பத்தாம் வகுப்பு அரையாண்டு பொதுத்தேர்வு – 2013–14
சமூக அறிவியல்

மொத்த மதிப்பெண்கள் 100

பிரிவு – I

பகுதி – I ஃ		14 x 1 = 14
1	ஈ	மஞ்சு ஆட்சிகாலம்
2	இ	கானிங் பிரபு
3	அ	தேசியம்
4	ஈ	அடையார்
5	ஆ	ஆசான்
6	இ	22
7	ஈ	வியாபாரிகள்
8	அ	பனி உறைவிடம்
9	ஆ	சமமான காலநிலை
10	அ	பாலை மண்
11	ஆ	டெல்லி
12	ஆ	950 டாலர்கள்
13	ஆ	1950
14	ஆ	1991

பகுதி – II				2 x 5 =10
15 i)				5 x 1 = 5
	அ	உட்ரோ வில்சன்	–	அமெரிக்கா
	ஆ	மெயின்காம்ப்	–	எனது போராட்டம்
	இ	அழித்து பின்வாங்கும் கொள்கை	–	ரஷ்யா
	ஈ	இந்து சமயத்தின் மாாடின் லூதர்	–	சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
	உ	வீரத் தமிழன்னை	–	டாக்டர்.எஸ்.தர்மாம்பாள்
ii)				5 x 1 = 5
	ஊ	தராய்	–	சதுப்பு நிலம்
	எ	கரும்பு	–	உத்திர பிரதேசம்
	ஏ	பழுப்பு நிலக்கரி	–	ஒரு வகை நிலக்கரி
	ஐ	மென்பொருள் தொழிலகம்	–	கர்நாடகா
	ஒ	டி.ஐ.ஆர்.ஓ.எஸ்	–	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்

பிரிவு – II

	பகுதி – I	10x2=20
16	1. புதிய ஏகாதிபத்தியத்தின் இறுதி வழிமுறையான இது 1919 ஆம் ஆண்டு பாரிஸ் அமைதி மாநாட்டில் தென்னாப்ரிக்க ஜெனரல் ஜான் ஸ்மட் ஆலோசனையால் உருவாக்கப்பட்டது. 2. முந்தைய கால குடியேற்ற நாடுகளில் பலவும் பிற்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளும் சர்வதேச சங்கத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டன. 3. இச்சங்கம் சில கட்டுப்பாடுகளுடன் இத்தகைய நாடுகளைப்	2 Marks

	பராமரிக்கும்படி பல நாடுகளிடம் கேட்டுக் கொண்டது. 4. இத்தகைய நாடுகளை, நிர்வாக ஒப்படைப்பு ஏற்ற நாடுகள் என அழைக்கின்றோம். (ஏதேனும் 2 குறிப்புகள்)	
17	1. அமெரிக்க பங்குச் சந்தையில் ஏற்பட்ட சரிவு. 2. பங்குகளின் விலை உயரும் என்ற அனுமானத்தின் அடிப்படையில் மக்கள் கடன் வாங்கி பங்குச் சந்தைகளில் முதலீடு செய்தது.	2 Marks
18	1. தலைமை 2. சர்வாதிகாரியின் கீழ் ஒரே ஆட்சி 3. பயங்கரவாதம் 4. பொருளாதார ஆளுமை	2 Marks
19	1. 1941ஆம் ஆண்டு டிசம்பா 7 ஆம் தேதி முத்துத் துறைகத்தில் இருந்த அமெரிக்க கடற்படைத் தளத்தை ஜப்பான் தாக்கியது. 2. இந்த தாக்குதலால் ஏற்பட்ட அழிவு அமெரிக்காவை போரில் இறங்கும்படி செய்தது.	2 Marks
20	1. ஐரோப்பிய நாடாளுமன்றம் 2. ஐரோப்பிய ஒன்றிய மன்றம் 3. ஐரோப்பிய ஆணையம் 4. ஐரோப்பிய நீதிமன்றம் 5. ஐரோப்பிய கணக்கீட்டாளர்கள் மன்றம் (ஏதேனும் 4)	2 Marks
21	1. இந்தியாவின் ஆட்சிப் பொறுப்பை, இங்கிலாந்து அரசி நேரடியாக மேற்கொள்வார் என்றும், அவருக்கு பதிலாக அவரது பிரதிநிதி இந்தியாவின் ஆட்சிப் பொறுப்பை மேற்கொள்வார். 2. இந்திய அரசர்களுடன் ஆங்கில வணிகக் குழு கொண்டிருந்த உடன்படிக்கைகளும் உறுதியளிக்கப்பட்டன. 3. இந்தியாவின் பழமையான பண்பாடும் பழக்க வழக்கங்களும் மதிக்கப்படும் என உறுதியளிக்கப்பட்டது. 4. புரட்சியின்போது ஆங்கிலேயர்களின் மரணத்திற்கு காரணமானவர்கள் தவிர மற்ற அனைவரும் நிபந்தனையற்ற பொது மன்னிப்பு வழங்கப்பட்டது. (ஏதேனும் 2 குறிப்புகள்)	2 Marks
22	1. சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி 2. தாதாபாய் நௌரோஜி 3. பெரோஷா மேத்தா 4. கோபால கிருஷ்ண கோகலே 5. எம்.ஜி. ரானடே (ஏதேனும் 4)	2 Marks
23	1. தமிழ்நாட்டில் தேவதாசி முறையை ஒழிக்க வாழ்நாள் முழுவதையும் அர்பணித்தார். 2. தமிழக சட்ட மேலவை உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டதால் தேவதாசி ஒழிப்பிற்கு குரல் கொடுத்தார் 3. இதனால் நீதிக்கட்சி அரசாங்கம் தேவதாசி ஒழிப்பு சட்டத்தை நிறைவேற்றியது. (ஏதேனும் 2 குறிப்புகள்)	2 Marks
	<u>பகுதி – I I</u>	
24	1. பிற நாட்டின் இறையாண்மையை மதித்தல் 2. பிற நாட்டை தாக்கக் கூடாது 3. ஒரு நாட்டின் உள் விவகாரங்களில் தலையிடக்கூடாது 4. அனைத்து நாடுகளுடன் பரஸ்பர நல்லுறவு 5. பிற நாடுகளுடன் அமைதியான முறையில் இணக்கம் (ஏதேனும் 4 குறிப்புகள்)	2 Marks

25	1. வேத சமயம் 2. கிறிஸ்துவம் 3. இந்து 4. இஸ்லாம் 5. புத்தம் 6. சமணம் 6. சீக்கியம் 7. ஜொராஸ்டிரம் (ஏதேனும் 4 குறிப்புகள்)	2 Marks
	பகுதி – III	
26	1. அமர்நாத் 2. கேதர்நாத் 3. பத்ரிநாத் 5. வைஷ்ணவி தேவி கோயில் (ஏதேனும் 2 குறிப்புகள்)	2 Marks
27	1. அட்சங்கம் 2. உயரம் 3. காற்று 4. மலைகளின் அமைவு 5. கடலிலிருந்து தூரம் (ஏதேனும் 4)	2 Marks
28	1. இயற்கையிலிருந்து பெறப்படும் அனைத்து பொருட்கள் 2. எ.கா. காற்று, நீர், சூரிய ஒளி	2 Marks
29	1. குஜராத் 2. மகாராஷ்டிரம் 3. கர்நாடகா 4. ஆந்திர பிரதேசம் 5. தமிழ்நாடு 6. மத்திய பிரதேசம் 7. பஞ்சாப் 8. ஹரியானா (ஏதேனும் 4)	2 Marks
30	1. இயற்கை வளங்களை நுகரும் பொருட்களாக மாற்றுவது 2. மூலப்பொருட்களை பயன்படுத்தக் கூடிய பொருட்களாக மாற்றுவது	2 Marks
31	1. நாம் அன்றாட வாழ்வில் பயன்படுததும் மின்சாரம் சார்ந்த பொருட்களை பயன்படுத்திய பிறகு கழிவுப் பொருட்களாக மாறுவது 2. எ.கா. தொலைகாட்சிப் பெட்டிகள், கைபேசி, கணினி, குளிசாதப்பெட்டி	2 Marks
32	1. எல்லையோர சாலைகள் வடக்கு மற்றும் வடகிழக்கு எல்லையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. 2. 1960 ஆம் ஆண்டு முதல் எல்லையோர அமைப்பு சாலைகளை இந்திய அரசு பாராமரிக்கிறது. 3. தேசிய வளர்ச்சிக்கும், தேசிய ஒற்றுமைக்கும் அடையாள சின்னமாக திகழ்கிறது. 4. சுமார் 46780 கி.மீ. நீளம் கொண்டுள்ளது. (ஏதேனும் 2 குறிப்புகள்)	2 Marks
33	1. புவியின் எந்த ஒரு பொருளையும் நேரடியாக தொடர்பு கொள்ளாமல் விவரங்களை சேகரித்தல் 2. தொலைவிலிருந்து விவரங்களை சேகரித்தல்	2 Marks
	பகுதி – IV	
34	அரசு பொருளாதார செயல்பாடுகளில் ஈடுபடாமல் இருப்பது	2 Marks
35	1. பொதுத் துறையும், தனியார் துறையும் இணைந்து செயல்படுவது 2. எ.கா. இந்தியா	2 Marks
	பிரிவு –III	
	ஏதேனும் நான்கினை வேறுபடுத்திக் காட்டுக.	மதிப்பெண்: 8
	ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் எவையேனும் இரண்டு எழுதினால் போதுமானது	4 x 2 = 8

36	கிரீன்விச் தீர்க்க நேரம்	இந்திய திட்ட நேரம்
	1. உலக பொது நேரம்.	1. இது இந்தியாவின் திட்ட நேரம்.
	2. இது 0^0 தீர்க்க ரேகையின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறது.	2. இது 82^0 30’ கிழக்கு தீர்க்க ரேகையின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறது.
	3. இத்தீர்க்கக்கோடு இலண்டன்	3. இத்தீர்க்கக்கோடு இந்தியாவின் நடுவே

	வழியாகச் செல்கிறது. 4. கிரீன்விச் நேரம் இந்திய நேரத்தை விட 5 மணி 30 நிமிடம் குறைவாக இருக்கும்.	அலகாபாத் வழியாகச் செல்கிறது. 4. இந்தியத் திட்ட நேரம் கிரீன்விச் 0^0 தீர்க்க நேரத்தை விட 5 மணி 30 நிமிடம் முன்னதாக உள்ளது.
37	<u>வானிலை</u>	<u>காலநிலை</u>
	1. ஒரு நாளில் ஒரு இடத்தில் வளிமண்டலத்தில் நிலவும் தட்ப வெப்ப நிலையே ஆகும். 2. வானிலை அன்றாட நிலையைக் குறிப்பது. 3. மாறுதலுக்கு உட்பட்டது.	1. ஓரிடத்தின் நீண்ட நாளைய சராசரி வானிலையே காலநிலை ஆகும். 2. குறைந்த பட்சம் 35 வருட கால வானிலை பதிவுகள் அவசியம் . 3. மாறாதது.
38	<u>காற்று மின்சக்தி</u>	<u>அனல் மின்சக்தி</u>
	1. காற்றின் வேகத்தில் இருந்து காற்றாலைகள் உதவியோடு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. 2. தொடக்கத்தில் ஆகும் செலவு அதிகம் 3. தமிழ்நாடு, ஆந்திரப்பிரதேசம், கேரளா, குஜராத், கர்நாடகம் மத்திய பிரதேசம், மகாராஷ்டிரம் மற்றும் இலட்சத் தீவுகள். (ஏதேனும் நான்கு இடங்கள்) 4. மாசு ஏற்படுத்தாது.	1. நிலக்கரி, பெட்ரோலியம் இயற்கை எரிவாயு போன்றவற்றிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. 2. காற்று சக்தி ஆகும் செலவை விட அதிகம் செலவு ஆகும். 3. அஸ்ஸாம், ஜார்கண்ட், உத்திரப்பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம், தமிழ்நாடு, பஞ்சாப், ஹரியானா, இராஜஸ்தான் கர்நாடகம், கேரளா ஒரிசா மற்றும் டில்லி (ஏதேனும் நான்கு இடங்கள்) 4. மாசு ஏற்படுத்தக் கூடியது.
39	<u>கோடை காலப் பயிர்கள்</u>	<u>குளிர் காலப் பயிர்கள்</u>
	1. ஜுன் மாதத்தில் விதைக்கப்படுகின்றன. 2. நவம்பர் மாதத்தில் அறுவடை செய்பப்படுகின்றன. 3. நெல், சோளம், பருத்தி, சணல், கரும்பு மற்றும் கடலை முக்கிய பயிர்கள் (ஏதேனும் நான்கு பயிர்கள்)	1. நவம்பர் மாதத்தில் விதைக்கப்படுகின்றன. 2. மார்ச் மாதத்தில் அறுவடை செய்யப்படுகின்றன. 3. கோதுமை, புகையிலை, கடுகு, பருப்பு, தானியங்கள் முக்கிய பயிர்கள் (ஏதேனும் நான்கு பயிர்கள்)
40	வேளாண் சார்ந்த தொழிலகம்	கனிமம் சார்ந்த தொழிலகம்
	1. விவசாயப் பொருட்களை மூலப் பொருட்களாக கொண்டு செயல்படும் தொழிற்சாலைகள் ஆகும். 2. கரும்பு, பருத்தி, சணல்ஆலைகள்	1. கனிமப் பொருட்களை மூலப் பொருட்களாகக் கொண்டு செயல்படும் தொழிற்சாலைகள் ஆகும். 2. இரும்பு எஃகு, அலுமினிய ஆலைகள்.
41	<u>நீர் மாசடைதல்</u>	<u>நிலம் மாசடைதல்</u>
	1. வேதியியல், இயற்பியா அல்லது உயிரியல் மாற்ம் நன்னீரில் தரம் குறைவது. 2. நோய்கள் பரவுகிறது. 3. ஆக்ஸிஜன் உறிஞ்சப்படுகிறது	1. மனிதர்களின் செய்கையால் நிலத்தில் ஏற்படுவது 2. விவசாயம் பாதிப்படைகிறது 3. கழிவுகள் தேங்குகின்றன.
42	ஏற்றுமதி	இறக்குமதி

	1. ஏற்றுமதி என்பது நம் நாட்டின் உபரி பொருட்களையும் சேவைகளையும் அந்நிய செலாவணிக்காக வெளிநாட்டிற்கு விற்பதாகும். இந்தியா ஏறத்தாழ 7500 விதமான பொருட்களை உலகின் சுமார் 190 2. நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்கிறது. விவசாயப் பொருட்கள், கனிமங்கள், தோல் பொருட்கள், இராசயன பொருட்கள், இயந்திர பொருட்கள், ஆடை ஆபரணங்கள்.	1. இறக்குமதி என்பது நமக்கு தேவையான பொருட்களையும் சேவைகளையும் வெளிநாட்டில் இருந்து வாங்குவதாகும். சுமார் 6000 விதமான பொருட்களை 140 நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்கிறது. போக்குவரத்து சாதனங்கள், இயந்திரக் 2. கருவிகள், மின்னியல் இயந்திரங்கள், கோதுமை, மருந்துகள், பெட்ரோலியம், உரங்கள், செய்தித்தாள்கள்.
	(ஏதேனும் 2 பொருட்கள் மட்டும் போதுமானது)	
43	<u>வான்வழி படங்கள்</u>	<u>செயற்கை கோள் படங்கள்</u>
	1. 1958 ஆம் ஆண்டு பிரெஞ்சு மேப்பியலாளர்கள் பலூன்களையும் புகைப்பட கருவிகள் பொருத்தப்பட்ட விமானங்களையும் பயன்படுத்தி படங்கள் எடுத்தனர். 2. நிலத்தோற்றங்கள் சாய்கோணத்தில் படம் பிடிக்கப்பட்டது. மாவட்டச் சாலைகள், மாநில நெடுஞ்சாலைகள், தேசிய 3. நெடுஞ்காலைகள், தங்க நாற்கர உயர்தர நெடுஞ்சாலைகள், விரைவு நெடுஞ்சாலைகள் எல்லையோர சாலை மற்றும் பன்னாட்டு சாலைகள் என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.	1. 1960களில் தொலை நுண்ணுணாவு நுட்பத் துறையில் செயற்கைக் கோளைப் பயன்படுத்தி எடுக்கப்பட்டது. 2. செயற்க்கைக்கோளின் உயரத்திலிருந்து புவியின் பெரும் பரப்பை புகைப்படம் எடுக்க முடிகிறது.

<u>பிரிவு – IV</u>

மதிப்பெண் 8 (2 x 4 =8)

44	<u>அடால்ப் ஹிட்லர்</u>	
	(அ) ஆஸ்திரியா	1
	(ஆ) சுங்க அதிகாரி	1
	(இ) நாசிசக் கட்சி	1
	(ஈ) மெயின் காம்ப் (எனது போராட்டம்)	1
45	<u>இராமகிருஷ்ணா மடம்</u>	
	(அ) காளிக் கோயில் அர்ச்சகர்	1
	(ஆ) சுவாமி விவேகானந்தர்	1
	(இ) 1893ல் , அமெரிக்காவின் சிகாகோ நகரில்	1
	(ஈ) சுவாமி விவேகானந்தர்	1
46	<u>ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை</u>	
	(அ) டாக்டர். சத்தியபால், டாக்டர். சாய்ப்புதீன் கிச்லு	1
	(ஆ) அமிர்தசரஸில் ஜாலியன் வாலாபாக் பூங்காவில்	1
	(இ) ஜெனரல் டயர்	1
	(ஈ) நைட்வுட் பட்டத்தை துறந்தார்	1

47	<u>கே. காமராஜர்</u> (அ) சத்தியாகிரக போராட்டத்தில் ஈடுபட்டு (ஆ) அலிப்பூர் சிறையில் (இ) சத்திய மூர்த்தியின் வீட்டில் (ஈ) அக்டோபர் 2, 1975	 1 1 1 1

	<u>பிரிவு – V</u>	
	<u>பகுதி – I</u>	4 x 5 = 20
48 அ)	<u>சர்வதேச சங்கத்தின் சாதனைகள்:</u> 1. பல்வேறு பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு – சமாதானத்தை ஏற்படுத்த முயற்சி – பின்லாந்து – ஸ்விடன் இடையே பால்டிக் – ஆலந்து தீவு. 2. சைலீசியாவின் எல்லைப் பிரச்சனை. 3. கிரீஸ் – இத்தாலி – கார்ஃபூ தீவு. 4. கிரீஸ் – பல்கேரியா – எல்லைப் பிரச்சனை. 5. ஜெர்மனி இணைவு (1926) – சோவியத் ரஷ்யா இணைவு (1934) – சர்வதேச சங்கத்தில் சேர நடவடிக்கை. 6. பெரு – கொலம்பியா – எல்லைப் பிரச்சனை. 7. பல்வேறு நோய்களுக்கு தீர்வு. 8. அகதிகள் – தொழுநோயாளிகள் மறு வாழ்வு – பண்பாடு கூட்டுறவு வளர்வு. 9. உலக நாடுகளின் கல்வி தரம். (ஏதேனும் 5 போதுமானது)	5 Marks
48 (ஆ)	i) <u>1857 புரட்சியின் விளைவுகள்:</u> 1. ஆங்கில வணிகக் குழு ஆட்சி முடிவுக்கு வந்தது. 2. இந்தியா ஆங்கில அரசின் நேரடி ஆட்சி முறைக்கு வந்தது 3. இந்திய செயலாளா மற்றும் 15 உறுப்பினாகள் கொண்ட இந்திய குழு அமைக்கப்பட்டது 4. இந்திய தலைமை ஆளுநர் இந்திய வைசிராய் என அழைக்கப்பட்டார். 5. இந்தியாவின் பழமையான பண்பாடு, பழக்கவழக்கங்கள் மதிக்கப்படும் என உறுதியளிக்கப்பட்டது 6. இந்திய மன்னர்கள் தத்து எடுக்கும் உரிமை வழங்கப்பட்டது 7. திறமையின் அடிப்படையில் இந்தியர்களுக்கு உயர் பதவி 8. பீரங்கிப்படை ஆங்கிலேயர்களின் கட்டுப்பாட்டில் 9. இந்திய சுதந்திரத்திற்கு விதை (ஏதேனும் 5)	
48 (இ)	<u>1920–22 ஒத்துழையாமை இயக்கத்தின் படி நிலைகள் :</u> மூன்று படிநிலைகளை கொண்டது. 1. முதற்கட்டம் 2. இரண்டாம் கட்டம் 3. மூன்றாவது கட்டம் 1. பதவிகள் பட்டங்கள், விருதுகளை துறத்தல் 2. அலுவலகங்கள், பள்ளிகள், கல்லூரிகள் புறக்கணித்தல் 3. வரி கொடா இயக்கம்	 2 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண்

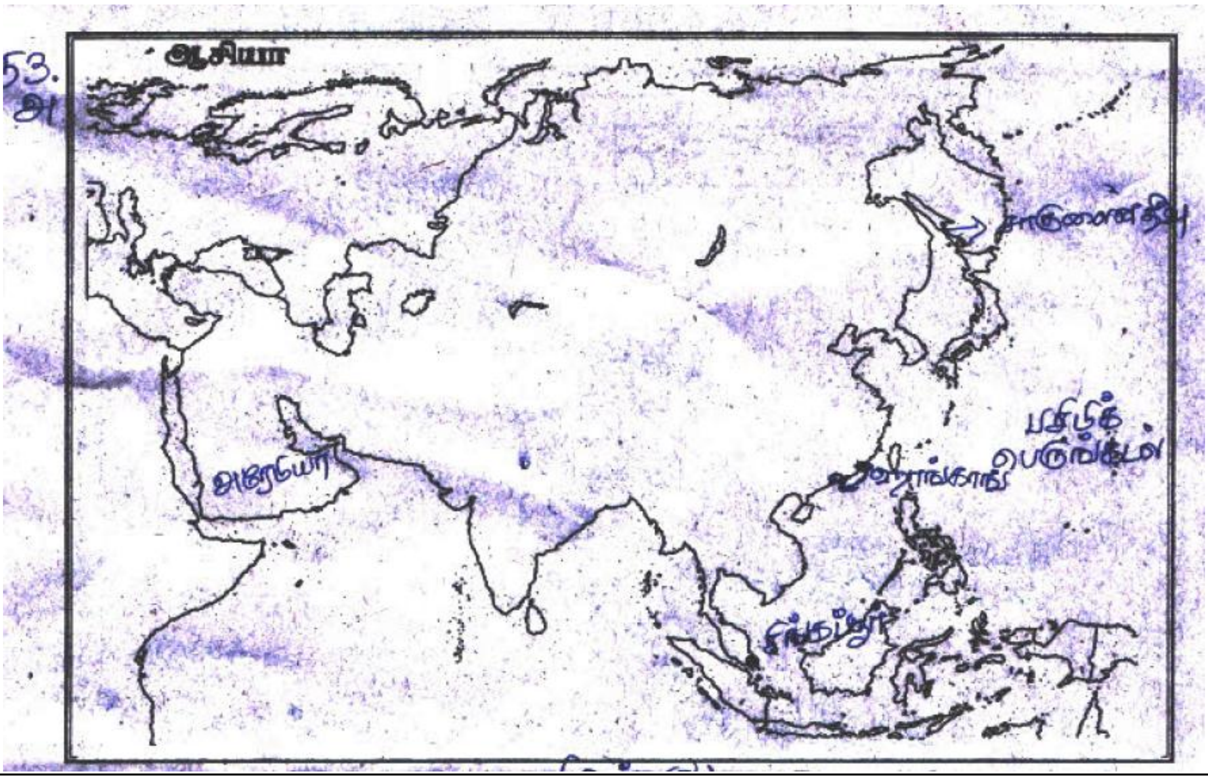
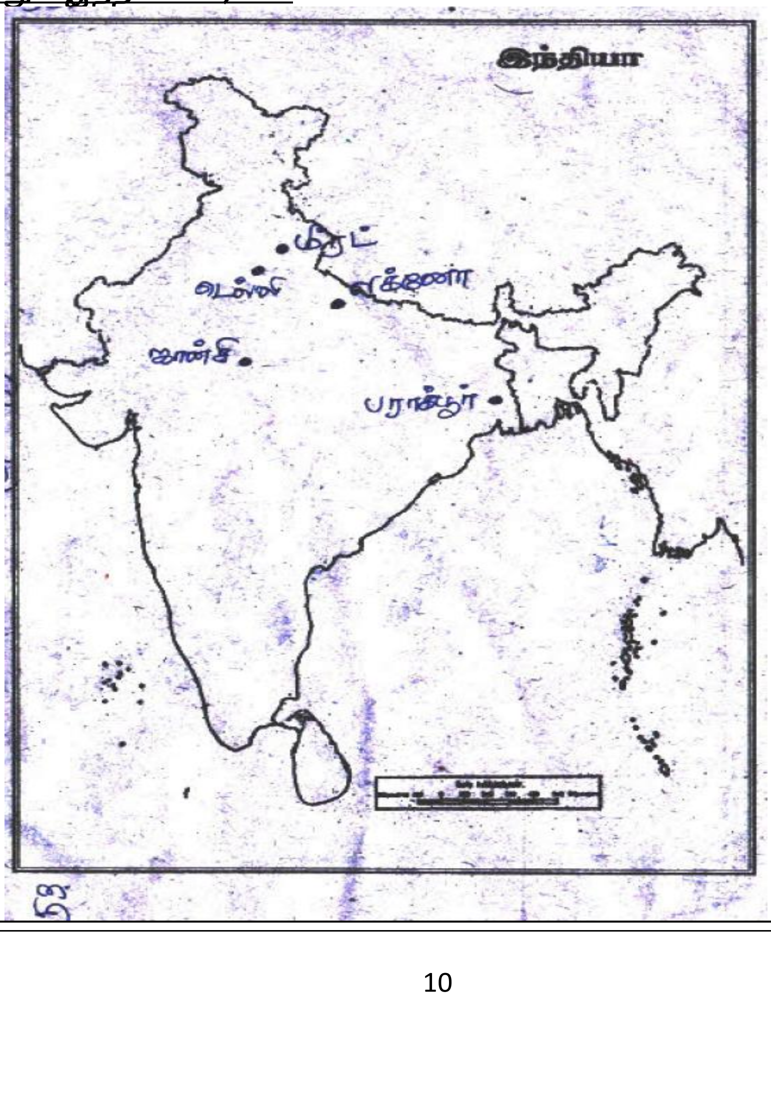
	<u>பகுதி – II</u>	
49. (அ)	<u>சார்க் அமைப்பு</u> 1. விரிவாக்கம் – தெற்கு ஆசிய நாடுகளின் பிராந்திர கூட்டமைப்பு 2. தோற்றம் – டிசம்பா 7 1985 – டாக்கா நகரில் 3. தலைவர் – ஆஷான் மாநாடு – டெல்லி 4. உறுப்பு நாடுகள் – 8 1. வங்காளதேசம் 2. பூடான் 3. இந்தியா 4. மாலத்தீவு 5. நேபாளம் 6. பாகிஸ்தான் 7. இலங்கை 8. ஆப்கானிஸ்தான் 5. செயல்பாடுகள் – பரஸ்பர நல்லுறவு – போக்குவரத்து – கடித சேவை – சுற்றுலா – வானியல் – சுகாதாரம் – வேளாண்மை – கிராம புனரமைப்பு (எவையேனு□4)	1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண்
49 (ஆ)	<u>தேர்தல் முறை</u> தேர்தல் முறை – 2 வகை 1. நேரடி தேர்தல் முறை 2. மறைமுக தேர்தல் முறை நேரடி – மக்கள் நேரடியாக வாக்களித்து தங்கள் பிரதிநிதிகளை தேர்ந்தெடுப்பது மறைமுகம் – மக்களின் பிரதிநிதிகளைக் கொண்டு தேர்ந்தெடுக்கும் முறை இடைத் தேர்தல் – ஒரு தொகுதியில் ஏற்படும் இடத்தை நிரப்ப நடைபெறும் தேர்தல் இடைப்பருவத் தேர்தல் – நாடாளுமன்றமோ, சட்ட மன்றமோ இடையில் கலைக்கப்பட்டு மீண்டும் தேர்தல் நடத்துவது	1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண்
(இ)	நுகர்வோரைப் பாதுகாக்க தமிழக அரசு மேற்கொண்டுள்ள நடவடிக்கைகள், கல்வி நிறுவனங்கள் – நுகர்வோர் கழகங்கள் – விழிப்புணர்வு – மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்கள் – ஊராட்சி பிரதி நிதிகள் – கிராமங்கள் நகர்புறங்கள் – குடியிருப்பு நலச்சங்கங்கள் – கருத்தரங்கம், பொது பணிமனை – விழிப்புணர்வு – தமிழ்நாடு நுகர்வோர் கவசம் – மாத இதழ் – வானொலி, தொலைக்காட்சி – குறும்படங்கள். (ஏதேனும்5)	5 மதிப்பெண்
	<u>பகுதி III</u>	
50 (அ)	<u>இமய மலையின் முக்கியத்துவம்:</u> தென்மேற்கு பருவக்காற்று தடுத்து – நல்ல மழைபொழிவு – இயற்கை எல்லை – அந்நிய படைபெடுப்பை தடுத்தல் – வற்றாத நதிகள் உருவாகும் இடம் – உயரமான சிகரங்கள் – கோடை வாழிடங்கள் – புனித தலங்கள். (ஏதேனும்5)	5 மதிப்பெண்
(ஆ))	<u>வாகன தொழிலகங்கள் அல்லது மென்பொருள் தொழிலகங்கள்:-</u> அ. <u>வாகன தொழிலகங்கள்:</u> முதல் வாகன தொழிலகம் – 1947– குர்லா – பிரிமியர் ஆட்டோ மொபைல் –1948–இந்துஸ்தான் மோட்டார் – உத்தரபாரா –30 ஆண்டு – அசுரவளர்ச்சி உற்பத்தி மையங்கள் – மும்பை, சென்னை, கொல்கொத்தா, டெல்லி, புனே, அகமதாபாத், லக்னோ, சதாரா, மைசூர் – பொருளாதார தாராள மயக் கொள்கை – வெளிநாட்டு முதலீடு – வாகன தயாரிப்புத் துறை – சுசுகி – ஹோண்டா.... (ஏதேனும் 5)	5 மதிப்பெண்

	(அல்லது) ஆ. மென்பொருள் தொழிலகம்: இந்தியப் பொருளாதாரம் – முக்கியத் தொழிலகம் – குறைந்த ஊதியம் – திறன்மிகு வல்லுநர்கள் – வேகமான வளர்ச்சி – மின்னியல் பூங்காக்கள் – சென்னை, கோயம்புத்தூர், பெங்களூர், மும்பை.... 500 நிறுவனங்கள் – அதிக வேலைவாய்ப்பு – இந்திய தேசிய வருமானம் – 9% உற்பத்தி – மென்பொருள் சேவை – 95 நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி. (ஏதேனும் 5)	5 மதிப்பெண்
(□)	தொலை நுண்ணுணர்வு நுட்பத்தினை விவரிக்க: 1. புவியின் விவரங்களை தொலைவில் இருந்து சேகரிப்பது ஆகும். (நேரடியாக தொடர்பு கொள்ளாமல்) 2. இவற்றின் மூலம் பாறைக்கோளம், நீர்க்கோளம், வளிக்கோளம் போன்றவை அளவிடப்படகிறது. 3. இதில் உணர்விகள் என்ற கருவி பயன்படுகிறது. 4. இக்கருவிகள் ஹெலிகாப்டர், விமானங்கள் செயற்கைக் கோளில் பொருத்தப்பட்டு தகவல் சேகரிக்கப்படுகிறது. 5. சூரிய ஒளியின் மின்காந்த அலைகளை பதிவு செய்வதன்மூலம் பெறப்படுகிறது. (ஏதேனும் 5)	5 மதிப்பெண்
பகுதி IV		
51 (அ)	நாட்டு வருமானத்தைக் அறிவதன் அவசியம் : 1. ஒரு நாட்டின் பொருளாதார செயல்பாடுகளை கணக்கிட 2. நாட்டின் பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் மதிப்பை அறிய 3. நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியை ஒப்பிட 4. துறைகளின் பங்களிப்பை அறிய 5. அரசின் கொள்கைகளை வகுக்க, திட்டமிட	1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண்
(ஆ)	பசுமைப் புரட்சி : 1. பசுமைப் புரட்சி 1967 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. (எழுதப்பட்டிருக்க வேண்டும்) 2. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் பசுமைப் புரட்சி என்ற செயல்முறையை நிலச்சீர்த்திருத்தம் அதிக விளைச்சல் தரும் வீரியமுள்ள விதைகள் பயன்பாடு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட பாசனவசதிகள் மூலமாக அறிமுகப்படுத்தியது. 3. பசுமைப் புரட்சி என்பதே கோதுமை மற்றும் அரிசி போன்ற உணவுப் பயிர் உற்பத்தியை அதிகரித்தது. அதற்காக வீரியமுள்ள விதை, நீர்ப்பாசன வசதிகள், இரசாயன உரங்கள், பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளும் தேவைப்படுகின்றன. 4. பசுமை புரட்சியின் விளைவாக இந்தியா உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைந்தது. 5. அதிக விளைச்சல் தரும் விதைகளை பயன்படுத்துவதற்கு இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் இந்திய வேளாண் பல்கலைக்கழகங்களான லூதியானா, பந்த் நகர், கோயம்புத்தூர் முக்கிய காரணம் ஆகும்.	1 மதிப்பெண் 4 மதிப்பெண்

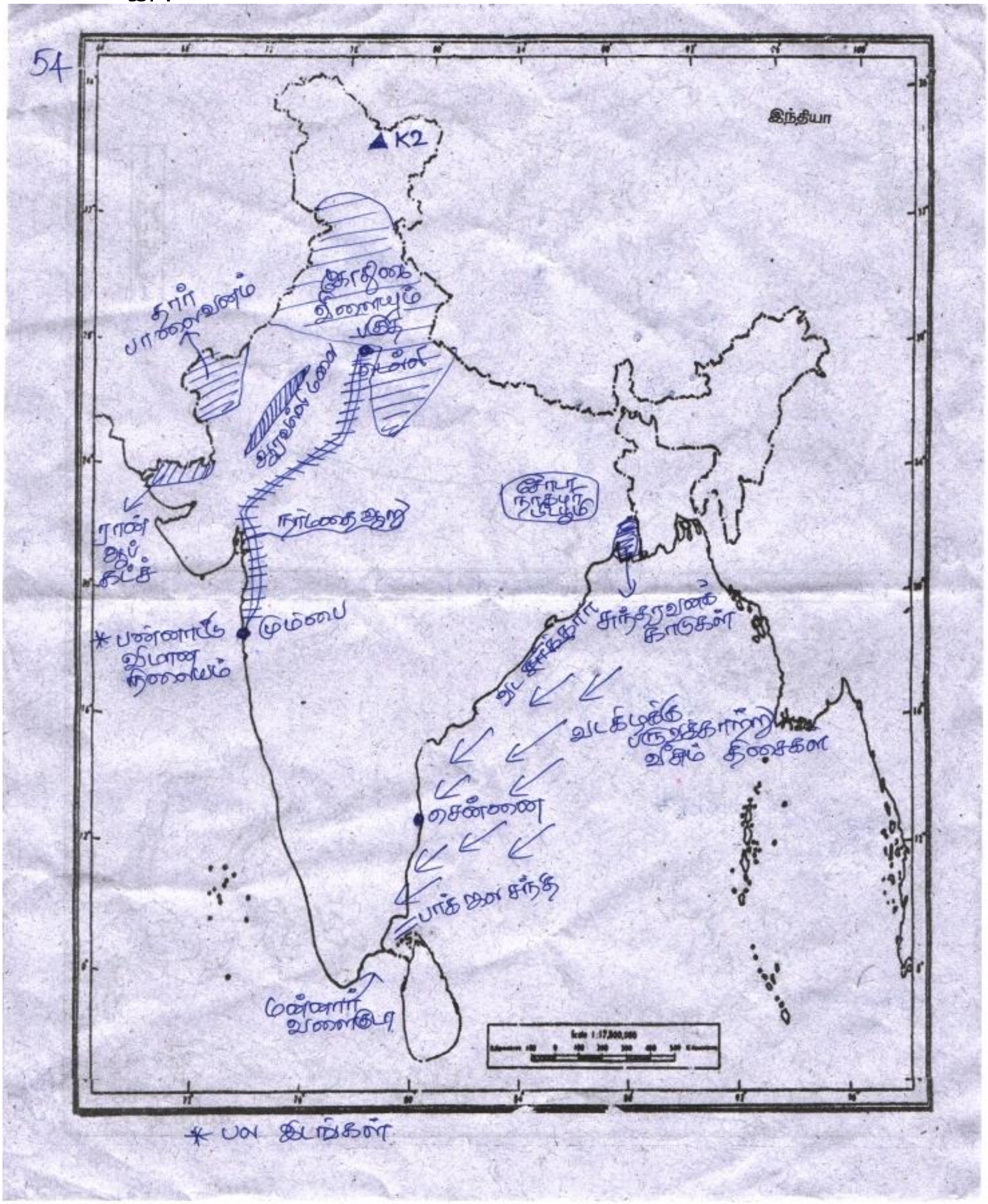
	(ஏதேனும் 3)	
(இ)	தமிழ் நாட்டின் மின் சக்தி திட்டங்கள் 1. அனல் மின் உற்பத்தி எண்ணூர் – தூத்துக்குடி – நெய்வேலி – மேட்டூர் 2. நீர் மின் நிலையங்கள் மேட்டூர் – குந்தா – பெரியார் அணை – கோதையாறு அணை 3. அணு மின் சக்தி உற்பத்தி கல்பாக்கம் – கூடங்குளம் 4. காற்று மின் சக்தி கோயம்புத்தூா – கன்னியாகுமாரி – திரநெல்வேலி – இராமநாதபுரம் 5. உயிரி பொருட்கள் எரி சக்தி தருமபுரி – நாமக்கல்	1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண் 1 மதிப்பெண்
	<u>பிரிவு – VI</u>	5 x 1 = 5
52	<u>காலக்கோடு</u>	

	1920	சர்வதேச சங்கம் தோற்றம் / ஒத்துழையாமை இயக்கம் / கிலாபத் இயக்கம்
	1922	சௌரி சௌரா சம்பவம் / ஒத்துழையாமை இயக்கம் கைவிடல்
	1923	சுயராஜ்ஜியக்கட்சி
	1927	சைமன் குழு அமைத்தல்
	1928	சைமன்குழு இந்தியா வருகை
	1929	லாகூர் காங்கிரஸ் மாநாடு
	1930	சட்ட மறுப்பு இயக்கம் / முதல் வட்டமேஜை மாநாடு – உப்பு சத்யாகிரகம்
	1931	இரண்டாவது வட்ட மேஜை மாநாடு – காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம்
	1932	மூன்றாவது வட்ட மேஜை மாநாடு பூனா ஒப்பந்தம் / வகுப்புவாத அறிக்கை
	1935	இந்திய அரசு சட்டம்
	1937	ரோம் – பெர்லின் – டோக்கியோ அச்சு
	1939	இரண்டாம் உலக போர் தொடக்கம்
	1940	பாகிஸ்தான் தனிநாடு கோரிக்கை / ஆகஸ்ட் நன்கொடை
	1942	கிரிப்ஸ் தூது குழு இந்தியா வருகை, வெள்ளையனே வெளியேறு, இந்திய தேசிய ராணுவம்
	1945	இரண்டாம் உலகப் போர் முடிவு
	1946	காபினட் தூது குழு இந்தியா வருகை, இடைக்கால அரசு
	1947	மவுண்ட் பேட்டன் திட்டம், இந்தியா விடுதலை
	1948	காந்தியடிகள் மறைவு
	1950	இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வருதல், இந்தியா ஜனநாயக குடியசாக மலர்தல்
		(ஏதேனும் 5)

	<u>பிரிவு – VII</u>	1 x 5 = 5
53	<u>வரைபட வினாக்கள்</u>	
அ)	<u>வரலாறு – ஆசிய வரைபடம்</u>	

	
ஆ)	(அல்லது) 1 x 5 = 5 <u>வரலாறு – இந்திய வரைபடம்</u> 

54	புவியியல் – இந்திய வரைபடம் 1 x 10 = 10



B. SRINIVASAN
GRADUATE TEACHER (HISTORY)
GOVT HIGH SCHOOL – GANGALERI
KRISHNAGIRI DT
CELL : 99943 94610 E-mail : srinivasanb2401@gmail.com