அரையாண்டு பொதுத் தேர்வு 2017
சமூக அறிவியல் விடைக்குறிப்புகள்

பிரிவு – I

பகுதி – I

அனைத்து கேள்விகளுக்கும் விடைளி		10X1=10
சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக		
வினா எண்	தேர்வு	விடைகள்
1.	அ	இரயில்வே
2.	இ	லூசிடானியா
3.	அ	ரஷ்யா
4.	ஈ	சர்தார் வல்லபாய் படேல்
5.	அ	1990
6.	இ	22
7.	அ	அக்டோபர் 12,2005
8.	ஆ	அலகாபாத்
9.	இ	விழிஞ்சம்
10.	ஆ	கனிம வளம்
11.	ஆ	உணரி
12.	இ	மொத்தநாட்டு உற்பத்தி
13.	அ	கலப்பு பொருளாதாரம்
14.	ஆ	2009

பகுதி – II

இரு வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் 10X1=10		
15	பொருத்துக	
I		1x5=5
அ)	அட்லாண்டிக் சாசனம்	அகஸ்டா
ஆ)	லக்னோ	பேகம் ஹஸ்ரத் மகால்
இ)	இராமலிங்க அடிகள்	திரு அருட்பா
ஈ)	நீதி	ஆங்கில செய்தித்தாள்
உ)	டாக்டர்.முத்துலட்சுமி	அவ்வை இல்லம்

எஸ்.சுரேஷ் குமார் பட்டதாரி ஆசிரியர் நகரவை மகளிர் மேல்நிலைப் பள்ளி ஈரோடு-638003 9750048886

II		
அ)	பிரம்மபுத்திரா	மானசரோவர்
ஆ)	நீர் மின்சக்தி	சிவசமுத்திரம்
இ)	சணல்	மேற்கு வங்காளம்
ஈ)	கிழக்கு இரயில்வே	கொல்கத்தா
உ)	விசாகபட்டினம்	கப்பல் கட்டும் தொழில்

பிரிவு – II

ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளி

பகுதி I லிருந்து நான்கு வினாக்கள், பகுதி II ஒரு வினா பகுதி III லிருந்து நான்கு வினாக்கள் மற்றும் பகுதி IV லிருந்து ஒரு வினா தேர்வு செய்க

பகுதி I 10X2=20

வினா எண்	விளக்கம்
16	**காலனி ஆதிக்கம் என்றால் என்ன? 4 x ½ = 2** ❖ காலனி ஆதிக்கம் என்பது குடியேற்றங்களை அந்நிய நாட்டில் ஏற்படுத்துதல். ❖ அதன் இயற்கை வளங்களை சுரண்டுதல் ஆகும். ❖ உள்நாட்டு பெரும்பான்மையினருக்கும் அந்நிய சிறுபான்மையினருக்கும் இடையில் ஏற்பட்ட நெருடலான உறவு ஆகும். ❖ இது நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆதிக்கம் ஆகும்.
17	**முதல் உலகப் போருக்கான உடனடிக் காரணம் யாது? 2x 1 =2** ❖ 1914 ஜுன் 28-ம் நாள் செர்பிய தீவிரவாத இளைஞன் ஒருவனால் ஆஸ்திரிய பட்டத்து இளவரசரும் அவரது மனைவியும் சுட்டுக் கொல்லப்பட்டனர். ❖ இது குறித்து விளக்கம் கேட்ட ஆஸ்திரியாவுக்கு செர்பியாவின் பதில் திருப்தி அளிக்காததால் 1914 ஜுலை 28-ம் தேதி செர்பியா மீது போர் அறிவித்ததே முதல் உலகப் போருக்கு உடனடிக் காரணம் ஆயிற்று.
18	**பொருளாதாரப் பெருமந்தம் தோன்றக் காரணங்கள் என்ன? 2x 1 =2** ❖ அமெரிக்கப் பங்குச் சந்தையில் ஏற்பட்ட சரிவு. ❖ பங்குகளின் விலை உயரும் என்ற அனுமானத்தின் அடிப்படையில் கடன் வாங்கி பங்குச் சந்தையில் முதலீடு செய்தது.
19	**அமெரிக்கா, ஜப்பான் மீது போர் தொடுக்கக் காரணம் யாது? 2x1=2** ❖ 1941-ம் ஆண்டு டிசம்பர் 7-ஆம் தேதி முத்து துறைமுகத்தில் இருந்த அமெரிக்க கடற்படைத் தளத்தை ஜப்பான் தாக்கியது ❖ இதனால் ஏற்பட்ட அழிவு காரணமாக அடுத்த நாள் அமெரிக்கா ஜப்பான் மீது போர் தொடுத்தது.

20	**புரட்சி ஏன் இந்தியா முழுவதும் பரவவில்லை? 4x ½ =2** ❖ புரட்சி வட இந்தியாவில் மட்டும் பரவியது. ❖ இந்திய மன்னர்களும், ஜமீன்தாரர்களும் இப்புரட்சியில் பங்கேற்கவில்லை. ❖ புரட்சியை ஆதரிக்காத இந்திய அரசர்கள் நடுநிலை வகித்தனர். ❖ படித்த இந்தியர்கள் இப்புரட்சியை ஆதரிக்கவில்லை.
21	**பிரார்த்தனா சமாஜம் குறிப்பு வரைக. 4x ½ =2** ❖ பிரார்த்தனா சமாஜம் டாக்டர் ஆத்மராம் பாண்டுரங் என்பவரால் 1867-ல் மும்பையில் தொடங்கப்பட்டது. ❖ சமபந்தி உணவு, கலப்புத் திருமணம், பர்தா முறையை ஒழித்தல், குழந்தைத் திருமணத்தை ஒழித்தல் போன்ற செயல்களில் ஈடுபட்டது. ❖ தாழ்த்தப்பட்ட மக்களுக்காக இரவுப் பள்ளிகள், அனாதை இல்லங்களை நடத்தியது. ❖ கோவிந்த ரானடே இச்சபைக்காக வாழ்நாள் முழுவதும் அர்ப்பணித்தார்.

பகுதி II

24	**தேர்தல் ஆணையத்தின் பணிகள் பற்றி சுருக்கமாக குறிப்பு தருக. 4 x ½ = 2** ❖ அரசியல் கட்சிகளுக்கு அங்கீகாரம் அளிப்பது. ❖ தேர்தல் சின்னங்களை ஒதுக்குவது. ❖ தேர்தல் இறுதி முடிவுகளை அறிவிப்பது. ❖ வாக்களிக்கும் நாட்களையும், வாக்குகள் எண்ணப்படும் நாட்களையும் அறிவித்தல். ❖
25	**மனித இனத்தின் அருங்காட்சியகம் என இந்தியர்கள் அழைக்கப்படுவதேன்? 2x1=2** ❖ இந்தியாவில் நூறு கோடிக்கும் மேற்பட்ட மக்கள் சாதி, மதம், மொழி மற்றும் இனத்தால் பல பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளனர். ❖ இத்தகைய பிரிவுகளால் இந்தியா மனித இனத்தைப் பற்றி படிக்கக்கூடிய அருங்காட்சியகமாகவும், ஆய்வகமாகவும் திகழ்கிறது. எனவே, இந்தியா மனித இனத்தின் அருங்காட்சியகம் என அழைக்கப்படுகிறது.

பகுதி III

26	**இந்தியத் தீவுக் கூட்டங்கள் யாவை? (2x1=2)** வங்காள விரிகுடாவில் - அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுகள் அரபிக்கடலில் - இலட்சத்தீவுகள்
27	**பருவக்காற்று என்பதன் பொருள் யாது? (2x1=2)** ✡ கோடைக் காலத்திற்கும் குளிர் காலத்திற்கும் இடையே தங்களது திசையை முழுவதும் மாற்றி கொண்டு வீசும் காற்றுக்கு பருவகாற்று என்று

	பொருள் ✡ மான்சூன் என்ற சொல் "மௌசிம்" என்ற அரேபிய சொல்லில் இருந்து வந்தது.
28	**வெப்ப மண்டல பசுமை மாறாக் காடுகளின் நான்கு அம்சங்களை குறிப்பிடுக.(4x ½ =2)** ✡ ஆண்டுக்கு 200 செ.மீ-க்கு மேல் மழைப்பொழிவு இருக்கும் ✡ மரங்கள் பசுமையாக இருக்கும் ✡ இலைகளை உதிர்ப்பதில்லை. ✡ 60 மீட்டர் உயரம் வரை மரங்கள் வளரக்கூடியவை. ✡ ரோஸ்மரம், ரப்பர், மூங்கில் போன்ற மரங்கள் காணப்படும்.
29	**வேளாண் தொழிலை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை? (4 x ½ =2)** ✡ நிலத்தோற்றம், ✡ காலநிலை ✡ மண்வகை ✡ நீர்
30	**வேளாண் சார்ந்த தொழிலகங்கள் யாவை? (2x1=2)** ✡ வேளாண் சார்ந்த பொருட்களே மூலப்பொருள்கள் ✡ (எ.கா) பருத்தி → பருத்தியாலைகள் சணல் → சணல் ஆலைகள் (ஏதேனும்) கரும்பு → சர்க்கரை ஆலைகள்
31	**ஒலி மாசடைதல் என்றால் என்ன? (2x1=2)** ✡ மனிதர்கள் (அல்லது) இயந்திரங்களினால் ஏற்படும் ஒலியால் ஒலி மாசடைகிறது. ✡ இது மனித, விலங்குகளின் சமநிலையை பாதிக்கிறது.
32	**வணிகம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை? (2x1=2)** ✡ "சேவைகளை வாங்கும், விற்கும் அல்லது பண்டமாற்றம் செய்யும் செயலே வணிகமாகும். **வணிகத்தின் வகைகள்** - 2 (இரண்டு) ✡ உள்நாட்டு வணிகம் ✡ பன்னாட்டு வணிகம்

33	**தொலை நுண்ணுணர்வின் பகுதிகள் யாவை? (4ஓ ½ ஸ்ரீ2)** ✡ **இலக்கு** ✡ **ஆற்றல் மூலம்** ✡ **பிரதிபலிக்கும் வழி** ✡ **உணர்வி**

பகுதி IV

34	**தலா வருமானம் என்றால் என்ன? 2x1=2** ❖ நாட்டு வருமானத்தை அந்நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகையால் வகுக்க கிடைக்கும் ஈவு தலா வருமானம் ஆகும். ❖ இது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை அளக்கப் பயன்படுகிறது. **தலா வருமானம் = நாட்டு வருமானம் / மக்கள் தொகை**
35	**பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் - சிறு குறிப்பு வரைக. 1x 2 =2** ❖ பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் என்பது பல நாடுகளில் தங்களது தொழில் நிறுவனங்களை தொடங்கி நடத்தி வரும் அமைப்புகளாகும். எ.கா. : நோக்கியா, போர்டு

பிரிவு III

ஏதேனும் நான்கினை வேறுபடுத்தி காட்டுக 4X2=8

36.		மேற்குக் கடற்கரைச் சமவெளி	கிழக்குக் கடற்கரைச் சமவெளி
	1.	ரான் ஆப் கட்ச் முதல் கன்னியாகுமரி வரை	மேற்கு வங்க சமவெளியிலிருந்து கன்னியாகுமரி வரை
	2.	சராசரி அகலம் 65 கி.மீ.	சராசரி அகலம் 120 கி.மீ
	3.	குறுகலான சமவெளி	பரந்த அகலமான சமவெளி
	4.	கேரளாவிலுள்ள பெரிய ஏரி வேம்பநாடு ஏரி	இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஏரி 'சிலிகா ஏரி'
	5.	கடற்கரை பகுதிகள் : கொங்கன் கடற்கரை, மலபார் கடற்கரை	கடற்கரை பகுதிகள் : வடசர்க்கார் கடற்கரை, சோழமண்டல கடற்கரை
	6.	சமவெளி பகுதிகள் :	சமவெளி பகுதிகள் :

		கொங்கண் சமவெளி, குஜராத் சமவெளி, ஆந்திரா சமவெளி, மலபார் சமவெளி	வத்தல் சமவெளி, ஆந்திரா சமவெளி, தமிழ்நாடு சமவெளி
37.	**வானிலை**		**காலநிலை**
	1.	மாறுதலுக்கு உட்பட்டது	மாறாதது
	2.	தினசரி நிகழ்வு	35 வருட வானிலை
	3.	ஓர் இடத்தில் உள்ள வெப்பம், அழுத்தம், காற்று, ஈரப்பதம் மற்றும் மழைப் பொழிவைக் குறைக்கும்	ஓரிடத்தின் நீண்ட நாளைய உண்மையான சராசரி வானிலையைக் குறிக்கும்
38.	**புதுப்பிக்க கூடிய வளம்**		**புதுப்பிக்க முடியாத வளம்**
	1.	மீண்டும் மீண்டும் புதுப்பிக்கலாம்	ஒரே பயன்பாடு மீண்டும் புதுப்பிக்க முடியாது
	2.	(எ.கா) சூரிய ஒளி, தண்ணீர்	(எ.கா) பெட்ரோலியம், நிலக்கரி
	3.	மாசு ஏற்படுத்தாது	மாசு ஏற்படுத்தும்
	4.	சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கு ஏற்படுத்தாது	சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கு ஏற்படுத்தும்
	5.	குறைந்த உற்பத்தி செலவு	அதிக உற்பத்தி செலவு
	6.	தொடர்ந்து கிடைக்கும்	தொடர்ந்து கிடைக்காது.
39.	**காரீப்**		**ராபி**
	1.	கோடைகால பயிர்கள்	குளிர்கால பயிர்கள்
	2.	ஜுன் விதைக்கும் காலம்	நவம்பர் விதைக்கும் காலம்
	3.	நவம்பர் அறுவடைக்காலம்	மார்ச் அறுவடை காலம்
	4.	உதாரணம் : நெல், சோளம், பருத்தி, சணல், கரும்பு	உதாரணம் : கோதுமை, புகையிலை, கடுகு, பருப்பு வகை

40.	**வேளாண் சார்ந்த தொழிலகம்**		**கனிமம் சார்ந்த தொழிலகம்**
	1.	வேளாண் பொருளே மூலப்பொருட்கள்	உலோகம் மற்றும் உலோகமற்ற பொருள்கள்
	2.	உதாரணம் : பருத்தி ஆலை, சர்க்கரை ஆலை, சணல் ஆலை	உதாரணம் : இரும்பு எ∴கு தொழில்
	3.	விளை நிலங்களுக்கு அருகில் ஆலைகள்	சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிம வளம் நிறைந்த இடத்தில் ஆலைகள்

41.	நீர் மாசடைதல்		நிலம் மாசடைதல்
	1.	வேதியியல், இயற்பியல் மற்றும் உயிரியல் மாற்றத்தால் தண்ணீரில் தரம் குறைதல்	நகரக்கழிவுகள், பூச்சிக்கொல்லி, எண்ணெய் மற்றும் தொழிலக கழிவால் நிலத்தில் தரம் குறைதல்
	2.	நீர்வாழ் உயிரினங்களை பாதிக்கும்	நிலவாழ் உயிரினங்களை பாதிக்கும்
	3.	இரசாயனம் மற்றும் சாக்கடை கழிவுகள் நீரில் கலத்தல்	சாக்கடை கழிவுகள் கொட்டப்படுதல்

42.	தேசிய நெடுஞ்சாலைகள்		மாநில நெடுஞ்சாலைகள்
	1.	மாநில தலைநகரை தேசிய தலைநகரங்களுடன் இணைத்தல்	மாவட்ட தலைநகரை மாநில தலைநகரோடு இணைத்தல்
	2.	மத்திய பொதுப்பணித்துறை பராமரிக்கிறது	மாநில பொதுப்பணித்துரை பராமரிக்கிறது
	3.	எ.கா : தேசிய நெடுஞ்சாலை	எ.கா : கடலூர் சித்தூர் சாலை
	4.	7,07,548 கி.மீ தூரம் நாட்டின் தலைநகரை இணைக்கிறது.	1,31,899 கி.மீ தூரம் மாநில தலைநகரை இணைக்கிறது.

43.	உள்நாட்டு வணிகம்		பன்னாட்டு வணிகம்
	1.	ஒரு நாட்டின் எல்லைக்குள் நடைபெறும்	2 அல்லது பல்வேறு நாடுகளுக்கிடையே நடைபெறும்.
	2.	காகித நாணயம் பயன்படும்	அந்நிய செலவாணி பயன்படும்
	3.	நிலவழி போக்குவரத்து முக்கிய இடம் பெறும்	கடல்வழி போக்குவரத்து, வான்வழி முக்கிய இடம் பெறும்
	4.	நாட்டின் வளர்ச்சியை சீராக்குகிறது	நாட்டின் பொருளாதார பெருவளர்ச்சி பெறுகிறது.

பிரிவு IV

கீழ்க் கண்ட தலைப்புகளில் ஏதேனும் இரண்டினை தேர்ந்தெடுத்து அவற்றின் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி **2X4=8**

44	ஜெர்மனியின் பேராசை அ. 'கெய்சர் இரண்டாம் வில்லியம்' ஆ. 'உலகம் முழுவதும் ஆதிக்கம் செலுத்தும் உரிமை ஜெர்மனிக்கு உண்டு.	4

	இ. 'ஆங்கில பேரரசில் சூரியன் மறைவதே இல்லை' என்று கூற்று. ஈ. 'ஹெலிகோ லாண்ட்''	
45.	அ) **நார்மண்டியில் களமிறங்கின.** ஆ) இவர்கள் **பிரான்சு உளவு படையுடன்** இணைந்து கொண்டனர். இ) ஹிட்லர் **தற்கொலை** செய்து கொண்டார். ஈ) அமெரிக்கா அணுகுண்டு வீசிய நாள் : **(i) ஹிரோஷிமா - 1945 ஆகஸ்டு 6** **(ii) நாகசாகி - 1945 ஆகஸ்டு 9**	4
46.	பிரம்ம சமாஜம் அ. 'இராஜாராம் மோகன்ராய்' ஆ. அராபி, பாரசீகம், ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, இலத்தீன்' ❖ இ. ஏசு கிறிஸ்துவின் கட்டளைகள் ❖ அமைதிக்கும், மகிழ்ச்சிக்கும் வழி ஈ. 'ஒரே கடவுள் கொள்கை' 'பொது சமயம் - நம்பிக்கை'	4
47	**K. காமராஜர் :-** அ. **1924 - வைக்கம் போராட்டத்தில்** ஆ. **அலிப்பூர்** இ. **சத்தியமூர்த்தியின் வீட்டில்** ஈ. **அக்டோபர் 2, 1975**	4

பிரிவு V

குறிப்பு : ஒவ்வொரு வினா எண்ணிலும் உள்ள மூன்று வினாக்களில் ஒன்றினை தேர்வு செய்து நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் 4x5=20

48.இ) இரண்டாம் உலகப்போரின் விளைவுகள் யாவை? (10 x ½ = 5)

- ❖ இரண்டாம் உலகப்போர் ஏராளமான உயிரிழப்பையும், பொருளாதார அழிவையும் ஏற்படுத்தியது.
- ❖ இத்தாலியிலும், ஜெர்மனியிலும் பெயல்பட்டுவந்த சர்வாதிகார ஆட்சிக்கு சாவுமணி அடிக்கப்பட்டது.

- ❖ ஜெர்மனி நேச நாடுகளால் கைப்பற்றப்பட்டு பிரிட்டனையும் பிரான்சையும் வலுவிழக்கச் செய்தது.
- ❖ அமெரிக்காவும், இரஷ்யாவும் உலகில் முதல்தர வல்லரசுகளாக உருவாகின.
- ❖ ரஷ்யாவிற்கும், அமெரிக்காவிற்கும் இடையே பனிப்போர் தொடங்கியது.
- ❖ ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்க நாடுகளில் சுதந்திரப் போராட்டத்தை தீவிரப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்தியா, இலங்கை, பர்மா, எகிப்து, மலேசியா ஆகிய நாடுகள் பிரிட்டன் பிடியிலிருந்து விடுதலை பெற்றது. அமெரிக்காவிடமிருந்து பிலிப்பைன்ஸ் தீவுகளும், பிரான்சிடமிருந்து இந்தோசீனாவும், டச்சுக்காரர்களிடமிருந்து இந்தோனேஷியாவும் விடுதலை பெற்றன.
- ❖ ஐரோப்பிய நாடுகள் குடியேற்றக் கொள்கை மற்றும் ஏகாதிப்பத்திய கொள்கைகளை கைவிட்டன.
- ❖ உலக அரங்கில் அமைதியை பாதுகாக்கவும், உலக மக்களிடையே ஒற்றுமை மற்றும் நல்லிணக்கத்தை ஏற்படுத்தவும் ஐக்கிய நாடுகள் சபை நிறுவப்பட்டது.

49.அ)பஞ்சசீலம் மற்றும் அணிசேராக் கொள்கை பற்றி எழுதுக. (2+3=5)

பஞ்சசீலக் கொள்கைகள்:

- ❖ ஒவ்வொரு நாடும், பிற நாடுகளின் ஒற்றுமை மற்றும் இறையாண்மையை மதிக்க வேண்டும்.
- ❖ எந்த ஒரு நாடும் பிற நாட்டைத் தாக்கக் கூடாது.
- ❖ அனைத்து நாடுகளும் சமத்துவம் மற்றும் பரஸ்பர நல்லுறவு கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- ❖ ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு விவகாரங்களில் பிற நாடுகள் தலையிடக்கூடாது.
- ❖ ஒவ்வொரு நாடும், பிற நாடுகளுடன் அமைதியான முறையில் இணங்கியிருத்தல் வேண்டும்.

அணிசேராக்கொள்கை:

1)**இரண்டாம் உலகப்போருக்குப் பின் உலக நாடுகள் இரண்டு பகைமை அணிகளாக பிரிந்தன**, 2)**அமெரிக்கா மற்றும் ரஷ்ய தலைமையில் இரண்டு அணிகள் உருவாயின**.

3)**இந்த இரண்டு அணிகளால் உலகில் பதற்றம் மற்றும் அமைதியின்மை ஏற்பட்டது**

49)இ) நுகர்வோரை பாதுகாக்க தமிழக அரசு மேற்கொண்டுள்ள நடவடிக்கைகள் யாவை? **5x1=5**

- ➢ அனைத்து கல்வி நிறுவனங்களிலும் நுகர்வோர் கழகங்கள் அமைத்தல்
- ➢ கிராமங்களில் நுகர்வோர் பற்றிய விழிப்புணர்வை மகளிர் சுயஉதவிக்குழுக்கள் மூலம் ஏற்படுத்துதல்
- ➢ நகரங்களில் குடியிருப்பு நலச்சங்கம் மூலம் அறிமுகம் செய்தல்
- ➢ கருத்தரங்கு மற்றும் பொதுப் பணிமனை மூலம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்

- தமிழ்நாடு நுகர்வோர் கவசம் என்ற மாதஇதழ் மூலம் மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு உண்டாக்குதல்
- வானொலி, தொலைக்காட்சி மற்றும் குறும்படம் மூலம் மக்களுக்கு பிரச்சாரம் செய்தல்.

51. நாட்டு வருமானத்தின் இரண்டு அடிப்படை கருத்துக்களை விவரி? (1+2+2=5)

- அடிப்படைக்கருத்துக்கள்- 1.மொத்தநாட்டு உற்பத்தி 2.மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 3.நிகர நாட்டு உற்பத்தி 4.நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி
  5.தலா வருமானம்
- நிகரநாட்டுஉற்பத்தி - மொத்தநாட்டு உற்பத்தியில் இருந்து தேய்மனச் செலவை கழித்தபின் கிடைப்பது நிகரநாட்டு உற்பத்தியாகும்.
- ✓ நிகரநாட்டுஉற்பத்தி = மொத்தநாட்டுஉற்பத்தி – தேய்மானச்செலவு
- நிகர**உள்**நாட்டுஉற்பத்தி - மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்து தேய்மானச் செலவை கழித்தால் கிடைப்பது நிகரநாட்டு உற்பத்தியாகும்.
- ✓ நிகரஉள்நாட்டுஉற்பத்தி = மொத்தஉள்நாட்டுஉற்பத்தி– தேய்மானச்செலவு

51.ஆ. பதினோராவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் நோக்கங்களை விவரி .[2007-2012]

1.வறுமையை ஒழித்தல். 2. வேலை வாய்ப்பை விரிவாக்குதல்.
3.தொடக்க கல்வியில் இடைநிற்றலை குறைத்தல் 4.கிராமப்புறங்களில் வசதிகளை பெருக்குதல் 5.வேளாண் ஆராய்ச்சியை ஊக்கப்படுத்துதல் 6.சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல் 7.மின்சாரம் மற்றும் உரங்களுக்கான மானியத்தை குறைத்தல் 8.நீர்பாசனவசதிகள், கிராமமின்மயமாக,கிராமச்சாலைகளை மேம்படுத்த அரசு முதலீட்டை அதிகரித்தல்

51.இ) தமிழ்நாட்டின் மின்சக்தி திட்டங்களை விவரி. 5x1=5

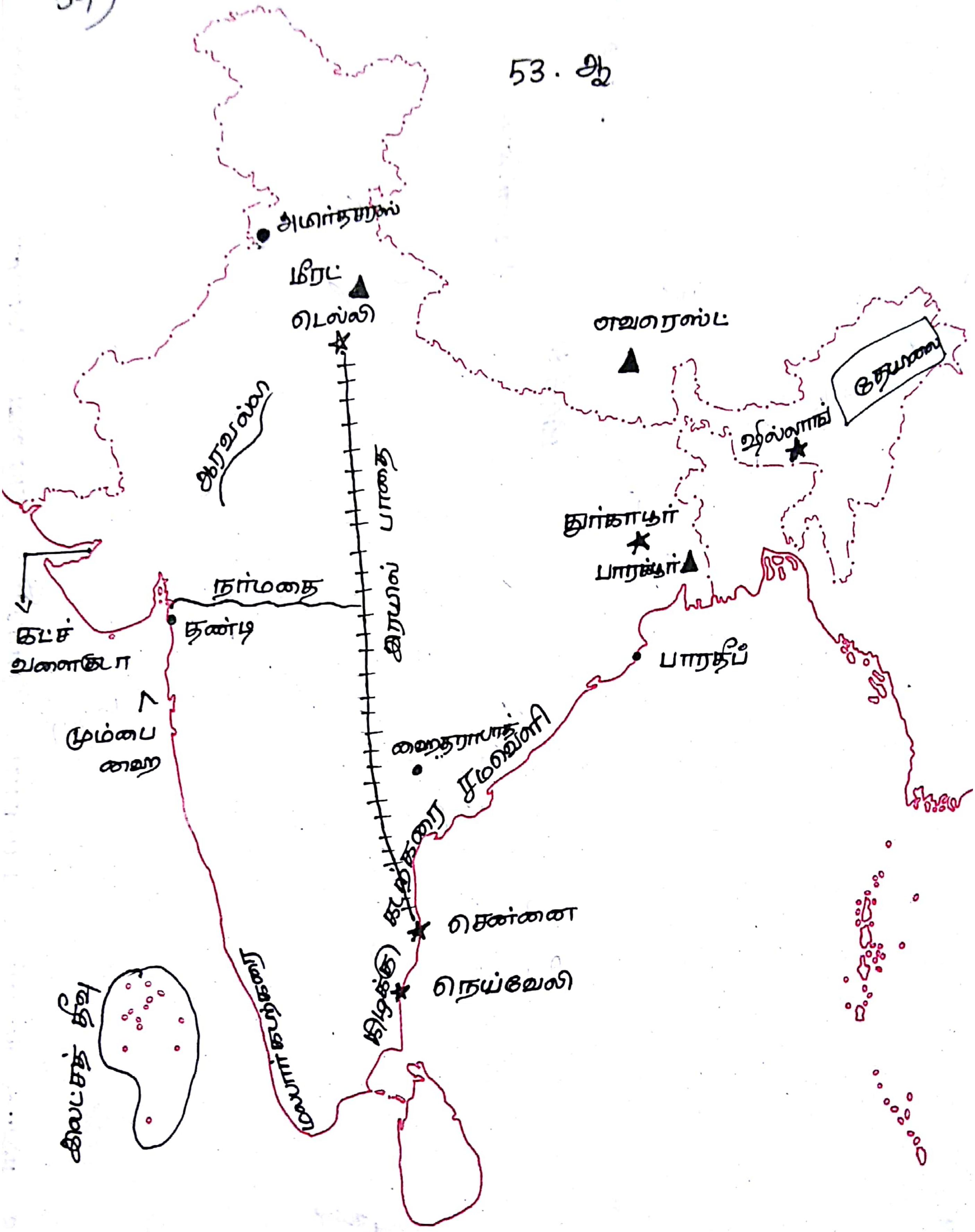
- அனல் மின்சக்தி (**நிலக்கரி**) - எண்ணூர்,தூத்துக்குடி,நெய்வேலி,மேட்டூர்
- நீர்மின் நிலையங்கள் (**நீர்**) - மேட்டூர் , குந்தா , பெரியார்அணை , கோதையாறுஅணை , பைக்காரா , சிங்காரா , மாயார்
- அணு மின்சக்தி (**அணு,தோரியம்**) - கல்பாக்கம் , கூடங்குளம்
- காற்று மின் சக்தி [மரபுசாரா மின் உற்பத்தி] - கோவை , கன்னியாகுமரி , தூத்துக்குடி , திருநெல்வேலி,இராமநாதபுரம்
- உயிரி பொருள் எரிசக்தி [மரபுசாரா மின் உற்பத்தி] -தருமபுரி , நாமக்கல்

ஆகிய இடங்களில் மின்சக்தி திட்டங்கள் செயல்படுகின்றன .

அரையாண்டுத் தேர்வு - 2017 விடைக் குறிப்புகள்.

54)

53. ஆ

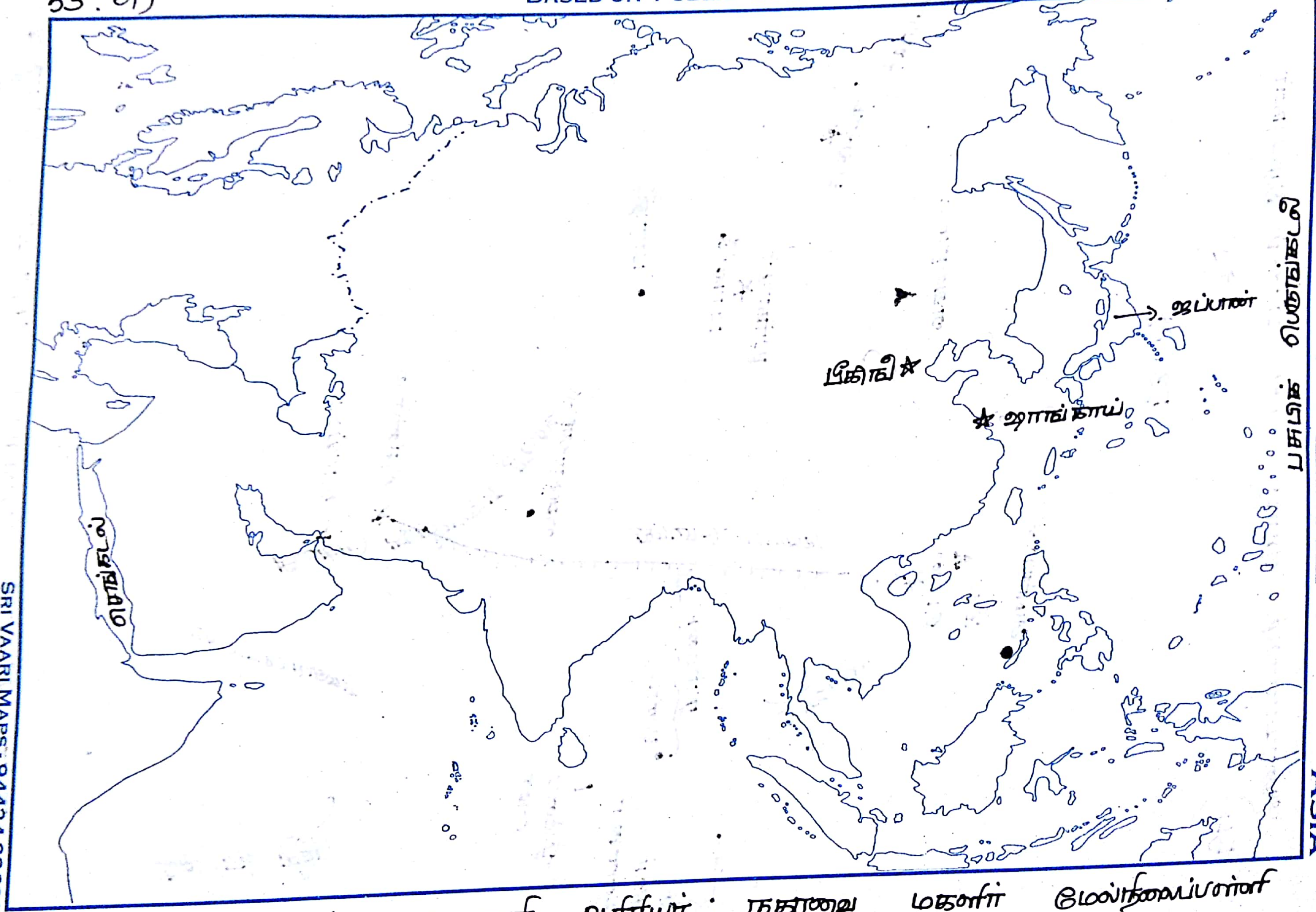


S. சுரேஷ் குமார், பட்டதாரி ஆசிரியர், நகரவை மகளிர் மேல்நிலைப்பள்ளி, ஈரோடு - 3.

அரையாண்டுத் தேர்வு - 2017 விடைக் குறிப்புகள்.

53. அ)

BASED ON PUBLIC OUTLINE



SRI VAARI MAPS - 94424 29699

S. சுரேஷ் குமார், பட்டதாரி ஆசிரியர்; நகரவை மகளிர் மேல்நிலைப்பள்ளி

ஈரோடு - 3.

52)

காலக்கோடு

1920 - 1950

1920 → ஒத்துழையாமை இயக்கம்

1922 → ஒத்துழையாமை இயக்கம் கைவிடல்

1923 → சுயராஜ்ய கட்சி

அளவுத் திட்டம்

1 அலகு = 5 ஆண்டுகள்

1925

1930 → முதல் வட்டமேஜை மாநாடு

1931 → இரண்டாம் வட்டமேஜை மாநாடு

1932 → மூன்றாம் வட்டமேஜை மாநாடு

1935 → இந்திய அரசியல் சட்டம்

1939 → இரண்டாம் உலகப்போர் தொடக்கம்

1940

1942 → வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்.

1945

1947 → இந்திய விடுதலை

1950 → இந்தியா குடியரசாதல்

S. சுரேஷ் குமார்,
பட்டதாரி ஆசிரியர்,