

காலாண்டுத் தேர்வு-2023

பத்தாம் வகுப்பு - சமூக அறிவியல் - விடைக்குறிப்பு

பகுதி-1

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக			மதிப்பெண்
வி. எண்	குறியீடு	விடை	14x1=14
1	ஆ	லத்தீன் அமெரிக்கா	1
2	இ	ஜூன் 26, 1945	1
3	ஆ	நேட்டோ	1
4	இ	(i)மற்றும் (ii) சரி	1
5	ஈ	மண்	1
6	ஆ	பக்ராநங்கல் அணை	1
7	ஈ	நைட்ரஜன்	1
8	அ	1995	1
9	இ	சட்டப்பிரிவு 360	1
10	ஆ	மக்களவை	1
11	அ	கொல்கத்தா, மும்பை, சென்னை	1
12	ஈ	பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் மொத்த மதிப்பு	1
13	அ	ஜெனீவா	1
14	ஈ	மேற்கூறிய அனைத்தும் சரி	

பகுதி-2

சுருக்கமாக விடையளிக்கவும்		மதிப்பெண்
வி.எண்	விடை	10x2=20
15	<ul style="list-style-type: none"> ➤ துருக்கி மீண்டும் ஒரு நாடாக மறுபிறவி எடுப்பதற்கு முஸ்தபா கமால் பாட்சா முக்கிய பங்கு வகித்தார். ➤ கமால் பாட்சா அந்நாட்டிற்கு விடுதலையை மட்டும் பெற்றுத்தரவில்லை. அவர் துருக்கியை நவீனமயமாக்கி அதை எதிர்மறையான அங்கீகாரத்திலிருந்தும் மாற்றியமைத்தார். 	2

16	<p>➤ பொருளாதாரப் பெருமந்தம்(1929) இந்திய வேளாண்மைக்கும் உள்நாட்டு உற்பத்தித் தொழில்களுக்கும் மரணஅடியைக் கொடுத்தது.</p> <p>எடுத்துக்காட்டாக வேளாண் உற்பத்திப் பொருள்களின் விலை பாதியாகக் குறைந்தது.</p> <p>➤ விலைவாசியில் ஏற்பட்ட மிகப்பெரும் வீழ்ச்சி இந்திய தேசியவாதிகளை உள்நாட்டுப் பொருளாதாரத்தைப் பாதுகாக்கும் கோரிக்கையை வைக்கத் தூண்டியது.</p>	2
17	<p>சமூகத்தில் நிலவிவரும் உடன்கட்டை ஏறுதல் (சதி), குழந்தைத் திருமணம், பலதார மணம் போன்ற மரபு சார்ந்த சமூகத்தீமைகள் ஒழிக்கப்பட்டன.</p>	2
18	<p>இந்தியாவின் மத்திய தீர்க்கரேகையான 82°30' கிழக்கு தீர்க்கரேகையின் தலநேரம், இந்திய திட்டநேரமாக எடுத்துக்கொள்ளப்படுகிறது. இத்தீர்க்கரேகை மிர்சாபூர் (அலகாபாத்) வழியாக செல்கிறது. இந்திய திட்ட நேரமானது கீரீன்வீச் திட்ட நேரத்தை விட 5 மணி 30 நிமிடம் முன்னதாக உள்ளது.</p>	2
19	<p>➔ அட்சங்கள்</p> <p>➔ கடல் மட்டத்திலிருந்து உயரம்,</p> <p>➔ கடலிலிருந்து அமைந்துள்ள தொலைவு</p> <p>➔ பருவக்காற்று,</p> <p>➔ நிலத்தோற்றம்,</p> <p>➔ ஜெட் காற்றுகள்</p>	2
20	<p>கால்சியம், மக்னீசியம், கார்போனேட்டுகள், அதிக அளவிலான இரும்பு, அலுமினியம், சுண்ணாம்பு மற்றும் மாங்கனீசு ஆகியன காணப்படுகின்றன. நைட்ரஜன், பாஸ்போரிக் அமிலம், மற்றும், இலை மக்குகள் குறைவாக உள்ளன .</p>	2
21	<p>❖ ஒரு குறிப்பிட்ட வேதியியல் மற்றும் இயற்பியல் பண்புகளைக் கொண்ட உயிருள்ள மற்றும் உயிரற்ற இயற்கை மூலங்கள் கனிமங்கள் ஆகும்.</p> <p>❖ கனிமங்கள் இரண்டு பெரும் பிரிவுகளாக</p>	2

	வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. அவை அ. உலோகக்கனிமங்கள், ஆ. அலோகக்கனிமங்கள்.	
22	<ul style="list-style-type: none"> • சமத்துவ உரிமை • சுதந்திர உரிமை • சுரண்டலுக்கெதிரான உரிமை • சமயச் சார்பு உரிமை • கல்வி, கலாச்சார உரிமை • அரசியலமைப்புக்குட்பட்டு தீர்வு காணும் உரிமை 	2
23	நடுவண் அமைச்சர்கள் மூன்று தரநிலைகளில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளனர். 1. காபினெட் (அ) ஆட்சிக்குழு அமைச்சர்கள் 2. இராசாங்க அமைச்சர்கள் 3. இணை அமைச்சர்கள்	2
24	சென்னை, மும்பை, கொல்கத்தா நீதிமன்றங்கள் தங்களுக்கான நீதிவரையறை அதிகாரங்களுடன் மேல்முறையீட்டு வழக்குகளை விசாரிக்கும் அதிகாரங்களையும் பெற்றுள்ளன. முக்கியத்துவம் வாய்ந்த வழக்குகள், உயில், திருமணம் சார்ந்த வழக்குகள் மற்றும் நீதிமன்ற அவமதிப்பு வழக்குகள் ஆகியவற்றை மட்டும் நேரடியாக விசாரிக்கும் அதிகாரங்களை இவை பெற்றுள்ளன.	2 (ஏதேனும் இரண்டு)
25.	1. பொருளாதார வளர்ச்சி பற்றிய அறிய உதவிகிறது. 2. பணவீக்கம் மற்றும் பணவாட்டத்தின் சிக்கல்கள் பற்றி அறிய உதவுகிறது. 3. உலகின் வளர்ந்த நாடுகளுடன் ஒப்பீடு செய்வதற்கு பயன்படுகிறது. 4. வாங்கும் திறனை மதிப்பீடு செய்வதற்கு உதவுகிறது. 5. பொதுத் துறை பற்றிய அறிய உதவிகிறது. 6. பொருளாதார திட்டமிட வழிக்காட்டியாகவும் பயன்படுகிறது.	2(ஏதேனும் நான்கு)
26.	உலகமயமாக்கல் என்பது ஒரு நாட்டை உலக பொருளாதாரத்துடன் ஒருங்கிணைப்பதாகும்.	2

27.	<ul style="list-style-type: none"> பசுமைப்புரட்சியானது நாட்டில் தோன்றி உணவு தானிய உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெற வழிவகுத்தது. உயர் ரக விதைகளான (HYV) அரிசி மற்றும் கோதுமை போன்ற உணவு தானியங்கள் பயிரிடப்பட்ட பகுதியில் உற்பத்தியை அதிகரித்து. 	2
28	இரண்டாம் உலகப்போருக்குப் பின்னர் அமெரிக்க ஐக்கிய நாட்டிற்கும் சோவியத் நாட்டிற்கும் இந்நாடுகளின் நட்பு நாடுகளுக்குமிடையே மூண்ட விரோதம், பரபரப்பையே பனிப்போர் என்கின்றனர். அவை நேரடியாக ஆயுதங்களைக் கொண்டு தாக்குதல் நடத்தவில்லை மாறாக அவர்கள் அரசியல் பொருளாதார சிந்தனைத் தளங்களைத் தேர்வு செய்துகொண்டனர்.	2

பகுதி-3

5 மதிப்பெண் விடைகள்		மதிப்பெண்
வி. எண்	விடை	10x5=50
29	1.1925 2.ஜோதிபா பூலே 3.ஆந்திரபிரதேசம் 4.துணைக் குடியரசுத் தலைவர் 5.தொழில்	5
30	<ul style="list-style-type: none"> போரைத் தொடங்கிய குற்றத்தைச் செய்தது ஜெர்மனி என்பதால் போர் இழப்புகளுக்கு ஜெர்மனி இழப்பீடு வழங்கவேண்டும். ஜெர்மன் படை 1,00,000 வீரர்களை மட்டுமே கொண்டதாக அளவில் சுருக்கப்பட்டது. சிறிய கப்பற்படையொன்றை மட்டுமே வைத்துக்கொள்ள அனுமதிக்கப்பட்டது. ஆஸ்திரியா, ஜெர்மனி ஆகிய இரண்டின் ஒருங்கிணைப்பு தடை செய்யப்பட்டது. ஜெர்மனியின் அனைத்துக் காலனிகளும் பன்னாட்டுச் சங்கத்தின் 	

	<p>பாதுகாப்பு நாடுகளாக ஆக்கப்பட்டன.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ரஷ்யாவுடன் செய்துகொள்ளப்பட்ட பிரெஸ்ட்-லிடோவஸ்க் உடன்படிக்கையையும் பஸ்கேரியாவுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட புகாரெஸ்ட் உடன்படிக்கையையும் திரும்பப் பெற்றுக்கொள்ள ஜெர்மனி வற்புறுத்தப்பட்டது. • அல்சேஸ் லொரைன் பகுதிகள் பிரான்சுக்குத் திருப்பித் தரப்பட்டன. • முன்னர் ரஷ்யாவின் பகுதிகளாக இருந்த பின்லாந்து, எஸ்தோனியா, லாட்வியா, விதுவேனியா ஆகியன சுதந்திரநாடுகளாகச் செயல்பட அனுமதிக்கப்பட்டது. • வடக்கு ஷ்லெஸ்விக் டென்மார்க்கிற்கும் சிறிய மாவட்டங்கள் பெல்ஜியத்திற்கும் வழங்கப்பட்டன. • போலந்து மீண்டும் உருவாக்கப்பட்டது. • நேசநாடுகளின் ஆக்கிரமிப்பின் கீழ்ரைன்லாந்து இருக்கும் என்றும், ரைன்நதியின் கிழக்குக்கரைப் பகுதி படை நீக்கம் செய்யப்பட்டப் பகுதியாக்கப்படும் என்றும் அறிவிக்கப்பட்டது. 	5
31	<ol style="list-style-type: none"> 1. ஜெர்மனியில் பாசிசத்தின் தோற்றம் 1919லிருந்து தொடங்குகிறது. 2. 1919ஆம் ஆண்டில், ஏழு நபர்களைக் கொண்ட ஒரு குழுவானது, மியூனிச் நகரில் சந்தித்து தேசிய சோசலிஸ்ட் ஜெர்மன் உழைப்பாளர் கட்சி சுருக்கமாக நாசி (Nazi) கட்சியை நிறுவியது. 3. ஹிட்லரும் அவர்களுள் ஒருவராக இருந்தார். முதல் உலகப்போரின் போது பவேரியாவின் படையில் பணியாற்றினார். அவரின் ஆற்றல் மிக்க உரைவீரர்களைத் தட்டி எழுப்பியது. 4. 1923இல் பவேரியாவில் அதிகாரத்தைக் கைப்பற்ற அவர் முயற்சியை மேற்கொண்டார். மியூனிச் நகரில் முன்சுட்டியே திட்டமிடப்படாமல் அவர் மேற்கொண்ட தேசியப்புரட்சி அவரைச் சிறையில் தள்ளியது. 5. சிறையில் இருந்தபோது தனது அரசியல் சிந்தனைகளை உள்ளடக்கிய சுயசரிதை நூலான மெயின் காம்ப் (Mein kampf - எனது போராட்டம்) எனும் நூலை எழுதினார். 	5

<p>6. 1932இல் நடைபெற்ற குடியரசுத்தலைவர் தேர்தலில் கம்யூனிஸ்டுகள் 6,000,000 வாக்குகளைப் பெற்றனர். முதலாளிகள், சொத்து உரிமையாளர்கள் நாசிசத்தை ஆதரிக்க தொடங்கினர். இவ்வாய்ப்பைப் பயன்படுத்தி ஹிட்லர் தவறான வழியில் அதிகாரத்தைக் கைப்பற்றினார்.</p> <p>7. கம்யூனிஸ்டுகள் சமூக ஜனநாயகக்கட்சியுடன் (Social Democratic Party) கூட்டணி வைக்க மறுத்ததால் ஜெர்மனியில் குடியரசுஆட்சி கவிழ்ந்தது.</p> <p>8. அதன்விளைவாகத் தொழிலதிபர்களும் வங்கியாளர்களும் குடியாட்சிக் கட்சியினரும் ஹிட்லரைத் தங்கள் கட்டுப்பாட்டில் வைத்து கொள்ளமுடியும் என்ற நம்பிக்கையில் 1933இல் ஹிட்லரை சான்சிலராக (முக்கிய அமைச்சர்) பதவியில் அமர்த்தும்படி குடியரசுத் தலைவர் வான் ஹிண்டன்பர்க் என்பாரை வற்புறுத்தினர்.</p> <p>9. மூன்றாவது ரெய்க் (குடியரசு) என்றழைக்கப்பட்ட ஹிட்லரின் நாசிஅரசு முதல் உலகப்போருக்குப் பின்னர் ஜெர்மனியில் நிறுவப்பட்டிருந்த பாராளுமன்ற ஜனநாயக அரசை முடிவுக்குக் கொண்டுவந்தது.</p>	
--	--

32(அ)

5 மதிப்பெண்

வ.எண்	புதுப்பிக்கக்கூடிய வளங்கள்	புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள்
1	புதுப்பிக்கக்கூடிய வளங்கள் பயன்பாட்டிற்கு பிறகு இயற்கை முறையில் மீட்டுருவாக்கம் செய்து கொள்கின்றன..	பயன்பாட்டிற்கு பிறகு மீண்டும் மீட்டுருவாக்கம் செய்ய இயலா வளங்கள் புதுப்பிக்க இயலா வளங்கள் ஆகும்
2.	தூரிய சக்தி, காற்று சக்தி, உயிரின கழிவு வாயு வளிமம், ஓதசக்தி, அலைசக்தி போன்றவை புதுப்பிக்கக்கூடிய வளங்கள்	நிலக்கரி, பெட்ரோலியம், இயற்கை வாயு போன்றவை இவ்வகையைச் சார்ந்தவை.

(ஆ)

வ.எண்	வண்டல் மண்	கரிசல் மண்
1	சிற்றோடைகள் மற்றும் ஆறுகளின் வேகம் குறையும் பொழுது படிய வைப்பதினால்	தக்காணப் பகுதியில் உள்ள பசாஸ்ட் பாறைகளில் இருந்து உருவானது.
2.	பொட்டாசியம், பாஸ்போரிக் அமிலம், சுண்ணாம்பு மற்றும் கார்பன் கலவைகள் அதிகமாக காணப்படுகின்றன. நைட்ரஜன் குறைவாக உள்ளது.	கால்சியம், மக்னீசியம், கார்போனேட்டுகள், அதிக அளவிலான இரும்பு, அலுமினியம், சுண்ணாம்பு மற்றும் மாங்கனீசு ஆகியன காணப்படுகின்றன. நைட்ரஜன், பாஸ்போரிக் அமிலம் மற்றும், இலை மக்குகள் குறைவாக உள்ளன.

காரணம் . புவிப்பரப்பிலிருந்து உயரே செல்லச் செல்ல வளிமண்டலத்தில் ஒவ்வொரு 1000 மீட்டர் உயரத்திற்கும் 6.5°C என்ற அளவில் வெப்பநிலை குறைகிறது.

33	<p>உலகம்இருஅணிகளாகப்பிரிதல்:</p> <p>இரண்டாவது உலகப்போர் உலகில் அடிப்படையானதும் முக்கியமானதுமான பல மாற்றங்களை ஏற்படுத்தியது. வல்லரசுகள் தலைமையிலான அணிகளைக் கொண்ட உலகம் இரு துருவங்களானது. ஒரு அணி கம்யூனிச எதிர்ப்புக் கருத்துக்களைக் கொண்ட அமெரிக்காவால் தலைமையேற்கப்பட்டது. மற்றொரு அணிக்கு சோவியத் யூனியன் தலைமை தாங்கியது. கம்யூனிச நாடுகள், கம்யூனிசமல்லாத நாடுகள் என ஜரோப்பா இரண்டாகப் பிரிக்கப்பட்டது.</p> <p>அணு ஆயுதப் பரவல்:</p> <p>அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளும் சோவியத் யூனியனும் அணுஆயுதங்களை அதிகரிக்கும் போட்டியில் இறங்கி, ஆயுதங்களைப் பெருக்கிக் குவித்தன. பல நாடுகளில் இராணுவத்திற்கான செலவினங்கள் உச்சத்தை எட்டின.</p>	5
----	---	---

	<p>பன்னாட்டு முகமைகள்:</p> <p>பல பன்னாட்டு முகமைகள் குறிப்பாக ஐக்கிய நாடுகள் சபை, உலக வங்கி, பன்னாட்டு நிதியம் (International Monetary Fund) போன்ற அமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டன.</p> <p>காலனி நீக்கச் செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் காலனியாதிக்கச் சக்திகள் தங்களது காலனிகளுக்கு விடுதலை வழங்கவேண்டிய கட்டாயத்திற்குள்ளாயினர். அதில் இந்தியா முதலாவதாய் சுதந்திரம் பெற்றது.</p>	
34	<p>அயனமண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்</p> <p>ஆண்டு மழைப்பொழிவு 200 செ.மீட்டருக்கு மேலும் ஆண்டு வெப்பநிலை 22°Cக்கு அதிகமாகவும், சராசரி ஆண்டு ஈரப்பதம் 70 சதவீதத்திற்கு மேலும் உள்ள பகுதிகளில் இவ்வகைக்காடுகள் காணப்படுகின்றன.</p> <p>மேற்கு தொடர்ச்சி மலை, கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா, அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுகள், கேரளா, அசாம், மேற்கு வங்காளம், நாகலாந்து, திரிபுரா, மிசோரம், மணிப்பூர் மற்றும் மேகாலயா ஆகிய பகுதிகளில் இவ்வகைக் காடுகள் காணப்படுகின்றன.</p> <p>அயன மண்டல இலையுதிர்க் காடுகள்</p> <p>இவ்வகை காடுகள் ஆண்டு சராசரி மழைப்பொழிவு அளவு சுமார் 100 செ.மீ முதல் 200 செ.மீ வரை உள்ள பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன. இமயமலைக்கு அருகில் அமைந்துள்ள பஞ்சாப் முதல் அசாம் வரையிலான பகுதிகள், வடசமவெளிகள், பஞ்சாப், ஹரியானா, உத்திரப்பிரதேசம், பீகார், மேற்கு வங்காளம், மத்திய இந்தியா, ஜார்கண்ட், மத்தியப்பிரதேசம், சத்தீஸ்கர், தென் இந்தியா, மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, தெலங்கானா, ஆந்திரப்பிரதேசம், கேரளா, தமிழ்நாடு போன்ற பகுதிகளில் இவ்வகை காடுகள் காணப்படுகின்றன.</p> <p>அயனமண்டல வறண்டக் காடுகள்</p> <p>ஆண்டு மழைப்பொழிவு 50 செ.மீ முதல் 100 செ.மீ வரை உள்ள பகுதிகளில் அயனமண்டல வறண்ட காடுகள் காணப்படுகின்றன. அயனமண்டல வறண்ட காடுகள் ஒரு இடைநிலை வகைக் காடாகும். கிழக்கு இராஜஸ்தான், ஹரியானா, பஞ்சாப், உத்திரப்பிரதேசத்தின்</p>	5

	<p>மேற்குப்பகுதி, மத்தியப்பிரதேசம், மகாராஷ்டிராவின் கிழக்குப்பகுதி, தெலங்கானா, மேற்கு கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் கிழக்கு பகுதிகளில் இவ்வகைக் காடுகள் காணப்படுகின்றன.</p> <p>அல்பைன்/இமயமலைக் காடுகள்</p> <p>உயரம் மற்றும் மழையளவின் அடிப்படையில் இக்காடுகள் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. ஜம்மு காஷ்மீர், இமாச்சலப்பிரதேசம், உத்தரகாண்ட் போன்ற மாநிலங்களில் மிதமான மழைப் பொழிவு உள்ள பகுதிகளில் சுமார் 900 மீட்டர் உயரமுள்ள பகுதிகளில் அரை பாலைவனத் தாவரங்களான சிறு புதர் செடிகள், சிறு மரங்கள் போன்றவை வளருகின்றன.</p> <p>அல்பைன் காடுகள்</p> <p>சுமார் 2400 மீட்டருக்கு மேல் உள்ள இமயமலைகளின் உயரமான பகுதிகளில் இவ்வகைக் காடுகள் காணப்படுகின்றன. கிழக்கு இமயமலைப் பகுதியில் இவ்வகையான காடுகள் பரந்த அளவில் உள்ளன.</p> <p>மாங்குரோவ் காடுகள்</p> <p>இக்காடுகள் டெல்டாக்கள், பொங்கு முகங்கள் மற்றும் கடற்கழிமுகப் பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன. கங்கை-பிரம்மபுத்திரா டெல்டா பகுதிகளில் உலகில் மிகப் பெரிய சதுப்பு நிலக் காடுகள் உள்ளன. இவை "சுந்தரவனக் காடுகள்" எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன. மகாநதி, கோதாவரி மற்றும் கிருஷ்ணா நதிகளின் டெல்டா பகுதிகளிலும் இவ்வகை ஓதக்காடுகள் காணப்படுகின்றன.</p>	
35	<p>இது ஒரு அறிவியல் முறையிலான நீர்வள மேலாண்மை திட்டமாகும். ஆற்றின் குறுக்கே பல்வேறு நோக்கங்களுக்காக அணைகளைக் கட்டுவதால் இவை பல்நோக்கு ஆற்றுப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டங்கள் என்று அழைக்கப்படுகிறது.</p> <p>நீர்ப்பாசனம், நீர்மின் உற்பத்தி, குடிநீர் மற்றும் தொழிற்சாலைக்கு நீர் வழங்குதல், வெள்ளத்தடுப்பு, மீன்வள மேம்பாடு, நீர் வழிப் போக்குவரத்து போன்றவை இதன் பல்வேறு நோக்கங்களாகும். நீர் மின் சக்தி மற்றும் நீர்ப்பாசனம் ஆகியவை பெரும்பாலான</p>	5

	<p>பல்நோக்கு ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. பல்நோக்கு திட்டத்தின் பெயர்- தாமோதர் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் 2. ஆறு-தாமோதர் 3. பயனடையும் மாநிலம்-மேற்கு வங்காளம், ஜார்கண்ட் <p>பல்நோக்கு திட்டத்தின் பெயர்- பக்ரா நங்கல் திட்டம் (உலகின் பெரிய புவி ஈர்ப்பு அணை) ஆறு - சட்லஜ் பயனடையும் மாநிலம்- பஞ்சாப், ஹரியானா, இராஜஸ்தான்</p>	
36.	<p>உலகிலுள்ள எழுதப்பட்ட, அனைத்து அரசியலமைப்புகளை விடவும் மிகவும் நீளமானது. இதன் பெரும்பாலான கருத்துக்கள் பல்வேறு நாடுகளின் அரசியலமைப்புகளிலிருந்து பெறப்பட்டவை, இது நெகிழாத் தன்மை கொண்டதாகவும், நெகிழும் தன்மை கொண்டதாகவும் உள்ளது. கூட்டாட்சி முறை அரசாங்கத்தை (மத்திய, மாநில அரசுகள்) ஏற்படுத்துகிறது. இந்தியாவைச் சமயச்சார்பற்ற நாடாக்குகிறது. உலகளாவிய வயது வந்தோர் வாக்குரிமையை அறிமுகப்படுத்தியதோடு 18 வயது நிரம்பிய குடிமக்கள் அனைவருக்கும் எந்த வித பாகுபாடும் இன்றி வாக்குரிமையை வழங்குகிறது.</p>	5
37	<ul style="list-style-type: none"> • அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு 78 பிரதம அமைச்சரின் கடமைகளைப் பற்றிக் குறிப்பிடுகிறது. • பிரதம அமைச்சர் அமைச்சர்களின் நிலையை அறிந்து அவர்களுக்கு அரசின் பல்வேறு துறைகளை ஒதுக்கீடு செய்கிறார். • தான் தலைமை வகிக்கும், அமைச்சரவைக் கூட்டத்தின் தேதி, நிகழ்ச்சி நிரல் (Agenda) குறித்து முடிவு செய்வார். • காபினெட் அமைச்சரவை கூட்டம் நடைபெறாத பொழுது பிரதம அமைச்சர் தனது மூத்த சகாக்கள் இருவர் அல்லது மூவரை இயல்பாகக் கலந்தாலோசிக்கலாம். • பிரதம அமைச்சர் பல்வேறு துறைகளின் பணிகளை மேற்பார்வையிடுகிறார். • நடுவண் அரசின் விவகாரங்கள் மற்றும் சட்டத்திற்கான 	5(ஏதேனும் 5)

	<p>முன்மொழிவுகள் போன்ற அமைச்சரவையின் அனைத்து முடிவுகளையும் குடியரசுத் தலைவருடன் விவாதிக்கிறார்.</p> <ul style="list-style-type: none"> • பிரதம அமைச்சர் என்பவர் குடியரசுத் தலைவருக்கும், அமைச்சரவைக்கும் இடையே பாலமாக செயல்படுகிறார். • பிரதம அமைச்சர் நாட்டின் உண்மையான தலைவராவார் . அவர் நாட்டின் முக்கிய செய்தித் தொடர்பாளராகவும் செயல்படுகிறார். சர்வதேச மாநாடுகளான காமன்வெல்த், அணிசேரா நாடுகளின் உச்சி மாநாடு, சார்க் நாடுகளின் மாநாடு ஆகியவற்றில் இந்திய நாட்டின் பிரதிநிதியாகப் பிரதமர் பங்கு கொள்கிறார். 	
38	<p>செலவின முறை :</p> <p>இந்த முறையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் ஒரு நாட்டில் உற்பத்தி செய்த அனைத்து இறுதிப்பண்ட பணிகளுக்கு மேற்கொள்ளும் செலவுகளின் கூட்டுத் தொகையேயாகும். $Y = C + I + G + (X - M)$</p> <p>வருமான முறை:</p> <ul style="list-style-type: none"> • பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை உற்பத்தி செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ள ஆண்கள் மற்றும் பெண்களின் வருமானத்தை கணக்கிட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை இந்த முறை கூறுகிறது. • வருமான முறையில் GDPஐ கணக்கிடும்போது • வருமானம் = கூலி + வாரம் + வட்டி + லாபம். <p>மதிப்பு கூட்டு முறை:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “இறுதிப்பண்டம்” என்பது ஹோட்டலில் ஒரு கோப்பை தேனீர் (Tea) நமக்கு வழங்கப்படுவதாகும். அதை தயாரிக்க பயன்படுத்தப்படும் டீதூள், பால் மற்றும் சர்க்கரை “இடைநிலை பண்டங்கள்” ஆகும். • ஒரு கோப்பை தேனீர் இறுதிப் பண்டமாக மாறுவதற்கு இவைகள் ஒரு பகுதியாக அமைகிறது. ஒரு கோப்பை தேனீர் தயாரிக்க பயன்படுத்திய ஒவ்வொரு இடைநிலை பண்டத்தின் மதிப்பைக் 	5

	<p>கூட்டினால், தேனீரின் சந்தை மதிப்பை அளவிடலாம்.</p> <ul style="list-style-type: none"> உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்பட்ட அனைத்து இடைநிலை பண்டங்களின் மதிப்பை சேர்க்கும்பொழுது, பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இறுதிப் பண்டங்களின் மொத்த மதிப்பு கிடைக்கிறது. <p>மதிப்புக் கூட்டு முறை:</p> <p>மத்தூள் + பால் + சர்க்கரை (இடைநிலைப் பண்டங்கள்) = தேனீர் (இறுதிப்பண்டம்)</p> <ul style="list-style-type: none"> இடைநிலை பண்டங்களின் மொத்த மதிப்பு = இறுதிப் பண்டத்தின் மொத்த மதிப்பு. 	
39	<p>MNC யின் நன்மைகள்</p> <p>பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் குறைந்த விலையில் பொருள்களை தரமாகவும் மற்றும் பரிவர்த்தனை செலவு இல்லாமலும் உற்பத்தி செய்கிறது.</p> <ul style="list-style-type: none"> பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் விலைகளை குறைப்பதால் உலகளாவிய நுகர்வோரின் வாங்கும் சக்தி அதிகரிக்கிறது. பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் வரி மாறுபாட்டை பயன்படுத்திக் கொள்ளமுடியும். பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் உள்ளூர் பொருளாதாரத்தில் வேலைவாய்ப்பினை ஊக்குவிக்கிறது. <p>பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் தீமைகள் :</p> <ul style="list-style-type: none"> பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் முற்றறிமையை (சில தயாரிப்புகளுக்கு) வளர்ப்பதற்கான ஒரு வழியாகும். பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் சுற்று சூழலில் தீங்கினை உருவாக்க வாய்ப்புள்ளது. ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரத்தில் பன்னாட்டு நிறுவனத்தின் அறிமுகம் சிறிய உள்ளூர் வணிக வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும். பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் ஒழுக்க நெறிமுறைகளை மீறுவதோடு, 	5

	<p>தார்மீக சட்டங்களை அவர்கள் குற்றம் சாட்டி, மூலதனத்துடன் தங்கள் வணிக செயல்பாட்டினை திருப்பிக் கொள்வதற்கும் முனைவர்.</p>	
40	<p>இந்தியாவின் வேளாண் கொள்கையின் முக்கியமான குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. வேளாண் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துதல் இந்தியாவின் வேளாண் கொள்கையின் முக்கிய நோக்கமானது வீரியரக விதைகள், உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகள், நீர்ப்பாசனம் போன்ற திட்டங்கள் மூலம் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதாகும். 2. ஒரு ஹெக்டேருக்கு மதிப்பு கூட்டப்பட்டவை வேளாண் கொள்கையானது சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் ஒரு ஹெக்டேருக்கு மதிப்பு கூட்டப்பட்ட உற்பத்தியை விட அதிக உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதாகும். 3. ஏழை விவசாயிகளின் நலன்களைப் பாதுகாத்தல் ஏழை விவசாயிகளுக்கு நிறுவன கடன் ஆதரவை விரிவுபடுத்துதல், நில சீர்திருத்தங்கள் செய்தல், இடைத்தரகர்களை ஒழித்தல் போன்றவற்றின் மூலம் ஏழை மற்றும் குறு விவசாயிகளின் நலனைப் பாதுகாப்பதே வேளாண் கொள்கையாகும். 4. விவசாயத் துறையை நவீனமயமாக்குதல் வேளாண் நடவடிக்கைகளில் நவீன தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் உயர் ரக விதைகள் (HYV) விதைகள், உரங்கள் போன்ற மேம்பட்ட வேளாண் உத்திகளைப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவை அடங்கும். 5. சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடு இந்தியாவின் வேளாண் கொள்கை இந்திய வேளாண்மியின் அடித்தளத்தின் சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடு சரி செய்யும் மற்றொரு நோக்கத்தையும் கொண்டுள்ளது. 6. அதிகாரத்துவ தடைகளை நீக்குதல் வேளாண் கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் சுய உதவி நிறுவனங்கள் மீதான அதிகாரத்துவ தடைகளை நீக்குவதற்கு இந்த கொள்கை மற்றொரு குறிக்கோளை அமைத்துள்ளது. இதனால் அவர்கள் சுதந்திரமாகச் செயல்பட முடியும். 	5

41.

1920	1916 - தன்னாட்சி இயக்கம் / லக்னோ ஒப்பந்தம்
	1917 - சம்பரான் சத்தியாகிரகம்
	1918 - கேதா சத்தியாகிரகம்
	1919 - ரௌலட் சட்டம் / ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலை
	1920 - கிலாபத் இயக்கம் / ஒத்துழையாமை இயக்கம்
1930	1922 - செளரி செளரா சம்பவம்
	1923 - சுயராஜ்யக் கட்சியின் தோற்றம்
	1927 - சைமன் குழு நியமனம்
	1928 - மோதிலால் நேரு அறிக்கை
	1929 - லாகூர் காங்கிரஸ் மாநாடு
	1930 - உப்பு சத்தியாகிரகம் / முதல் வட்டமேசை மாநாடு
	1931 - காந்தி-இர்வின் ஒப்பந்தம் / இரண்டாவது வட்டமேசை மாநாடு
1932 - வகுப்புவாரி பிரதிநிதித்துவம் / யூனா ஒப்பந்தம் / மூன்றாவது வட்டமேசை மாநாடு	
1940	1935 - இந்திய அரசு சட்டம்
	1937 - மாகாணங்களில் முதலாவது காங்கிரஸ் அமைச்சரவை அமைக்கப்படுதல்
	1940 - ஆகஸ்ட் நண்கொடை / தனிநபர் சத்தியாகிரகம்

42.



பகுதி-4

43(அ)	<p>ராஜாராம் மோகன்ராய்: விதவைப் பெண்கள் மறுமணம் செய்துகொள்ள உரிமை உடையவர்கள் எனும் கருத்தை முன்வைத்தார். பலதார மணத்திற்கு முற்றுப்புள்ளி வைக்கப்பட வேண்டும் என்றார். மக்களைப் பகுத்தறிவோடும், பரிவோடும், மனிதப் பண்போடும் இருக்கும்படி வேண்டுகோள் விடுத்தார். பெண்களுக்குக் கல்வி வழங்கப்பட வேண்டும் எனும் கருத்தை வலுவாக முன் வைத்தார். தயானந்த சரஸ்வதி: குழந்தை திருமணம் மற்றும் விதவை மறுமணம் போன்ற நடைமுறைகளை அவர் அறிவித்தார். ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர்: இவர் பெண்களின் வாழ்க்கை தரத்தை மேம்படுத்தினார். இவர் விதவை மறுமணத்தை ஆதரித்தார் மற்றும் பலதார மணம் குழந்தை (ம) திருமணத்திற்கு எதிர்ப்பு தெரிவித்தார் பண்டித ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர் தலைமையேற்ற இயக்கத்தின் விளைவாய் 1856இல் மறுமண சீர்திருத்தச் சட்டம் விதவைகள் மறுமணச்) .இயற்றப்பட்டது (சட்டம் பெண்கல்வியை மேம்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்காற்றிய அவர் பெண்களுக்கான பள்ளிகள் நிறுவப்பட உதவிகள் செய்தார். ஜோதிபாபூ லே: இவர் குழந்தைத் திருமணத்தை எதிர்த்தார். விதவை மறுமணத்தை ஆதரித்தார். ஜோதிபாபூ லேவும் அவருடைய மனைவி சாவித்ரிபாயும் ஒடுக்கப்பட்ட மக்களின், பெண்களின் முன்னேற்றத்திற்காகத் தங்கள் வாழ்க்கையை அர்ப்பணித்தனர்.</p>	8
-------	--	---

(அல்லது)

ஆ

இந்தியாவின் பெரும் அரணாக உள்ள இமயமலையை மூன்று பெரும் உட்பிரிவுகளாக பிரிக்கலாம்.

1. ட்ரான்ஸ் இமயமலைகள் (The Trans Himalayas or Western Himalayas)
2. இமயமலைகள் (Himalayas or Central Himalayas)
3. கிழக்கு இமயமலை பூர்வாஞ்சல் குன்றுகள் / (Eastern Himalayas or Purvanchal Hills)

1. ட்ரான்ஸ் இமயமலைகள் (மேற்கு இமயமலைகள்):

- இம்மலைகள் ஜம்மு - காஷ்மீர் மற்றும் திபெத் பீடபூமியில் அமைந்துள்ளது. இவை 'திபெத்தியன் இமயமலை' எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இம்மலைகள் மேற்கு மற்றும் கிழக்கு எல்லைகளில் சுமார் 40 கிமீ . அகலத்துடனும் அதன் மையப்பகுதியில் 225 கிமீ அகலத்துடன் காணப்படுகிறது .
- இப்பகுதியில் காணப்படும் பாறை அமைப்புகள் கடலடி உயிரினப் படிமங்களைக் கொண்ட டெர்சியரி கிராண்ட் பாறைகளாகும்.
- இங்குள்ள முக்கியமான மலைத்தொடர்கள் சாஸ்கர், லடாக், கைலாஸ் மற்றும் காரகோரம் ஆகும்.

2. இமயமலை:

- 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.
- இவை மூன்று பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படுகிறது.

1. உள் இமயமலைகள் / இமாத்ரி
2. மத்திய இமயமலை / இமாச்சல்
3. வெளி இமயமலை / சிவாலிக்

3. பூர்வாஞ்சல் குன்றுகள் :

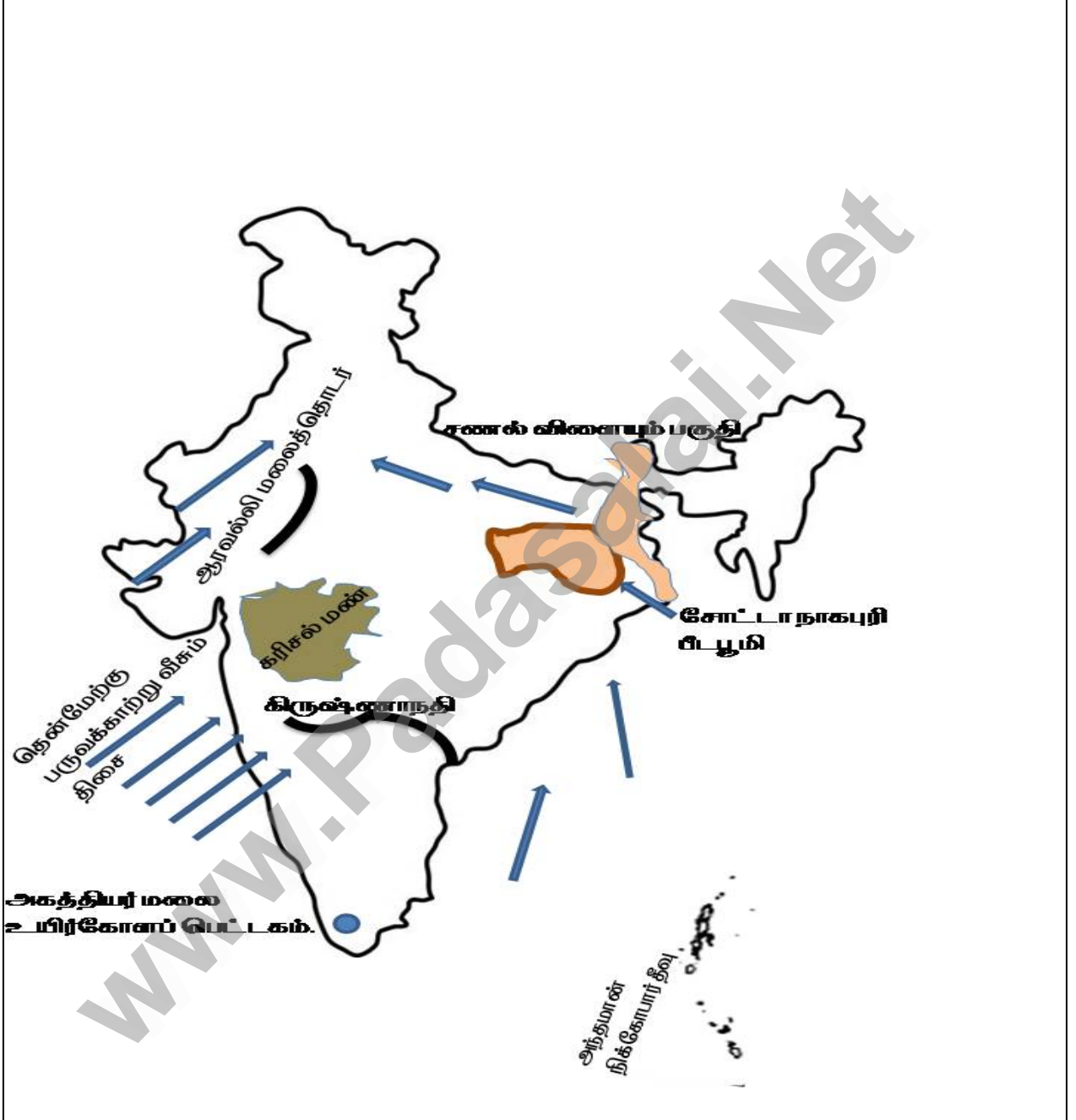
- இவை இமயமலையின் கிழக்கு கிளையாகும்.
- இது வடகிழக்கு மாநிலங்களில் பரவியுள்ளது.
- பெரும்பாலான குன்றுகள் மியான்மர் மற்றும் இந்திய எல்லைகளுக்கிடையே காணப்படுகின்றன.

இமயமலையின் முக்கியத்துவம்

- தென்மேற்கு பருவக்காற்றைத் தடுத்து வட இந்திய பகுதிக்கு கனமழையைக் கொடுக்கிறது.
- இந்திய துணைக்கண்டத்திற்கு இயற்கை அரணாக அமைந்துள்ளது.
- வற்றாத நதிகளின் பிறப்பிடமாக உள்ளது(கா.எ) . சிந்து, கங்கை, பிரம்மபுத்திரா மற்றும் பிற ஆறுகள்
- இயற்கை அழகின் காரணமாக வடக்கு மலைகள் சுற்றுலா பயணிகளின் சொர்க்கமாகத் திகழ்கிறது.
- பல கோடைவாழிடங்களும், புனித தலங்களான அமர்நாத், கேதர்நாத், பத்ரிநாத் மற்றும் வைஷ்ணவிதேவி கோயில்களும் இம்மலைத் தொடரில் அமைந்துள்ளன.
- வனப்பொருட்கள் சார்ந்த தொழிலகங்களுக்கு மூலப்பொருட்களை அளிக்கிறது.
- மத்திய ஆசியாவிலிருந்து வீசும் கடும் குளிர்காற்றை தடுத்து இந்தியாவை குளிரிலிருந்து பாதுகாக்கிறது.
- இமயமலை பல்லுயிர் மண்டலத்திற்கு பெயர் பெற்றவை..

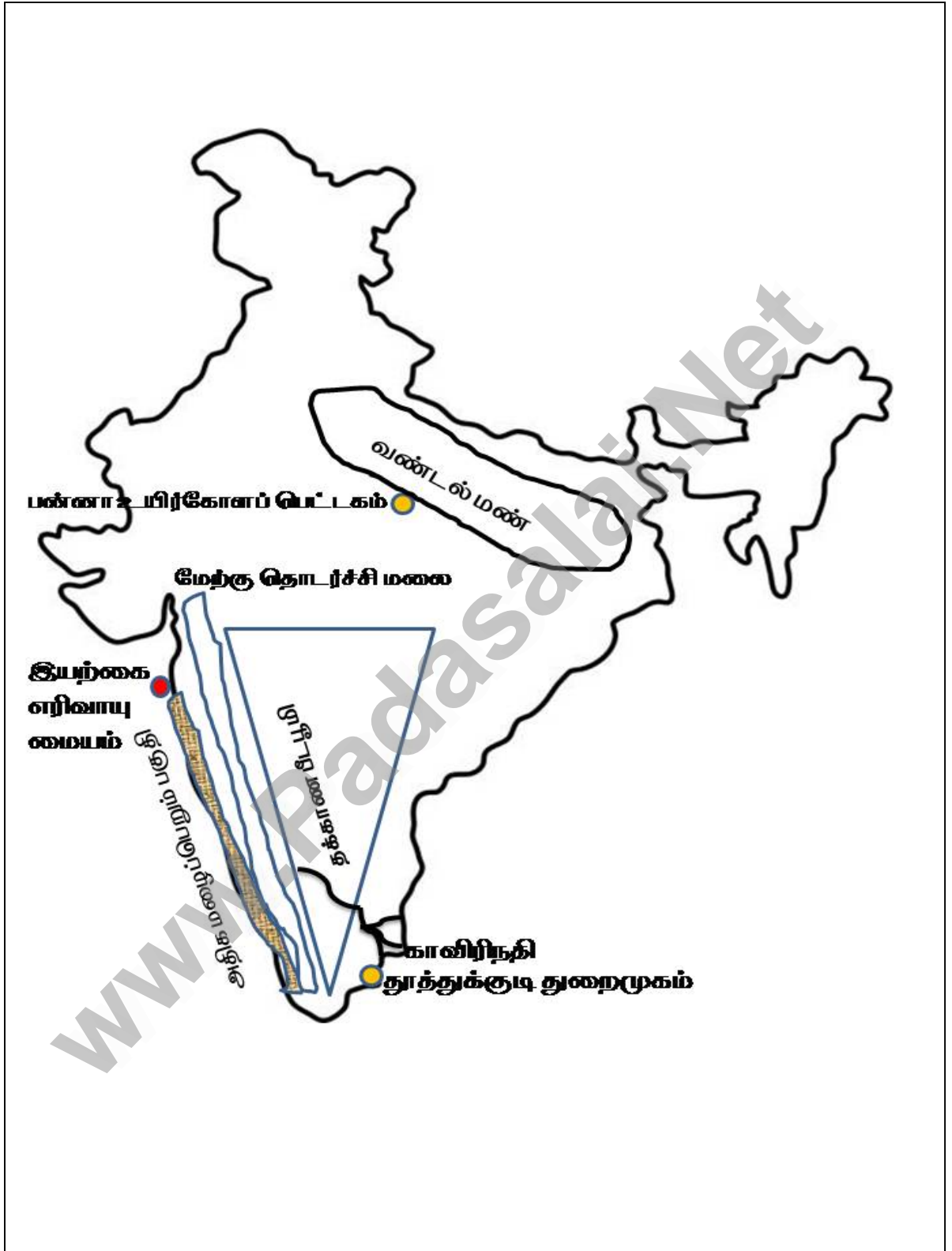
44.(i)

8 மதிப்பெண்



(அல்லது)

(ii)



10 Social Science - Answer key A set

Choose the correct answer			Marks
Q.No	Option	Answer	14x1=14
1	b	Latin America	1
2	c	June 26, 1945	1
3	b	NATO	1
4	c	i) and ii) are correct	1
5	d	Soil	1
6	b	Bhakra Nangal dam	1
7	d	Nitrogen	1
8	a	1995	1
9	c	Article 360	1
10	b	Lok Sabha	1
11	a	Calcutta, Bombay, Madras	1
12	d	Total value of goods and services	1
13	a	Geneva	1
14	d	all are correct	1

2 Mark Answers

Q.No	Answers	Marks
15	<ul style="list-style-type: none"> • Mustafa Kemal Pasha played a remarkable role for Turkey's rebirth as a nation. • Kemal Pasha modernised Turkey and changed it out of all recognition. 	2
16	<ul style="list-style-type: none"> • The 'Great Depression' (1929) also dealt a death blow to Indian agriculture and the indigenous manufacturing sector. • The value of farm produce, declined by half. • The great fall in prices prompted Indian nationalists to demand protection for the internal economy. 	2

17	<p>The prevailing social evils of sati, child marriage, and polygamy was abolished.</p> <p>The Samaj forbade idol-worship and condemned meaningless religious rites and ceremonies.</p>	2
18	<p>India's central meridian is 82°30' E longitude. It passes through Mirzapur and roughly bisects the country in terms of longitude. The IST is 5.30 hrs ahead of Greenwich Mean Time.</p>	2
19	<p>Climate of India is affected by the factors of</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ latitude, ➤ altitude, ➤ distance from the seas, ➤ monsoon wind, ➤ relief features and jet stream 	2
20	<p>Consist of calcium and magnesium carbonates, high quantities of iron, aluminium, lime and magnesia. Rich in potash lime, Aluminium calcium and magnesium poor in Nitrogen Phosphoric acid and humus.</p>	2
21	<p>A mineral is a natural substance of organic or inorganic origin with definite chemical and Physical properties.</p> <p>Types of Minerals are:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Metallic minerals ➤ Non – metallic minerals. 	2
22	<ul style="list-style-type: none"> • Right to Equality • Right to Freedom • Right against Exploitation • Right to Religion • Cultural & Educational Rights • Right to Constitutional Remedies 	2

23	The ministers are classified under three ranks (i) Cabinet Ministers (ii) Ministers of State (iii) Deputy Ministers.	2
24	<ul style="list-style-type: none"> In their judicial capacity, the High Courts of the Presidency towns (Bombay, Calcutta and Madras) have both original and appellate jurisdictions, while other High Courts have mostly appellate jurisdiction. Only in matters of admiralty, probate, matrimonial and contempt of Court, they have original jurisdiction. 	2
25	<ol style="list-style-type: none"> Study of Economic Growth. Problems of inflation and deflation. Comparison with developed countries of the world. Estimate the purchasing power. Study of Public Sector. Guide to economic planning. 	2 (Any 4)
26	<ul style="list-style-type: none"> Globalization is the integration of a country with the world economy. The process by which businesses or other organizations develop international influence or start operating on an international scale. 	2
27	This growth in food grain production was made possible by the HYV programme, which was implemented as a package. Apart from introducing fertiliser-responsive high-yielding varieties of rice and wheat, it ensured the availability of subsidised chemical fertilisers for the farmers.	2
28	The rivalry that developed after World War II between the US and the USSR and their respective allies created tension which is referred to as Cold War. They did not take recourse to weapons. Instead they waged war on political, economic and ideological fronts.	2

PART – III 5 Marks Answers

Q.No	Answers	Marks
29	<p>Fill in the blanks:</p> <p>(i) 1925</p> <p>(ii) Jyotiba Govindrao Phule</p> <p>(iii) Andara pradesh</p> <p>(iv) The Vice President of India</p> <p>(v) Industrial</p>	5
30	<ol style="list-style-type: none"> 1. Germany was found guilty of starting the War and therefore was to pay reparations for the losses suffered. All Central Powers were directed to pay war indemnity. 2. The German army was to be limited to 100,000 men. A small navy was allowed. 3. The union of Austria and Germany was forbidden. 4. All German colonies became mandated territories under the League of Nations. 5. Germany was forced to revoke the Treaty of Brest-Litovsk (with Russia) and Bucharest (Bulgaria). 6. Alsace–Lorraine was returned to France. 7. The former Russian territories of Finland, Estonia, Latvia and Lithuania were to be independent. 8. Northern Schleswig was given to Denmark and some small districts to Belgium. 9. Poland was recreated. 10. The Rhineland was to be occupied by the Allies. The area on the east bank of the Rhine was to be demilitarized. 	5

31	<ul style="list-style-type: none"> • The origin of German fascism goes back to 1919 when a group of seven men met in Munich and founded the National Socialist German Workers' Party (abbreviated as Nazi Party). One of them was Adolf Hitler. • During World War I, he served in the Bavarian army. A gifted speaker, he could whip up the passion of the audience. • In 1923 Hitler attempted to capture power in Bavaria. His launch of the National Revolution on the outskirts of Munich landed him in prison. • During his time in prison wrote Mein Kampf (My Struggle), an autobiographical book containing his political ideas. In the Presidential election of 1932, the Communist Party polled about 6,000,000 votes. • Alarmed capitalists and property owners tilted towards supporting fascism Hitler exploited this opportunity to usurp powers. • Republican government fell, as the Communists refused to collaborate with the Social Democrats. • There upon industrialists, bankers and Junkers prevailed upon President Von Hindenburg to designate Hitler as Chancellor in 1933. • The Nazi state of Hitler, known as Third Reich, brought an end to the parliamentary democracy. 	5
----	---	---

32. (a)

5 Marks

<p>(a) Renewable resources:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Renewable Resources are those which have natural regeneration after their utilisation. 2. Solar energy, wind energy, biogas, tidal 	<p>(b) Non-renewable resources :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Non- Renewable resources are the sources that cannot be replaced again after utilisation. 2. Coal, petroleum, natural gas etc. fall under
---	---

energy, wave energy etc. are the renewable resources	this category.
--	----------------

(b)

Alluvial soils	Black soils
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sediments deposited by streams and rivers when they slowly loose. 2. Rich in potash, phosphoric acid, lime and carbon compounds but poor in nitrogen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Derived from basalts of Deccan trap. 2. Consist of calcium and magnesium carbonates, high quantities of iron, aluminium, lime and magnesia. Rich in potash lime, Aluminium calcium and magnesium poor in Nitrogen Phosphoric acid and humus.

(c) Give reason:

When the altitude increases, The temperature decreases. Temperature decreases at the rate of 6.50C for every 1000 metres of ascent. It is called normal lapse rate. Hence, places in the mountains are cooler than the places on the plains.

33	<ul style="list-style-type: none"> • New geo-political power alignment: World War II changed the world in fundamental ways. • The world was polarized into two main blocs led by superpowers, one led by the United States with a pronounced anti-Communist ideology, and the other by Soviet Russia. • Europe was divided into two: Communist and non-Communist. Nuclear proliferation: The United States and the Soviet Union entered into a race to have more nuclear powered weapons. • They built a large stockpile of such weapons. Defence spending sky-rocketed in many countries. International agencies: Many international agencies, in particular the United Nations, the World Bank and the International Monetary Fund came into existence providing a forum for countries large and small. 	5
----	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> Colonial powers were forced to give independence to former colonies in a process of decolonization. India was the first to achieve independence. 	
34	<p>Tropical Evergreen Forest:</p> <ul style="list-style-type: none"> These forests are found in areas with 200 cm or more annual rainfall. The annual temperature is about more than 22°C and the average annual humidity exceeds 70 percent in this region. Western Ghats in Maharashtra, Karnataka, Kerala, Andaman-Nicobar Islands, Assam, West Bengal, Nagaland, Tripura, Mizoram, Manipur and Meghalaya states have this type of forests. The most important trees are rubber, mahogany, ebony, rosewood, coconut, bamboo, cinchona, candel, palm, iron wood and cedar. These have not been fully exploited due to lack of transport facilities. <p>Tropical Deciduous Forest:</p> <ul style="list-style-type: none"> These are found in the areas with 100 to 200cm. annual rainfall. These are called 'Monsoon Forests'. Himalayan - Region from Punjab to Assam, Great Plains- Punjab, Haryana, Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal, Central India - Jharkhand, Madhya Pradesh, Chattisgarh, South India - Maharashtra, Karnataka, Telangana, Andhra Pradesh, Tamilnadu and Kerala states are notable for this type of natural vegetation. Teak and sal are the most important trees. Sandalwood, rosewood, kusum, mahua, palas, haldu, amla, padauk, bamboo and tendu are the other trees of economic importance. These forests also provide fragrant oil, varnish, sandal oil and perfumes. <p>Tropical Dry Forest:</p> <ul style="list-style-type: none"> These are found in the areas with 50 to 100 cm. annual rainfall. They represent a transitional type of forests. These are found in east Rajasthan, Haryana, Punjab, Western Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Eastern Maharashtra, Telangana, West 	5

Karnataka and East Tamilnadu.

- The important species are mahua, banyan, amaltas, palas, haldu, kikar, bamboo, babool, khair etc.,

Desert and Semi-desert Vegetation:

- These are also called as ‘Tropical thorn forests’. These are found in the areas having annual rainfall of less than 50 cm.
- They are also found in the very dry parts of the Deccan plateau in Karnataka, Maharashtra and Andhra Pradesh.
- Babul, kikar and wild palms are common trees found here.

Mountain or Montane Forest:

- These are found on the slopes of the mountains in north-east states. These forests found in the altitude of 1200-2400m. Sal, Oak, Laurel, Amura, Chestnut, Cinnamon are the main trees found here. Oak, birch, silver, fir, pine, spruce and juniper are the major trees found at the altitude of 2400 to 3600m.
- The rainfall of this region is moderate. Upto 900 m altitude semi desert vegetation is found and it is known for bushes and small trees.
- In altitude from 900 to 1800m, chir is the most common tree. From 1800 to 3000m is covered with semi temperate coniferous forests.

Alpine Forest:

- It occurs all along the Himalayas with above 2400 m altitude. These are purely having coniferous trees. Oak, silver fir, pine and juniper are the main trees of these forests. The eastern parts of Himalayas has large extent of these forests.

Mangrove Forest:

- These forests occur in and around the deltas, estuaries and creeks prone to tidal influences and as such are also known as delta or swamp forests.
- The delta of the Ganga- Brahmaputra has the largest tidal forest. These are also known as Sundarbans forest.

	<ul style="list-style-type: none"> • The deltas of Mahanadi, Godavari and Krishna rivers are also known for tidal forests. 	
35.	<ul style="list-style-type: none"> • It is a scientific management of water resources in our country. Construction of dam across rivers is aimed at many purposes. • Hence, it is termed as multi-purpose river valley projects. The various purposes of a dam serves are irrigation, hydro power generation, water supply for drinking and industrial purpose, controlling floods, development of fisheries, navigation etc. • Generally, majority of multipurpose projects are combination of irrigation and hydro-power which are the major aims of the projects. <p>Bhakra Nangal project:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bhakra Nangal project is constructed across the river Sutle. • It is the highest gravity dam in India. • The states of Punjab, Haryana and Rajasthan are benefited by this project. <p>Hirakud project:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hirakud project is constructed across the river Mahanadhi in Odisha. • This is the longest dam in the world. • The state benefited by this project is Odisha. 	5
36.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ It is the lengthiest of all the written constitutions of the world. ➤ It has borrowed most of its provisions from the constitutions of various countries. ➤ It is partly rigid and partly flexible. ➤ It establishes a federal system of government. ➤ It makes India as a secular state. ➤ It provides an independent judiciary. ➤ It introduces Universal Adult Franchise and accords the right to vote to all citizens above 18 years of age without any discrimination. 	5
37	<p>Article 78 mentioned the duties of the Prime Minister:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ The Prime Minister decides the rank of his ministers and distributes various departments. ➤ The Prime Minister decides the dates and the agenda of the meeting of the 	

	<p>Cabinet which he presides.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ The Prime Minister informally consults two or three of his senior colleagues when he does not convene a Cabinet meeting. ➤ The Prime Minister supervises the work of various ministers. ➤ To converse to the President all decisions of the Council of Ministers connecting to the government of the affairs of the Union and proposals for legislation. ➤ The Prime Minister act as the link between the President and the Council of Ministers. ➤ The Prime Minister is the leader of the nation and chief spokesperson of the country. ➤ As the leader of the nation, the Prime Minister represents our nation at all international conferences like the commonwealth, summit of the non aligned nations and SAARC nations. 	5
38	<p>1.Expenditure Approach: In this method, the GDP is measured by adding the expenditure on all the final goods and services produced in the country during a specified period.</p> $Y = C + I + G + (X - M).$ <p>2. The Income Approach: This method looks at GDP from the perspective of the earnings of the men and women who are involved in producing the goods and services. The income approach to measuring GDP (Y) is $Y = \text{wages} + \text{rent} + \text{interest} + \text{profit}.$</p> <p>3. Value-Added Approach: A cup of tea served to you in a hotel is a “final good”.</p> <p>The goods used to produce it , tea powder, milk, and sugar, are “intermediate goods” since they form a part of the final good, the cup of tea.</p>	5

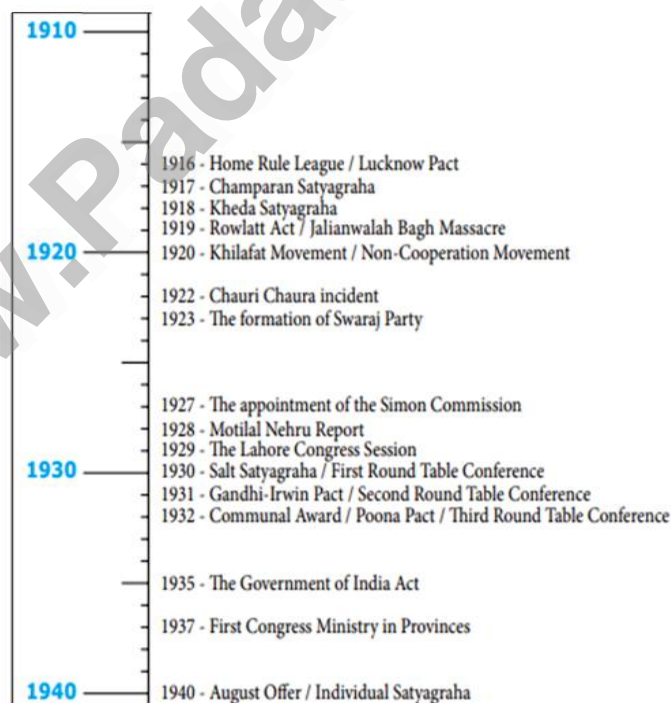
	<p>One way to measure the market value of the cup of tea is to add the value produced by each intermediate good used to produce it.</p> <p>The sum of the value added by all the intermediate goods used in production gives us the total value of the final goods produced in the economy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Value added method Tea powder + Milk + Sugar = Tea • Value of intermediate goods = Value of final goods 	
39	<p>Advantages of MNC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Producing the same quality of goods at lower cost and without transaction cost 2. MNC reduce prices and increase the Purchasing power of consumers world wide 3. A MNC is able to take advantage of tax variation. 4. Spurring job growth in the local economies. <p>Disadvantages of MNC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. They are a way for the corporations to develop a monopoly (for certain products) 2. They are also a detrimental effect on the environment. 3. The introduction of MNC in to a host country's economy may also lead to the downfall of smaller, local business. 4. MNC breach ethical standards, accusing them of evading ethical laws and leveraging their business agenda with capital. 	5
40	<p>The following are some of the important objectives of india's agricultural policy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Raising the productivity of inputs: One of the important objectives of India's agricultural policy is to improve the productivity of inputs so purchased like, HYV seeds, fertilisers, pesticides, irrigation projects etc. 2. Raising value-added per hectare: Agricultural policy is to increase per hectare value-added by raising the productivity of agriculture in general and productivity of small and marginal holding in particular. 3. Protecting the interests of poor farmers: Agricultural policy is proposed to protect the interests of poor and marginal farmers by abolishing intermediaries 	5

	<p>through land reforms, expanding institutional credit support to poor farmers etc.</p> <p>4. Modernising agricultural sector: Here the policy support includes the introduction of modern technology in agricultural operations and application of improved agricultural inputs like HYV seeds, fertilizers etc.</p> <p>5. Environmental degradation: Agricultural policy of India has set another objective to check environmental degradation of natural base of Indian agriculture.</p> <p>6. Removing bureaucratic obstacles: The policy has set another objective to remove bureaucratic obstacles on the farmers' co-operative societies and self-help institutions so that they can work independently.</p>	
--	---	--

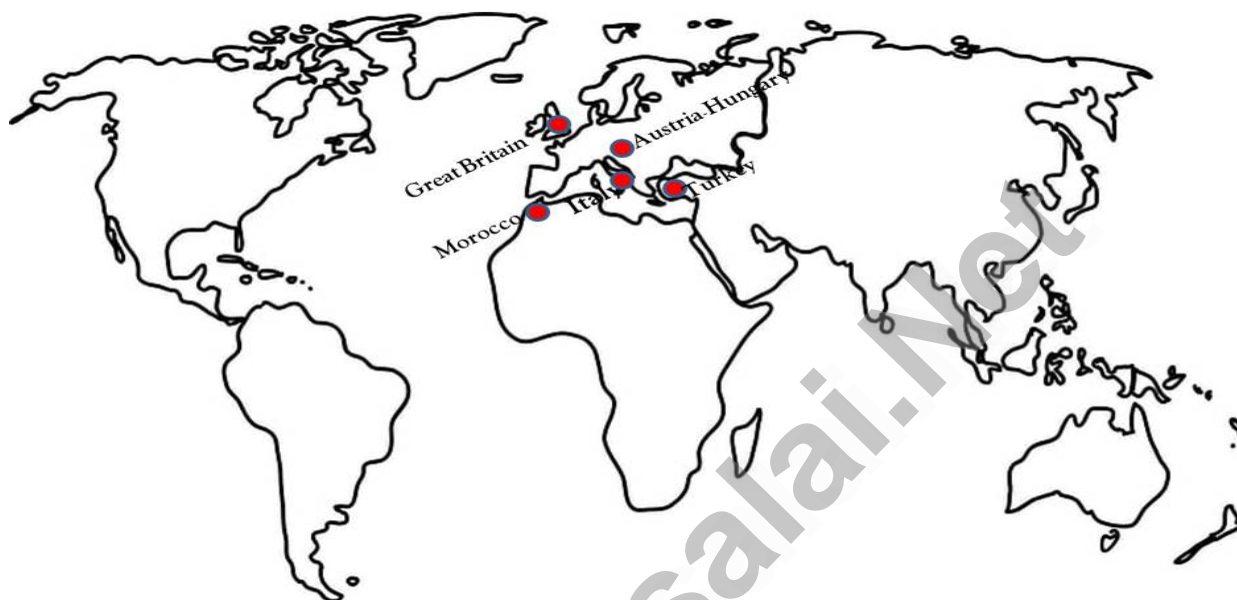
41. Any five India incidents

Time Line:

5



42. World Map:



PART-IV

43	<p>Raja Rammohan Roy:</p>	
(a)	<ul style="list-style-type: none"> • Raja Rammohan Roy was deeply concerned with the prevailing customs of Sati, Child Marriage and Polygamy. • He published tracts against them and petitioned the government to legislate against them. • He advocated the rights of widows to remarry. • He wanted polygamy to end. Rammohnan roy condemned the subjugation of women and opposed the prevailing ideas ‘women were inferior to men’. He strongly advocated education for women. <p>Ishwar Chandra Vidyasagar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ishwar Chandra Vidyasagar provided evidence from scriptures that there was no sanction for burning of widows or for the prohibition on the remarriage of widows. 	8

	<ul style="list-style-type: none"> • He played a leading role in promoting education of girls. • He dedicated his whole life for the betterment of the child widows of the Hindu society. • It resulted in the widows Remarriage Reform act of 1856. This act was Intended to improve the lot of child widows and save them from perpetual widowhood. <p>M.G Ranade :</p> <ul style="list-style-type: none"> • M.G Ranade was the founder of the Widow Marriage Association. • He advocated inter-caste marriage, widow remarriage, improvement of woman and depressed classes. <p>Jyotiba Phule :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jyotiba Phule worked for the cause of women. • He opposed child marriage and supported widow remarriage. • He opened orphanages and homes for widows. <p>Other Reformers:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The leader of the sabha opposed both infant marriage and use of astrology. • Baba Ram Singh considered both men and women equal and accepted widow remarriage. It prohibited the dowry system and child marriage. • Ramalinga established a free feeding house for everyone irrespective of caste at Vadalur (1867), in the wake of a terrible famine in South India in 1866. 	
	(or)	
43 (b)	<p>Divisions of Northern Mountains</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Trans Himalayas 2. The Himalayas 3. Eastern or Purvanchal Hills. <p>The Trans Himalayas:</p> <p>It lies to the north of the great Himalayan range.</p> <p>As its areal extent is more in Tibet, it is also known as Tibetan Himalayas.</p> <p>The prominent ranges of Trans Himalayas are Zaskar, Ladakh, Kailash, and Karakoram.</p>	8

The Himalayas:

It constitutes the core part of northern mountains. It is a young fold mountain. It was formed by the movement of Eurasia land mass in the north and Gondwana land mass in the south.

The Tethys sea found between these two land masses was uplifted by the compression and the resultant landform was the Himalayas. It consists of many ranges.

The main divisions of the Himalayas are the

- i. Greater Himalayas
- ii. The Lesser Himalayas
- iii. The Siwaliks.

Eastern or Purvanchal Hills:

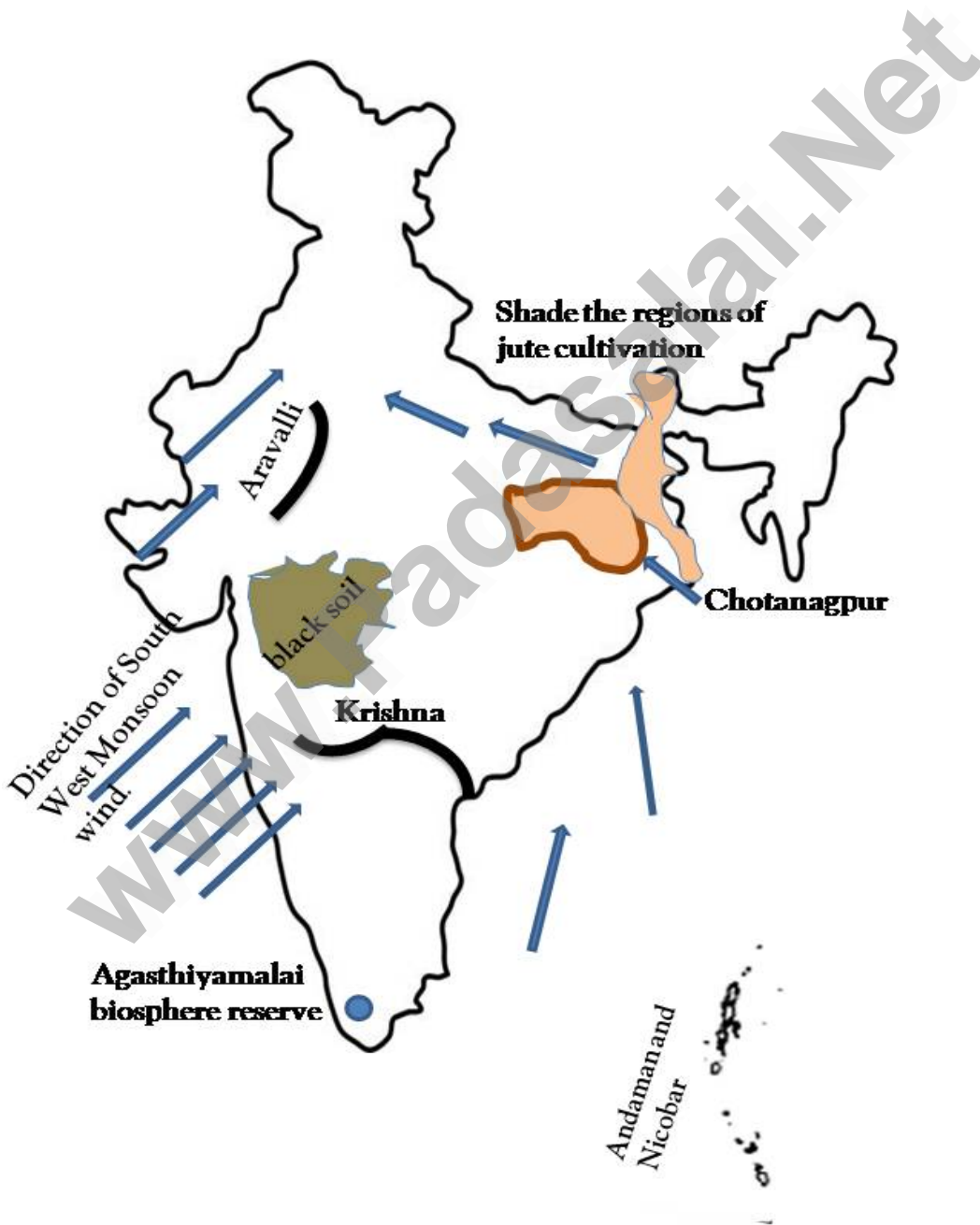
These are the eastern off-shoot of Himalayas. It extended in the north-eastern states of India. Most of these hills are located along the border of India and Myanmar while others are inside India.

Importance of Himalayas:

- Himalayas blocks southwest monsoon winds and causes heavy rainfall to north India.
- It forms a natural barrier to the subcontinent.
- It is the source for many perennial rivers like Ganges, Brahmaputra, etc.
- It is the paradise of tourists due to its natural richness.
- Many hill stations and pilgrim centres like Amarnath, Kadarnath, Badrinath and Vaishnavi devi temples are situated here.
- It provides raw materials for many forest based industries.
- It prevents cold winds blowing from the central Asia and protects India from severe cold.
- Himalayas are renowned for the rich bio – diversity.

44. (i)

8



(or)

44. (ii)

