற்பத்தி நிலையம் | |
| vi) அகஸ்தியமலை உயிர்க்கோளப் பெட்டகம் | vii) பம்பாய் | viii) விந்திய மலைத்தொடர் |



Question 44.

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

i) பசுமை மாறாக்காடுகள்

ii) மன்னார் வளைகுடா

iii) இந்தியாவின் தென்கோடி முனை

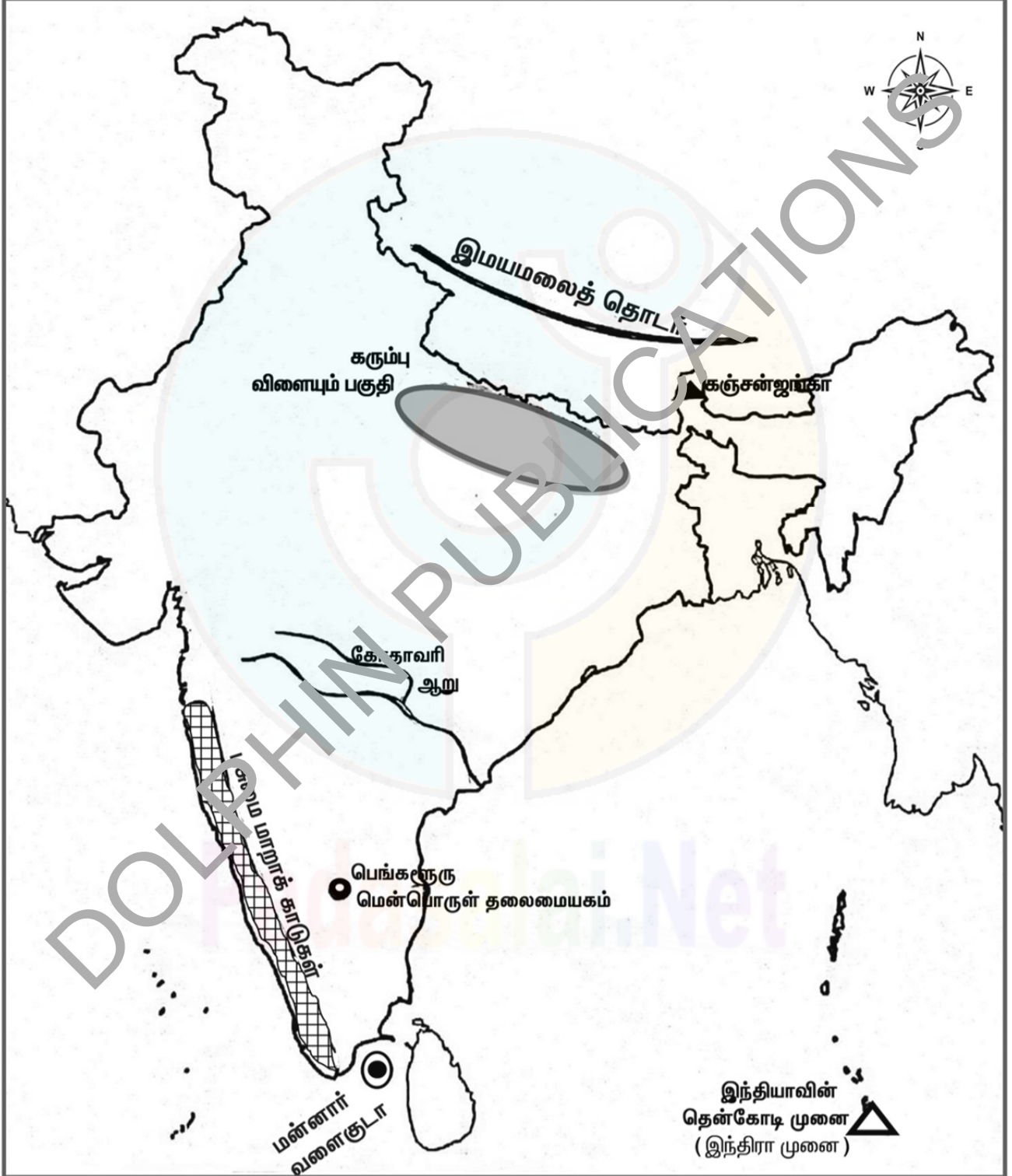
iv) பெங்களுரு மென்பொருள் தலைமையகம்

v) கோதாவரி ஆறு

vi) கரும்பு விளையும் பகுதி

vii) கஞ்சன் ஜங்கா

viii) இமயமலைத் தொடர்



Question 44.

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

i) K₂ சிகரம்

ii) கட்ச் தீபகற்பம்

iii) விந்திய மலைத்தொடர்

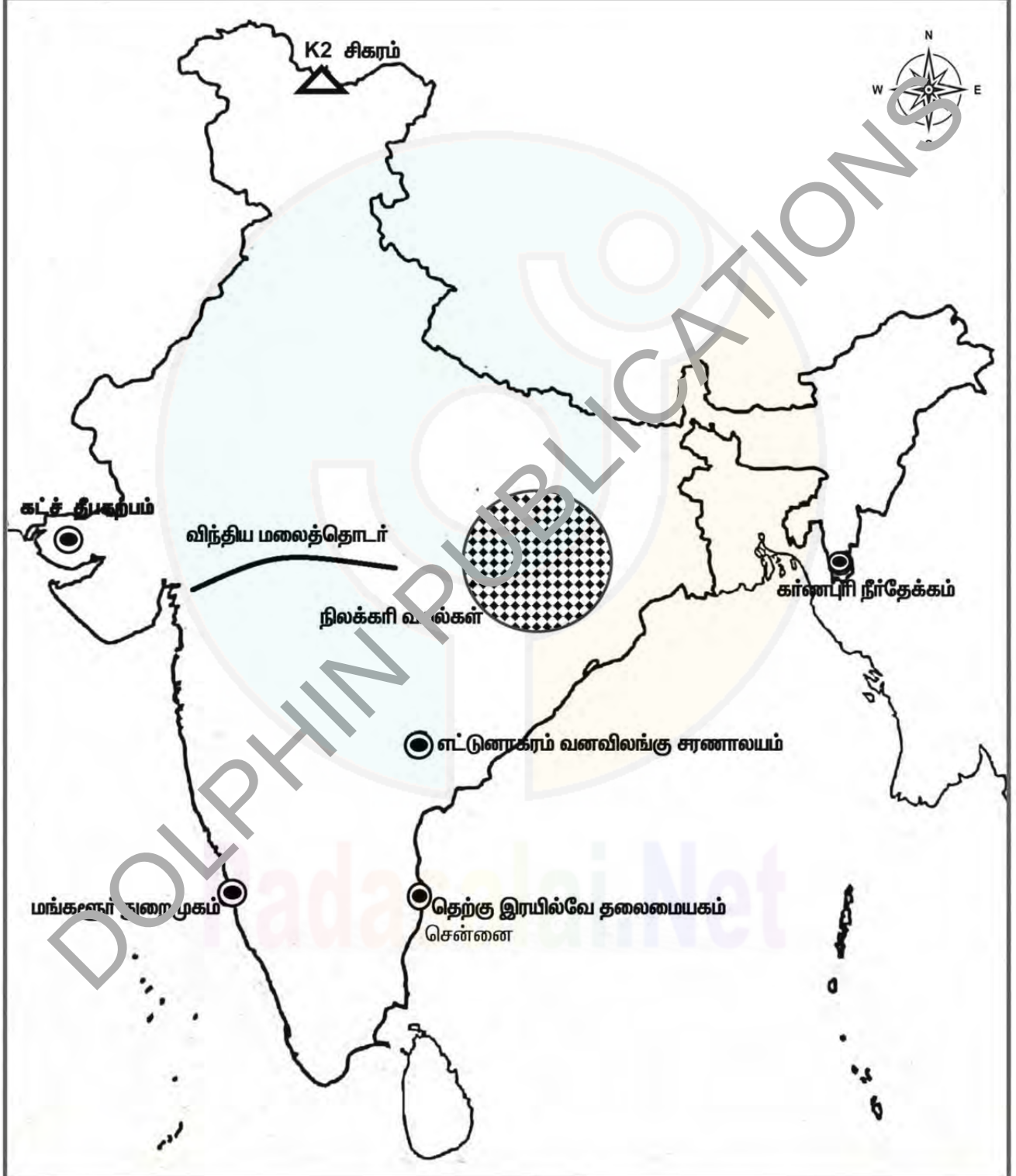
iv) நிலக்கரி வயல்கள்

v) மங்களுர் துறைமுகம்

vi) தெற்கு இரயில்வே தலைமையகம்

vii) எட்டுனாகரம் வனவிலங்கு சரணாலயம்

viii) கர்ணபுரி நீர்தேக்கம்



Question 44.

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

i) இந்தியா வடமுனை

ii) தால் ஏரி

iii) எரிவாயு பகுதிகள்

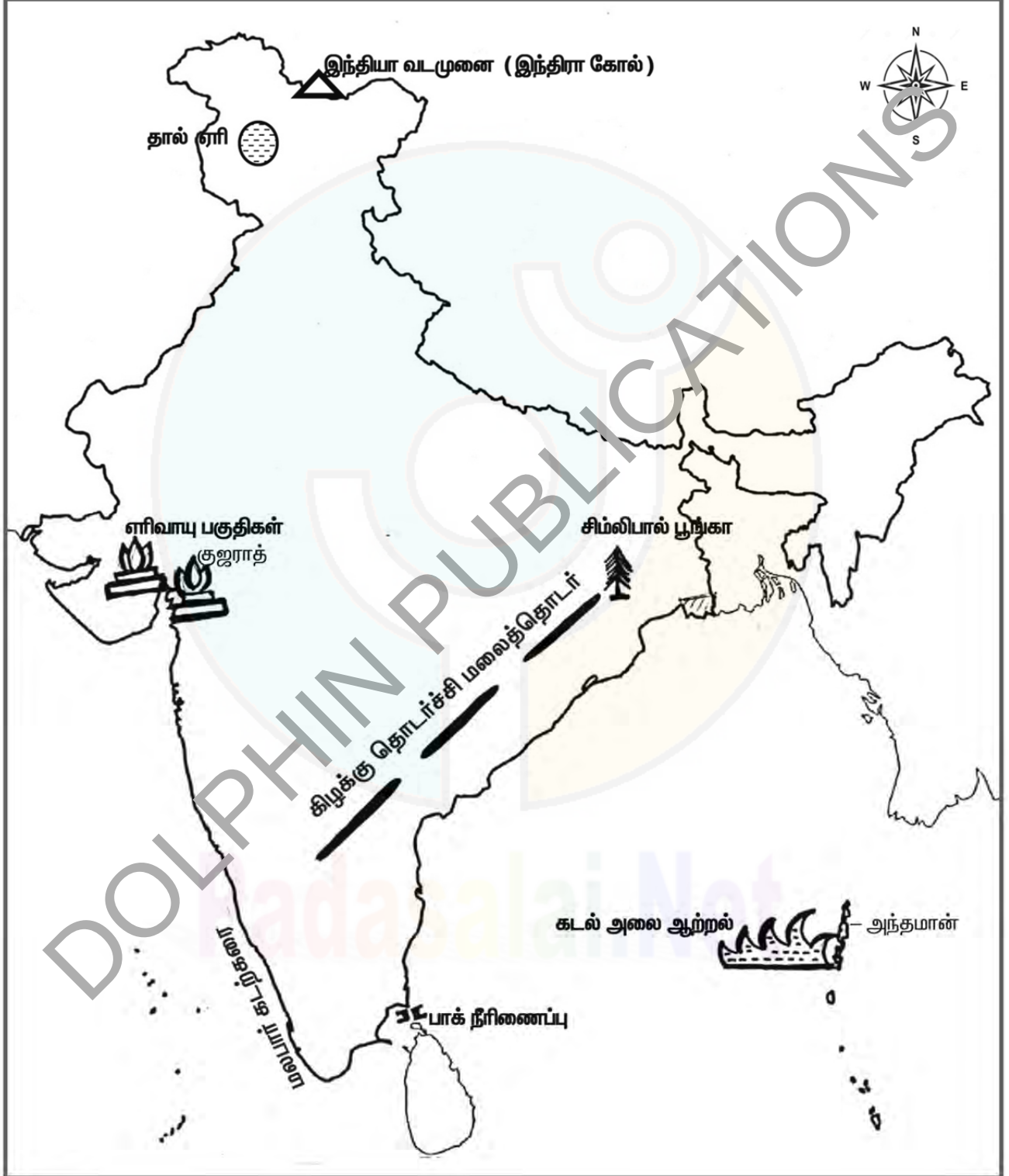
iv) மலபார் கடற்கரை

v) பாக் நீரிணைப்பு

vi) கடல் அலை ஆற்றல்

vii) கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைத்தொடர்

viii) சிம்லிபால் பூங்கா

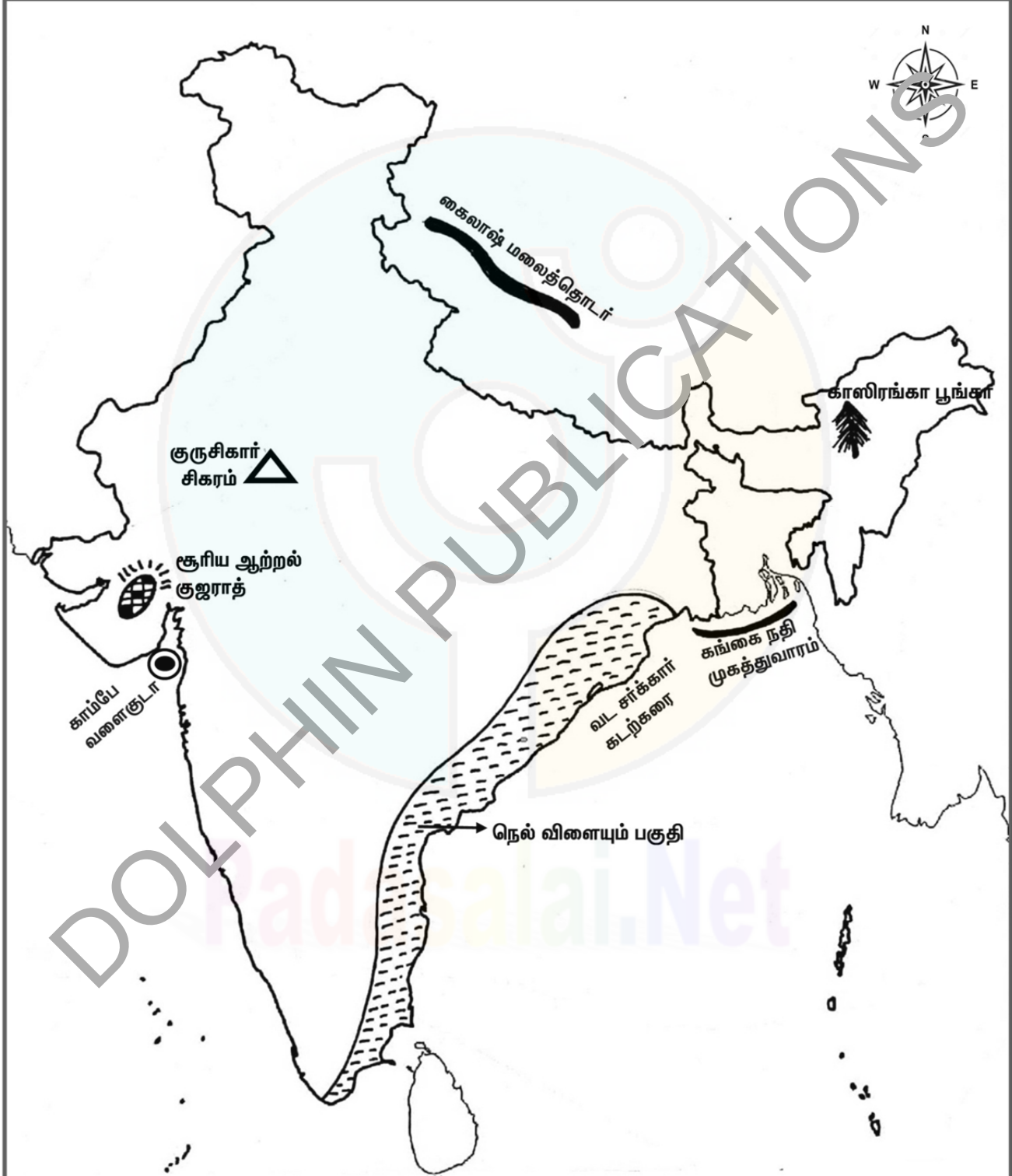


Question 44.

- i) கைலாஷ் மலைத்தொடர்
iv) வடசர்க்கார் கடற்கரை
vii) சூரிய ஆற்றல் குஜராத்

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

- ii) காஸிரங்கா பூங்கா
v) நெல் விளையும் பகுதி
viii) குருசிகார் சிகரம்



Question 44.

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

i) டெஹர் அணை

ii) கார்பெட் உயிரியல் பூங்கா

iii) பொக்ரான் அணு சோதனை மையம்

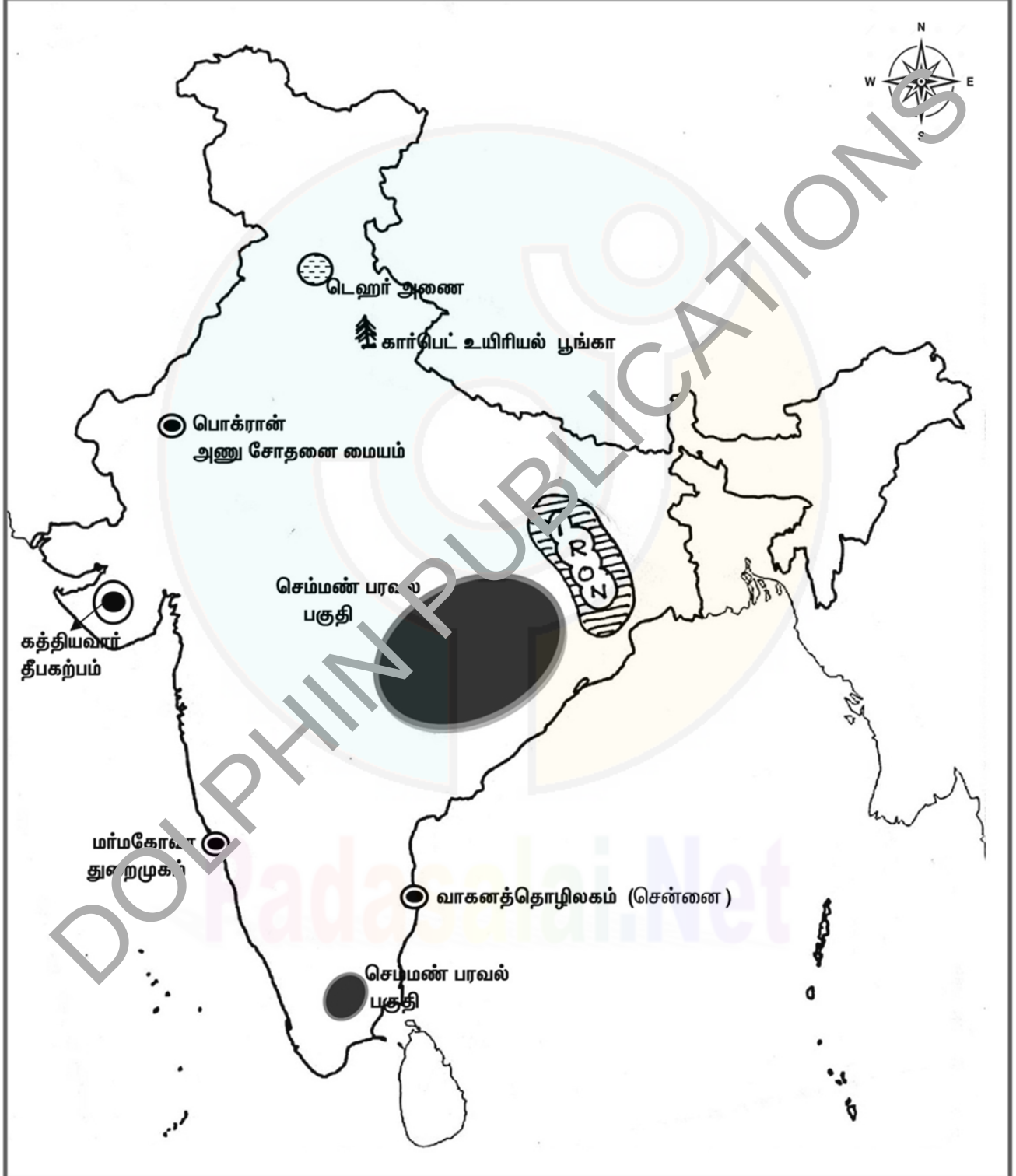
iv) செம்மண் பரவல் பகுதி

v) கத்தியவார் தீபகற்பம்

vi) மர்மகோவா துறைமுகம்

vii) செம்மண் பரவல் பகுதி

viii) வாகனத்தொழிலகம்



Question 44.

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

i) பாமிர் முடிச்சு

ii) துவாரகா கடல் சார் பூங்கா

iii) கன்னியாகுமரி

iv) சோழமண்டல கடற்கரை

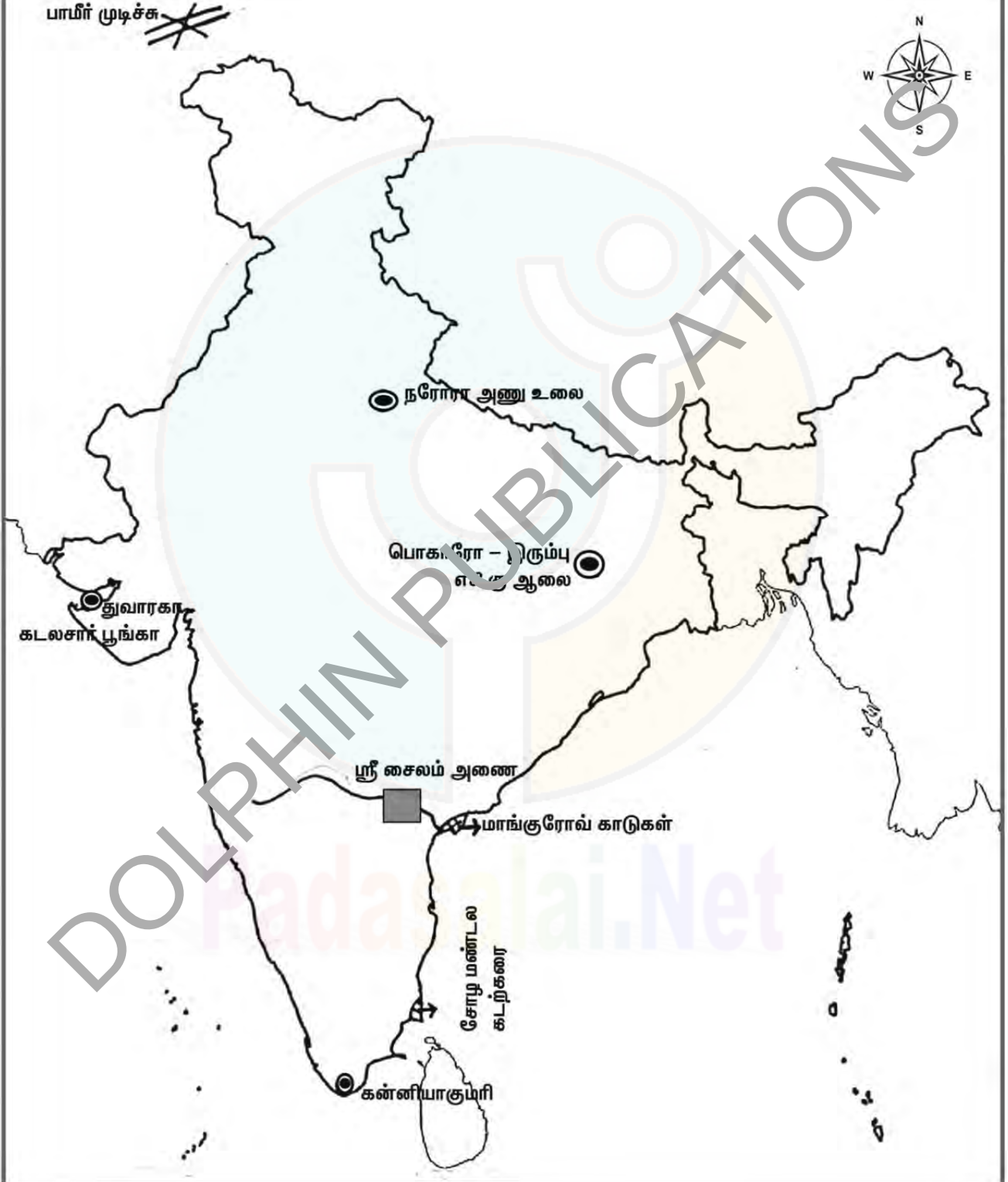
v) மாங்குரோவ் காடுகள்

vi) ஸ்ரீ சைலம் அணை

vii) பொகாரோ - இரும்பு எஃகு ஆலை

viii) நரோரா அணு உலை

பாமிர் முடிச்சு



Question 44.

இந்திய வரைபடத்தில் குறிக்கவும்

i) மானசரோவர் ஏரி

ii) மக்கள்தொகை குறைவு பகுதி

iii) விசாகப்பட்டினம்

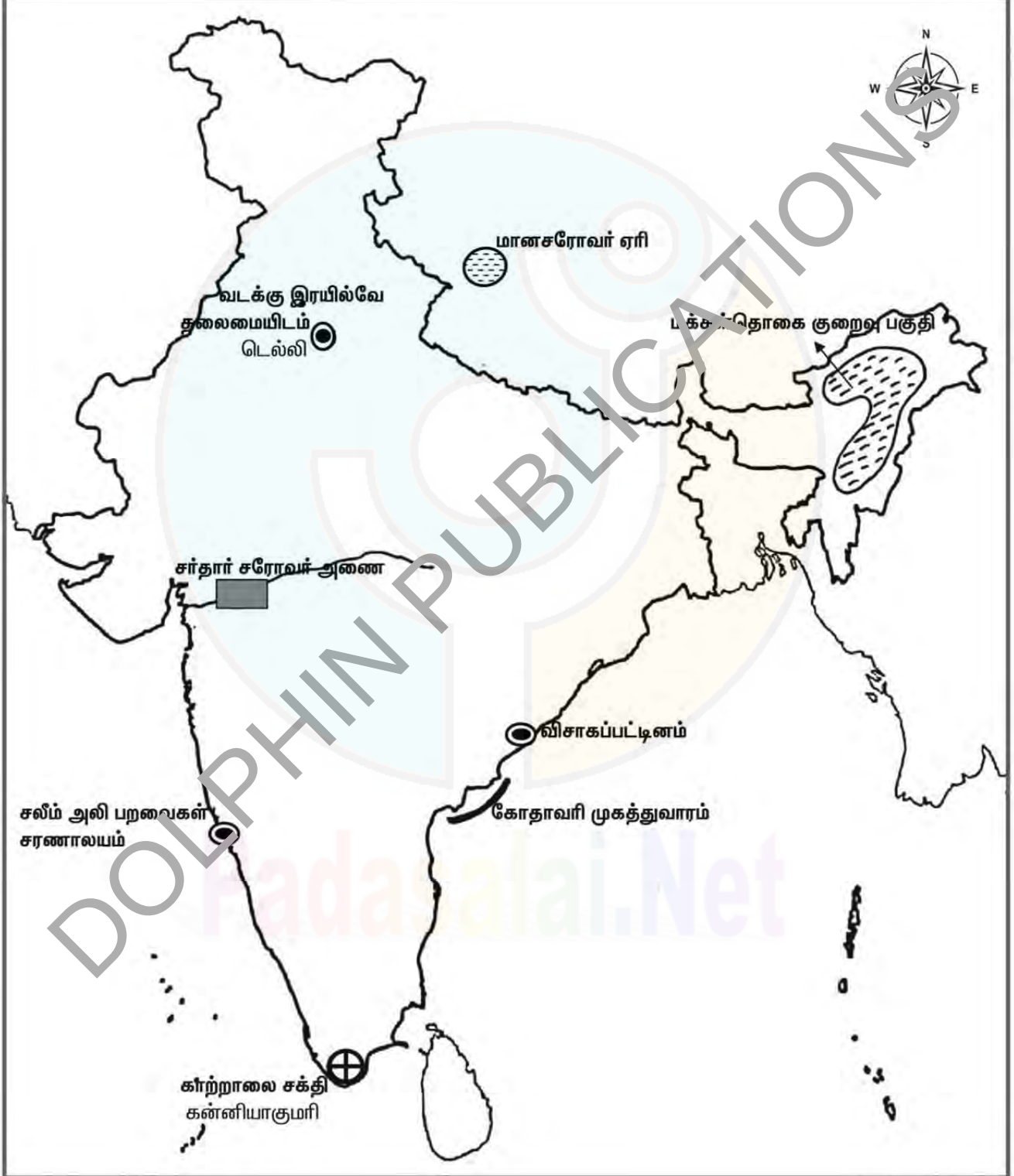
iv) கோதாவரி முகத்துவாரம்

v) காற்றாலை சக்தி

vi) சலீம் அலி பறவைகள் சரணாலயம்

vii) சர்தார் சரோவர் அணை

viii) வடக்கு இரயில்வே தலைமையிடம்



குடிமையியல்

அலகு - 1

இந்திய அரசியலமைப்பு



கற்றலின் நோக்கங்கள்

- இந்திய அரசியலமைப்பு உருவாக்கப்பட்டதை அறிதல்
- இந்திய அரசியலமைப்பின் சிறப்புக் கூறுகளை அறிதல்
- அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் கடமைகளைப் புரிதல்
- அரசு நெறிமுறையுறுத்தும் கோட்பாடுகளை அறிதல்
- மத்திய, மாநில அரசுகளின் உறவுகள் மற்றும் அவசர, வலியுறுத்திப் புரிதல்



பயிற்சிகள்

பக்கம் : 261

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. கீழ்க்காணும் வரிசையில் “முடிவுரை” பற்றிய சரியான தொடர் எது ?
 அ) குடியரசு, ஜனநாயக, சமயச் சார்பற்ற, சமதர்ம, இறையாண்மை
 ஆ) இறையாண்மை, சமதர்ம, சமயச் சார்பற்ற, குடியரசு, ஜனநாயக
 இ) இறையாண்மை, குடியரசு, சமயச் சார்பற்ற, சமதர்ம, ஜனநாயக
 ஈ) இறையாண்மை, சமதர்ம, சமயச் சார்பற்ற, ஜனநாயக, குடியரசு
 [ஈ) இறையாண்மை, சமதர்ம, சமயச் சார்பற்ற, ஜனநாயக, குடியரசு]
2. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை எத்தனை முறை திருத்தப்பட்டது ?
 அ) ஒரு முறை ஆ) இரு முறை இ) மூன்று முறை ஈ) எப்பொழுதும் இல்லை
 [அ) ஒரு முறை]
3. ஒரு வெளி நாட்டவர், கீழ்க்காணும் எதன் மூலம் இந்திய குடியுரிமை பெற முடியும் ?
 அ) வம்சாவளி ஆ) பதிவு இ) இயல்புரிமை ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்
 [ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்]

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

குடிமையியல்

உன்னால் முடியும்

4. மாறுபட்ட ஒன்றைக் கண்டுபிடி (பெ.ஆ.க-2)

அ) சமத்துவ உரிமை

ஆ) சுரண்டலுக்கெதிரான உரிமை

இ) சொத்துரிமை

ஈ) கல்வி மற்றும் கலாச்சார உரிமை

[இ] சொத்துரிமை]

5. கீழ்க்காண்பவற்றில் ஒன்று அடிப்படை உரிமையைப் பயன்படுத்துவதற்கு உதாரணம் இல்லை.(பெ.ஆ.க-6)

அ) கர்நாடகாவிலிருந்து, கேரளா பண்ணைகளில் வேலையாட்கள் பணிசெய்தல்

ஆ) கிறித்துவ சமயக்குழு, தொடர்ச்சியாக, பள்ளிகளை அமைத்தல்

இ) ஆண், பெண் இருபாலரும் அரசுப் பணிகளுக்கு சம ஊதியம் பெறுதல்

ஈ) பெற்றோர்களின் பூர்வீக சொத்துகள் அவர்களது பிள்ளைகளுக்குச் செல்லுதல்

[ஈ) பெற்றோர்களின் பூர்வீக சொத்துகள் அவர்களது பிள்ளைகளுக்குச் செல்லுதல்]

6. பின்வருவனவற்றுள் எந்த உரிமை Dr. B. R. அம்பேத்கார் அவர்களால் “இந்திய அரசியலமைப்பின் இதயம் மற்றும் ஆன்மா” என விவரிக்கப்பட்டது?

அ) சமய உரிமை

ஆ) சமத்துவ உரிமை

இ) அரசியலமைப்புக்குட்பட்டு தீர்வு காணும் உரிமை

ஈ) சொத்துரிமை

[இ] அரசியலமைப்புக்குட்பட்டு தீர்வு காணும் உரிமை]

7. அடிப்படை உரிமைகள் எவ்வாறு நிறுத்தி வைக்கப்பட முடியும்?

அ) உச்சநீதி மன்றம் விரும்பினால்

ஆ) பிரதம மந்திரியின் ஆணையினால்

இ) தேசிய அவசர நிலையின் போது குடியரசு தலைவரின் ஆணையினால்

ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

[இ] தேசிய அவசர நிலையின் போது குடியரசு தலைவரின் ஆணையினால்]

8. நமது அடிப்படைக் கடமைகளை ----- இடமிருந்து பெற்றோம்.

அ) அமெரிக்க அரசியலமைப்பு

ஆ) ஸ்பென் அரசியலமைப்பு

இ) ரஷ்யா அரசியலமைப்பு

ஈ) ஐரிஷ் அரசியலமைப்பு

[இ] ரஷ்யா அரசியலமைப்பு]

9. எந்த பிரிவின் கீழ் நிதி நிலை அவசரநிலை அறிவிக்க முடியும்?

அ) சட்டப்பிரிவு 352

ஆ) சட்டப்பிரிவு 356

இ) சட்டப்பிரிவு 360

ஈ) சட்டப்பிரிவு 368

[இ] சட்டப்பிரிவு 360]

10. எந்தக் குழுக்கள் / கமிஷன்கள் மத்திய - மாநில உறவுகள் பற்றி பரிந்துரை செய்தன?

1. சர்க்காரியா குழு

2. ராஜமன்னார் குழு

3. M.N. வெங்கடாசலையா குழு

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

அ) 1, 2 & 3

ஆ) 1 & 2

இ) 1 & 3

ஈ) 2 & 3

[ஆ) 1 & 2]

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

- முதன் முதலில் அரசியலமைப்பு எனும் கொள்கை அமெரிக்க ஐக்கிய நாட்டில் தோன்றியது.
- அரசியல் நிர்ணய சபையின் தற்காலிக தலைவராக Dr. சச்சிதானந்த சின்ஹா தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- இந்திய அரசியலமைப்பு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நாள் மற்றும் ஆண்டு 1949 நவம்பர் 26
- நீதிப் பேராணைகள் சட்டப்பிரிவு 32-ல் குறிப்பிடப்படுகின்றன.
- இந்திய குடிமக்களுக்கு அடிப்படை கடமைகள் 51 A பிரிவின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

குடிமையியல்

உன்னால் முடியும்

III. பொருத்துக.

1.	குடியரிமைச் சட்டம்	ஜவகர்லால் நேரு	1955
2.	முகவுரை	42 வது அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தம்	ஜவகர்லால் நேரு
3.	குறு அரசியலமைப்பு	1955	42 வது அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தம்
4.	செம்மொழி	1962	தமிழ்
5.	தேசிய அவசரநிலை (பெ.ஆ.க-4)	தமிழ்	1962

IV. குறுகிய விடை தருக.

1. அரசியலமைப்பு என்றால் என்ன ?

- ஒரு நாட்டின் நிர்வாகமானது எந்த அடிப்படைக் கொள்கைகளைச் சார்ந்து அமைந்துள்ளது என்பதை பிரதிபலிக்கும் அடிப்படைச் சட்டமே அரசியலமைப்பு எனப்படும்.
- ஒரு நாட்டு முன்னேற்றத்தின் அச்சாணி போன்றது.
- ஒரு நாட்டின் முன்னேற்றமானது அந்நாட்டின் அரசியலமைப்பு சார்ந்தே உள்ளது.

2. குடியரிமை என்பதன் பொருள் என்ன?(பெ.ஆ.க -5)

- சிட்டிசன் எனும் சொல் “ சிவிஸ்” என்னும் இலத்தீன் சொல்லில் இருந்து பெறப்பட்டது.
- இதன் பொருள் ஒரு நகர அரசில் வசிப்பவர் என்பதும்.
- ஒரு நாட்டின் நகர அரசில் வாழ்வதற்கான உரிமை குடியரிமை எனப்படும்.

3. இந்திய அரசியலமைப்பால் வழங்கப்படும் அடிப்படை உரிமைகளை பட்டியலிடுக

இந்திய அரசியலமைப்பு ஏழு அடிப்படை உரிமைகளை வழங்கியுள்ளது. இருப்பினும், இந்திய அரசியலமைப்பில் தற்போது ஆறு அடிப்படை உரிமைகள் மட்டுமே உள்ளன.

1. சமத்துவ உரிமை
2. சுதந்திர உரிமை
3. சுரண்டலுக்கெதிரான உரிமை
4. சமயச் சார்பு உரிமை
5. கல்வி, கலாச்சார உரிமை
6. அரசியலமைப்பிற்குட்பட்டு தீர்வு காணும் உரிமை

4. நீதிப்பேராணை (Writ) என்றால் என்ன ?

நீதிப்பேராணை

- நீதிமன்ற முத்திரையுடன் நீதிமன்றத்தால் வெளியிடப்படும் கட்டளை அல்லது ஆணை நீதிப்பேராணை எனப்படும்.
- நீதிமன்றம், சில சட்டங்களை நிறைவேற்றாமல் தடைசெய்ய வெளியிடப்படும் ஆவணமாகும்.
- உச்சநீதிமன்றம், உயர்நீதிமன்றம் இரண்டுமே 5 வகையான நீதிப்பேராணைகளை வெளியிட அதிகாரம் பெற்றுள்ளது.

5. இந்தியாவின் செம்மொழிகள் எவை ?

- செம்மொழிகள் மொத்தம் 6 தகுதியுடையவைகளாக உள்ளன.
- தமிழ், சமஸ்கிருதம்
- தெலுங்கு, கன்னடம்
- மலையாளம், ஒடியா

6. தேசிய அவசர நிலை என்றால் என்ன ? (பெ.ஆ.க -6)

- போர் அல்லது வெளிநாட்டினர் ஆக்கிரமிப்பு, ஆயுதமேந்திய கிளர்ச்சி நடத்தல், உடனடி ஆயுதம் ஏற்பட்டால் குடியரசுத் தலைவர் அரசியலமைப்புச் சட்டம் பிரிவு 352 ன் கீழ் அவசர நிலைஅறிவிக்கலாம்.

வெளியுறவு அவசர நிலை:

- வெளிநாட்டு ஆக்கிரமிப்பின் போது

உள்நாட்டு அவசர நிலை:

- ஆயுதமேந்திய கிளர்ச்சிகள் நடக்கும் போது

7. மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையேயான உறவுகளை மூன்று தலைப்புகளில் பட்டியலிடுக.

1. சட்ட மன்ற உறவுகள்
2. நிர்வாக உறவுகள்
3. நிதி சார்ந்த உறவுகள்

V. வினா விடையளி.

1. இந்திய அரசியலமைப்பின் சிறப்புக்கூறுகளை விளக்குக. (பெ.ஆ.க-1)

- ❖ உலகில் எழுதப்பட்ட எல்லா அரசியலமைப்புகளுள் மிகவும் நீளமானது இந்திய அரசியலமைப்பு.
- ❖ இதன் பல்வேறு அம்சங்கள் பல்வேறு நாடுகளின் அரசியலமைப்பிலிருந்து இருந்து பெறப்பட்டது.
- ❖ நெகிழும் தன்மை - நெகிழாத் தன்மை கொண்டது.
- ❖ கூட்டாட்சி அரசாங்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது (மத்திய - மாநில அரசுகள்)
- ❖ இந்தியாவை மையச் சார்பற்ற நாடாக்குகிறது.
- ❖ அனைவருக்கும் சுதந்திரமான நீதியை வழங்குகிறது.
- ❖ நேதவிடமான வேறுபாடின்றி 18 வயது நிரம்பிய அனைவருக்கும் வாக்குரிமை வழங்குகிறது.

2. அடிப்படை உரிமைகளைக் குறிப்பிடுக. (பெ.ஆ.க -4)

- ❖ இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் பிரிவு III ல் 12 முதல் 35 வரையுள்ள சட்டப்பிரிவுகள் அடிப்படை உரிமைகள் பற்றி விளக்குகிறது.
- ❖ அடிப்படை உரிமைகள் “இந்தியாவின் மகாசாசனம்” என அழைக்கப்படுகிறது.

1. சமத்துவ உரிமை

- ❖ சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம் என்பதை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ பொது வேலைவாய்ப்பில் சம உரிமை மற்றும் தீண்டாமை ஒழிப்பு உறுதி செய்கிறது.

2. சுதந்திர உரிமை

- ❖ பேச்சுரிமை – கருத்து தெரிவிக்கும் உரிமை
- ❖ இந்தியாவில் விரும்பிய இடத்தில் வாழும் உரிமை
- ❖ தொடக்க கல்வி பெறும் உரிமை
- ❖ தண்டனையிலிருந்து பாதுகாப்பு பெறும் உரிமை
- ❖ தனிப்பட்ட சுதந்திரத்திற்குப் பாதுகாப்பு பெறும் உரிமை.

3. சுரண்டலுக்கெதிரான உரிமை

- ❖ கட்டாய வேலை – கொத்தடிமை முறை தடுத்தல்
- ❖ குழந்தை தொழிலாளர் முறை தடுத்தல்,
- ❖ ஆபத்தான இடங்களில் குழந்தைகள் வேலை செய்வதை தடுத்தல்.

4. சமய ச்சார்பு உரிமை

- ❖ எந்த ஒரு சமயத்தையும் பின்பற்றும் உரிமை
- ❖ சமய சுதந்திரம்

5. கல்வி கலாச்சார உரிமை

- ❖ சிறுபான்மையினர் கல்வி நிறுவனம் தொடங்கும் உரிமை
- ❖ சிறுபான்மையினர் கலாச்சார பாதுகாப்பு உரிமை

6. அரசியலமைப்பு தீர்வு காணும் உரிமை

- ❖ அடிப்படை உரிமை பாதிக்கும்போது நீதிமன்றம் அணுகி உரிமை பெறும் உரிமை

3. அரசியலமைப்புக்கு உட்பட்டு தீர்வு காணும் உரிமை பற்றிய முடிவுகள்

- ❖ உச்சநீதிமன்றம் (SUPREME COURT) “அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலன்” என அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ நீதிமன்ற முத்தியுடன் நீதிமன்றத்தால் வெளியிடப்படும் கட்டளை அல்லது ஆணை நீதிப்பேராணை எனப்படும்.
- ❖ நீதிப்பேராணைகள் வெளியிடப்படுவதால் மக்களின் உரிமைகள் காக்கப்படுகிறது.
- ❖ உச்சநீதிமன்றம் மற்றும் உயர்நீதிமன்றங்கள் நீதிப்பேராணைகளை வெளியிடுகின்றது.
- ❖ அவை ஐந்து வகையான நீதிப்பேராணைகளை வெளியிட அதிகாரம் பெற்றுள்ளன.

1. ஆட்கொணர்வு நீதிப்பேராணை

- சட்டத்திற்கு புறம்பாக ஒருவர் கைது செய்யப்படுவதிலிருந்து பாதுகாக்கிறது.

2. கட்டளையுறுத்தல் நீதிப்பேராணை

- மனுதாரர் சட்ட உதவியுடன் தனது மனு தொடர்பான பணியினைச் சம்பந்தப்பட்ட துறையிலிருந்து நிறைவேற்றிக் கொள்ள முடியும்.

3. தடை யறுத்தல் நீதிப்பேராணை

- ஒரு கீழ்நீதிமன்றம் தனது சட்ட எல்லையை தாண்டி செயல்படுவதைத் தடுக்கிறது.

4. ஆவணக்கேட்பு பேராணை

- உயர்நீதிமன்றம், ஆவணங்களை நியாமான பரிசீலனைக்கு அனுப்ப கீழ் நீதிமன்றங்களுக்கு ஆணையிடும்.

5. தகுதிமுறை வினவும் நீதிப்பேராணை

- சட்டத்திற்குப் புறம்பாக தகாத முறையில் அரசு அலுவலகத்தைக் கைப்பற்றுவதை தடை செய்கிறது.
- டாக்டர் பி. ஆர். அம்பேத்காரின் கூற்றுப்படி அரசியலமைப்பு பிரிவு 32 இந்திய அரசியலமைப்பின் இதயம் மற்றும் ஆன்மா என அழைக்கப்படுகிறது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

குடிமையியல்

உன்னால் முடியும்

4. அடிப்படை உரிமைகளுக்கும் அரசு நெறிமுறையுறுத்தும் கோட்பாடுகளுக்கும் இடையேயான வேறுபாடுகளைக் குறிப்பிடுக.

	அடிப்படை உரிமைகள்	அரசு நெறிமுறையுறுத்தும் கோட்பாடுகள்
1.	அமெரிக்க நாட்டின் அரசியலமைப்பில் இருந்து பெறப்பட்டவை.	அயர்லாந்து நாட்டின் அரசியலமைப்பில் இருந்து பெறப்பட்டவை.
2.	இந்த உரிமையை அரசாங்கத்தால் கூட சுருக்கவோ, நீக்கவோ முடியாது	இந்த கோட்பாடுகள் அரசுக்கு அறிவுறுத்தல்களே ஆகும்.
3.	இவற்றை நீதிமன்ற சட்டத்தின் மூலமாக செயல்படுத்த முடியும்.	இவற்றை எந்தவகை நீதிமன்றத்தாலும் கட்டாயப்படுத்த முடியாது.
4.	இவை சட்ட ஒப்புதலைப் பெற்றவை.	இவை தார்மிக மற்றும் அரசியல் ஒப்புதல் பெற்றவை ஆகும்.
5.	நாட்டின் அரசியல் மற்றும் ஜனநாயகத்தை வலுப்படுத்துகின்றன.	இதனை செயல்படுத்தும் போது சமுதாயம், பொருளாதாரம், ஜனநாயகம் உறுதியாகிறது.

(QR) விரைவுக்குறியீட்டு வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

- “இந்திய அரசியலமைப்பின் தந்தை” என அறியப்படுபவர்
 - அ) டாக்டர். இராஜேந்திர பிரசாத்
 - ஆ) டாக்டர். B.R. அம்பேத்கர்
 - இ) ஜவஹர்லால் நேரு
 - ஈ) H.C. முகர்ஜி
- காமன்வெல்த் குடியுரிமைகள் நீக்கப்பட்ட ஆண்டு
 - அ) 2000
 - ஆ) 2001
 - இ) 2002
 - ஈ) 2003
- அடிப்படை உரிமைகள் பற்றி குறிப்பிடும் சட்டப் பிரிவுகள்
 - அ) 14 முதல் 32 வரை
 - ஆ) 12 முதல் 35 வரை
 - இ) 36 முதல் 51 வரை
 - ஈ) 14 முதல் 35 வரை
- ‘அரசியல் நிர்ணய சபை’ன் தலைவராக” தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்
 - அ) டாக்டர். இராஜேந்திர பிரசாத்
 - ஆ) V.T.கிருஷ்ணமாச்சாரி
 - இ) H.C. முகர்ஜி
 - ஈ) டாக்டர் சஷ.சு. அம்பேத்கர்
- அரசியல் நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம் நடைபெற்றது
 - அ) 1949 , ஆகஸ்ட் -26
 - ஆ) 1949 , நவம்பர் -26
 - இ) 1949 , டிசம்பர் -9
 - ஈ) 1949 , டிசம்பர் -11
- அரசியலமைப்பின் திறவுகோல் என்று குறிப்பிடப்படுவது
 - அ) முகவுரை
 - ஆ) குடியுரிமை
 - இ) அடிப்படை உரிமைகள்
 - ஈ) அடிப்படை கடமைகள்
- இந்திய அரசியலமைப்பின் 8 வது அட்டவணையில் உள்ள வட்டார மொழிகளின் எண்ணிக்கை
 - அ) 18
 - ஆ) 14
 - இ) 22
 - ஈ) 25

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

குடிமையியல்

உன்னால் முடியும்

8. அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தம் பற்றி குறிப்பிடும் சட்டப் பிரிவு

அ) 352

ஆ) 356

இ) 360

ஈ) 368

9. இந்திய அரசியலமைப்பு வரைவு குழுவின் தலைவர்

அ) ஜவஹர்லால் நேரு

ஆ) அம்பேத்கார்

இ) பட்டேல்

ஈ) ஸ்வரன் சிங்

10. அரசியலமைப்புச் சட்ட செயல்பாட்டிற்கான தேசிய சீராய்வு ஆணையத்தின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டவர்

அ) Dr.P.V. இராஜமன்னர்

ஆ) N.M. பூஞ்சி

இ) M.N. வெங்கடாசலய்யா

ஈ) ஆதிசேசய்யா

கூடுதல் வினாக்கள்

ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள்

அறிமுகம்:

1. அரசியலமைப்புச் சட்டம் என்பது ஒரு நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கு அச்சாணை ஆகும்.

1.2 இந்திய அரசியலமைப்பு உருவாக்கம்:

2. 1946 ஆம் ஆண்டு, அமைச்சரவை தூதுக்குழு மற்றும் இந்திய அரசியல் நிர்ணய சபையால் இந்திய அரசியலமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது.
3. அரசியல் நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம், 1946 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 9 ஆம் நாள் நடைபெற்றது.
4. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்ட வரைவுக் குழுத் தலைவர் டாக்டர். பி.ஆர். அம்பேத்கர் தலைமையின் கீழ் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் உருவாக்கப்பட்டது.
5. இந்திய அரசியலமைப்பு, 1949 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 26 ஆம் நாள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

1.3 இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்ட சீராய்வு சிறப்புக் கூறுகள்:

6. உலகிலுள்ள எழுதப்பட்ட, அனைத்து அரசியலமைப்புகளை விடவும் மிகவும் நீளமானது இந்திய அரசியலமைப்பு.
7. இந்திய அரசியலமைப்பு 13 வரையறுக்கப்பட்ட குடிமக்கள் அனைவருக்கும் வாக்குரிமையை வழங்குகிறது.

1.4 முகவுரை:

8. முகவுரை (Preamble) என்ற சொல் அரசியலமைப்பிற்கு அறிமுகம் அல்லது முன்னுரை என்பதைக் குறிக்கிறது.
9. ஜவகர்லால் நேருவின் குறிக்கோள் தீர்மானத்தின் அடிப்படையில் இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை அமைந்துள்ளது.
10. இந்திய மக்களாகிய நாம் என்ற சொற்களுடன் இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை தொடங்குகிறது.

1.5 குடியரிமை:

11. சிட்டிசன் (Citizen எனும் சொல் 'சிவில்' (Civis)) எனும் இலத்தீன் சொல்லில் இருந்து பெறப்பட்டதாகும்.
12. இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி II சட்டப்பிரிவுகள் 5 லிருந்து 11 வரை குடியரிமையைப் பற்றி விளக்குகிறது.
13. குடியரிமைச் சட்டம் 1955-ன் படி ஒருவர் கீழ்க்காணும் ஏதேனும் ஒரு முறையில் குடியரிமை பெற முடியும்.

1.6 அடிப்படை உரிமை:

14. இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி (iii) இந்தியாவின் மகாசாசனம் என அழைக்கப்படுகிறது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்**குடிமையியல்****உன்னால் முடியும்**

15. மக்களின் உரிமைகளைக் காப்பதினால் உச்சநீதிமன்றம் அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலன் என அழைக்கப்படுகிறது.
16. டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கரின் கூற்றுப்படி அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு 32, இந்திய அரசியலமைப்பின் இதயம் மற்றும் ஆன்மா ஆகும்.
17. ஆட்கொணர்வு நீதிப்பேராணை (Habeas Corpus) சட்டத்திற்கு புறம்பாக ஒருவர் கைது செய்யப்படுவதிலிருந்து இது பாதுகாக்கிறது.
18. பிரிவு 14 – சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம் என்பதை வலியுறுத்துகிறது.
19. சமத்துவ உரிமையில் பிரிவு 16 பொது வேலைவாய்ப்புகளில் சமவாய்ப்பளித்தல்.
20. சுரண்டலுக்கெதிரான உரிமையில் பிரிவு 23 கட்டாய வேலை, கொத்தடி முறை.
21. பிரிவு 19 – பேச்சுரிமை, கருத்து தெரிவிக்கும் உரிமை.
22. சுதந்திர உரிமை பிரிவு 21A தொடக்கக்கல்வி பெறும் உரிமை.
23. சமயச்சார்பு உரிமை பிரிவு 25 எந்த ஒரு சமயத்தினை ஏற்கவும், பின்பற்றவும், பரப்பவும் உரிமை.
24. அரசியலமைப்புக்குட்பட்டு தீர்வு காணும் உரிமை பிரிவு 32 தனிப்பட்டவரின், அடிப்படை உரிமைகள் பாதிக்கப்படும் போது, நீதிமன்றத்தை அணுகி உரிமையைப் பெறுதல்.

1.7 அரசு நெறிமுறையுறும் கோட்பாடுகள்:

25. சமுதாய நலநன் மக்களுக்குத் தருவதே இதன் நோக்கமாகும். இந்திய அரசியலமைப்பின் புதுமையான சிறப்பம்சம் என டாக்டர் பி.ஆர்.அம்பேத்கர் இதனை விவரிக்கிறார்.
26. இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 45 திருத்தப்பட்டு, பிரிவு 21A வின் கீழ் தொடக்கக்கல்வி, அடிப்படை உரிமையாகச் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

1.8 அடிப்படைக் கடமைகள்:

27. 1976 ஆம் ஆண்டு, அமைக்கப்பட்ட சந்தர் ஸ்வரன் சிங் கமிட்டி அரசியலமைப்புச் சட்ட திருத்தம் செய்ய பரிந்துரைத்தது.

1.9 மத்திய – மாநில உறவுகள்:

28. தற்போது அதிகாரப் பகிர்வு என்பது மத்திய அரசு பட்டியலில் 100 துறைகள் உள்ளன.
29. 1969 இல் மத்திய – மாநில அரசுகளின் உறவுகள் குறித்து முழுவதும் ஆராய தமிழக அரசு டாக்டர் பி.வி.இராஜமன்னார் தலைமையின் கீழ் மூவர் குழு ஒன்றை நியமித்தது.

1.10 அலுவலக மொழிகள்:

30. அரசியலமைப்பு சட்டப்பகுதி XVII இல் 343 லிருந்து 351 வரையுள்ள சட்டப்பிரிவுகள் அலுவல மொழிகள் பற்றி விவரிக்கின்றன.

1.11 அவசரநிலை ஏற்பாடுகள்:

31. பொருநாட்டினர் ஆக்கிரமிப்பின் காரணமாக அவசரநிலை அறிவிக்கப்படும் பொழுது அது வெளிப்பு அவசரநிலை எனப்படுகிறது.
32. இந்தியாவில் முதன்முறையாக 1951இல் பஞ்சாப் மாநிலத்தில் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

1.12 அரசியலமைப்புச் சட்டத்திருத்தம்:

33. அமெண்ட்மெண்ட் (Amendment) எனும் சொல் மாற்றம், மேம்படுத்துதல் மற்றும் சிறு மாறுதல் என்பதைக் குறிக்கிறது.
34. அரசியலமைப்பின் 42வது சட்டத்திருத்தம் குறு அரசியலமைப்பு என அறியப்படுகிறது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

குடிமையியல்

உன்னால் முடியும்

1.13 அரசியலமைப்பு சீர்திருத்தக் குழுக்கள்:

35. திரு.எம்.என்.வெங்கடாசலய்யா தலைமையில் அரசியலமைப்புச் சட்ட செயல்பாட்டிற்கான தேசிய சீராய்வு ஆணையம் ஒன்றை அமைத்தது.
36. அரசின் பல்வேறு நிலைகள் ஆராய ஏப்ரல் 2007 ஆம் ஆண்டு மூன்று உறுப்பினர்களைக் கொண்ட எம்.எம்.பூஞ்சி தலைமையில் அப்போதைய அரசு ஓர் ஆணையத்தை அமைத்தது.

பொருத்துக.

1.	டிசம்பர் 9 1946	அரசியல் நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம்
2.	டாக்டர் பி.ஆர்.அம்பேத்கர்	இந்திய அரசியலமைப்பின் தந்தை
3.	இத்தாலிய பாணி	இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம்
4.	முகவுரை	அரசியலமைப்பின் திறவுகோல்
5.	இந்திய மக்களாகிய நாம்	இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை
6.	குடியுரிமை	பகுதி II சட்டப்பிரிவுகள் 5
7.	இந்தியாவின் மகாசாசனம்	இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி (II)
8.	பிரிவு 16	சமத்துவ உரிமை
9.	பிரிவு 17	தீண்டாமை ஒழித்தல்
10.	பிரிவு 23	கொத்தகையை முறை
11.	பிரிவு 24	குடிநீரைத் தொழிலாளர் முறையைத் தடுத்தல்
12.	சுதந்திர உரிமை பிரிவு 19	செய்குரிமை
13.	சுதந்திர உரிமை பிரிவு 21A	தொடக்கக்கல்வி பெறும் உரிமை
14.	சார்தார் ஸ்வரன் சிங் கமிட்டி	அரசியலமைப்புச் சட்ட திருத்தம்
15.	251A	குடிமக்களின் பத்து அடிப்படைக் கடமைகள்
16.	51A	அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம் 2002 அனைவருக்கும் கல்வி
17.	மத்திய - மாநில உறவுகள்	டாக்டர் பி.வி.இராஜமன்னார்
18.	அரசியலமைப்புச் சட்ட பகுதி XVII 343-351 சட்டப்பிரிவுகள்	அலுவலக மொழிகள்
19.	எம்.எம்.பூஞ்சி	தேசிய சீராய்வு ஆணையம்
20.	அரசியலமைப்பு சீர்திருத்தக் குழுக்கள்	M.N.வெங்கடாசலய்யா

சுருக்கமாக விடையளிக்கவும்.

1. ஒரு நாட்டிற்கு அரசியலமைப்பு அவசியம் ஏன் ?
- அனைத்து மக்களாட்சி நாடுகளும் தங்களை நிர்வகித்துக் கொள்ள ஓர் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தை பெற்றுள்ளன.
 - ஒரு நாட்டின் குடிமக்கள் வாழ விரும்பும் வகையில் சில அடிப்படைக் கொள்கைகளை அரசியலமைப்பு வகுத்துக் கொடுக்கிறது.
 - நமது சமூகத்தின் அடிப்படை தன்மையை அரசியலமைப்பு நமக்குத் தெரிவிக்கிறது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

குடிமையியல்

உன்னால் முடியும்

2. இந்திய அரசியலமைப்பு உருவாக்கும் குழு பற்றி குறிப்பு வரைக

- இக்குழுவில் 292 மாகாணப் பிரதிநிகள் , 93 சுதேச அரசுகளின் நியமன உறுப்பினர்கள், பலுசிஸ்தானின் சார்பில் ஒருவர் (1) மற்றும் மாகாண முதன்மை ஆணையர்கள் சார்பில் மூவர்(3) என மொத்தம் 389 உறுப்பினர்கள் இருந்தனர்.
- அரசியல் நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம் 1946 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 9 ஆம் நாள் நடைபெற்றது.
- டாக்டர் ராஜேந்திரபிரசாத் - இந்திய அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபை தலைவர் துணைத்தலைவர்கள் - H.C முகர்ஜி, V.T. கிருஷ்ணமாச்சாரி
- கூட்டத்தொடர் - 11 அமர்வுகள் 166 நாட்கள் 2473 திருத்தங்கள்.

3. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் Dr. அம்பேத்காரின் பங்கு யாது ?

- இந்திய அரசியலமைப்பு சட்ட வரைவுக் குழுத்தலைவர் Dr . B.R அம்பேத்கார் தலைமையில் கீழ் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் உருவாக்கப்பட்டது.
- எனவே அவர் “ இந்திய அரசியலமைப்பின் தந்தை” என அழைக்கப்படுகிறார்.

4. இந்திய குடியரசு தினம் குறிப்பு வரைக

- இந்திய அரசியலமைப்பு 1949 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 26 ஆம் நாள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- 1950 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 26 ஆம் நாள் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- இந்த நாளை ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்திய குடியரசு தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.

5. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை பற்றி குறிப்பு வரைக

- முகவுரை (Preamble) என்ற சொல் அரசியலமைப்பிற்கு அறிமுகம் அல்லது முன்னுரை என்பதைக் குறிக்கிறது.
- இது அரசியலமைப்பின் அடிப்படைக் கொள்கைகள், நோக்கங்கள் மற்றும் இலட்சியங்களை உள்ளடக்கியது.
- ‘இந்திய மக்களாகிய நாம்’ என்ற சொற்களால் இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை தொடங்கியது.
- இந்தியா ஒரு இறையாண்மைமயம், சமதர்ம, சமயச் சார்பற்ற, ஜனநாயக, குடியரசு என நமது அரசியலமைப்பின் முகவுரை அடிகிறது.

6. கல்வி, கலாச்சார உரிமை பற்றி குறிப்பு வரைக

- பிரிவு 29 - சிறுபான்மையினரின் எழுத்து , மொழி மற்றும் கலாச்சாரப் பாதுகாப்பு
- பிரிவு 30 - சிறுபான்மையினரின் கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி, நிர்வகிக்கும் உரிமை.

7. அரசியலமைப்பின் ‘இசையம் மற்றும் ஆன்மா’ பற்றி குறிப்பு வரைக

- பல நீடிமன்ற ஆணைகளை வெளியிட்டு மக்களின் உரிமைகளைக் காப்பதினால் உச்சநீதிமன்றம் ‘அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலன்’ என அழைக்கப்படுகிறது
- டாக்டர் பி.ஆர்.அம்பேத்கார் கூற்றுப்படி அரசியலமைப்பு சட்டப் பிரிவு 32, இந்திய அரசியலமைப்பின் ‘இசையம் மற்றும் ஆன்மா’ ஆகும்.

8. அதிகாரப் பகிர்வு என்பது யாது ?

- தற்போது அதிகாரப் பகிர்வு என்பது மத்திய அரசு பட்டியலில் 100 துறைகள், மாநில அரசு பட்டியலில் 61 துறைகள், மற்றும் இரண்டுக்கும் பொதுவான பொதுப்பட்டியலில் 52 துறைகள் என்றும் மாற்றப்பட்டுள்ளது.
- 1976 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட 42 வது அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் மாநிலப் பட்டியலில் இருந்து 5 துறைகளை பொதுப் பட்டியலுக்கு மாற்றியது.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

குடிமையியல்

உன்னால் முடியும்

9. அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் உள்ள அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொழிகளை பட்டியலிடுக

- இந்திய அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் 22 மொழிகள் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.
- இதனை அலுவல் ரீதியாக பயன்படுத்த முடியும்
- மிக முக்கியமாக தமிழ், தெலுங்கு, உருது, சமஸ்கிருதம், அசாம், பெங்காலி, மராத்தி, இந்தி, கன்னடம், மலையாளம் ஆகியவற்றை கூறலாம்.

10. அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தத்தின் வகைகள் யாவை?

- நாடாளுமன்றத்தின் சாதாரண அறுதிப் பெரும்பான்மை மூலம் திருத்தப்படுதல்
- நாடாளுமன்றத்தின் சிறப்பு அறுதிப் பெரும்பான்மை மூலம் திருத்தப்படுதல்
- நாடாளுமன்றத்தின் சிறப்பு அறுதிப் பெரும்பான்மையுடன் பாதிக்குக் கூறப்பட்ட மாநில சட்டமன்றங்களின் ஒப்புதலைப் பெறுவதன் மூலம் திருத்தப்படுதல்.

11. தேசிய சீராய்வு ஆணையம் பற்றி குறிப்பு வரைக

- அரசியலமைப்பு செயல்பாடு குறித்து ஆய்வு செய்ய 2000 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசு ஒரு தீர்மானத்தின் படி திரு M.N. வெங்கடாசலய்யா தலைமையில் அரசியல் அமைப்புச் சட்ட செயல்பாட்டிற்கான தேசிய சீராய்வு ஆணையம் ஒன்றை அமைத்தது.

விரிவான வினாக்களும்.

1. இந்திய குடிமகனின் அடிப்படைக் கடமைகளைக் குறிப்பிடுக? (பெ.ஆ.க-4)

- இந்திய குடிமகனின் கடமைகளை அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு 51 – வலியுறுத்துகிறது.
- ஒவ்வொரு இந்திய குடிமகனும் அரசியலமைப்பு அதன் கொள்கைகள், தேசிய கீதம், தேசியக் கொடி, தேசிய சின்னங்களை மதித்து நடக்க வேண்டும்.
- இந்தியாவின் இறையாண்மை, ஒற்றுமை, ஒருமைப்பாடு இவற்றை பேணி பாதுகாக்க வேண்டும்.
- தேசப் பாதுகாப்பிற்கு உதவப்படும் போது தேசப் பாதுகாப்பு பணியாற்ற வேண்டும்.
- சாதி, சமய வேறுபாடுகளை களைந்து சகோரத்துவம் பழக வேண்டும்.
- பெண்களிடம் சண்ணியமாக நடந்து கொள்ள வேண்டும்.
- நமது உயிர், பரம்பரிய கலப்பு கலாச்சாரத்தை மதிக்க வேண்டும்.
- சூழ்நிலை சூழலை பாதுகாத்து காக்க வேண்டும்.
- பொதுச் சொத்துக்களை பாதுகாக்க வேண்டும்.
- 6 முதல் 14 வயது வரையுள்ள குழந்தைகளின் கல்வி பெற வாய்ப்புகள் வழங்க வேண்டும்.

பொருளியல்

அகை - 1

மொத்த உள்நாட்டு
உற்பத்தி மற்றும் அதன்
வளர்ச்சி: ஓர் அறிமுகம்



☞ கற்றலின் நோக்கங்கள்

- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை பற்றி தெரிந்துகொள்ளுதல்
- நாட்டு வருமானத்தின் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை புரிந்துகொள்ளுதல்
- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் அமைப்பை புரிந்துகொள்ளுதல்
- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் பல்வேறு துறைகளின் பங்களிப்பை தெரிந்துகொள்ளுதல்
- பொருளாதார வளர்ச்சி, முன்னேற்றம் மற்றும் உயர் வேறுபாடுகள் பற்றி அறிந்துகொள்ளுதல்
- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் சிவலைவாய்ப்பு அடிப்படையில் வளர்ச்சி பாதைப் பற்றி தெரிந்துகொள்ளுதல்
- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் பொருளாதார கொள்கைகளின் வளர்ச்சிப் பற்றி புரிந்துகொள்ளுதல்



பயிற்சி

பக்கம் : 319

I. சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்.

1. GNP யின் அর্থம்

- அ) பண வீக்கத்திற்காக சரிசெய்யப்பட்ட NNP
- ஆ) பண வீக்கத்திற்காக சரிசெய்யப்பட்ட GDP
- இ) GDP மற்றும் வெளிநாட்டில் ஈட்டப்பட்ட நிகர சொத்து வருமானம்
- ஈ) NNP மற்றும் வெளிநாட்டில் ஈட்டப்பட்ட நிகர சொத்து வருமானம்

[இ) GDP மற்றும் வெளிநாட்டில் ஈட்டப்பட்ட நிகர சொத்து வருமானம்]

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

பொருளியல்

உன்னால் முடியும்

2. நாட்டு வருமானம் அளவிடுவது

அ) பணத்தின் மொத்த மதிப்பு

இ) நுகர்வு பண்டத்தின் மொத்த மதிப்பு

ஆ) உற்பத்தியாளர் பண்டத்தின் மொத்த மதிப்பு

ஈ) பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் மொத்த மதிப்பு

[ஈ) பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் மொத்த மதிப்பு]

3. முதன்மை துறை இதனை உள்ளடக்கியது

அ) வேளாண்மை

ஆ) தானியங்கிகள்

இ) வர்த்தகம்

ஈ) வங்கி

[அ) வேளாண்மை]

4. ----- முறையில் ஒவ்வொரு இடைநிலை பண்டத்தின் மதிப்பை கூட்டும்போது, இறுதி பண்டத்தின் மதிப்பை கணக்கிடலாம்.

அ) செலவு முறை

ஆ) மதிப்புக் கூட்டு முறை

இ) வருமான முறை

ஈ) நாட்டு வருமானம்

[ஆ) மதிப்புக் கூட்டு முறை]

5. GDP யில் எந்த துறை மூலம் அதிகமான வேலைவாய்ப்பு ஏற்படுகிறது? (பெ.அ.க-5)

அ) வேளாண் துறை

ஆ) தொழில்துறை

இ) பணிகள் துறை

ஈ) மிற்கண்ட எதுவுமில்லை

[இ) பணிகள் துறை]

6. பணிகள் துறையில் நடப்பு விலையில் மொத்த மதிப்பு கூடுதல் 2018-19 ல் ----- லட்சம் கோடி என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

அ) 91.06

ஆ) 92.26

இ) 80.07

ஈ) 98.29

[ஆ) 92.26]

7. வேளாண் பண்டங்களின் உற்பத்தியில் இந்தியா ----- அதிகமாக உற்பத்தியாளர் ஆகும்.

அ) 1 வது

ஆ) 3வது

இ) 4 வது

ஈ) 2 வது

[ஈ) 2 வது]

8. இந்தியாவில் பிறப்பின்போது எதிர்பார்க்கப்பட்ட ஆயுட்காலம் ----- ஆண்டுகள் ஆகும்.

அ) 65

ஆ) 60

இ) 70

ஈ) 55

[அ) 65]

9. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது வர்த்தக கொள்கை

அ) நீர்ப்பாசன கொள்கை

ஆ) இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி கொள்கை

இ) நில சீர்திருத்தக்கொள்கை

ஈ) கூலிக்கொள்கை

[ஆ) இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி கொள்கை]

10. இந்தியப் பொருளாதாரம் என்பது

அ) வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரம்

ஆ) தோன்றும் பொருளாதாரம்

இ) இளை பொருளாதாரம்

ஈ) அனைத்தும் சரி [அ) வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரம்]

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

1. இந்தியாவில் வேளாண்மை துறை முதன்மை துறையாகும்.2. தனிநபர் வருமானம் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உணர்த்தும் ஒரு கருவியாகும்.3. இரண்டாம் துறையை வேறுவிதமான தொழில் துறை என அழைக்கலாம்.

III. பொருத்துக.

1.	மின்சாரம் / எரிவாயு மற்றும் நீர்	நாட்டு வருமானம் / மக்கள்தொகை	தொழில்துறை
2.	விலைக்கொள்கை	மொத்த நாட்டு உற்பத்தி	வேளாண்மை
3.	GST	தொழில்துறை	பண்டம் மற்றும் பணிகள் மீதான வரி
4.	தலா வருமானம்	வேளாண்மை	நாட்டு வருமானம் / மக்கள்தொகை
5.	C + I + G + (X - M)	பண்டம் மற்றும் பணிகள் மீதான வரி	மொத்த நாட்டு உற்பத்தி

IV. சுருக்கமான விடையளி.

1. நாட்டு வருமானம் வரையறு.

- நாட்டு வருமானம் என்பது ஒரு நாட்டில் ஓர் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் மொத்த மதிப்பு ஆகும்.
- பொதுவாக நாட்டு வருமானமானது மொத்த நாட்டு உற்பத்தி (GNP) அல்லது நாட்டு வருமான ஈவு எனப்படுகிறது.

2. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி என்றால் என்ன? (பெ.ஆ.க-6)

- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி என்பது ஒரு ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் புவியியல் எல்லைக்குள் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் மொத்த மதிப்பாகும்.

3. GDP யின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

- நாட்டின் பொருளாதார நலன் மற்றும் மக்களின் வாங்கும் திறன் மதிப்பீடு செய்ய உதவுகிறது.
- திட்டமிடுதலுக்கு வழிகாட்டியாக பயன்படுகிறது.
- உலகின் வளர்ந்த நாடுகளுடன் ஒப்பீடு செய்ய பயன்படுகிறது.
- பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் பற்றி அறிய பயன்படுகிறது.
- பண வீக்கம் - பண வாட்டத்தின் சிக்கல்கள் பற்றி அறிய உதவுகிறது.

4. தனி நபர் வருமானம் என்றால் என்ன?

- நாட்டு வருமானத்தை மொத்த மக்கள் தொகையால் வகுப்பதன் மூலம் தலா வருமானம் பெறப்படுகிறது.

நாட்டு வருமானம்

$$\text{தலா வருமானம்} = \frac{\text{நாட்டு வருமானம்}}{\text{மக்கள் தொகை}}$$

- தனிநபர் வருமானம் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உணர்த்தும் ஒரு கருவியாகும்.

5. மதிப்பு கூட்டு முறையை எடுத்துக்காட்டுடன் வரையறு.

- மதிப்பு கூட்டு முறையில் ஒவ்வொரு இடைநிலை பண்டத்தின் மதிப்பைக் கூட்டினால் இறுதிப் பண்டத்தின் மதிப்பை அளவிடமுடியும்.
- மதிப்பு கூட்டு முறையைக் கீழ்க்கண்டவாறு விளக்கலாம்.
- இடைநிலை பண்டங்களின் மொத்த மதிப்பு → இறுதி பண்டத்தின் மொத்த மதிப்பு
(உதா: தூள் + பால் + சர்க்கரை) (தேனீர்)

6. இந்தியாவின் பொருளாதாரக் கொள்கைகளின் பெயர்களை எழுதுக.

- வேளாண்மைக் கொள்கை
- தொழில் துறைக் கொள்கை
- புதிய பொருளாதாரக் கொள்கை
- சர்வதேச வர்த்தகக் கொள்கை
- வேலை வாய்ப்புக் கொள்கை
- கூலிக் கொள்கை

7. சிறு குறிப்பு வரைக. 1. GNH 2. HDI

1. GNH என்பது மொத்த தேசிய மகிழ்ச்சி.

- இவை பூடான் அரசாங்கத்தை வழிநடத்தும் ஒரு தத்துவமாகும்.
- மக்கள் தொகைகூட்டு மகிழ்ச்சி மற்றும் நல்வாழ்வு அளவிடப் பயன்படும் குறியீட்டை உள்ளடக்கியது.

2. HDI என்பது மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு.

- இவை 1990 இல் பாகிஸ்தான் பொருளியல் அறிஞர் முகஹப் உல் ஹக் அறிமுகம் செய்தார்.
- பிறப்பின் போது வாழ்நாள் எதிர்பார்ப்பு, வயதுவந்தோரின் கல்வியறிவு மற்றும் வாழ்க்கைத்தரம் போன்ற செயல்பாடுகள் கணக்கிடப்படுகிறது.

V. விரிவான விடையளி.

1. நாட்டு வருமானத்தை கணக்கிடுவதற்கு தொடர்புடைய பல்வேறு கருத்துக்களை விவரி ? (பெ.ஆ.க-1)

மொத்த நாட்டு உற்பத்தி (GNP)

- ❖ மொத்த நாட்டு உற்பத்தி என்பது அந்த நாட்டு மக்களால் ஒரு வருடத்தில் (ஈட்டிய வருமானம்) உற்பத்தி செய்யப்பட்ட வெளியீடுகளின் (பண்டங்கள், பணிகள்) மதிப்பைக் குறிக்கும். வெளிநாட்டு முதலீடு மூலம் ஈட்டிய இலாபமும் இதில் அடங்கும்.
- ❖ மொத்த நாட்டு உற்பத்தி என்பது நாட்டு மக்களால் ஒரு வருடத்தில் ஈட்டிய வருமானம் + உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பண்டங்கள் = பணிகளின் மதிப்பைக் குறிக்கும்.

$$\text{GNP} = C + I + G + (X - M) + \text{NFIA}$$

C - நுகர்வோர்

I - முதலீட்டாளர்

G - அரசு செலவுகள்

X - M - ஏற்றுமதி - இறக்குமதி

NFIA - வெளிநாட்டிலிருந்து ஈட்டப்பட்ட நிகர வருமானம்

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP)

- ❖ ஒரு ஈட்டிய நாட்டின் புவியியல் எல்லைக்குள் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் மதிப்பு

நிகர நாட்டு உற்பத்தி (NNP)

- ❖ நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியில் தேய்மானம் கழித்தபின் கிடைப்பது நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி

தலா வருமானம் (PCI)

- ❖ தலா வருமானம் என்பது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உணர்த்தும் ஒரு கருவியாகும். நாட்டு வருமானத்தை மக்கள் தொகையில் வகுப்பதன் மூலம் தலா வருமானம் பெறப்படுகிறது.

$$\text{தலா வருமானம்} = \frac{\text{நாட்டு வருமானம்}}{\text{மக்கள் தொகை}}$$

நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி (NDP)

- ❖ மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்து தேய்மானத்தை கழித்த பின் கிடைப்பது.

நிகர நாட்டு உற்பத்தி = மொத்த நாட்டு உற்பத்தி - தேய்மானம்

தனிப்பட்ட வருமானம்(PI)

- ❖ நேர்முக வரிவிதிப்பிற்கு முன் தனி நபர்கள் மற்றும் ஒரு நாட்டின் குடும்பங்களின் மூலம் அனைத்து ஆதாரங்களிலிருந்து பெறப்படுகின்ற மொத்த பண வருமானத்தை தனிப்பட்ட வருமானம் எனலாம்.

செலவிடத் தகுதியான வருமானம் (DI)

- ❖ நமது வருமானத்தில் நுகர்வுக்கு செலவு செய்யும் தொகை தனிப்பட்ட வருமானம் நேர்முக வரி கூட்டுதல் - நுகர்வுச் செலவு - சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு.

2. GDP ஐ கணக்கிடும் முறைகள் யாவை ? அவைகளை விவரி ? (பெ.ஆ.க -4)**செலவின முறை**

- ❖ ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் ஒரு நாட்டில் உற்பத்தி செய்த அனைத்து இறுதிப்பண்ட பணிகளுக்கு மேற்கொள்ளும் செலவுகளின் கூட்டுத்தொகை.
- ❖ இங்கு பல்வேறு வகையான செலவுகள் இச்சமன்பாட்டில் காணப்படும்.
- ❖ $Y = C + I + G + (X - M)$

வருமான முறை

- ❖ பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் உற்பத்தியில் ஈடுபடும் ஆண்கள் / பெண்கள் வருமானத்தின் அடிப்படையில் கணக்கிட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியைக் கூறுவது
- ❖ வருமானம் = கூலி + வாரம் + வட்டி + இலாபம்

மதிப்பு கூட்டு முறை

- ❖ இடைநிலைப் பண்டத்தின் மதிப்பைக் கூட்டுமபோது இறுதிப்பண்டத்தின் மதிப்பை அளவிடலாம்.
- ❖ உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்பட்ட அனைத்து இடைநிலைப் பண்டங்களின் மதிப்பை சேர்க்கும் போது பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இறுதிப் பண்டங்களின் மொத்த மதிப்பு கிடைக்கிறது.
- ❖ டீத்தூள் + பால் + சர்க்கரை = தேநீர்
- ❖ இடைநிலைப் பண்டங்களின் மொத்த மதிப்பு = இறுதிப் பண்டத்தின் மொத்த மதிப்பு

3. இந்தியாவில் GDP இன் பல்வேறு துறையின் பங்கினை விவரி.**விவசாயத்துறை - முதன்மைத்துறை**

- ❖ வேளாண் பொருட்களின் உற்பத்தியில் இந்தியா இரண்டாவது பெரிய நாடாகும்.
- ❖ 2018 - 2019 இல் மொத்த மதிப்பு கூடுதலில் விவசாயத் துறையின் பங்கு 15.87 % ஆகும்.
- ❖ கால்நடைவளர்த்தல், மீன் பிடித்தல், விவசாயம் சார்ந்த பிற செயல்பாடுகள் மற்றும் காடுகள் வளர்த்தல்.
- ❖ நிலக்கரி போன்ற மூலப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல்.

தொழில்துறை - இரண்டாம் துறை

- ❖ 2018 - 2019 இல் மொத்த மதிப்பு கூடுதலில் தொழில் துறையின் பங்கு 29.73 % ஆகும்.
- ❖ இரும்பு எஃகு தொழில், ஜவுளித்தொழில் - பருத்தி - கரும்பு - காகிதம், பெட்ரோலியம், போன்ற தொழில் செயல்பாடுகள் கொண்ட துறை.
- ❖ ஆட்டோ மொபைல்ஸ் மற்றும் பிற சிறு தொழில்களைக் கொண்டது.

பணிகள் துறை - மூன்றாம் துறை

- ❖ இந்தியா பணிகள் துறைகள் வளர்ச்சியில் உலகில் ஆறாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2018 - 2019 இல் மொத்த மதிப்பு கூடுதலில் பணிகள் துறையின் பங்கு 54.4% ஆகும்.
- ❖ வேலை வாய்ப்பு வழங்கும் மிகப்பெரிய துறை
- ❖ அறிவியல் ஆராய்ச்சிகள் - போக்குவரத்து - தகவல்தொடர்புகளையும்
- ❖ வணிகம் - கல்வி - வங்கி - உடல்நலம் - காப்பீடு போன்ற செயல்பாடுகளையும் கொண்ட துறை.

4. பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும், முன்னேற்றத்திற்கும் இடையேயுள்ள ஏதேனும் ஐந்து வேறுபாடுகளைக் கூறுக.

வ. எண்	ஒப்பீடுகள்	பொருளாதார வளர்ச்சி	பொருளாதார முன்னேற்றம்
1	கருத்து	இது ஒரு குறுகிய கருத்து	இது ஒரு பரந்த கருத்தாகும்
2	வரையறைபொருள்	ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் பொருளாதாரத்தில் வெளியீட்டில் நேர்மறை அளவு மாற்றத்தைக் கொடுக்கும்	வாழ்க்கைத்தரத்தில் உயர்வு, தொழிற்சாலைப் முன்னேற்றம், நாட்டின் ஒட்டு மொத்த வளர்ச்சியைக் குறிக்கும்
3	அணுகுமுறை இயல்பு	அளவின் இயல்பு	தரத்தின் இயல்பு
4	கால வரம்பு	குறுகிய காலத்தை உடையது	நீண்ட காலத்தை உடையது
5	பொருந்தும் தன்மை	வளர்ந்த நாடுகள்	வளர்ந்து வரும் நாடுகள்
6	அளவீட்டு நுட்பங்கள்	நாட்டு வருமானத்தை அதிகரித்தல்	நாட்டு வருமானத்துடன் தொடர்புடையவற்றை அதிகரித்தல்

5. கீழ்க்காணும் பொருளாதார கொள்கைகளை விவரி.

வேளாண்கொள்கை

- ❖ உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு வேளாண்மை பொருட்கள் மீது அரசு முடிவெடுப்பது.
- ❖ உள்நாட்டு பொருட்களுக்கான சந்தை அணுகுதல், சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு ஆகியவை வேளாண் கொள்கையில் அடங்கும்.
- ❖ உள்நாட்டு வேளாண் உற்பத்தி அங்காடிகளில் ஒரு சில விளைவுகளை கொண்டு வருதல்.
- ❖ விலைக்கொள்கைகள், நிலச்சீர்திருத்த கொள்கைகள், உணவுக்கொள்கைகள், பசுமைப்புரட்சி.
- ❖ பிற வேளாண் கொள்கைகள்: பாசனக் கொள்கைகள், கூட்டுறவுக் கொள்கைகள்

தொழிற்கொள்கை

- ❖ பெரிய அளவிலான தொழிற்சாலைகளின் வளர்ச்சிக்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ வேலை வாய்ப்பு அதிகரிப்பு, ஆராய்ச்சி, நவீனமயமாக்கல் ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கின்றது.
- ❖ ஜவுளித் தொழில் கொள்கை, சர்க்கரை தொழில் கொள்கை, சிறுதொழில்கள் கொள்கை, தொழில் உழை, தொழிலாளர் கொள்கை

புதிய பொருளாதாரக் கொள்கை

- ❖ 1990 களில் இந்தியாவில் பொருளாதாரக் கொள்கை மாற்றம் பெறத் தொடங்கியது.
- ❖ இந்தியாவின் புதிய பொருளாதார கொள்கை LPG ஆகும்.
- ❖ LPG அல்லது தாராளமயமாக்கல், தனியார் மயமாக்கல் மற்றும் உலகமயமாக்கல் போன்ற பிரிவைச் சார்ந்தது.
- ❖ இதன் குறிக்கோள் உலகில் வேகமாக வளரும் பொருளாதாரத்தை உருவாக்குவது ஆகும்.
- ❖ நாட்டின் ஒட்டு மொத்த பொருளாதார வளர்ச்சியை முன்னேற்றம் அடையச் செய்வதாகும்.

(QR) விரைவுக்குறியீட்டு வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

- நிகர தேசிய உற்பத்திக்கு சமமானது.
அ) பணவீக்கத்திற்காக சரிசெய்யப்பட்ட மொத்த தேசிய உற்பத்தி
ஆ) பணவீக்கத்திற்காக சரிசெய்யப்பட்ட மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி
இ) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி + வெளிநாடுகளிலிருந்து பெறும் நிகர சொத்து வருமானம்
ஈ) மொத்த தேசிய உற்பத்தி – தேய்மானம்
- மக்களின் வாங்கக்கூடிய தரத்தை பெரும்பாலும் அளவிடுவது.
அ) தனிநபர் வருமானம்
ஆ) உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி
இ) உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி + தேய்மானம்
ஈ) உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி – மக்கள் தொகை
- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி அளவிடுவது
அ) ஒரு நாட்டின் வருமானம்
ஆ) ஒரு நாட்டின் செலவு
இ) நுகர்வோர் செலவு
ஈ) நிகர வர்த்தக வருமானம்
- இந்தியாவின் நிதி ஆண்டு என்பது
அ) ஏப்ரல் 1 முதல் 31 வரை
ஆ) ஜனவரி 1 முதல் டிசம்பர் 31 வரை
இ) ஏப்ரல் 30 முதல் மார்ச் 1 வரை
ஈ) மார்ச் 16 முதல் மார்ச் 15 வரை
- உற்பத்தி புள்ளியில் நிகர தேசிய உற்பத்தியின் (NNP) மதிப்பு சிறப்படுவது.
அ) NNP காரணி செலவில்
ஆ) சந்தை விலையில் NNP
இ) சந்தை விலையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி
ஈ) காரணி செலவில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி
- ஒரு நாட்டின் சராசரி வருமானம் என்பது
அ) தனிநபர் வருமானம்
ஆ) செலவழிக்கத்தக்க வருமானம்
இ) பணவீக்க விகிதம்
ஈ) உண்மையான தேசிய வருமானம்
- எந்த கருவி பொருளாதாரத்தின் உண்மையான வளர்ச்சியை அளவிடுவதற்கு பொருத்தமானது?
அ) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி
ஆ) மனித வளர்ச்சி குறியீடு
இ) நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி
ஈ) ஒன்றுமில்லை
- பொருளாதார வளர்ச்சியின் முக்கிய குறியீடுகள் எது?
அ) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் மொத்த தேசிய உற்பத்தி
ஆ) நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் நிகர தேசிய உற்பத்தி
இ) தனிநபர் வருமானம்
ஈ) ஒன்றுமில்லை
- மூலமும் துறை ----- எனவும் அழைக்கப்படுகிறது
அ) முதன்மை துறை
ஆ) இரண்டாம் நிலை துறை
இ) சேவை துறை
ஈ) ஒன்றுமில்லை
- எல்லா வகையான பொருளாதாரத்திலும் எந்த வளர்ச்சி மிகவும் முக்கியமானது?
அ) வேளாண்மை
ஆ) பொருளாதாரம்
இ) மனித வளம்
ஈ) தொழில்துறை
- பொருளாதார முன்னேற்றம் என்பது ----- இயல்புடையது.
அ) தரத்தின்
ஆ) அளவின்
இ) அ & ஆ
ஈ) இவற்றுள் எதுமில்லை

கூடுதல் வினாக்கள்

ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள்

அறிமுகம்:

1. இந்தியா எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதனை GDP விளக்குகிறது.
2. தொடக்கூடிய பொருள்களை பண்டங்கள் என்று பொருளியல் அறிஞர்கள் அழைக்கின்றனர்.
3. ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் ஒரு நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற அனைத்து பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் அங்காடி மதிப்பை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) என்கிறோம்.
4. அங்காடி மதிப்பு என்பது அங்காடியில் விற்கக் கூடிய பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் விலை.
5. இறுதி நிலை பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் என்பது நுகர்வுக்காக அல்லது பயன்பாட்டுக்காக உள்ள பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் ஆகும்.

1.1 நாட்டு வருமானம்:

6. ஒரு ஆண்டில் நாட்டின் புவியியல் எல்லைக்குள் உள்ள உற்பத்தி காணிகளினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட வெளியீடு மொத்த மதிப்பே மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியாகும்.
7. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்து தேய்மானத்தைக் (தேய்மான செலவின் அளவு) கழித்து பின் கிடைப்பது நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தியாகும்.
8. தலா வருமானம் என்பது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உணர்த்தும் ஒரு கருவியாகும்.
9. 1867-68 இல் முதன்முதலாக தாதாபாய் நௌரோஜி “புதுமையும் பிரிட்டனுக்கொவ்வாத இந்திய ஆட்சியும் என்ற தனது புத்தகத்தில் தனி நபர் வருமானத்தைப் பற்றிக் கூறியுள்ளார்.

1.2 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) :

10. இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் அங்காடி மதிப்பே இந்தியாவின் GDP என அழைக்கப்படுகிறது.
11. 1934 ஆம் ஆண்டில் சைமன் குஸ்ஸர் என்பவரால் GDPயின் நவீன கருத்து முதன்முதலில் உருவாக்கப்பட்டது.
12. இறுதிப்பண்டம் என்பது ஹோட்டலில் ஒரு கோப்பை தேனீர் (Tea) உங்களுக்கு வழங்கப்படுவதாகும்.
13. GDPயில் பல முக்கிய பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் சேர்க்கப்படவில்லை.
14. புள்ளியியல் முறை அமைச்சரவையின் கீழேயுள்ள மத்திய புள்ளியியல் அமைப்பு சம்பந்தப்பட்ட ஆவணங்களை பாதுகாக்கிறது.

1.3 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் இயைபு:

15. 20 ஆம் நூற்றாண்டில் பொருளாதார நிபுணர்கள் பாரம்பரி மூன்றாம் நிலை பணிகளை “நான்காம் நிலை” மற்றும் “ஐந்தாம் நிலை” பணிகள் துறைகளிலிருந்து மேலும் வேறுபடுத்திட முடியும் என்றனர்.

1.4 இந்தியாவில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் வெவ்வேறு துறைகளின் பங்களிப்பு:

16. விவசாய பண்டங்களின் உற்பத்தியில் இந்தியா இரண்டாவது பெரிய நாடாகும்.
17. உலகில் இந்தியா தொழில்நுறையில் எட்டாவது இடத்திலும், பணிகள் துறையில் ஆறாவது இடத்திலும் உள்ளது.

1.5 பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம்:

18. பொருளியல் அறிஞர் அமர்த்தியா சென் கருத்துப்படி, பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் ஓர் அம்சமாகும்.
19. ஒரு பொருளாதாரத்தின் உண்மையான முன்னேற்றத்தை அளப்பதற்கு மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடு (HDI) சரியானதாகும்.

1.6 வளர்ச்சி பாதையில் GDP மற்றும் வேலைவாய்ப்பு:

20. வெளிநாட்டு நிறுவனங்களை இந்திய பொருளாதாரத்திற்குள் அனுமதிப்பதன் மூலம் 1991 ஆம் ஆண்டு வரை இந்த பார்வை தொடர்ந்து வருகிறது.
21. ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் கீழ் வேலை வாய்ப்பு உருவாக்கத்திற்கு ஒரு உந்துதல் வழங்கப்பட்டது.
22. பிறப்பின் போது எதிர்பார்க்கப்பட்ட ஆயுட்காலம் 65 ஆண்டுகள் மற்றும் 5 வயதுக்குட்பட்ட 44% குழந்தைகள் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டுடன் உள்ளனர்.
23. இந்தியாவில் 15 வயதும் அதற்கு மேலும் உள்ள மக்கள் தொகையில் 63% பேர் கல்வியறிவு பெற்றவர்களாக உள்ளனர்.

1.7 GDP யின் வளர்ச்சி மற்றும் பொருளாதார கொள்கைகள்:

24. பொருளாதார முன்னேற்றத்தை அதிகரிப்பதற்கு சுதந்திரம் பெற்றதிலிருந்து இந்திய அரசு பல பொருளாதார கொள்கைகளை உருவாக்கியுள்ளது.
25. தொழில்துறை முன்னேற்றம் எந்த ஒரு பொருளாதாரத்திற்கும் முக்கியமான அம்சமாகும்.
26. 1948லிருந்து பல தொழில் துறை கொள்கைகள் பெரிய அளவிலான தொழிற்சாலைகளுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது.

பொருத்துக.

1.	இடைநிலைப் பண்டங்கள்	டைலர் கோவன், அலெக்சாண்டர்ராக்
2.	தேனீர்	இறுதி நிலைப் பண்டம்
3.	தாதாபாய் நௌரோஜி	வறுமையம், பிரிட்டிஷ் வக்கொவ்வாத இந்திய ஆட்சியும்
4.	சைமன் குஸ்நட்	GDP யின் துவக்க கருத்து 1934
5.	புள்ளியல் துறை	ஆவணங்களை பாதுகாக்கிறது
6.	முதன்மைத்துறை	வேளாண் துறை
7.	இரண்டாம் துறை	தொழில்துறை
8.	மூன்றாம் துறை	பணிகள் துறை
9.	பொருளியல் அறிஞர்	அமர்த்தியாசென்
10.	மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு	முகஹப் உல்ஹக்
11.	மொத்த தேசிய மகிழ்ச்சி	ஜிகமே சிங்கயே வாங்ஹக்
12.	GNH	4 தூண்கள்

சுருக்கமாக விடையளிக்கவும்.

1. நிகர நாட்டு உற்பத்தி (NNP) குறிப்பு வரைக
 - மொத்த நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்து மூலதன தேய்மானத்தின் மதிப்பை நீக்கிய பின் கிடைக்கும் பண மதிப்பு நிகர நாட்டு உற்பத்தியாகும்.
 - நிகர நாட்டு உற்பத்தி (NNP) = மொத்த நாட்டு உற்பத்தி (GNP) – தேய்மானம்
2. நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி (NDP) குறிப்பு வரைக
 - நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி என்பது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் ஒரு பகுதியாகும்.
 - மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இருந்து தேய்மானத்தைக் (தேய்மான செலவின் அளவு) கழித்து பின் கிடைப்பது நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தியாகும்.

டால்பின் - 10 சமூக அறிவியல்

பொருளியல்

உன்னால் முடியும்

3. GDP யின் மதிப்பீடு யாது ? (உங்களுக்குத் தெரியுமா ?)

- புள்ளியில் துறை அமைச்சரவையின் கீழே உள்ள மத்திய புள்ளியில் அமைப்பு (CSO) , GDP சம்பந்தப்பட்ட ஆவணங்களை பாதுகாக்கிறது.
- தொழிற்துறையின் உற்பத்தியை வருடம் தோறும் கணக்கெடுப்பு நடத்தி தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP), நுகர்வோர் விலை குறியீடு (CPI) போன்ற குறியீடுகளை வெளியிடுகிறது

4. மொத்த மதிப்பு கூடுதல் என்றால் என்ன ? (உங்களுக்குத் தெரியுமா ?)

- ஒரு பொருளாதாரத்தில் ஒரு பகுதி, தொழில் அல்லது துறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் மதிப்பே மொத்த மதிப்பு கூடுதல் (GVA) ஆகும்.
- $GVA = GDP + \text{மானியம்} - \text{வரிகள்}$ (நேர்முகவரி, விற்பனை வரி)

5. இந்திய முன்னேற்றத்தை ஆதாரிக்கும் காரணிகள் யாவை ?

- இந்தியாவில் 35 வயதிற்கு உட்பட்ட உழைக்கும் வயதில் வேகமாக வளரும் மக்கள் தொகையில் 700 மில்லியன் பேர் உள்ளனர்.
- அடுத்த இருபது ஆண்டுகளில் இந்தியாவின் வளர்ச்சிக்கான மக்கள் தொகை குறைவாக உள்ளது.
- இந்தியாவில் மக்கள் தொகை மாற்றத்தில், கடந்த இரண்டு சகாப்தங்களாக உழைக்கும் வயது மக்களின் பங்கு 58% லிருந்து 64% ஆக உயர்ந்துள்ளது.

விரிவாக விடையளிக்கவும்.**1. முகஹப் - உல் ஹக் மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு (HDI) பற்றி விளக்கு.**

- மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு என்பது 1990-ம் ஆண்டு பாகிஸ்தானின் முகஹப் - உல் ஹக் என்ற பொருளியல் அறிஞரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- பிறப்பின் போது வாழ்நாள் எதிர்பார்ப்பு, வயது, வநீசனின் கல்வியறிவு மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம், GDPயின் மடக்கை செயல்பாடு என கணக்கிடப்பட்டு வராகும் சக்தி சமநிலைக்கு (PPP) சரி செய்யப்படுகிறது.
- UNDPயில் வெளியிடப்பட்ட சமீபத்தில் மனித வளர்ச்சி மதிப்பீடுகளில் இந்தியா 189 நாடுகளில் 130 வது இடத்திற்கு உயர்ந்துள்ளது என வெளியிட்டுள்ளது.
- 1990 - 2017 ன் இடைப்பட்ட காலத்தில் இந்தியாவின் HDI யின் மதிப்பு 0.427 லிருந்து 0.640 ஆக உயர்ந்தது.
- இது கிட்டத்தட்ட 50 சதவீதம் அதிகரித்து, மில்லியன் மக்களின் வறுமையை போக்கி நாட்டின் குறிப்பிடத்தக்க குறியீடாக உள்ளது.
- இந்தியா கடுமையான சட்ட முறையையும், அதிகமான ஆங்கில மொழி பேசுபவர்களையும் கொண்டுள்ளது.
- மேலும், தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் நிபுணத்துவம் வாய்ந்ததாக இருப்பதால் நிறுவனங்களிடமிருந்து உள்நோக்கி முதலீடுகளை ஈர்க்கிறது.
- இந்தியாவின் பொருளாதாரம் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியில் மிகவும் முன்னேறிய மற்றும் கவர்ச்சிகரமான வெற்றியை உருவாக்கியுள்ளது.
- எடுத்துக்காட்டாக, உலகளாவிய மென்பொருள் வணிகங்களுக்கான ஒரு மையமாக பெங்களூரின் விரைவான தோற்றம் சாட்சியாக உள்ளது.

OUR PUBLICATIONS

English Guide & Exercise Book - Std: IX,X,XI,XII

தமிழ் உன்னால் முடியும் - வகுப்பு : IX,X,XI,XII

அறிவியல் பயிற்சி ஏடு - வகுப்பு : X

சமூக அறிவியல் பயிற்சி ஏடு - வகுப்பு : IX & X

For Orders Contact



98653 06197 / 89256 77710 / 99435 67646



Orders through WhatsApp : 93453 14146



Orders through SMS : 93453 30937



E-mail ID : dolphin.pub2005@gmail.com



டால்பின் பப்ளிகேசன்ஸ்®

239, கீழப்பட்டி தெரு, ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் - 626 125, விருதுநகர் மாவட்டம். த.நா.

Mail us : dolphin.pub2005@gmail.com | Visit us : www.kalvidolphin.in