பொருளடக்கம்

பாடத்திட்டம் 2021 – 22

வ.எண்	வகுப்பு	பாடம்	பக்க எண்
1	6	தமிழ்	1
2	6	ஆங்கிலம்	2
3	6	கணிதம்	3
4	6	அறிவியல்	7
5	6	சமூக அறிவியல்	10
6	7	தமிழ்	14
7	7	ஆங்கிலம்	15
8	7	கணிதம்	17
9	7	அறிவியல்	21
10	7	சமூக அறிவியல்	25
11	8	தமிழ்	28
12	8	ஆங்கிலம்	29
13	8	கணிதம்	31
14	8	அறிவியல்	35
15	8	சமூக அறிவியல்	39

www.tamnewsteachers.blogspot.com

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 6 **பாடம்: தமிழ்**

இயல்	பாடப்பொருள்
முதல் பருவம்	
1. மொழி	செய்யுள் – இன்பத்தமிழ், தமிழ்க்கும்மி உரைநடை – வளர்தமிழ் இலக்கணம் – தமிழ் எழுத்துகளின் வகையும் தொகையும்
2. இயற்கை	செய்யுள் – காணி நிலம், திருக்குறள் துணைப்பாடம் – கிழவனும் கடலும் இலக்கணம் – முதலெழுத்தும் சார்பெழுத்தும்
3. அறிவியல், தொழில்நுட்பம்	துணைப்பாடம் – ஒளி பிறந்தது இலக்கணம் – மொழிமுதல், இறுதி எழுத்துகள்
இரண்டாம் பருவம்	
1. கல்வி	செய்யுள் – மூதுரை உரைநடை – கல்விக்கண் திறந்தவர் துணைப்பாடம் – நூலகம் நோக்கி .. இலக்கணம் – இன எழுத்துகள்
2. நாகரிகம், பண்பாடு	செய்யுள் – திருக்குறள் உரைநடை – தமிழர் பெருவிழா துணைப்பாடம் – மனம் கவரும் மாமல்லபுரம் இலக்கணம் – மயங்கொலிகள்
3. தொழில், வணிகம்	செய்யுள் –கடலோடு விளையாடு இலக்கணம் – சுட்டு எழுத்துகள், வினா எழுத்துகள்
மூன்றாம் பருவம்	
1. நாடு, சமூகம், அரசு, நிருவாகம்	செய்யுள் – பாரதம் அன்றைய நாற்றங்கால் உரைநடை – தமிழ்நாட்டில் காந்தி துணைப்பாடம் – வேலுநாச்சியார் இலக்கணம் – நால்வகைச் சொற்கள்
2. அறம், தத்துவம், சிந்தனை	செய்யுள் – பராபரக்கண்ணி, திருக்குறள் உரைநடை – பசிப்பிணி போக்கிய பாவை துணைப்பாடம் – பாதம் இலக்கணம் – பெயர்ச்சொல்
3. மனிதம், ஆளுமை	செய்யுள் – ஆசிய ஜோதி உரைநடை – மனிதநேயம்

SYLLABUS 2021 - 2022

CLASS - 6 SUBJECT : ENGLISH

Unit	Contents
Term-I	
1	Prose Sea Turtles Supplementary Owlie Grammar Subject and Predicate
2	Prose When the trees walked Poem Trees Grammar Sentence
3	Grammar Noun
Term-II	
1	Poem Team Work Grammar Adjective
2	Prose Trip to Ooty Supplementary Gulliver's Travels Grammar Tense
Term-III	
1	Poem Indian Seasons Grammar Conjunction
2	Grammar Adverb
3	Play The Jungle Book Grammar Revision

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 6 **பாடம்: கணிதம்**

அலகு	பாடப்பொருள்
	பருவம் – I
1. எண்கள்	1.3 இடமதிப்பு விளக்கம் 1.3.1 இந்திய எண் முறை 1.3.2 பன்னாட்டு எண் முறை 1.3.4 பெரிய எண்களின் இடமதிப்பு 1.4 எண்களின் ஒப்பிடுதல் 1.4.3 எண்களை ஏறுவரிசை மற்றும் இறங்கு வரிசையில் வரிசைப்படுத்துக 1.6 அன்றாட வாழ்க்கை சூழ்நிலையில் பெரிய எண்களின் பயன்பாடு 1.7 செயலிகளின் வரிசை 1.8 எண்களின் மதிப்பீடு 1.9 முழு எண்கள் 1.10 முழு எண்களின் பண்புகள்
2. இயற்கணிதம்	2.1 அறிமுகம் 2.2 அமைப்புகள் 2.2.1 எண் செயலிகளில் உள்ள அமைப்புகள் 2.3 மாறிகளின் மீதான செயலிகளைப் புரிந்து கொள்ளுதல் 2.4 இயற்கணிதக் கூற்றுகளை அமைத்தல் 2.4.1 இயற்கணிதக் கூற்றுக்களை வாக்கியங்களாக மாற்றுதல் 2.4.2 வாய்மொழிக் கூற்றை இயற்கணிதக் கூற்றாக மாற்றுதல் 2.5 எடுத்துக்காட்டுகளில் இடம்பெறும் தெரியாத எண்களைக் காணுதல்
3. விகிதம் மற்றும் விகித சமம்	3.2 விகிதம் 3.2.1 விகிதங்களின் பண்புகள் 3.2.3 ஒரே அலகுடைய விகிதங்களின் எளிய வடிவம் எ.கா: 3.1 & 3.2 3.2.4 வெவ்வேறான அலகுடைய விகிதங்களின் எளிய வடிவம் இவற்றை முயல்க: (1 – 4) 3.2.5 சமான விகிதங்கள் & இவற்றை முயல்க : 1 – 3 3.2.6 விகிதங்களை ஒப்பிடுதல்: சூழ்நிலை 1 3.3 விகிதசமம்: சூழ்நிலை 2 3.3.1 விகித சமன் விதி 3.4 ஓரலகு முறை: எ.கா: 3.8

4. வடிவியல்	4.2 கோடுகள் – விளக்கம் 4.2.2 கோட்டுத்துண்டுகளை வரைதல் 4.2.3 இரண்டு கோடுகள் 4.2.4 கதிர்கள் 4.2.5 இரண்டு கதிர்கள் 4.3 கோணங்கள் 4.3.1 கோணங்களை பெயரிடுதல் 4.3.2 கோணங்களை அளத்தல் 4.3.3 சிறப்பு கோணங்கள் 4.3.4 கோணமானியைப் பயன்படுத்தி கோணத்தை வரைதல் 4.3.5 கோணமானியைப் பயன்படுத்தி செங்கோணத்தை (90°) வரைதல் 4.3.6 கோணமானியைப் பயன்படுத்தி குறுங்கோணத்தை வரைதல் 4.3.7 கோணமானியைப் பயன்படுத்தி விரிகோணத்தை வரைதல் 4.3.8 மிகச் சிறப்புக் கோணங்கள் 4.4 புள்ளிகள் மற்றும் கோடுகள்
5. புள்ளியியல்	5.2 தரவுகள் 5.2.1 தரவுகளைச் சேகரித்தல் 5.2.2 தரவுகளின் வகைகள் 5.2.3 தரவுகளை முறைபடுத்துதல் 5.3 விளக்க படம் மூலம் தரவுகளை குறித்தல் 5.4 தரவுகளை பட்டை வரைபடத்தில் வரைதல்
6. தகவல் செயலாக்கம்	6.3.3 படத்திக்குள் பல படங்கள்
பருவம் – II	
1. எண்கள்	1.2 பகா மற்றும் பகு எண்கள் 1.2.1 எரடோஸ்தனிஸ் சல்லடை முறையின் மூலம் பகா எண்களை கண்டறிதல் 1.3 எண்கள் வகுபடும் தன்மை களுக்கான விதிகள் 2, 3, 5, 11 மற்றும் குறிப்பு 1.4 பகா காரணிப்படுத்துதல் – 1. வகுத்தல் முறை 1.5 பொதுக் காரணிகள் 1.5.1 மீப்பெரு பொது காரணி சூழல் 2 & குறிப்பு 1.6 பொது மடங்குகள் 1.6.1 மீச்சிறு பொது மடங்கு சூழல் 1, சூழல் 3 1.7 மீ .பெ.கா மற்றும் மீ. சி. ம – ன் பயன்பாட்டு கணக்குகள் 1.8 எண்கள் மற்றும் அதன் HCF மற்றும் LCM இடையே உள்ள தொடர்பு

2. அளவைகள்	2.3 மெட்ரிக் அளவைகளில் இனமாற்றம் 2.4 வெவ்வேறு அலகுகளைவுடைய அளவுகளின் அடிப்படைச் செயல்கள் 2.5 கால அளவைகள்
3. பட்டியல், லாபம் மற்றும் நட்டம்	3.2 பட்டியல் 3.2.1 பட்டியல் சரிபார்த்தல் 3.2.2. பட்டியல் தயாரித்தல் உங்களுக்கு தெரியுமா? குறிப்பு 3.3 லாபம் மற்றும் நட்டம்; அடக்கவிலை; குறித்த விலை; தள்ளுபடி;விற்பனை விலை
4. வடிவியல்	4.3 முக்கோணத்தின் வகைகள் மற்றும் பண்புகள் 4.4 செங்குத்து கோடுகள் வரைதல் 4.5 இணைகோடுகள் வரைதல்
5. தகவல்செயலாக்கம்	5.2 மரவுரு வரைபடத்தை எண் கோவையாக மாற்றுதல் உங்களுக்கு தெரியுமா?
பருவம் – III	
1. பின்னங்கள்	1.3 வேற்றினப் பின்னங்களின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் 1.4 தகா பின்னங்கள் மற்றும் கலப்பு பின்னங்கள் 1.5 கலப்பு பின்னங்களின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் 1.6 பின்னங்களின் பெருக்கல் 1.7 பின்னங்களின் வகுத்தல்
2. முழுக்கள்	2.2 முழுக்களின் அறிமுகமும், அவற்றை எண்கோட்டின் மீது குறித்தலும் 2.2.1 முழுக்கள் இடம்பெறும் பல்வேறு சூழல்கள் 2.2.2 ஓர் எண்ணின் எதிரெண் 2.3 முழுக்களை வரிசைப்படுத்துதல் 2.3.1 முழுக்களின் முன்னி மற்றும் தொடரி 2.3.2 முழுக்களை ஓப்பிடுதல்

3. சுற்றளவு மற்றும் பரப்ப ளவு	3.2 சுற்றளவு 3.2.3 முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 3.3.2 சதுரத்தின் பரப்பளவு 3.4 கூட்டு வடிவங்களின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு 3.4.1 கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்திலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியை நீக்குதலின் / சேர்த்தலின் தாக்கம் 3.5 ஒழுங்கற்ற வடிவங்களின் பரப்பளவு
4. சமச்சீர்த் தன்மை	4.2 சமச்சீர்க் கோடு 4.3 எதிரொளிப்பு சமச்சீர்த் தன்மை 4.4 சுழல் சமச்சீர் தன்மை 4.5 இடப்பெயர்வு சமச்சீர்த்தன்மை

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 6 **பாடம்: அறிவியல்**

அலகு	பாடப்பொருள்
முதல் பருவம்	
1. அளவீடுகள்	அறிமுகம் 1.1 நீளம்– SI அலகுகள், அளவீடுகளைத் துல்லியமாகக் கணக்கிடல் 1.2 நிறை – பொதுத் தராசு
2. விசையும் இயக்கமும்	அறிமுகம் 2.1 ஓய்வும் இயக்கமும் தொடு விசை, தொடா விசை 2.2 இயக்கத்தின் வகைகள் இயக்கத்தின் ஆறு வகைகள் கால ஒழுங்கு மற்றும் கால ஒழுங்கற்ற இயக்கம் சீரான இயக்கம் மற்றும் சீரற்ற இயக்கம்
3. நம்மைச் சுற்றியுள்ள பருப்பொருட்கள்	அறிமுகம் 3.1 பருப்பொருளின் இயற்பியல் தன்மை 3.4 திண்மம் மற்றும் திரவத்தின் அழுத்தப் பண்பை வாயுக்களின் அழுத்தத்தோடு ஒப்பிடுதல் 3.5 தூய பொருட்கள் மற்றும் கலவைகள் 3.6 கலவைகளை பிரித்தல் – வடிகட்டுதல், படிய வைத்தல்
4. தாவர உலகம்	அறிமுகம் 4.1 தாவரத்தின் அமைப்பு மற்றும் செயல்கள் 1. வேர்த்தொகுப்பு 2. தண்டுத் தொகுப்பு
5 .விலங்குலகம்	அறிமுகம் 5.2 ஒரு செல் மற்றும் பல செல் உயிரினங்கள் 1. ஒரு செல் உயிரினங்கள் – அமீபா 2. பல செல் உயிரிகள் 5.3 விலங்கினங்களின் தகவமைப்பு– மீன் மற்றும் தவளை

6. உடல் நலமும் சுகாதாரமும்	அறிமுகம் 6.1 உணவின் ஊட்டச்சத்துக்கள் 6.2 உடல்நலம் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்கள் – உடற்பயிற்சி
இரண்டாம் பருவம்	
1. வெப்பம்	அறிமுகம் 1.1 வெப்ப மூலங்கள் 1.2 வெப்பம் 1.4 வெப்பநிலை 1.5 வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை
2. மின்னியல்	அறிமுகம் 2.2 மின்கலன் முதன்மை மின்கலன்கள் துணை மின் கலங்கள் 2.4 மின் கடத்திகள் மற்றும் அரிதிற் கடத்திகள்
3. நம்மைச் சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்	அறிமுகம் 3.1 மாற்றங்களின் வகைகள் 3.1.1 மெதுவான மற்றும் வேகமான மாற்றங்கள் 3.1.2 மீள் மற்றும் மீளா மாற்றங்கள்
4. காற்று	4.1 வளிமண்டலம் 4.3 காற்றின் இயல்பு 4.6 காற்றின் பயன்கள்
5. செல்	5.2 செல்லின் அமைப்பு 5.2.1 செல்லின் அளவு 5.2.2. செல்லின் வடிவங்கள் 5.3.3 தாவர செல் மற்றும் விலங்கு செல்
6. மனித உறுப்பு மண்டலங்கள்	6.1 எலும்பு மண்டலம் 6.7 உணர் உறுப்புக்கள்– கண், தோல் 6.9 கழிவு நீக்க மண்டலம்–சிறுநீரகம்
மூன்றாம் பருவம்	
1. காந்தவியல்	1.3 காந்தத் தன்மையுள்ள மற்றும் காந்தத் தன்மையற்ற பொருட்கள் 1.4 காந்தத் துருவங்கள் 1.7 காந்தங்களின் ஈர்ப்பும் விலக்கமும் 1.10 காந்தங்களின் பயன்பாடுகள்

2. நீர்	2.2 புவியின் மொத்த நீரும் எங்கு காணப்படுகிறது? 2.4 நீரின் இயைபு 2.7 நீர்ப்பாதுகாப்பு நீர்ப்பற்றாக்குறைக்கான முதன்மையான காரணங்கள் நீரைப் பாதுகாப்பதற்கான வழிமுறைகள்
3. அன்றாட வாழ்வில் வேதியியல்	அறிமுகம் 3.2 உரங்கள் 3.3 சிமெண்ட் 3.6 பாரிஸ் சாந்து
4. நமது சுற்றுச்சூழல்	அறிமுகம் 4.1 சூழ்நிலை மண்டலம் 4.4 உயிரினச்சிதைவிற்கு உள்ளாகும் கழிவுகள் மற்றும் உயிரினச் சிதைவிற்கு உள்ளாகாத கழிவுகள் 4.5 மாசுபாடு 4.6 மாசுபாட்டின் வகைகள் காற்று, நீர், நிலம் மாசுபாட்டை எவ்வாறு தீர்வு காண்பது?
5. அன்றாட வாழ்வில் தாவரங்கள்	5.1 உணவுத் தாவரங்கள் 5.3 மருத்துவத் தாவரங்கள் 5.4 நார்த் தாவரங்கள்

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 6 **பாடம்: சமூக அறிவியல்**

பாடம்	பாடப்பொருள்
முதல் பருவம்	
வரலாறு	
1. வரலாறு என்றால் என்ன?	கற்கருவிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இடங்கள் (வரைபடம்), வரலாற்றின் ஆதாரங்கள் (இன்போகிராஃபிக்ஸ்)
2. மனிதர்களின் பரிணாம வளர்ச்சி	மனித பரிணாம வளர்ச்சி நிலைகள்(இன்போகிராஃபிக்ஸ்) வேட்டையாடுதலும் உணவை சேகரித்தலும், கற்கருவிகளும் ஆயுதங்களும், சக்கரம் கண்டுபிடிக்கப்படுதல், அலைந்து திரியும் நிலையிலிருந்து ஓரிடத்தில் நிலைத்து வாழும் நிலையை அடைதல்: உலகின் முதல் விவசாயிகள்
3. சிந்துவெளி நாகரிகம்	ஹரப்பா– புதையுண்ட நகரம், ஹரப்பா நாகரிகத்தின் தனித்தன்மை, சிந்துவெளி நாகரிகத்தின் மறைந்த பொக்கிஷங்களைப் பற்றி உனக்குத் தெரியுமா?, சிந்துவெளி நாகரீகம் – பொதுவான உண்மைகள்.
4. தமிழ் நாட்டின் பண்டைய நாகரிகங்கள்	பூம்புகார், மதுரை, காஞ்சி .
புவியியல்	
1. பேரண்டம் மற்றும் சூரிய குடும்பம்	கோள்கள் ஒரு பார்வை (இன்போகிராஃபிக்ஸ்), புவியின் சுழற்சி, புவி கோளங்கள்.
2. நிலப்பரப்பும் பெருங்கடல்களும்	நிலத் தோற்றத்தின் வகைகள் (இன்போகிராஃபிக்ஸ்), முதல்நிலை நிலத்தோற்றங்கள், இரண்டாம் நிலை நிலத்தோற்றங்கள், மூன்றாம் நிலை நிலத்தோற்றங்கள், (ஒவ்வொரு தலைப்பிலும் உள்ள உள் தலைப்புகள் மட்டும்) பெருங்கடல்கள்(இன்போகிராஃபிக்ஸ்)

குடிமையியல்	
1. பன்முகத் தன்மையினை அறிவோம்,	இந்தியாவின் பன்முகத்தன்மை, சமூக பன்முகத்தன்மை, சமய பன்முகத்தன்மை,
	மொழிசார் பன்முகத்தன்மை, பண்பாட்டு பன்முகத்தன்மை, வேற்றுமையில் ஒற்றுமை.
2. சமத்துவம் பெறுதல்	சமத்துவமின்மை மற்றும் பாகுபாடு, சமத்துவமின்மை மற்றும் பாகுபாட்டினை நீக்குவதற்கான தீர்வுகள்
இரண்டாம் பருவம்	
வரலாறு	
1. வட இந்தியாவில் வேதகால பண்பாடும் தென்னிந்தியாவில் பெருங்கற்காலப் பண்பாடும்.	ஆரியர்களும் இந்தியாவில் அவர்கள் வாழ்விடங்களும், வேதகால இலக்கியங்கள், தென் இந்தியாவிலும் தமிழ்நாட்டிலும்சமகாலத்தில் நிலவிய பண்பாடுகள், தமிழ்நாட்டில் பெருங்கற்கால நினைவுச் சின்னங்கள்
2. குடி தலைமையில் இருந்து பேரரசு வரை	கி.மு.(பொ.ஆ.மு) ஆறாம் நூற்றாண்டின் முக்கியத்துவம், கன சங்கங்களும் அரசுகளும், ஜனப்பதங்களும் மகாஜனபதங்களும்,மகதத்தின் எழுச்சிக்கான காரணங்கள்,பண்டைய மகதத்தின் அரச வம்சங்கள்,மௌரியப் பேரரசு, மௌரியப் பேரரசு–இந்தியாவின் முதல் பேரரசு, அசோகர்
புவியியல்	
1. வளங்கள்	வளங்களின் வகைகள் (இன்போகிராஃபிக்ஸ்), வளத்திட்டமிடுதல்/வளமேலாண்மை, வளங்களை பாதுகாத்தல்.
குடிமையியல்	
1. தேசிய சின்னங்கள்	இயற்கை தேசிய சின்னங்கள் (இன்போகிராஃபிக்ஸ்), உங்களுக்கு தெரியுமா? பிற தேசிய சின்னங்கள், தேசியக்கொடி, தேசிய இலச்சினை, தேசிய கீதம், தேசிய நாட்கள்.
2. இந்திய அரசமைப்புச் சட்டம்	பாடம் முழுவதும்.

பொருளியல்	
1. பொருளியல்– ஓர் அறிமுகம்	சந்தை, நுகர்வோர் பொருட்கள், பண்டமாற்று முறை, முதல்நிலைத் தொழில்கள், இரண்டாம் நிலைத் தொழில்கள், மூன்றாம் நிலைத் தொழில்கள்.
மூன்றாம் பருவம்	
வரலாறு	
1. பண்டைக் காலத் தமிழகத்தில் சமூகமும் பண்பாடும்: சங்க காலம்	பாடம் முழுவதும்
2. இந்தியா– மௌரியருக்குப் பின்னர்	அறிமுகம், சான்றுகள், இந்தோ கிரேக்க அரசர்கள், இந்தோ பார்த்திய (பகலவர்) அரசர்கள், குஷாணர்கள் – அரசர்கள் மற்றும் பங்களிப்பு,
3. பேரரசுகளின் காலம் குப்தர், வர்த்தனர்	சான்றுகள், குப்த அரசவம்சம் நிறுவப்படல் (அனைத்து அரசர்களின் பெயர்கள் மட்டும்) கட்டம் இடப்பட்டுள்ள அனைத்து குறிப்புகளும்.
4. தென்னிந்திய அரசுகள்	பல்லவர்கள்
புவியியல்	
1. ஆசியாவும் ஐரோப்பாவும்	பகுதி– அ – ஆசியா அமைவிடம் மற்றும் பரப்பு, இயற்கைப் பிரிவுகள்(தலைப்புகள் மட்டும்), வடிகாலமைப்பு – ஆசியாவின் முக்கிய ஆறுகள் (அட்டவணை), இயற்கை பிரதேசங்கள்(தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள்)
2. புவி மாதிரி	திசைகள், புவி மாதிரி, அட்சக்கோடுகள், முக்கிய அட்சக்கோடுகள், தீர்க்க கோடுகள், கிரீன்விச் தீர்க்கக் கோடு, பன்னாட்டு தேதி கோடு, இந்தியத் திட்ட நேரம்.
3. பேரிடரைப் புரிந்து கொள்ளுதல்	பேரிடர், பேரிடர் – விளக்கப்படம், பேரிடர் இடர் வாய்ப்பு குறைப்பு, முன்னறிவிப்பு செய்தல் மற்றும் ஆரம்ப எச்சரிக்கை.

குடிமையியல்	
1. மக்களாட்சி	உங்களுக்குத் தெரியுமா, மக்களாட்சி– விளக்கப்படம், பிரதிநிதித்துவ மக்களாட்சி – விளக்கப்படம், மக்களாட்சியின் நோக்கம்
2. உள்ளாட்சி அமைப்பு – ஊரகமும் நகர்ப்புறமும்	தேர்ந்தெடுக்கப்படும் பிரதிநிதிகள், ஊராட்சி ஒன்றியம், மாவட்ட ஊராட்சி, பஞ்சாயத்து ராஜின் சிறப்பியல்புகள், மாநகராட்சி, உள்ளாட்சியில் பெண்களின் பங்கு, உள்ளாட்சித் தேர்தல்
3. சாலை பாதுகாப்பு	மூன்று வகையான போக்குவரத்து சமிக்ஞைகள்

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 7 **பாடம்: தமிழ்**

இயல்	பாடப்பொருள்
முதல் பருவம்	
1. மொழி	செய்யுள் – எங்கள் தமிழ் உரைநடை – பேச்சுமொழியும் எழுத்துமொழியும் இலக்கணம் – குற்றியலுகரம், குற்றியலிகரம்
2. இயற்கை	செய்யுள் – காடு, திருக்குறள் துணைப்பாடம் – இந்திய வனமகன் இலக்கணம் – நால்வகைக் குறுக்கங்கள்
3. நாடு, சமூகம்	செய்யுள் – புலி தங்கிய குகை, பாஞ்சை வளம் உரைநடை – தேசியம் காத்த செம்மல் பசும்பொன் உ.முத்துராமலிங்கத்தேவர் துணைப்பாடம் – கப்பலோட்டிய தமிழர் இலக்கணம் – வழக்கு
இரண்டாம் பருவம்	
1. அறிவியல், தொழில்நுட்பம்	செய்யுள் – கலங்கரை விளக்கம் உரைநடை – தமிழரின் கப்பற்கலை இலக்கணம் – இலக்கியவகைச் சொற்கள்
2. கல்வி	செய்யுள் – இன்பத்தமிழ்க் கல்வி உரைநடை – வாழ்விக்கும் கல்வி இலக்கணம் – ஓரெழுத்து ஒருமொழி, பகுபதம், பகாப்பதம்
3. கலை, அழகியல்	செய்யுள் – திருக்குறள் துணைப்பாடம் – தமிழ் ஒளிர் இடங்கள் இலக்கணம் – தொழிற்பெயர்
மூன்றாம் பருவம்	
1. நாகரிகம், தொழில், வணிகம்	செய்யுள் – விருந்தோம்பல் துணைப்பாடம் – திருநெல்வேலிச் சீமையும் கவிகளும் இலக்கணம் – அணி இலக்கணம்
2. அறம், தத்துவம், சிந்தனை	செய்யுள் – புதுமை விளக்கு, திருக்குறள் இலக்கணம் – அணி இலக்கணம்
3. மனிதம், ஆளுமை	செய்யுள் – மலைப்பொழிவு உரைநடை – கண்ணியமிகு தலைவர் இலக்கணம் – ஆகுபெயர்

SYLLABUS 2021 - 2022

CLASS - 7 SUBJECT : ENGLISH

Unit	Contents
Term-I	
1	Prose Edigah Poem The Computer Swallowed Grandma Grammar Determiner
2	Grammar Present and Perfect Tense
3	Prose A Prayer to the Teacher Supplementary Taking the bully by the horns Grammar Preposition
Term-II	
1	Prose Adventures of Don Quixote Poem The Poem of adventure Grammar Adjectives
2	Grammar Active Voice and Passive Voice
Term-III	
1	Prose Journey by Train Poem Sea fever Supplementary Sinbad- My first Voyage Grammar Reported Speech

2	Grammar Direct and Reported Speech
3	Play Jane Eyre Grammar Revision

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 7 **பாடம்: கணிதம்**

அலகு	பாடப்பொருள்
	பருவம் – I
1. எண்ணியல்	1.2. முழுக்களின் கூட்டல் 1.2.1. கூட்டல் பண்புகள் 1.3 முழுக்களின் கழித்தல் 1.3.1. கழித்தல் பண்புகள் 1.4 முழுக்களின் பெருக்கல் 1.4.1 பெருக்கலின் பண்புகள் 1.4.2 கூட்டலின் மேல் பெருக்கலின் பண்புகள் 1.5 முழுக்களின் வகுத்தல் 1.5.1. வகுத்தலின் பண்புகள் 1.6 முழுக்களின் அனைத்து அடிப்படைக் கணிதச் செயல்பாடுகள் – வாழ்வியல் கணக்குகள்
2. அளவியல்	2.1 அறிமுகம் 2.2 இணைகரம் 2.2.1 இணைகரத்தின் பரப்பளவு மற்றும் சுற்றளவு 2.3 சாய்சதுரம் 2.3.1 சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு (பக்கம்,உயரம்) 2.3.2 சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு (மூலைவிட்டம்) 2.4 சரிவகம்,இருசமபக்க சரிவகம் 2.4.1 சரிவகத்தின் பரப்பளவு
3. இயற்கணிதம்	3.2. உறுப்புகள் மற்றும் அதன் கெழுக்கள் 3.3. ஒத்த மற்றும் மாறுபட்ட உறுப்புகள் 3.4. இயற்கணித கோவையின் மதிப்பு 3.5 இயற்கணித கோவைகளின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் 3.6. எளிய நேரிய சமன்பாடுகள் 3.6.1 நேரிய சமன்பாடுகளை உருவாக்குதல் 3.6.2 சமன்பாட்டைத் தீர்த்தல்
4. நேர் மற்றும் எதிர் விகிதங்கள்	4.2 நேர் விகிதம் 4.3 எதிர் விகிதம் : சூழல், சிந்திக்க மற்றும் இவற்றை முயல்க

5. வடிவியல்	5.1 அறிமுகம் 5.2 வெட்டும் கோடுகளால் அமையும் கோணங்கள் 5.3 குறுக்கு வெட்டிகள் 5.3.1 குறுக்கு வெட்டியால் அமையும் கோணங்கள் இணை கோடுகளில் குறுக்குவெட்டி உருவாக்கும் கோணங்கள் 5.4 வரைதல் 5.4.1 ஒரு கோட்டுத்துண்டின் செங்குத்து இரு சம வெட்டி வரைதல் 5.4.2 ஒரு கோணத்தின் கோண இரு சமவெட்டி வரைதல் 5.4.3 கோணமானியின் உதவியின்றி கோணம் வரைதல்
6. தகவல் செயலாக்கம்	6.2. நாற்சதுர இணை 6.2.1. நாற்சதுர இணைகளைப் பயன்படுத்திச் செவ்வக வடிவங்களை நிரப்புதல் 6.3. பாதை வரைபடம் 6.3.1 மிகக் குறைந்த தொலைவு உள்ள வழித்தடத்தைக் கண்டறிதல்
பருவம் – II	
1. எண்ணியல்	1.1 அறிமுகம் 1.2 தசம எண்கள் குறித்தல் 1.3 பின்னங்கள் மற்றும் தசம எண்கள் 1.4 தசமங்களை ஒப்பிடல்
2. அளவைகள்	2.1. அறிமுகம் 2.2. வட்டம் 2.3. வட்டத்தின் சுற்றளவு 2.4. வட்டத்தின் பரப்பளவு 2.5. நடைபாதையின் பரப்பளவு
3. இயற்கணிதம்	3.2 அடுக்குகள் 3.3 அடுக்குவிதிகள் 3.5 இயற்கணித கோவையின் படி
4. வடிவியல்	4.2 முக்கோணத்தின் கோணங்களின் கூடுதல் பண்பின் பயன்பாடு 4.3 வெளிக்கோணங்கள் 4.4 சர்வசம முக்கோணங்கள்
5. தகவல் செயலாக்கம்	5.3 பாஸ்கல் முக்கோணம்

பருவம் – III	
1. எண்ணியல்	1.2 தசம எண்களை முழுதாக்கல்– தசம எண்களை முழுதாக்கும் வழிமுறைகள் 1.3 தசம எண்கள் மீதான செயல்பாடுகள் 1.3.1 தசம எண்களின் கூட்டலும் கழித்தலும் (iii) இடமதிப்பு அட்டவணை முறை 1.3.2 தசம எண்களின் பெருக்கல் (ii) தசம எண்களை 10.100 மற்றும் 1000 ஆல் பெருக்குதல் 1.3.3 தசம எண்களின் வகுத்தல் (ii) 10,100 மற்றும் 1000 ஆல் வகுக்கும் முறை, இவற்றை முயல்க (iii) தசம எண்களை முழு எண்ணால் வகுத்தல் (iv) ஒரு தசம எண்ணை மற்றொரு தசம எண்ணால் வகுத்தல்
2. சதவீதமும் தனிவட்டியும்	2.1.1 பின்னங்களை சதவீதமாக மாற்றுதல் 2.1.2 சதவீதத்தைப் பின்னமாக மாற்றுதல் 2.1.3 தசம எண்களைச் சதவீதமாக மாற்றுதல் 2.1.4 சதவீதங்களைத் தசம எண்ணாக மாற்றுதல் 2.2 அன்றாட வாழ்க்கையில் சதவீதம் இவற்றை முயல்க,இலாபம் அல்லது நட்டத்தைச் சதவீதமாக மாற்றுதல் 2.3 தனி வட்டி
3. இயற்கணிதம்	3.1 அறிமுகம் – முற்றொருமைகள் 3.3 முற்றொருமைகளின் வடிவியல் நிரூபணம் 3.3.1 முற்றொருமை –1: $(x + a)(x + b) = x^2 + x(a+b) + ab$ 3.3.2 முற்றொருமை –2: $(a+b)^2 = a^2 + 2ab+b^2$ 3.3.3 முற்றொருமை –3: $(a-b)^2 = a^2 - 2ab+b^2$ 3.3.4 முற்றொருமை –4: $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$ 3.4 முற்றொருமைகளைப் பயன்படுத்திக் காரணிப்படுத்துதல்
4. வடிவியல்	4.2 உருமாற்றங்களின் விளைவாகச் சமச்சீர் தன்மை 4.2.1 இடப்பெயர்வு 4.2.2. எதிரொளிப்பு 4.2.3. சுழற்சி 4.3 வட்டங்களையும், பொதுமைய வட்டங்களையும் வரைதல் 4.3.1 வட்டங்கள்

	4.3.2 வட்டம் வரைதல் 4.3.3 பொதுமைய வட்டங்கள் 4.3.4 பொது மைய வட்டங்கள் வரைதல்
5. புள்ளியல்	5.2 தரவுகளைச் சேகரித்தல் 5.3 தரவுகளின் அமைப்பு 5.4 பிரதிநிதித்துவ மதிப்புகள் 5.5 கூட்டுச்சராசரி 5.6 முகடு 5.6.1 அதிகமான தரவுகளின் முகடு 5.7 இடைநிலையளவு
6. தகவல் செயலாக்கம்	6.1 திட்டமிடல் சூழ்நிலை 1 6.2. செயல்வழிப்படம் 6.2.1 செயல்வழிப்படத்தின் வகைகள் தொடர் செயல்வழிப்படம்; சூழ்நிலை –1 நிபந்தனை செயல்வழிப்படம் – சூழ்நிலை –2, சூழ்நிலை –3

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 7 **பாடம்: அறிவியல்**

அலகு	பாடப்பொருள்
முதல் பருவம்	
1. அளவீட்டியல்	1.1.1 அடிப்படை அளவுகள் 1.1.2 வழி அளவுகள் 1.2. பரப்பளவு 1.3 கனஅளவு அல்லது பருமன் 1.4 அடர்த்தி 1.5 வானியல் பொருள்களின் தொலைவினை அளவிடுதல் 1.5.1 வானியல் அலகு 1.5.2 ஒளி ஆண்டு
2. விசையும் இயக்கமும்	2.2.1 வேகம் 2.2.2 திசைவேகம் 2.3 முடுக்கம் மற்றும் அதன் வகைகள் 2.7 சமநிலை 2.7.1 சமநிலைக்கான நிபந்தனைகள்
3. நம்மைச் சுற்றியுள்ள பருப்பொருள்கள்	3.1 அணு 3.2 மூலக்கூறுகள் 3.3.1 தனிமங்கள் தனிமங்களின் வகைப்பாடு உலோகம் மற்றும் அலோகம் வேறுபாடு 3.4 சேர்மங்கள் 3.4.1 சேர்மங்களின் பண்புகள்
4. அணு அமைப்பு	4.1 அணுக் கொள்கைகள் 4.1.1 டால்டனின் அணுக்கொள்கை 4.2 அடிப்படை துணைத் துகள்கள் 4.3.1 அணு எண் 4.3.2 நிறை எண்
5. தாவரங்களின் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மாற்றுருக்கள்	5.1 இனப்பெருக்கம் 5.2 பாலினப் பெருக்கம் 5.2.1 மலரின் பாகங்கள் 5.2.2 மலரின் வகைகள் 5.3 பாலில்லா இனப்பெருக்கம் 5.3.1 உடல் இனப்பெருக்கம் 5.3.2 மொட்டுவிடுதல்

6. உடல் நலமும் சுகாதாரமும்	6.1 சுகாதாரம் 6.1.1 தனிநபர் சுகாதாரம் 6.1.2 சமூக சுகாதாரம் 6.2.1 பற்கள் பராமரிப்பு 6.2.2 கண் பராமரிப்பு 6.3. நோய்கள் 6.3.1 தொற்று நோய்கள் – காசநோய், தட்டம்மை 6.3.2 தொற்றா நோய்கள்– உடல் பாகங்களில் தேய்மானம் ஏற்படுதல், ஊட்டச்சத்தின்மை 6.5 பாதுகாப்பு மற்றும் முதலுதவி
இரண்டாம் பருவம்	
1. வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை	1.2 வெப்பநிலையின் அலகுகள் 1.4 வெப்பநிலைமானி 1.4 வெப்பநிலைமானி வகைகள் 1.4 1. மருத்துவ வெப்பநிலைமானி
2. மின்னோட்டவியல்	2.1 மின்னோட்டம் – மின்னோட்டத்தின் அலகு 2.1.1. மரபு மின்னோட்டம் மற்றும் எலக்ட்ரான்களின் ஓட்டம் 2. 2 மின்னழுத்த வேறுபாடு 2.2.1 மின்னழுத்த வேறுபாட்டின் அலகு 2.3.1. மின்கலன்களின் வகைகள் 2.3.2. முதன்மை மின்கலன்களுக்கும் துணை மின்கலன்களுக்குமான வேறுபாடு 2.6.1 . கடத்திகள் 2.6.2. காப்பான்கள்
3. நம்மைச்சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்	அறிமுகம் 3.2 இயற்பியல் மாற்றங்கள் 3.2.1 இயற்பியல் மாற்றத்தின் பண்புகள் 3.3 நிலை மாற்றம் 3.1.1 உருகுதல் 3.1.2 ஆவியாதல் 3.3.5 பதங்கமாதல் 3.4 வேதியியல் மாற்றங்கள் 3.4.1 இரும்பு துருப்பிடித்தல்
4. செல் உயிரியல்	4.1 உயிரினங்களின் அடிப்படை அலகு செல் 4.2 தாவர மற்றும் விலங்கு செல் ஒப்பீடு 4.3 செல் அமைப்பு, செல் சவ்வு செல் சுவர்– ஆதரவாளர் மற்றும் பாதுகாவலர் பசுங்கணிகம் – உணவு உற்பத்தியாளர்கள் உட்கரு – உட்கருவின் செயல்பாடுகள்

5. வகைப்பாட்டியலின் அடிப்படைகள்	அறிமுகம் உனது வகுப்பறையில் உள்ள பொருள்களைப் பட்டியலிடுக. 5.1 வகைப்பாட்டியலின் அடிப்படை நாம் பொருள்களை ஏன் வகைப்படுத்துகிறோம்? விலங்குகளின் வகைப்பாடு – விளக்கப்படம் மட்டும் 5.2 தாவரங்களின் வகைப்பாடு – விளக்கப்படம் மட்டும். ஆல்காக்கள்
மூன்றாம் பருவம்	
1. ஒளியியல்	ஒளி மூலங்கள் இயற்கை ஒளிமூலம் செயற்கை ஒளிமூலம் ஒளியின் பண்புகள் ஊசித்துளை காமிரா எதிரொளிப்பு ஒளி எதிரொளிப்பு விதிகள் ஒளி ஊடுருவும் பொருள்கள் பகுதி ஊடுருவும் பொருள்கள் ஒளி ஊடுருவாப் பொருள்கள் நிழல்கள் நிழலின் பகுதிகள் நிழலின் பண்புகள்
2. அண்டம் மற்றும் விண்வெளி	அறிமுகம் விண்மீன் திரள்கள் விண்மீன் திரள்கள் வகைகள் சுருள் விண்மீன் திரள்கள் நீள்வட்ட விண்மீன் திரள்கள் ஒழுங்கற்ற விண்மீன் திரள்கள் கோடிட்ட சுருள் விண்மீன்திரள் துணைக்கோள்கள் இயற்கை செயற்கைக்கோள்கள் செயற்கை துணைக்கோள்கள்
3. பலபடி வேதியியல்	3.1 அறிமுகம் 3.2 பலபடிகள்– பொருள் விளக்கம் 3.2.2 இயற்கை பலபடிபொருள்கள் 3.2.3 செயற்கை பலபடிபொருள்கள் 3.3 இழைகள்

	3.3.1 இயற்கை மற்றும் செயற்கை இழைகள் 3.4 நெகிழிகள் 3.4.4 நெகிழிகளை அப்புறப்படுத்தும் பல்வேறு முறைகள்
4. அன்றாட வாழ்வில் வேதியியல்	அறிமுகம் 4.1. வாய்வழி நீரேற்று கரைசல் (ORS) 4.2. அமிலநீக்கி (Antacid) எரிதல் எரிதலின் வகைகள் மெழுகுவர்த்தி சுடரின் அமைப்பு நல்ல எரிபொருளின் பண்புகள்
5. அன்றாட வாழ்வில் விலங்குகள்	5.1 விலங்குகளிலிருந்து பெறப்படும் உணவுப்பொருள்கள் பால், முட்டை, இறைச்சி, கோழிப்பண்ணை அமைத்தல் 5.2 உடையாகப் பயன்படும் விலங்கினப் பொருள் விலங்கு இழைகள் – கம்பளி, கம்பளி செயல்முறை, கம்பளியின் பண்புகள், கம்பளியின் பயன்கள்

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 7 **பாடம்: சமூக அறிவியல்**

பாடம்	பாடப்பொருள்
முதல் பருவம்	
வரலாறு	
1. இடைக்கால இந்திய வரலாற்று ஆதாரங்கள்	பொறிப்புகள், சமய இலக்கியங்கள், சமயச் சார்பற்ற இலக்கியங்கள், பயணிகளும், பயண நூல்களும்
2. வட இந்தியப் புதிய அரசுகளின் தோற்றம்	இராஜபுத்திரர்களின் தோற்றம், கலை மற்றும் கட்டடக்கலைக்கு இராஜபுத்திரர்களின் பங்களிப்பு பாலர்களின் பண்பாட்டுப் பங்களிப்பு, தரெய்ன் போர்.
3. தென்னிந்தியப் புதிய அரசுகள்: பிற்காலச் சோழர்களும், பாண்டியர்களும்	பிற்காலச் சோழர்கள் சோழப்பேரரசின் சரிவு, உத்திரமேரூர் கல்வெட்டுகள், நீர்ப்பாசனம், கோவில்கள், பிற்காலப்பாண்டியர்கள் சடையவர்மன் சுந்தர பாண்டியன், மதம், கோவில், வணிகம்
4. டெல்லி சுல்தானியம்	குத்புதீன் ஐபக், அலாவுதீன் கில்ஜி, துக்ளக் அரசு வம்சம், முகம்மது பின் துக்ளக், லோடி அரச வம்சம்
புவியியல்	
1. புவியின் உள்ளமைப்பு	புவியின் நகர்வுகள், நிலநடுக்கம், நிலநடுக்கத்திற்கான காரணங்கள், நிலநடுக்கத்தின் விளைவுகள், எரிமலைகள், எரிமலை வெடிப்பிற்கான காரணங்கள், எரிமலைகளின் வகைகள்
2. நிலத்தோற்றங்கள்	அகச் செயல்முறைகள், புறச் செயல்முறைகள் ஆறு, V வடிவ பள்ளத்தாக்கு, வளைவுகள், பனியாறு, பனி அரிப்பால் சர்க்குகள், U வடிவ பள்ளத்தாக்கு, காற்று, காளான் பாறைகள், காற்று அரிப்புத் தனிக்குன்றுள், பர்கான்கள், கடல் அலைகள், பாறை கடல் ஓங்கல், கடற்குகைகள், கடல் வளைவு கடல் தூண், மணல் திட்டுக்கள், உப்பங்கிழிகள்
3. மக்கள் தொகை மற்றும் குடியிருப்புகளும்	இனங்கள், காக்கச இனம், நீக்ரோ இனம், மங்கோலிய இனம், ஆஸ்ட்ரலாய்டு இனம், இந்திய மொழிகள், நகர்ப்புற குடியுருப்புகளின் வகைகள், நகரம், மாநகரம், மிகப்பெரிய நகரம், மீப்பெருநகர், இணைந்த நகரம், செயற்கைகோள் நகரம், பொலிவுறு நகரம்

குடிமையியல்	
1. சமத்துவம்	சமத்துவம் என்றால் என்ன? சமத்துவத்தின் முக்கியத்துவம், மனித மாண்பு, இந்திய அரசியலமைப்பில் சமத்துவம்
2. அரசியல் கட்சிகள்	அரசியல் கட்சிகள் என்றால் என்ன? கட்சிமுறையின் வகைகள், இந்தியாவில் அரசியல் கட்சி முறை, தேர்தல் சின்னங்கள் மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவம்
பொருளியல்	
1. உற்பத்தி	உற்பத்தி பொருள் விளக்கம், உற்பத்தியின் வகைகள், நிலத்தின் சிறப்பியல்புகள், தொழில்முறைவோர் (அல்லது) தொழிலமைப்பு
இரண்டாம் பருவம்	
வரலாறு	
1. விஜயநகர பாமினி அரசுகள்	கிருஷ்ண தேவராயர், தலைக்கோட்டைப்போரும், விஜயநகரப் பேரரசு வீழ்ச்சியும், விஜய நகர நிருவாகம், பாமினி பேரரசு, அலாவுதீன் ஹசன் பாமன் ஷா, பாமினி அரசின் சரிவு, பாமினி சுல்தானிகளின் பங்களிப்பு
2. முகலாயப் பேரரசு	பாபர், ஷெர்ஷா, அக்பர், பெண்ஆட்சியாளர்கள் மீது படையெடுப்பு, ஹால்டிகாட்போர், ஔரங்கசீப், ராஜபுத்திரர் மற்றும் மராத்தியருடன் கொண்டிருந்த உறவு, மன்சப்தாரி முறை
புவியியல்	
1. வளங்கள்	உயிரியல் வளங்கள், உயிரற்ற வளங்க புதுப்பிக்கத்தக்க வளங்கள், புதுப்பிக்க இயலா வளங்கள்
2. சுற்றுலா	சுற்றுலாவின் அடிப்படை கூறுகள், இந்தியாவிலுள்ள அழகிய மலைவாழிடங்கள், இந்திய நீர்வீழ்ச்சிகள்
குடிமையியல்	
1. மாநில அரசு	சட்டமன்றம், ஆளுநர், முதலமைச்சர், அமைச்சரவை
2. ஊடகமும் ஜனநாயகமும்	ஊடகம் விளக்கம், நெறிமுறை மற்றும் பொறுப்பு, ஜனநாயகத்தில் ஊடகத்தின் பங்கு

மூன்றாம் பருவம்	
வரலாறு	
1. புதிய சமயக் கருத்துக்களும், இயக்கங்களும்	தமிழகத்தில் பக்தி இயக்கம் (ஆழ்வார்களும், நாயன்மார்களும்) ஆதிசங்கரர், இராமானுஜர், இந்தியாவில் சூபியிஸம், கபீர், குருநானக், சமயங்களின்/பக்தி இயக்கத்தின் தாக்கம்.
2. தமிழ்நாட்டில் கலையும் கட்டிடக் கலையும்	பல்லவர் காலம், சிற்பங்கள், முற்காலச் சோழர்கள் காலம், தஞ்சாவூர் பெரிய கோவில், பிற்காலப் பாண்டியர்கள், விஜயநகர காலம்
புவியியல்	
2. நிலவரை படத்தை கற்றறிதல்	நிலவரைபடக் கூறுகள், நிலவரைபட வகைகள்
3. இயற்கை இடர்கள்– பேரிடர் மேலாண்மை	நடவடிக்கைகளை புரிந்து கொள்ளல் பேரிடர், இயற்கை பேரிடர்கள், சுனாமி, வெள்ளப்பெருக்கு, புயல்
குடிமையியல்	
1. பெண்கள் மேம்பாடு	பெண் கல்வி, பெண் கல்வியின் இணையற்ற முக்கியத்துவங்கள், சாவித்திரிபாய்புலே
2. சந்தை மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்பு	சந்தைகளின் வகைப்பாடு, நுகர்வோர் என்பவர் யார்? நுகர்வோர் இல்லாதவர் யார்?
3. சாலை பாதுகாப்பு	சாலை பாதுகாப்பிற்கான பத்து முக்கிய விதிகள்?
பொருளியல்	
1. வரி மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம்	வரி விதிப்பு, வரி, வரி வகைகள்

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 8 **பாடம்: தமிழ்**

இயல்	பாடப்பொருள்
1. மொழி	செய்யுள் – தமிழ்மொழி வாழ்த்து உரைநடை – தமிழ் வரிவடிவ வளர்ச்சி துணைப்பாடம் – சொற்பூங்கா இலக்கணம் – எழுத்துகளின் பிறப்பு
2. இயற்கை	செய்யுள் – ஓடை, திருக்குறள் இலக்கணம் – வினைமுற்று
3. அறிவியல், தொழில்நுட்பம்	செய்யுள் – வருமுன் காப்போம் உரைநடை – தமிழர் மருத்துவம் இலக்கணம் – எச்சம்
4. கல்வி	செய்யுள் – கல்வி அழகே அழகு உரைநடை – பல்துறைக்கல்வி இலக்கணம் – வேற்றுமை
5. கலை, அழகியல்	செய்யுள் – திருக்கேதாரம், திருக்குறள் உரைநடை – நாட்டுப்புறக் கைவினைக்கலைகள் துணைப்பாடம் – தமிழர் இசைக்கருவிகள் இலக்கணம் – தொகைநிலை, தொகாநிலைத் தொடர்கள்
6. நாகரிகம், தொழில், வணிகம்	உரைநடை – கொங்குநாட்டு வணிகம் இலக்கணம் – புணர்ச்சி
7. நாடு, சமூகம்	செய்யுள் – விடுதலைத் திருநாள் உரைநடை – பாரதரத்னா எம்.ஜி.இராமச்சந்திரன் துணைப்பாடம் – அறிவுசால் ஔவையார் இலக்கணம் – வல்லினம் மிகும் இடங்களும் மிகா இடங்களும்
8. அறம், தத்துவம், சிந்தனை	செய்யுள் – ஒன்றே குலம், மெய்ஞ்ஞான ஒளி, திருக்குறள் உரைநடை – அயோத்திதாசர் சிந்தனைகள் துணைப்பாடம் – மனித யந்திரம் இலக்கணம் – யாப்பு இலக்கணம்
9. மனிதம், ஆளுமை	உரைநடை – சட்டமேதை அம்பேத்கர் இலக்கணம் – அணி இலக்கணம்

SYLLABUS 2021 - 2022

CLASS - 8 SUBJECT : ENGLISH

Unit	Contents
1	Poem Special Hero Supplementary The Woman on Platform 8 Grammar Parts of Speech
2	Prose My Hobby turns into a successful career Supplementary Jim Corbett, A Hunter Turned Naturalist Grammar Adjective
3	Grammar Prepositions Modal Verbs
4	Prose My Reminiscence Poem A Thing of Beauty Grammar Conjunctions/Connectors Sentence Pattern
5	Grammar Tenses Conditional Clauses with If
6	Grammar Reported Speech
7	Prose Cyber Safety Supplementary The Mystery of the Cyber Friend Grammar Question Tag Simple, Complex and Compound

8	Play Jack and the Beanstalk Grammar Forms of Verb

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 8 **பாடம்: கணிதம்**

அலகு	பாடப்பொருள்
1. எண்கள்	1.2 விகிதமுறு எண்கள் நினைவு கூர்தல் 1.2.1 ஓர் எண்கோட்டின் மீது விகிதமுறு எண்கள் 1.2.2 விகிதமுறு எண்ணை தசம எண்ணாக எழுதுதல் 1.2.3 மிகை மற்றும் குறை விகிதமுறு எண்கள் 1.2.4 சமான விகிதமுறு எண்கள் 1.2.5 விகிதமுறு எண்களின் திட்ட வடிவம் எ.கா 1.2 1.2.6 விகிதமுறு எண்களை ஒப்பிடுதல் வகை 1: எதிரெதிர் குறிகளைக் கொண்ட இரு விகிதமுறு எண்களை ஒப்பிடுதல் வகை 2: ஒரே பகுதிகளைக் கொண்ட இரு விகிதமுறு எண்களை ஒப்பிடுதல் வகை 3: வெவ்வேறு பகுதிகளைக் கொண்ட இரு விகிதமுறு எண்களை ஒப்பிடுதல் வகை 4: திட்ட வடிவில் இல்லாத இரு விகிதமுறு எண்களை ஒப்பிடுதல் 1.2.7 கொடுக்கப்பட்ட இரு எண்களுக்கிடையே விகிதமுறு எண்களைக் காணுதல் சராசரிமுறை: சமான விகிதமுறு எண்கள் 1.3 விகிதமுறு எண்கள் மீதான அடிப்படைக் கணிதச் செயல்பாடுகள் 1.3.1 கூட்டல் வகை 1: ஒரே பகுதிகளைப் பெற்றிருக்கும் எண்களைக் கூட்டுதல் வகை 2: வெவ்வேறு பகுதிகளைப் பெற்றிருக்கும் எண்களைக் கூட்டுதல் 1.3.2 கூட்டல் நேர்மாறு 1.3.3 கழித்தல் 1.3.4 பெருக்கல் 1.3.5 பெருக்கல் நேர்மாறு 1.3.6 வகுத்தல் 1.4 அடிப்படைச் செயல்கள் மீதான வார்த்தைக் கணக்குகள்

	1.5 விகிதமுறு எண்களின் பண்புகள் 1.5.1 விகிதமுறு எண்களின் தொகுப்பிற்கான அடைவுப் பண்புவிதி (i) கூட்டலுக்கான அடைவுப் பண்பு (ii) பெருக்கலுக்கான அடைவுப் பண்பு 1.5.2 விகிதமுறு எண்களின் தொகுப்பிற்கான பரிமாற்றுப் பண்புவிதி 1.6 வர்க்க எண்களின் அறிமுகம் 1.6.1 வர்க்க எண்களின் மேலும் சில சிறப்பு பண்புகள் 1.7.1 பகாக் காரணிப்படுத்துதல் மூலம் வர்க்க மூலம் காணுதல் 1.7.2 நீள் வகுத்தல் முறையில் ஓர் எண்ணின் வர்க்க மூலத்தைக் காணுதல் 1.7.5 எண்களின் பெருக்கல் மற்றும் வகுத்தல் ஆகியவற்றின் வர்க்கமூலத்தைக் காணுதல் 1.8.2 கனமூலம் 1.8.3 பகாக் காரணிப்படுத்துதல் மூலம் ஓர் எண்ணின் கனமூலம் காணுதல் 1.9.4 அடுக்குகளின் விதிகள் பெருக்கல்விதி வகுத்தல்விதி படிவிதி 1.9.5 திட்டக் குறியீடும் அறிவியல் குறியீடும்
2. அளவைகள்	2.2 வட்டத்தின்பகுதிகள் 2.2.2 வட்ட வில்லின் நீளம் மற்றும் வட்ட கோண பகுதியின் பரப்பளவு 2.2.3 வட்டக் கோணப்பகுதியின் சுற்றளவு 2.3 கூட்டு வடிவங்கள் 2.3.1. கூட்டு வடிவங்களின் சுற்றளவு 2.3.2 கூட்டு வடிவங்களின் பரப்பளவு 2.4.2 முப்பரிமாண வடிவங்களை உருவாக்குவதற்கான வலைகள் 2.4.3 ஐஸோமெட்ரிக் புள்ளித்தாள் மற்றும் கட்டகத்தாள் பயன்படுத்தி 3 D வடிவங்களை வரைதல்
3. இயற்கணிதம்	3.2 இயற்கணித கோவைகளின் பெருக்கல் 3.2.1 இரண்டு அல்லது அதற்கும் மேற்பட்ட ஓருறுப்புக் கோவைகளின் பெருக்கல் 3.2.2 ஒரு பல்லுருப்புக் கோவையை ஓருறுப்புக் கோவையுடன் பெருக்குதல்

	3.2.3 ஈறுருப்புக் கோவைகளின் பெருக்கல் 3.5 முற்றொருமைகள் 3.6. கன முற்றொருமைகள் 3.7 காரணிப்படுத்துதல் 1–5 3.8 ஒருமாறியில் அமைந்த நேரியல் சமன்பாடுகள்,3.8.1, 3.8.2,3.8.3,3.8.4 (i) 3.8.5 ஒரு படிச் சமன்பாட்டில் அமைந்த வாக்கிய கணக்குகள் 3.9 வரைபடங்கள் 3.9.7 நேர்கோடு வரைதல் 3.9.8 ஆய அச்சுகளுக்கு இணையான நேர்கோடுகள் 3.9.9 வரைபடத்தாளில் அளவுத்திட்டம் 3.10 நேர்கோட்டு வரைபடங்கள், 3.10.1 – 3.10.2,
4. வாழ்வியல் கணிதம்	4.3 இலாபம் நட்டம் தள்ளுபடி இதரச் செலவுகள் மற்றும் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி GST 4.5 கலப்பு மாறல் 4.6 நேரம் மற்றும் வேலை
5. வடிவியல்	5.2.1 சர்வசம முக்கோணங்கள் 5.2.2 வடிவொத்த முக்கோணங்கள் 5.3 பிதாகரஸ் தேற்றம் 5.4 பிதாகரஸ் தேற்றத்தின் மறுதலை 5.5 ஒரு புள்ளி வழிச் செல்லும் கோடுகள் 5.6 முக்கோணத்தின் நடுக்கோடு 5.6.1 நடுக்கோட்டு மையம் 5.8.1 சுற்றுவட்டம் 5.9.1 உள்வட்டமையம் 5.10 நாற்கரம் வரைதல் 5.10.1 நான்கு பக்கங்கள் மற்றும் ஒரு மூலைவிட்டம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது நாற்கரம் வரைதல் 5.10.2 மூன்று பக்கங்கள் மற்றும் இரு மூலைவிட்டம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது நாற்கரம் வரைதல் 5.10.3 நான்கு பக்கங்கள் மற்றும் ஒரு கோணம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது நாற்கரம் வரைதல்

	5.11.2 மூன்று பக்கங்களும் ஒரு கோணங்களும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது சரிவகம் வரைதல் 5.13 இணைகரம் வரைதல் 5.13.1 இரண்டு அடுத்துள்ள பக்கங்களும்ஒரு கோணமும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது இணைகரம் வரைதல் 5.13.2 இரண்டு அடுத்துள்ள பக்கங்களும் ஒரு மூலைவிட்டமும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது இணைகரம் வரைதல் 5.14.1 ஒரு பக்கம் மற்றும் ஒரு மூலைவிட்டம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போதுசாய்சதுரம் வரைதல் 5.14.3 இரு மூலைவிட்டங்கள் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது சாய்சதுரம் வரைதல் 5.15 செவ்வகம் வரைதல் 5.15.1 நீளமும் அகலமும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும்போது செவ்வகம் வரைதல் 5.15.2 ஒரு பக்கமும் ஒரு மூலைவிட்டமும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது செவ்வகம் வரைதல் 5.16 சதுரம் வரைதல் 5.16.1 ஒரு பக்கம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது சதுரம் வரைதல் 5.16.2 ஒரு மூலை விட்டம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது சதுரம் வரைதல்
6. புள்ளியல்	6.2 நிகழ்வெண் பரவல் அட்டவணை 6.2.2 தொகுக்கப்பட்ட தரவுகளுக்கு நிகழ்வு பரவல்– அட்டவணையை தயாரித்தல் 6.2.2 (i) தொகுக்கப்பட்ட நிகழ்வெண் பரவல் அட்டவணை அமைத்தல் தொடர் 6.3.2 வட்ட விளக்கப்படம் வரையும் முறை 6.4 தொகுக்கப்பட்ட தரவுகளுக்கான நிகழ்வெண் பரவலை வரைபட விளக்க முறையில் குறித்தல் 6.4.1 நிகழ்வுச்செவ்வகம் 6.4.2 நிகழ்வுப்பலகோணம்
7. தகவல் செயலாக்கம்	7.6 மீப்பெரு பொதுக்காரணி 7.8 ஒப்பிட்டு பொருள்களை வாங்குதல்

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 8 **பாடம்: அறிவியல்**

அலகு	பாடப்பொருள்
1. அளவீட்டியல்	1.1 அலகு 1.2 பன்னாட்டு அலகு முறை (SI Units) 1.2.1 வெப்பநிலை 1.2.2 மின்னோட்டம் (I) 1.3 கடிகாரங்கள் 1.3.1 காட்சியின் அடிப்படையில் கடிகாரத்தின் வகைகள் 1. ஒப்புமை வகைக் கடிகாரங்கள் 2. எண்ணிலக்க வகைக் கடிகாரங்கள் 1.3.2 செயல்படும் முறையின் அடிப்படையில் கடிகாரத்தின் வகைகள்
2. விசையும் அழுத்தமும்	2.1 விசை 2.1.1 விசையின் விளைவுகள் 2.2 அழுத்தம் 2.3 காற்றினால் செயல்படுத்தப்படும் அழுத்தம் 2.4 திரவங்களில் விசை மற்றும் அழுத்தம் 2.4.1 திரவங்களால் செலுத்தப்படும் அழுத்தம் 2.4.2 பாஸ்கல் விதி
3. ஒளியியல்	3.1 ஆடிகள் 3.1.1 கோளக ஆடிகள் 3.1.2 பரவளைய ஆடிகள் 3.4 வளைவு ஆடியின் பயன்கள் குழி ஆடிகள் குவி ஆடிகள் 3.6 எதிரொளிப்பின் வகைகள் 3.6.1 ஒழுங்கான எதிரொளிப்பு 3.6.2 ஒழுங்கற்ற எதிரொளிப்பு
4. வெப்பம்	4.1 வெப்ப ஆற்றலின் விளைவுகள் 4.1.1 விரிவடைதல் 4.1.2 வெப்பநிலை உயர்வு 4.1.3 நிலை மாற்றம் 4.2 வெப்ப பரிமாற்றம் 4.2.2 வெப்பச் சலனம் 4.2.3 வெப்பக் கதிர்வீச்சு 4.3 வெப்ப அளவியல் 4.3.1 வெப்ப நிலை 4.3.2 வெப்பத்தின் அலகு

5. மின்னியல் அறிமுகம்	5.1 அணு 5.2 மின்துகள்கள் 5.3 மின்துகள்களின் இடமாற்றம் 5.3.1 உராய்வு மூலம் இடமாற்றம் 5.3.2 கடத்துதல் மூலம் இடமாற்றம் 5.7.1 தொடரிணைப்பு 5.7.2 பக்க இணைப்பு
6. ஒலியியல்	6.1 ஒலி உருவாதல் 6.2 ஒலி பரவுதல் 6.3 ஒலி அலைகள் 6.3.1 அலை இயக்கத்தின் பண்புகள் 6.3.2 இயந்திர அலை வகைகள் 6.5 இசைக் கருவிகள்
7.காந்தவியல்	7.1 காந்தங்களின் வகைகள் 7.2 காந்தப் பண்புகள் 7.3 காந்தப் புலம் 7.5 செயற்கைக் காந்தங்கள் 7.7 காந்தத்தின் பயன்கள்
8. அண்டம் மற்றும் விண்வெளி அறிவியல்	8.1 ராக்கெட்டுகள் 8.1.1 ராக்கெட்டின் பகுதிகள் 8.1.2 இயக்கு பொருள்களின் வகைகள் 8.2 இந்திய விண்வெளித் திட்டங்கள் 8.2.1 சந்திராயன் – 1
9. நம்மைச் சுற்றியுள்ள பருப்பொருள்கள்	9.1 தனிமங்கள் 9.1.1 தனிமங்களின் குறியீடுகள் 9.2 உலோகங்களும் அலோகங்களும் 9.2.1 உலோகங்கள் 9.2.2 அலோகங்கள்
10. நம்மைச் சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்	அறிமுகம் 10.2 வேதிவினைகளின் விளைவுகள் 10.2.1 உயிரியல் விளைவுகள் 10.2.2 சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படும் விளைவுகள்
11. காற்று	11.1 ஆக்சிஜன் 11.2 நைட்ரஜன் 11.3 கார்பன் டை ஆக்சைடு 11.4 பசுமை இல்ல விளைவு மற்றும் உலக வெப்பமயமாதல் 11.4.1 உலக வெப்பமயமாதலின் விளைவுகள் 11.4.2 உலக வெப்பமயமாதலைத் தடுக்கும் முறைகள்

12. அணு அமைப்பு	12.1 டால்டனின் அணுக் கொள்கை 12.2 அடிப்படைத் துகள்கள் 12.3 தாம்சனின் அணு மாதிரி 12.8 வேதிச் சமன்பாடு
13. நீர்	13.1 நீரின் இயைபு 13.3 நீர் – சர்வ கரைப்பான் 13.4.2 நீரைத் தூய்மையாக்கல் 13.4.3 நீரின் கடினத் தன்மை 13.5 நீர் மாசுபடுதல்
14. அமிலங்கள் மற்றும் காரங்கள்	14.1 அமிலங்கள் 14.1.2 அமிலங்களின் பயன்கள் 14.2 காரங்கள் 14.2.2 காரங்களின் பயன்கள் 14.4.2 செயற்கை நிறங்காட்டி
15. அன்றாட வாழ்வில் வேதியியல்	15.1 ஹைட்ரோ கார்பன்கள் 15.1.2 ஹைட்ரோ கார்பன்களின் பண்புகள் 15.4 நிலக்கரி 15.4.2 நிலக்கரியின் வகைகள் 15.4.3 நிலக்கரியின் பயன்கள் 15.8 சூரிய ஆற்றல்
16. நுண்ணுயிரிகள்	16.1 வைரஸ் 16.1.1 வைரஸின் அமைப்பு 16.1.2 வைரஸின் பண்புகள் 16.2 பாக்டீரியா 16.2.1 பாக்டீரியா செல்லின் அமைப்பு 16.3 பூஞ்சை 16.3.1 பூஞ்சைகளின் செல் அமைப்பு
17. தாவர உலகம்	17.3 பிரையோஃபைட்டா 17.3.1 பிரையோபைட்டாவின் வகைப்பாடு 17.4. பெரிடோபைஃட்டுகள் 17.4.1 பெரிடோபைட்டுகளின் வகைப்பாடு 17.5 ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் 17.5.1 ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் வகைப்பாடு
18. உயிரினங்களின் ஒருங்கமைவு	18.2 செல் 18.2.1 செல் வடிவம் 18.3 திசுக்கள் 18.3.1 திசுக்களின் வகைகள் 18.5 உறுப்பு மண்டலம் 18.5.1 சுவாச மண்டலம்

19. விலங்குகளின் இயக்கம்	19.1 இயக்கம் மற்றும் இடம்பெயர்தல் 19.2 பல்வேறு விலங்குகளின் இயக்கம், மண்புழு, கரப்பான்பூச்சி ,பறவைகள், பாம்பு, மீன்
20. வளரிளம் பருவமடைதல்	20.1 வளரிளம் பருவம் மற்றும் பருவமடைதல் பருவமடைதலில் உடல் மாற்றங்கள் 20.2 இரண்டாம் நிலைப் பால் பண்புகள் 20.2.1 ஆண்களின் இரண்டாம் நிலை பால் பண்புகள் 20.2.2 பெண்களின் இரண்டாம் நிலை பால் பண்புகள் 20.7 வளரிளம் பருவத்தினரின் ஊட்டச்சத்துப் பண்புகள் 20.8 வளரிளம் பருவத்தினருக்கான தனிப்பட்ட சுகாதாரம்
21. பயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் மேலாண்மை	21.1 வேளாண் செயல்முறைகள் 21.2 பயிர்ப் பெருக்கத்தின் – அடிப்படைச் செயல்பாடுகள் 21.2.1 மண்ணை தயார்படுத்துதல் 21.2.2 விதை விதைத்தல் 21.2.3 எரு மற்றும் உரமிடுதல் 21.2.6 பயிர் அறுவடை செய்தல்
22. தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளைப் பாதுகாத்தல்	22.1 காடு அழிப்பு 22.1.1 காடு அழிப்பின் விளைவுகள் 22.2 காடு வளர்ப்பு 22.2.1 காடு வளர்ப்பின் முக்கியத்துவம் 22.9 விலங்கு நல அமைப்புகள் 22.9.1 ப்ளூ கிராஸ்

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு : 8 **பாடம்: சமூக அறிவியல்**

பாடம்	பாடப்பொருள்
வரலாறு	
1. ஐரோப்பியர்களின் வருகை	நவீன இந்திய ஆதாரங்கள், சான்றுகளின் வகைகள், ஐரோப்பியர்கள் வருகை.
2. வர்த்தகத்திலிருந்து பேரரசு வரை	ஆங்கில கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் ஆட்சி நிறுவப்படுதல், கர்நாடகப் போர்கள், மைசூரும், ஆங்கிலேய ஆட்சி விரிவாக்கத்திற்கு எதிர்ப்பும், ஆங்கிலேய–மராத்தியப் போர்கள், இந்தியாவில் ஆங்கிலேயர்களின் நிர்வாக அமைப்பு, வாரிசு இழப்பு கொள்கை.
3. கிராம சமூகமும் வாழ்க்கை முறையும்	ஆங்கிலேயர்களின் ஆட்சியின் கீழ் நிலவருவாய் கொள்கை, ரயத்வாரி முறை, மகல்வாரி முறை.
4. மக்களின் புரட்சி	பாடம் முழுவதும்
5. இந்தியாவில் கல்வி வளர்ச்சி	பண்டைய கால இந்தியாவின் கல்வி, இடைக்கால இந்தியாவில் கல்வி , நவீன கல்விமுறை , சுதந்திர இந்தியாவின் கல்வி வளர்ச்சி , தேசிய கல்வி கொள்கை, அனைவருக்கும் கல்வி இயக்கம் மற்றும் அனைவருக்கும் இடைநிலைக் கல்வித் திட்டம் , தமிழ்நாட்டில் கல்வி வளர்ச்சி.
6. இந்தியாவில் தொழிலகங்களின் வளர்ச்சி	இந்தியாவின் பாரம்பரிய கைவினைப் பொருட்கள் , இந்திய தொழில் வீழ்ச்சி , நவீன இந்தியாவில் தொழில் வளர்ச்சி, இந்தியாவில் தொழிற்துறை வளர்ச்சியின் பல்வேறு கட்டங்கள், நவீனமயமாக்கல், தற்சார்புடைமை.
7. ஆங்கில ஆட்சியில் நகர்புற மாற்றங்கள்	பண்டைய கால நகரங்கள், இடைக்கால நகரங்கள், நவீன கால நகரங்கள், ஆங்கிலேயரின் ஆட்சியில் நகரமயமாக்கலின் தனித்துவங்கள், காலனித்துவ வளர்ச்சி, நகராட்சிகள் மற்றும் மாநகராட்சி தோற்றுவிக்கப்பட்ட நகரங்களின் நிர்வாகம் தோற்றம் மற்றும் வளர்ச்சி, மதராசபட்டினம், கல்கத்தா, பம்பாய்.

8. காலங்கள் தோறும் இந்தியப் பெண்களின் நிலை	பண்டைய காலம், இடைக்காலம் ,ஆங்கிலேயர்கள் காலத்தில் பெண்களின் நிலை , விடுதலை இயக்கத்தில் பெண்கள், சுதந்திர இந்தியாவில் பெண்கள்.
புவியியல்	
1. பாறை மற்றும் மண்	பாறைகள், பாறைகளின் வகைப்பாடுகள், பாறைகளின் பயன்கள், பாறை சுழற்சி,மண் மற்றும் அதன் உருவாக்கம், மண்ணின் கூட்டுப்பொருள்கள், மண்ணின்குறுக்கமைப்பு, மண்ணின் வகைப்பாடு, மண்ணின் அடுக்குகள், மண் வளப்பாதுகாப்பு, மண்ணின் பயன்கள்.
2. வானிலை மற்றும் காலநிலை	மழைப்பொழிவு,காற்றின் அழுத்தம், காற்று , ஈரப்பதம்.
3. நீரியல் சுழற்சி	புவியில் நீரின் பங்கு, நீரியல் சுழற்சி, நீரியல் சுழற்சியின் கூறுகள், மழைப்பொழிவு, நீர் ஊடுருவல், நீர் வழிந்தோடுதலின் வகைகள்.
4. இடம் பெயர்தல் மற்றும் நகரமயமாதல்	இடம்பெயர்தல், இடம் பெயர்வுக்கான காரணிகள், இடம் பெயர்வின் வகைகள், இடம்பெயர்தலின் விளைவுகள். நகரமயமாகுதல், நகரமயமாதலுக்கான காரணங்கள், உலக நகரமயமாக்கலின் தோற்றம் மற்றும் வளர்ச்சி, நகரமயமாதலின் விளைவுகள்.
5. இடர்கள்	இடர்கள், இடர்களின் வகைகள், இந்தியாவின் முக்கிய இடர்கள், தடுப்பு நடவடிக்கைகளின் அவசியம்.
8. புவிப்படங்களைக் கற்றறிதல்	புவிப்படம் என்றால் என்ன?, புவி படத்தை கற்றறிதல் , புவிப்படத்திற்கும் – புவிக்கோள மாதிரிக்கும் இடையேயான வேறுபாடு, புவிப்படத்தின் கூறுகள், வரைபடங்களின் வகைகள்.
குடிமையியல்	
1. மாநில அரசு எவ்வாறு செயல்படுகிறது	பாடம் முழுவதும்
2. குடிமக்களும் குடியுரிமையும்	பாடம் முழுவதும்

3. சமய சார்பின்மையைப் புரிந்துகொள்ளுதல்	சமயசார்பின்மை எதனை குறிக்கிறது? , சமயசார்பற்ற நாட்டின் பண்புகள் , சமயசார்பின்மை முக்கியத்துவம் , இந்திய அரசியலமைப்பு பின்வரும் தனிச்சிறப்பு கூறுகளை கொண்டுள்ளது, அரசியலமைப்பு பிரிவுகளின் அடித்தளம், நமக்கு ஏன் சமயசார்பற்ற கல்வி தேவை.
4. மனித உரிமைகளும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையும்	மனித உரிமைகள் என்றால் என்ன?, மனித உரிமைகள் என்ற கருத்து எங்கிருந்து ஆரம்பித்தது ?, மனித உரிமைகள் கொண்டுள்ள அடிப்படை மதிப்புகள் , மனித உரிமையின் அடிப்படை பண்புகள், மனித உரிமைகளின் வகைகள் , அ. வாழ்வியல் உரிமைகள், ஆ. அரசியல் உரிமைகள், மனித உரிமைகள் ஆணையம், மனித உரிமை நிறுவனங்கள் , குழந்தைகளுக்கான உரிமைகள், பெண்கள் உரிமைகள்.
5. சாலை பாதுகாப்பு விதிகள் மற்றும் நெறிமுறைகள்	சாலை பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம்,சாலை விபத்துகளுக்கான காரணங்கள், போக்குவரத்துக் குறியீடுகள், போக்குவரத்து சமிக்ஞைகள். இந்தியாவில் சாலை விதிகள், சாலை விபத்துகளைத் தவிர்க்க அரசு மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள், சாலை பாதுகாப்பு வாரம்,செஞ்சிலுவை மற்றும் செம்பிறை சங்கங்களின் சர்வதேசக் கூட்டமைப்பு
7. நீதித்துறை	இந்திய நீதித்துறையின் பரிணாம வளர்ச்சி, இந்தியாவில் நீதிமன்றங்களின் அமைப்பு , நீதித் துறையின் பங்கு , இந்திய உச்சநீதிமன்றம், உச்ச நீதிமன்றத்தின் அதிகார வரம்பு , உயர்நீதிமன்றம் , நீதித்துறையின் சுதந்திரமான மற்றும் நடுநிலைமை செயல்பாடு, வழக்கு செயல்முறை.
பொருளியல்	
1. பணம் சேமிப்பு மற்றும் முதலீடுகள்	பணத்தின் பரிணாம வளர்ச்சி, உலோக பணத்தின் வரலாறு, பணத்தின் சமீபத்திய வடிவங்கள் , பணத்தின் மதிப்பு , பணத்தின் தன்மை, பணத்தின் பணிகள் , வங்கியில் சேமிப்பு மற்றும் முதலீடுகள் , கருப்புபணம்.

2. பொது மற்றும் தனியார் துறைகள்	பொது மற்றும் தனியார் துறை , பொதுத்துறையின் வரையறை , பொதுத் துறையின் வரலாறு , பொதுத்துறையின் நோக்கங்கள், தொழில்களை வகைப்படுத்துதல் , சமூக பொருளாதார மேம்பாடு, சமூக பொருளாதார வளர்ச்சிக் குறியீடுகள், பொதுத்துறைக்கும் தனியார்துறைக்கும் உள்ள வேறுபாடு, தனியார் துறையின் வரையறை, முக்கிய தனியார் நிறுவனங்கள், தனியார் துறையின் பணிகள்.