பத்தாம் வகுப்பு மார்ச் – 2019

சமூக அறிவியல் - Key Answer

மதிப்பெண்கள்: 100

பகுதி – I

I.	சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.		
1.	(அ) தொழில் புரட்சி	8.	(அ) நீலகிரி மலை
2.	(இ) மார்ன் நதிக்கரை	9.	(ஆ) சமமான காலநிலை
3.	(ஆ) முசோலினி	10	(ஆ) யுரேனியம்
4.	(அ) தி ஹேக்	11	(ஆ) Tata Iron Steel Company
5.	(ஈ) சர்தார் வல்லபாய் படேல்	12	(ஈ) பெங்களூரு, சென்னை, மும்பை
6.	(ஈ) மியான்மர்	13	(இ) கேரளா
7.	(இ) பொது நிறுவனங்களிடமிருந்து தகவல்களைப் பெறுதல்	14	(அ) 1967

பகுதி -II

15.	***பொருத்துக***		(2x5=10)
(i)	அ	பராக்பூர்	மங்கள் பாண்டே
	ஆ	நியூ இந்தியா	டாக்டர். அன்னிபெசன்ட்
	இ	சுபாஷ் சந்திர போஸ்	இந்திய தேசிய இராணுவம்
	ஈ	காமராஜர்	அரசை உருவாக்குபவர்
	உ	நீதிகட்சி	டி.எம். நாயர்
(ii)	அ	பிரம்மபுத்திரா	மானசரோவர் ஏரி
	ஆ	தலக்காற்று	நார்வெஸ்டர்
	இ	கரிசல் மண்	பருத்தி
	ஈ	மேற்கு வங்காளம்	சணல்
	உ	இந்தியாவின் சர்க்கரைக் கிண்ணம்	உத்திரபிரதேசம்

பிரிவு – II

குறிப்பு ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளி ***(10x2=20)***

(ii) பகுதி I ல் நான்கு வினாக்கள் II ல் ஒரு வினா III ல் நான்கு வினாக்கள் IV ல் ஒரு வினா தேர்வுசெய்க

16. ***காலனி ஆதிக்கம்:***

- காலனி ஆதிக்கம் என்பது குடியேற்றங்களை அந்நிய நாட்டில் ஏற்படுத்தி அதன் இயற்கை வளங்களை சுரண்டுதல்.
- இது உள்நாட்டு பெரும்பான்மையினருக்கும் அந்நிய சிறுபான்மையினருக்கும் ஏற்பட்ட நெருடலான உறவாகும்.

17. ***அமெரிக்கா முதல் உலகப் போரில் ஈடுபட காரணம்:***

- 1917 ம் ஆண்டு அமெரிக்கக் கொடிகளை ஏந்திய நான்கு வணிகக் கப்பல்களை ஜெர்மானிய நீர்மூழ்கிக் கப்பல் மூழ்கடித்தன.
- இதில் நூற்றுக்கணக்கான அமெரிக்கர்கள் கொல்லப்பட்டனர்.
- அமெரிக்கா ஜெர்மன் மீது போர் அறிவிப்பு செய்தது.

S.Geetha

18.	***பீர் மண்டப புரட்சி:*** • 1923 ம் ஆண்டு அதிகாரத்தைக் கைப்பற்றும் முயற்சியில் இடுபட்டு, பீர் மண்டபப் புரட்சியில் ஈடுபட்டார் • தேசத் துரோகக் குற்றம் சுமத்தப்பட்டு கைது செய்யப்பட்டு, ஐந்து ஆண்டுகள் சிறையில் அடைக்கப்பட்டார். • சிறையில் நாசிசத்தின் வேத நூலான ‘மெயின் காம்ப்’ என்ற நூலை எழுதினார்.
19.	***இரண்டாம் உலகப் போருக்கான உடனடிக் காரணம்:*** • ஹிட்லர் போலந்து வழியாக இராணுவச் சாலை அமைக்கும் உரிமையை வழங்குமாறு போலந்தை நிர்ப்பந்தித்தார். • டான்சிக் துறைமுகத்தைத் தன்னிடம் ஒப்படைக்கவும் வலியுறுத்தினார். • போலந்து மறுக்கவே ஹிட்லர் போலந்து மீது மின்னல் வேக தாக்குதல் நடத்தினார்.
20.	***அறிக்கை 21:*** 1992 -ல் ரியோ-டி-ஜெனிரோவில் ஐ.நா.வின் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டு மாநாட்டில் ‘அறிக்கை 21’ என்ற கோட்பாட்டினை அனைத்து நாடுகளும் ஏற்று இயற்கைச் சூழலை பாதுகாத்து, பொருளாதார மேம்பாடடைய உறுதி கொண்டுள்ளது.
21	**இடம் - தலைவர்கள்** டெல்லி - இரண்டாம் பகதூர்ஷா மத்திய இந்தியா - ஜான்சி இராணி இலட்சுமிபாய் லக்னோ - பேகம் ஹஸ்ரத் மஹால் கான்பூர் - நானாசாகிப், தாந்தியாதோப்
22	***சுத்தி இயக்கம்:*** • சுத்தி இயக்கத்தை தோற்றிவித்தவர் சுவாமி விவேகாநந்தர் • மதம் மாறிய இந்துக்களை மீண்டும் இந்து சமயத்தில் சேர்ப்பதற்காக இவ்வியக்கத்தை தொடங்கினார்
23	***ரௌலட் சட்டம்:*** • ஆங்கில அரசு இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தை தீவிரமாக எதிர்கொள்ள 1919 ஆம் ஆண்டு ரௌலட் சட்டத்தைக் கொண்டு வந்தது. • இச்சட்டம் உத்தரவின்றி எவரையும் கைது செய்யவும் விசாரணையின்றி சிறையில் அடைக்கவும் ஆங்கில அரசுக்கு அதிகாரம் வழங்கியது.

பகுதி – II

24.	***உலக அமைதியின் அவசியம்:*** • உலக நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சி உலக அமைதி மூலம் மட்டுமே அடைய முடியும். • உலக அமைதி இந்திய பொருளாதாரவளர்ச்சிக்கு மட்டுமன்றி, வளரும் நாடுகளின் வளர்ச்சிக்கும் அவசியமானது.
25	***தேசிய கட்சிகள்:*** இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு, நாடாளுமன்ற தேர்தலில் நான்கு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களில் 6% வாக்குகளைப் பெறும் கட்சிகள் தேசிய கட்சிகள் • எ.கா. காங்கிரஸ், பா.ஜா.க.

பகுதி – II

26	***இமயமலைகளின் முக்கியத்துவம்:*** • உலகிலேயே மிக உயர்ந்த மலைகள், பனி உறைவிடம் என அழைக்கப்படுகிறது. • இந்தியாவின் இயற்கை எல்லையாக உள்ளதால் அன்னிய படையெடுப்பை தடுக்கிறது.

	• மேற்கு இமயமலைகள், மத்திய இமயமலைகள், கிழக்கு இமயமலைகள் என மூன்று உட்பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது.
27	***இந்தியக் காலநிலையை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்:*** • அட்சங்கள் • உயரம் • கடலிலிருந்து தூரம் • காற்று • மலைகளின் அமைவு
28	***இயற்கை தாவரம்:*** • இயற்கை தாவரம் என்பது புவியின் மேற்பரப்பில் இயற்கையாகவே வளரும் தாவரங்களின் தொகுப்பு ஆகும். • இவை காலநிலை, மண் மற்றும் உயிரினங்களின் செல்வாக்கினால் உருவாகுபவை.
29	இந்திய வேளாண்மையில் ஒரு ஆண்டில் மூன்று பயிர்கள் விளைவிக்கப்படுகின்றன.

பெயர்	விதைக்கும் பருவம்	அறுவடைக்காலம்
காரி∴ப்	ஜுன் (பருவமழை தொடங்கும் காலம்)	நவம்பர் மாத தொடக்கம்
ராபி பயிர்கள்	நவம்பர் (குளிர் காலத் துவக்கம்)	மார்ச் (கோடை ஆரம்பம்)
சையத் பயிர்கள்	மார்ச் (கோடை துவக்கம்)	ஜுன் (பருவ மழை ஆரம்பம்)

30	***மென்பொருள் மையங்கள்:*** • சேன்னை • திருவனந்தபுரம் • பெங்களூரு • மும்பை • பூனா • நொய்டா • கொல்கத்தா • இந்தூர்
31	**மின்னியல் கழிவு:** • தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள், கைபேசி, கணினி, குளிர்சாதனப் பெட்டி, அச்சு இயந்திரங்கள் போன்றவைகளால் மின்னியல் கழிவு ஏற்படுகிறது. • இந்தியாவில் 3,80,000 டன் மின்னியல் கழிவு உற்பத்தியாகின்றன.
32	• வணிகம் என்பது சேவைகளை வாங்கும், விற்கும் அல்லது பண்டமாற்றம் செய்யும் செயல் முறையாகும். • வணிகம் இரு வகைப்படும் அவை: உள்நாட்டு வணிகம், பன்னாட்டு வணிகம்
33	தொலை நுண்ணுணர்வுத் தொகுதி நான்கு பகுதிகளைக் கொண்டது. • இலக்கு • ஆற்றல் மூலம் • பிரதிபலிக்கும் வழி மற்றும் • உணர்வி

பகுதி – IV

34	***பணிகள் துறை:*** பணிகள் துறை என்பது செய்தி, தொலைத் தொடர்பு, போக்குவரத்து, வணிகம், வங்கிகள், காப்பீட்டு நிறுவனங்கள்.

35	***கலப்பு பொருளாதாரம்:*** • பொதுத்துறையும் தனியார் துறையும் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுவது கலப்பு பொருளாதாரம்.

பகுதி - III

ஏதேனும் **நான்கினை** வேறுபடுத்திக் காட்டுக (4x2=8)

36.	**கிரீன்விச் தீர்க்க நேரம்**	**இந்திய திட்டநேரம்**
	• லண்டன் நகரின் வழியாக செல்லும் கிரீன்விச் 0° தீர்க்க கோட்டிலிருந்து கணக்கிடப்படுகிறது	• இந்தியாவின் நடுவே நகரின் வழியாக செல்லும் 82°30’ கிழக்கு தீர்க்க கோட்டிலிருந்து கணக்கடப்படுகிறது.
	• உலக நாடுகள் அனைத்திற்கும் பொதுவான நேரம்	• இந்தியா முழுமைக்கும் பொதுவான நேரம் கிரீன்விச் 0° தீர்க்கநேரத்தை விட 5.30 மணிக்கு முன்னதாக உள்ளது.

	• கோடைக் காலத்தில் பகல் நேரத்தில் வீசும் வலிமையான வெப்பகாற்று லூ	• வடகிழக்கு இந்திய பகுதிகளில் வீசும் தலக்காற்று நார்வெஸ்டர் என அழைக்கப்படுகிறது.
	• இந்தியாவின் வடக்கு மற்றும் வடமேற்குப் பகுதிகளில் வீசுகிறது.	• இத்தலக்காற்று பஞ்சாப்பில் கால்பைசாகி என அழைக்கப்படுகிறது.

38.	**புதுப்பிக்க கூடியவளம்**	**புதுப்பிக்க இயலாதவளம்**
	• மீண்டும் மீண்டும் எளிதாக உற்பத்தி செய்யக்கூடிய வளங்களை புதுப்பிக்கத்தக்க வளங்கள் என்கிறோம	• பயன்பாட்டிற்குப் பிறகு மீண்டும் எளிதில கிடைக்க இயலாத வளங்களை புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள் என்கிறோம்
	• **(எ.கா.)** சூரிய ஒளி, காற்று, தண்ணீர்.	• **(எ.கா.)** நிலக்கரி, பெட்ரோலியம், இயற்கை எரிவாயு

39.	**தன்னிறைவு வேளாண்மை**	**வணிக வேளாண்மை**
	• அதிக இடம் பெற்றுள்ள வேளாண்மை வகை	• தேவை அதிகமாகவுள்ள பயிர்களை விளைவிக்கும் வேளாண்மை
	• உற்பத்தியில் பாதியளவு குடும்பத் தேவையை நிறைவு செய்கிறது. மீதி சந்தைகளில் விற்கப்படுகிறது.	• அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு அந்நிய செலவாணியை ஈட்டித் தருகிறது.
	• நெல் மற்றும் கோதுமை அதிகமாக விளைவிக்கிறது.	• தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருளான தானியங்கள், பருத்தி, கரும்பு, சணல் போன்றவை விளைவிக்கின்றனர்.
	• தீவிர வேளாண்மை என்கிறோம்	• பரந்த வேளாண்மை என்கிறோம்.

40.	**இரும்பு எ∴கு தொழிலகம்**	**மொன்பொருள் தொழிலகம்**
	• நிலக்கரி சுரங்கங்களுக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது	• இந்திய பொருளாதாரத்தில் முக்கிய தொழிலாக வளர்ந்து வருகிறது,

• இரும்புதாது வெட்டி எடுக்கப்படும் இடங்களுக்கு அருகில் அமைங்துள்ளது.	• பல்வேறு பகுதியில் மின்னியல் பூங்காக்களை நிறுவி வருகிறது.
• பெரும்பாலான இரும்பு எ.்.கு தொழிலகங்கள் சோட்டாநாகபுரி பீடபூமி பகுதியில் அமைந்துள்ளது	• 500 மேற்பட்ட மென்பொருள் நிறுவனங்கள் நம்நாட்டில் உள்ளன.

.

41	காற்று மாசடைதல்	ஒலி மாசடைதல்
	• காற்றிலுள்ள மாசுக்கள் இயற்கையாலும், மனிதர்களாலும் உண்டாக்கப்படுகின்றன.	• மனிதர்கள் அல்லது இயந்திரங்களினால் ஏற்படும் ஒலி செயல்பாடுகளுக்கு இடையூராக உள்ளது.
	• எரிமலை வெடிப்பு, காற்றரிப்பு, மகரந்தப் பரவல் ஆகியவை இயற்கையால் காற்று மாசடைதல்.	• மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளின் சமநிலையை பாதிக்கிறது.
	• வாகனங்கள், அணுமின் நிலையங்கள் தொழிற்சாலைகளில் இருந்து வரும் புகைகள் மனிதர்களால் ஏற்படுத்தப் படுகிறது	• கேட்கும் திறன் குறைதல் மற்றும் அதிக மன அழுத்தம் போன்ற தீமைகளை ஏற்படுத்துகிறது.

42	ஏற்றுமதி	இறக்குமதி
	• ஏற்றுமதி என்பது நம்நாட்டின் உபரி பொருட்களையும், சேவைகளையும் வெளிநாட்டிற்கு விற்பதாகும்.	• இறக்குமதி என்பது நமக்கு தேவையான பொருட்களையும், சேவைகளையும் வெளிநாட்டிலிருந்து வாங்குவதாகும்.
	• இந்தியா 7500 விதமன பொருட்களை 190 நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்கிறது,	• இந்தியா 6000 விதமான பொருட்களை 140 நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்கிறது
	• ஏற்றுமதி செய்வதினால் நாம் நமது அந்நிய செலவாணியை பெறுகிறோம்	• இறக்குமதி செய்வதினால் நாம் நமது அந்நிய செலவாணியை இழக்கிறோம்.

43.	சாலைவழி	இரயில்வழி
	• சாலைப் போக்குவரத்து செலவு மிக்க, திறனுடைய மிகச்சிறந்த போக்குவரத்து வழியாகும்.	• பயணி மற்றும் சரக்குகளை ஒரிடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லும் போக்குவரத்து சாதனம
	• நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளை அதிக சாலைகளால் ஒன்றிணைக்கிறது.	• நாட்டின் தொலைவில் உள்ள மக்களை இணைக்கிறது.
	• சாலை போக்குவரத்தில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.	• இந்திய இரயில்வே உலகில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது

பிரிவு – IV

குறிப்பு: கீழ்கண்ட தலைப்புகளில் ஏதேனும் இரண்டினைத் தேர்ந்தெடுத்து அவற்றின் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி (2x4=8)

44.	**ஜெர்மனியின் பேராசை**	
	(அ)	இரண்டாம் கெய்சர் வில்லியம் முதல் உலகப் போரின் போது ஜெர்மனியின் அரசர்.

	(ஆ)	'உலகம் முழுவதும் ஆதிக்கம் செலுத்தும் திறமை ஜெர்மனிக்கு மட்டுமே உள்ளது' என்று நம்பினார்
	(இ)	ஆங்கிலேயர்களின் பேரரசில் சூரியன் மறைவதேயில்லை என்பதை அவரால் சகித்துக் கொள்ள முடியவில்லை.
	(ஈ)	'ஹேலிகோலாண்ட'
45	**மத்திய இந்தியாவில் பெரும் புரட்சி**	
	அ	ஜான்சிராணி மற்றும் தாந்தியாதோப்
	ஆ	குவாலியர் இராணி இலட்சுமிபாய் -யால் கைப்பற்றப்பட்டது.
	இ	1857 ஆம் ஆண்டு போரில் கொல்லப்பட்டார்.
	ஈ	தாந்தியா தோப் **கைது செய்யப்பட்டு, கொல்லப்பட்டார்.**
46	**ஆரிய சமாஜ்**	
	(அ)	சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
	(ஆ)	"வேதங்களை நோக்கி செல் என்பது இவரின் குறிக்கோள்
	(இ)	இந்து சமயத்தின் மார்டின்லூதர் என அழைக்கப்பட்டார்
	(ஈ)	முக்கிய சீடர்களான லாலாலஜபதிராய், லாலா ஹன்ஸ்ராஜ், பண்டித குருதத் ஆரிய சமாஜ் கொள்கைகளைப் பரப்பினர்.
47.	**மத்திய இந்தியாவில் புரட்சி**	
	அ	**1885 ம் ஆண்டு** இந்திய தேசியகாங்கிரஸ் தோற்றுவிக்கப்பட்டது
	ஆ	மும்பையில் நடைப்பெற்றது.
	இ	**W.C.பானர்ஜி** தலைமையில் நடைபெற்றது.
	ஈ	72 பிரதிநிகள் கலந்து கொண்டனர்

பிரிவு –V

48. (அ)

பிராங்க்ளின் டி.ருஸ்வெல்ட் செய்த சீர்திருத்தங்கள்:

- பிராங்க்ளின் டி.ருஸ்வெல்ட் அறிவித்த நிவாரணம், புனரமைப்பு, மற்றும் சீர்திருத்தங்கள் அமெரிக்காவின் பொருளாதார மேன்மைக்கும் உற்பத்திப் பெருக்கத்தற்கும் உறுதியான அடித்தளம் அமைத்துக் கொடுத்தது

புதிய பயனுரிமைக் கொள்கை:

- பொருளாதார பெரும் தாழ்வை முடிவுக்கு கொண்டு வர எப்.டி.ருஸ்வெல்ட் புதிய பயனுரிமை என்ற புதிய சீரமைப்புக் கொள்கையை உருவாக்கினார்.
- உதவி, மீட்பு, சீர்திருத்தம் என்ற மூன்று அம்சங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டிருந்தது.

டென்னசி பள்ளதாக்கு திட்டம்:

- டென்னசி பள்ளத்தாக்கு திட்டம் அறிவிக்கப்பட்டது. இதன் மூலம் இயற்கை வளத்தைக் கொண்டு தொழில் மற்றும் விவசாயத்தை ஊக்குவிப்பது.
- அணை கட்டுதல், வெள்ளத்தடுப்பு, மின் உற்பத்தி செய்தல், வனவளம், மண் வளம் போன்றவை மேம்படுத்தப்பட்டன.

கூட்டாட்சி அவசர நிவாரண நிர்வாகம்:

- ஐநூறு மில்லியன் டாலர்கள் மாநில மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு நிதியாக வழங்கப்பட்டது.

கூட்டாட்சி ரிசர்வ் வங்கி:

- கூட்டாட்சி ரிசர்வ் வங்கி மூலம் வங்கி நிறுவனங்களுக்கும் தொழிற் சாலைகளுக்கும் கடன் வழங்கப்பட்டது.

பாதுகாப்பு பரிவர்த்தனைச் சட்டம்:

	• பாதுகாப்பு பரிவர்த்தனைச் சட்டம் மூலம் பங்குச் சந்தையில் ஈடுபடும் நிறுவனங்களுக்கு உரிமம் வழங்கியது. **தேசிய தொழில் மீட்புச்சட்டம்:** • தேசிய தொழில் மீட்புச்சட்டம் தொழிற்சாலைகளில் சம்பள உயர்வு, பணிநேரக் குறைப்பு போன்ற சீர்திருத்தங்களைக் கொண்டு வந்தது. **வேளாண்மைப் பொருள் சீரமைப்புச் சட்டம்:** • வேளாண்மைப் பொருள் சீரமைப்புச் சட்டம் மூலம் அரசு விவசாயிகளுக்கு மானியங்கள் வழங்கியது. • இம்மானியம் அவர்கள் உற்பத்தி செய்யும் தானியத்தின் அளவைக் குறைத்து, விலை உயர்வுக்கு வழிவகுத்தது. • '**பயனுரிமைத் திட்டம்**' உலக நாடுகளின் சீர்தருத்தங்களுக்கு வழிகாட்டியாக உள்ளது.
(ஆ)	**ஐ.நா.வின் முக்கியமான சாதனைகள்:** • உலக அமைதிக்காக பாடுபடுகின்ற ஐ.நா. பல சாதனைகளை செய்துள்ளது. • பல்வேறு பன்னாட்டு பிரச்சனைகளுக்கு ஐ.நா.சபை அமைதியான பேச்சு வார்த்தைகள் மூலம் தீர்வு கண்டு வருகிறது. • அரசியல் பிரசனைகளுக்கு பாதுகாப்பு மன்றம் மூலமும், சட்டப்பிரச்சனைகளுக்கு பன்னாட்டு நீதிமன்றம் மூலமும், பிற பிரச்சனைகளுக்கு சிறப்பு அமைப்பு மூலமும் தீர்வு காண்கிறது. • இஸ்ரேல் மற்றும் பாலஸ்தீனம், ஈரான் மற்றும் ஈராக் சிக்கல்களை முடிவுக்கு கொண்டு வந்துள்ளது • 1963 ஆம் ஆண்டு அணு சோதனை தடைச் சட்டத்தையும், 1996ஆம், ஆண்டு தொடர் அணு சோதனை தடைச் சட்டத்தையும் நிறைவேறச் செய்தது. • 1992 -ல் ரியோ-டி-ஜெனிரோவில் ஐ.நா.வின் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டு மாநாட்டில் 'அறிக்கை 21' என்ற கோட்பாட்டினை அனைத்து நாடுகளும் ஏற்று இயற்கைச் சூழலை பாதுகாத்து, பொருளாதார மேம்பாடடைய உறுதி கொண்டுள்ளது. • ஐ.நா. தனது அமைதிப் படையை எகிப்துக்கு அனுப்பி சூயஸ் கால்வாய் சிக்கலை முடிவுக்கு கொண்டு வந்துள்ளது. • பெண்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை உயர்த்துவதற்கான நிகழ்வுகளையும் செயல்பாடுகளையும் ஊக்குவிக்கின்றன. • 1995ம் ஆண்டு ஐ.நா.சபை தனது சேவையில் 50வது ஆண்டு பொன்விழாவை கொண்டாடியது. • விழாவின் கருத்தாக 'ஐ.நா. சபையின் மக்களாகிய நாம், நல்லதொரு உலகத்திற்காக ஒன்று கூடுவோம்' என எடுத்துரைக்கப்பட்டது.

49. (அ)	***பஞ்ச சீலம் மற்றும் அணிசேராக் கொள்கை:*** உலக நாடுகளிடையே அமைதி, பாதுகாப்பு மற்றும் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்த இந்தியா பஞ்சசீலம் மற்றும் அணிசேராக் கொள்கையை கடைபிடித்து வருகிறது. ***பஞ்சசீலக் கொள்கை:*** இந்தியாவின் பிரதமராக இருந்த ஜவஹர்லால் நேரு 1955ல் பாண்டுங் மாநாட்டில் அமைதிக்காக 5 அம்சக் கொள்கையினை வெளியிட்டார் அவை 'பஞ்சசீலம்' என அழைக்கப்படுகிறது. • ஒவ்வொரு நாடும் பிற நாடுகளின் ஒற்றுமை மற்றும் இறையாண்மையை மதிக்க வேண்டும். • எந்த ஒரு நாடும் பிற நாட்டை தாக்கக் கூடாது. • ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு விவகாரங்களில், பிற நாடுகள் தலையிடக்கூடாது.

S.Geetha

	• அனைத்து நாடுகளும் சமத்துவம் மற்றும் பரஸ்பர நல்லுறவு கொண்டிருக்க வேண்டும். • ஒவ்வொரு நாடும் பிற நாடுகளுடன் அமைதியான முறையில் இணங்கியிருத்தல் வேண்டும். இப்பஞ்சசீலக் கொள்கை உலக அரங்கில் இந்தியாவின் பெருமையை மேலும் உயர்த்துகிறது. ***அணிசேராக் கொள்கை:*** • இரண்டாம் உலகப்போருக்குப் பின் உலக நாடுகள் இரு பகைமை அணிகளாக பிரிந்தன. • அமெரிக்காவின் தலைமையில் ஒரு அணியும், ரஷ்யாவின் தலைமையில் ஒரு அணியும் உருவாகின. • இதனால் உலகில் பதற்ற நிலை மற்றும் அமைதியின்மை ஏற்பட்டன. • இந்த இரு அணிகளிலும் சேராமல் இந்தியா நடுநிலை நாடாக (அணி சேரா நாடாக) விளங்கி வருகிறது. • இந்த இரு அணிகளுக்கிடையில் கருத்து வேறுபாடுகள் தோன்றினால், இந்தியா அவற்றை தீர்க்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டு, உலகில் அமைதியை நிலைநாட்டி வருகிறது.
ஆ	**தேசிய ஒருமைப்பாடு** • புவியியல் அமைப்பு, அவற்றை ஒட்டிய மக்களின் வாழ்க்கைமுறை, பலதரப்பட்ட பழக்கங்கள் சமய நம்பிக்கைகள் மொழி, உணவு, உடைகள் போன்றவற்றால் மக்கள் வேறுபடுகின்றன. • நமது பழமையான வரலாறும், வளமையான கலாச்சாரமும் தேசிய ஒருமைப்பாட்டை வளர்க்கிறது. • இந்தியாவின் பாரம்பரியத்தால் மக்கள் ஒன்று படுகின்றனர். • சகோதரத்துவம், நட்பு, அனைத்து மதத்தையும் சகித்துக்கொள்ளும் தன்மை போன்றவை நாம் ஒற்றுமைப்பாட்டுடன் வாழ வழிசெய்கிறது. • அனைவரும் பாரத தாயின் பிள்ளைகள் என்ற எண்ணம் மற்றும் உணர்வால் தேசிய ஒருமைப்பாடு வளர்கிறது. • இந்தியர் அனைவரும் சகோதர சகோதரிகள் என்ற எண்ணம் தேசிய ஒருமை பாட்டை வளர்க்கிறது. • தேசிய சின்னங்கள், தேசியக்கொடி, மற்றும் தேசிய கீதம் போன்றவை தேசிய ஒருமைப்பாட்டை வளர்க்கிறது. • ஒன்று பட்டால் உண்டு வாழ்வு, பிரிந்தால் வீழ்ச்சி போன்ற உணர்வு தேசிய ஒருமைபாட்டிற்கு வழி வகுக்கிறது. • இந்திய ஒற்றுமை சிந்து சமவெளி காலத்திலிருந்து இன்று வரை இந்திய கலாச்சாரத்தால் நிலை நாட்டப்பட்டு வருகிறது.

50. (அ)	**வேற்றுமையில் ஒற்றுமை:** • இந்தியா, தனித்துவம் மிக்க நில அமைப்புகளைக் கொண்டுள்ளது. • மிக உயர்ந்த மலைச்சிகரமாக விளங்கும் K2 எனப்படும் காட்வின் ஆஸ்டின் வட இந்தியாவில் உள்ளது. • மிகத் தாழ்வான மலபார் கடற்கரைச் சமவெளிகள் தென்னிந்தியாவில் காணப்படுகிறது. • மிக அதிக மழைப் பெறும் பகுதியான சிரபுஞ்சி மேகாலயாவில் உள்ளது. • மிக குறைந்த மழைப் பெறும் பகுதியான தார்பாலைவனம் இராஜஸ்தானில்

	உள்ளது. • வடக்கே மித வெப்பமண்டல காலநிலையையும் தெற்கே வெப்பமண்டல காலநிலையையும் கொண்டுள்ளது. • வெப்பமண்டலக் காடுகளும், மாங்குரோவ் மரங்கள் கொண்ட சுந்தரவனங்களும், பாலைவனப் புதர்களும் ஆங்காங்கே பரவிக் காணப்படுகின்றன. • வேறுபட்ட இயற்கைச் சூழலைக் கொண்ட இந்தியாவில் பல்வேறு வகையான தாவரங்களுக்கும், விலங்குகளுக்கும் காணப்படுகிறது. • இந்தியாவில் மக்கள் இந்து,கிறிஸ்துவம், இஸ்லாமியம், சீக்கியம், புத்தம், ஜைனம் போன்ற மதங்களைப் பின்பற்றி வாழ்கின்றனர். • பல மொழிகள் பேசும் மற்றும் பல கலாச்சாரங்களை பின்பற்றி பண்பாடுகளுடன் வாழும் மக்களைக் கொண்ட இந்தியா ஓர் மத சார்பற்ற நாடு. • நமது பழமையான வரலாறும், வளமையான இந்திய கலாச்சாரமும் வேறுபாடுகளை களைந்து மக்கள் அனைவரையும் ஒன்று சேர்க்கிறது. • இந்தியா 'வேற்றுமையில் ஒற்றுமை நிறைந்த நாடு' என அறியப்படுகிறது.
(ஆ)	**மும்பை இந்தியாவின் மான்செஸ்டர் என்றழைக்கக் காரணம்:** மும்பையில் பருத்தி ஆலைகள் முன்னிலை வகிப்பதாலும், பருத்திஆலை அமைக்க சாதகமான சூழல் இருப்பதாலும் மும்பை இந்தியாவின் மான்செஸ்டர் என அழைக்கப்படுகிறது. **காரணங்கள்:** • நம் நாட்டில் பருத்தி ஆலைகள் 14 சதவீதம் உற்பத்தி பொருட்களையும் 35மில்லியன் தொழிலாளர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பையும் வழங்குகிறது. • மும்பையின் துறைமுக அமைவிடம் முடிக்கப்பட்ட பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ய ஏதுவாக உள்ளது. • மும்பையில் பருத்தி விளையும் இடங்களுக்கும் ஆலைகளுக்கும் இடையில் தேவையான இரயில் மற்றும் சாலை போக்குவரத்து இணைப்பு உள்ளது. • மும்பையின் ஈரப்பதம் நூலிழை தயாரிப்பிற்கு தேவையான காலநிலையை தருகிறது. • மும்பையில் மூலதனப் பொருட்கள் மற்றும் நிதி வசதி எளிதில் கிடைக்கின்றன. • மும்பையில் பணியாட்கள் ஏராளமாக கிடைக்கின்றன. • உலகில் பருத்தியாடை உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளில் இந்தியா III ம் இடத்தில் உள்ளது. • உலகின் பருத்தியாடை வணிகத்தில் இந்தியா II ம் இடத்தில் உள்ளது. • இந்திய தொழிற்சாலைகளில் பருத்தி தொழில் முதல் இடத்தில் உள்ளது.

51.(அ)	***நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடும் முறைகள்:*** உற்பத்தி முறை: • நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் ஒட்டு மொத்த மதிப்பை கொண்டு கணக்கிடப்படுகிறது. வருமான முறை: • நாட்டில் உள்ள அனைத்து மக்களின் வருமானத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணக்கடப்படுகிறது. செலவின முறை: • மக்கள் நுகரும் பொருட்களுக்கான செலவு, முதலீடு, சேமிப்பு ஆகிய மூன்றின் அடிப்படையில் கணக்கடப்படுகிறது.
(ஆ)	**பசுமைப்புரட்சி:** • 1967 ம் ஆண்டு இந்தியாவில் பசுமைபுரட்சி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. • நிலச்சீர்திருத்தம், அதிக விளைச்சல் தரும் வீரியமுள்ள விதைகள் மற்றும்

பாசன வசதிகள் மூலமாக அறிமுகப்படுத்தியது.

- நில உச்சவரம்பு, இடைத்தரகர்களின் ஆதிக்கத்தை நீக்குதல் மற்றும் நிலக்குத்தகை போன்ற நிலச்சீர்திருத்த சட்டங்களை செயல்படுத்தியது.
- ஆச்சாரிய வினோபாவேயின் பூமிதான இயக்கத்தின் மூலமாக மில்லியன் ஏக்கர் நிலங்கள் தானமாக பெறப்பட்டு நிலமில்லா ஏழைகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- அதிக விளைச்சல் தரும் வீரியமுள்ள விதைகளைப் பயிரிட நீர்ப்பாசன வசதிகள், இரசாயன உரங்கள் பண ஆதாரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளும் மானிய விலையில் வழங்கப்பட்டன.
- பசுமைப்புரட்சியின் விளைவாக இந்தியா உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவை அடைந்தது.

(இ) **தமிழ்நாட்டின் மின்சக்தி திட்டங்கள்:**

அனல்மின் உற்பத்தி:
தமிழ்நாட்டில் எண்ணூர், தூத்துக்குடி, நெய்வேலி, மற்றும் மேட்டூரில் அனல்மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் உள்ளன.

நீர்மின் உற்பத்தி:
தமிழ்நாட்டில் மேட்டூர், குந்தா, பெரியார்அணை, கோதையாறு, பைக்காரா, சிங்காரா மற்றும் மாயாரில் அமைந்துள்ளன

அணுமின் சக்தி உற்பத்தி:
தமிழ்நாட்டில் அணுமின் சக்தி உற்பத்தி நிலையங்கள் கல்பாக்கம் மற்றும் கூடங்குளத்திலும் அமைந்துள்ளன.

காற்று மின் சக்தி:
மரபு சாரா மின் உற்பத்தியில் காற்று மின் சக்தி தமிழ்நாட்டில் முக்கிய இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. கோயம்புத்தூர், கன்னியாகுமரி, தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் காற்றாலைகள் அமைந்துள்ளன

உயிரி பொருட்கள் எரிசக்தி:
உயிரி பொருட்கள் எரிசக்தியானது வேளாண் பொருட்களின் கழிவிலிருந்து பெறப்படுகிறது. இம்முறையில் தருமபுரி மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் மின் உற்பத்தி நடைபெறுகிறது.

Wish you all the best

S.GEETHA. M.A., M.A., B.Ed.,
B.T.Assistant
Govt. Girls Higher Secondary School,
Manalmedu - Mayiladuthurai (Tk)
Nagappattinam (Dt)
Email: VKSJAYA44@gmail.com and
prakashvsk007@gmail.com