

பொருளடக்கம்

வ. எண்	பாடத்தின் பெயர்
1	கூட்டுறவு மேலாண்மை
2	கூட்டுறவு கடன் மற்றும் வங்கியியல்
3	கூட்டுறவு கணக்கியல்
4	MIS மற்றும் கணினி பயன்பாடு/கணினி அடிப்படைகள்
5	பொது அறிவு
6	தமிழ்

பாடத்திட்டம் (SYLLABUS)

1. கூட்டுறவு மேலாண்மை

1. a. கூட்டுறவின் கருத்தாக்கம் (Concept of Cooperation):-

ICA கூட்டுறவு வரையறை – ICA

b. கூட்டுறவு கோட்பாடுகள் – பரிணாமம் :-

1937 லண்டன், இங்கிலாந்து; - 1966 பாரிஸ், பிரான்ஸ்;-1995 மான்செஸ்டர், இங்கிலாந்து.

c. கூட்டுறவு மதிப்புகள் :-

சுயஉதவி - சுய பொறுப்பு - மக்களாட்சி- சமத்துவம் – சமபங்கு - ஒற்றுமை

2. இந்தியாவிலும் வெளிநாடுகளிலும் கூட்டுறவு இயக்கத்தின் முன்னோடிகள்

P.T.தியாகராயா (1852-1925), சென்னை; – P.S.குமாரசாமி ராஜா (1898-1957) ராஜபாளையம்; Dr.P.நடேசன் (1902-1974) சேலம்; –K.A.நாச்சியப்ப கவுண்டர் (1904-1951) சேலம்;- M.P.நாச்சிமுத்து (1914-1987) சென்னிமலை, ஈரோடு;- P.S.ராஜகோபால் நாயுடு (1914-2009) வேலூர்;- K.S.சுப்பிரமணிய கவுண்டர் (1921-1982) சேலம்;- ராபர்ட் ஒவன் (1771-1858) வேல்ஸ்;- சார்லஸ் ஃபோரியர் (1772-1837) பிரான்ஸ்;- Dr.வில்லியம் கிங் (1786-1865) இங்கிலாந்து;- ஹேர்பிரன்ஸ் சூல்ஸ் (1809-1883) – ஹேர் F.W.ரெய்ஃபீஸன் (1818-1888) ஜெர்மனி;- ராக்டேல் பயோநியர்ஸ் - முன்னோடிகள் (1844) மான்செஸ்டர், இங்கிலாந்து.

3. இந்தியாவில் கூட்டுறவு இயக்கம் – பரிணாமம் மற்றும் வளர்ச்சி :-

a. சுதந்திரத்திற்கு முன் (1875-1946)

சர் பிரட்டெரிக் நிக்கல்சன் அறிக்கை – ரைஃபைசென் (1895 & 1897) – கூட்டுறவு தொடர்பான எட்வர்ட் மெக்ளகன் குழு 1914, இந்தியாவில்

விவசாயம் தொடர்பான ராயல் கமிஷன் 1928 – கூட்டுறவு திட்டமிடல் குழு – 1946.

b. சுதந்திரத்திற்கு பின் (1947 – 1990) :-

ஐந்தாண்டு திட்டங்கள் மற்றும் கூட்டுறவு மேம்பாடு (1951 முதல் 2017 வரை) - கூட்டுறவு பயிற்சிக்கான தேசிய கவுன்சில் – 1962 - தேசிய கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகம் – 1963 – கூட்டுறவுக் குழு – 1965 (ஸ்ரீ.ராம் நிவாஸ் மிர்தா, தலைவர்), – அகில இந்திய கிராமப்புற கடன் மதிப்பாய்வுக் குழு – 1969 (திரு.B.வெங்கடப்பையா, தலைவர்), – விவசாயக் கடன் மறு ஆய்வுக்குழு – 1989 (திரு.A.M.குஸ்ரோ தலைவர்)

4. புதிய பொருளாதார கொள்கையை அமுல்படுத்திய பிறகு கூட்டுறவு நிறுவனங்களின் நிலை (1990) :-

வங்கித்துறை சீர்திருத்தங்களுக்கான நரசிம்மம் குழு 1998, – குறுகிய காலக் கூட்டுறவு கடன் கட்டமைப்பின் மறுமலர்ச்சிக்கான பணிக்குழு - 2005 (பேராசிரியர் வைத்தியநாதன், தலைவர்).

5. வெளிநாட்டில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

a. ஜெர்மனியில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

ரைஃபிசென் சங்கங்கள் – Schulze Delitsch சங்கங்கள் – காப்பீடு - வீட்டுவசதி.

b. இங்கிலாந்தில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

ராக்டேல் முன்னோடி சமத்துவ சங்கம் - சில்லறை விற்பனை கடைகள் – கூட்டுறவு மொத்த விற்பனை சங்கம் – நுகர்வோர் கூட்டுறவு – விவசாய கூட்டுறவுகள் – காப்பீடு - வீட்டுவசதி - கடன் – கூட்டுறவுக் கல்வி – கூட்டுறவு ஒன்றியம்.

c. டென்மார்க்கில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

வேளாண்மைக் கூட்டுறவு – நுகர்வோர் கூட்டுறவு – கூட்டுறவு பால் சங்கங்கள் – கடன்/காப்பீட்டு வீட்டுவசதி – கூட்டுறவு முட்டை மற்றும் இறைச்சி சங்கங்கள்.

d. ஜப்பானில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

விவசாயக் கூட்டுறவுகள் – மீன்பிடி கூட்டுறவுகள் – நுகர்வோர்/கடன்/தொழிற்சாலை - மாவட்ட ஒன்றியங்கள் மற்றும் மாவட்ட இணையங்கள்.

e. அமெரிக்காவில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

விவசாயக் கடன் - கொள்முதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் அமைப்புகள் - ஊரக சேவைக் கூட்டுறவுகள் – சுகாதார கூட்டுறவுகள்

f. இத்தாலியில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

பாங்கோ போபோலரே (மக்கள் வங்கி) காசா கிராமிய (கிராமப்புற வங்கிகள்) விவசாய சங்கம் - தொழிலாளர் சங்கம்.

g. பிரான்ஸில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

விவசாய கூட்டுறவுகள் மற்றும் சிண்டிகேட் – காப்பீடு - வீட்டுவசதி - மீன்பிடி – தொழிலாளர்கள் கூட்டுறவு.

h. இஸ்ரேலில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

கிப்புட்ஜிம் மற்றும் மோஷாவிம் (விவசாயம் கூட்டுறவு) – விவசாயம்/கடன்/நுகர்வோர் - உற்பத்தி – நுகர்வோர் கூட்டுறவு.

i. ஸ்வீடனில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

கோஆப்பரேட்டிவ் ஃபார்புண்டட் (KF) மத்திய சில்லறை விற்பனை சங்கம் - கூட்டுறவு விவசாய சங்கம் - கடன்/காப்பீடு/வீட்டுவசதி/கல்வி /அடக்கம் செய்யும் (Burial) சங்கங்கள்.

j. சீனாவில் கூட்டுறவு இயக்கம் :-

கூட்டுறவுக் கடன் / தொழிற் கூட்டுறவுகள் / விநியோகம் மற்றும் விற்பனைச் சங்கங்கள்.

6. கூட்டுறவுச் சட்டம் :-

a. இந்தியாவில் கூட்டுறவுச் சட்டமியற்றுதலின் பரிணாமம் :-

சர் எட்வர்ட் சட்டக்குழு (1901) - கூட்டுறவுக் கடன் சங்கங்கள் சட்டம் 1904 - கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் சட்டம், 1912 - மாண்டேக் செம்ஸ்ஃபோர்ட் அரசியலமைப்புச் சீர்திருத்தச் சட்டம் 1919 - மெட்ராஸ் கூட்டுறவு சங்கங்கள் சட்டம் 1932 - மல்டி யூனிட் கூட்டுறவு சங்கங்கள் சட்டம் 1942 - அனைத்திந்திய ஊரகக் கடன் குழு (A.D.Gorwala – தலைவர்) - 1954 - தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் சட்டம் 1961 - தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் சட்டம் 1983 மற்றும் விதிகள், 1988 - தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் (திருத்தம்) சட்டம், 1989 - கூட்டுறவுகளில் ஜனநாயக மயமாக்கல் (ம) நிபுணத்துவ மேலாண்மை தொடர்பான சட்டக்குழு – 1985 (Shri.K.N.அர்த்தநாரீஸ்வரன் தலைவர்) - மாதிரி கூட்டுறவுச் சட்டம் மீதான குழு – 1991 (திரு.சௌத்ரி பிரம்ம பிரகாஷ், தலைவர்) - பல மாநில கூட்டுறவு சங்கங்கள் சட்டம் 2002 - அரசியலமைப்பு திருத்த மசோதா 2006 (97வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம்) – 2011.

b. 1983 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சட்டம் - முக்கிய வழிவகைகள் :-

கூட்டுறவு சங்கத்தின் பதிவு - பிரிவு 8 முதல் 10 வரை துணை விதிகள் மற்றும் துணைவிதித் திருத்தம் பிரிவு 11 - கூட்டுறவு சங்கங்களின் உறுப்பினர் சேர்க்கை - பிரிவு 21 - பதிவு செய்யப்பட்ட சங்கத்தின் மேலாண்மை - பிரிவு 32 - நிர்வாகக் குழு கூட்டங்கள் - பிரிவு 33 - பதிவு செய்யப்பட்ட சங்கத்தின் கடமைகள் மற்றும் சலுகைகள் - பிரிவு 37 - நிகர லாபத்தை பங்கிடுதல் - பிரிவு 72 விசாரணை பிரிவு 81 - ஆய்வு மற்றும் புலனாய்வு பிரிவு 82 - பதிவு செய்யப்பட்ட சங்கத்தின் கணக்குகள் மற்றும் புத்தகங்களை பராமரித்தல் - பிரிவு 84 - தண்டத்தீர்வை - பிரிவு 87 - நிர்வாகக் குழுவை கலைத்தல் - பிரிவு 88 - தகராறுகள் தீர்வு - பிரிவு 90 - பதிவு செய்யப்பட்ட சங்கத்தை கலைத்தல் - பிரிவு 137 - தாவா ஆணைகள், முடிவுகள் மற்றும் உத்தரவுகளை நிறைவேற்றுதல் - பிரிவு 143 - மேல்முறையீடு, சீராய்வு மற்றும் மறு ஆய்வு - பிரிவு 152, 153 மற்றும் 154.

c. கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்குப் பொருந்தும் தொடர்புடைய சட்டங்கள் :-

இந்திய தண்டனைச் சட்டம் - அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டம் - பணிக்கொடைச் சட்டம் - சிவில் நடைமுறைச் சட்டம் - இந்திய ஒப்பந்தச் சட்டம் - போனஸ் வழங்குதல் சட்டம் - தமிழ்நாடு கடைகள் மற்றும் நிறுவனங்கள் சட்டம் - என்ஐ சட்டம் மற்றும் பிஆர் சட்டம் - காலவரையறை சட்டம்.

7. கூட்டுறவு மேலாண்மை :-

a. நிர்வாகத்தின் செயல்பாடுகள் திட்டமிடல், ஒழுங்கமைத்தல், இயக்குதல், பணியாளர்கள் மற்றும் கட்டுப்பாடு, நிர்வாகத்தின் நிலைகள் - நிர்வாகத்தின் கோட்பாடுகள் - தலைமைத்துவம் - தொடர்பு - ஊக்குவித்தல்.

- b. முடிவெடுத்தல் :- தனிநபர் மற்றும் குழு முடிவெடுத்தல்.
- c. கூட்டுறவு நிர்வாகத்தின் அம்சங்கள் :- கூட்டுறவுகளின் தொழில்முறை மேலாண்மை - கூட்டுறவுகளின் சிக்கல்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள் - கூட்டுறவு மேலாண்மை மற்றும் தனியார் மேலாண்மை இடையே வேறுபாடு.
- d. கடன் கூட்டுறவு மேலாண்மை:- - கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற கடன் கூட்டுறவு.
- e. கடன் அல்லாத கூட்டுறவு மேலாண்மை :-
- உற்பத்தியாளர்/தொழில்துறை கூட்டுறவுகள் - சந்தைப்படுத்தல் கூட்டுறவுகள்.
 - பதப்படுத்தும் கூட்டுறவுகள் (Processing Cooperatives)
நுகர்வோர் கூட்டுறவு - பால் கூட்டுறவு - நெசவாளர் கூட்டுறவு - மீன்பிடி கூட்டுறவு - வீட்டுவசதிக் கூட்டுறவு.
- f. கூட்டுறவு நிர்வாகத்தின் செயல்பாட்டுப் பகுதிகள் :-
- உற்பத்தி மேலாண்மை - பொருட்கள் மேலாண்மை - சந்தைப்படுத்தல் மேலாண்மை - நிதி மேலாண்மை - மனிதவளங்கள் மேலாண்மை.
- g. அலுவலக மேலாண்மை :-
- அலுவலக நடைமுறைகள் - கோப்பு மற்றும் பதிவேடு பராமரிப்பு - அலுவல்முறை கடிதப் பரிமாற்றம் மற்றும் தொடர்பு - ஒழுக்கம் மற்றும் ஒழுங்கு நடவடிக்கை - நேர மேலாண்மை - கூட்டுறவு அலுவலர்களால் பராமரிக்கப்பட வேண்டிய பதிவுகள் மற்றும் பதிவேடுகள்.

8. கூட்டுறவு கல்வி மற்றும் பயிற்சி:- உறுப்பினர் மற்றும் பணியாளர் - மேம்பாட்டில் கூட்டுறவுக் கல்வி மற்றும் பயிற்சியின் பங்கு. உறுப்பினர் கல்விக்கான நிறுவனங்கள் - மாநிலம் மற்றும் நாட்டிலுள்ள கூட்டுறவு பயிற்சி நிறுவனங்கள்.

9. கூட்டுறவு நிர்வாகம் :-

- a. நிர்வாகம்:- கூட்டுறவு அமைப்பு - கூட்டுறவுத்துறை அமைப்புமுறை - கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் பதிவாளரின் பங்கு மற்றும் செயல்பாடுகள் - செயற்பதிவாளர்கள் - கூட்டுறவு சங்க செயலாளர் / மேலாளரின் கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள் - கண்காணிப்பு மற்றும் மேற்பார்வை - நிர்வாக இயக்குநர் மற்றும் தலைமை நிர்வாகியின் அதிகாரங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள்.
- b. மேலாண்மை குழு - இயக்குநர்-குழுவின் பங்கு மற்றும் செயல்பாடுகள் - தலைவர் /தலைவர் - பொதுக்குழு கூட்டம் - ஆண்டு பொதுக்கூட்டம் (AGM) மற்றும் சிறப்பு பொதுக்குழக்கூட்டம் (SGM) நடத்துதல் - பொதுக்குழுவின் செயல்பாடுகள் மற்றும் அதிகாரங்கள்.
- c. கூட்டுறவுத் தேர்தல்கள் - தேர்தல்களை நடத்துவதற்கான அதிகாரம் - தேர்தலில் வாக்களிக்க அல்லது போட்டியிட தகுதியிழப்பு மற்றும் நிர்வாகக் குழுவில் உறுப்பினராக இருத்தல் - நிர்வாகக் குழுவின் அமைப்பு - தேர்தல் தொடர்பான குற்றம் மற்றும் தண்டனைகள் - தேர்தல் முறை மற்றும் நடத்தை விதி - இட ஒதுக்கீடு மற்றும் தொகுதிகளின் முடிவுகள் - நிர்வாகக் குழு அலுவலர்கள் தேர்தல் - தேர்தல்கள் ஒத்திவைப்பு - தேர்தல் அதிகாரிகளின் பங்கு - பதிவுகளை பாதுகாத்தல் மற்றும் தடுத்தல்.

2. கூட்டுறவு கடன் மற்றும் வங்கியியல்

- a. கடன் என்றால் என்ன? கடன் வகைப்பாடு - நிறுவன விவசாயக் கடன்களின் தேவை - வேளாண்மைக் கடன் மற்றும் கூட்டுறவுகள் - கூட்டுறவுக் கடன் இன்றியமையாமை - பரிணாமம் மற்றும் வளர்ச்சி - புணரமைப்பு - கிராமப்புற கூட்டுறவு - வழக்கு ஆய்வு - PACCS (தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவுக் கடன் சங்கங்கள்) நோக்கங்கள் - உறுப்பினர் - பொறுப்பு - மேலாண்மை - பணியாளர்கள் - செயல்பாடுகள் - நிதி ஆதாரங்கள் - பங்கு மூலதனம் - கையிருப்பு - வைப்பு - வழக்கு ஆய்வு - கடன்கள் , மத்திய கால கடன்களுக்கு மாற்றம் மற்றும் வைப்பு - உற்பத்தி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கடன் தேவைகள். விவசாயக் கடனின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் பண்புகள். கடன் வகைகள் - குறுகிய கால, மத்திய மற்றும் நீண்ட கால கடன். விவசாயம் மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சிக்கான நிறுவனக் கடன் தேவை - கடன் வகைப்பாடு - உற்பத்தி கடன் - நோக்கத்தின் அடிப்படையிலான கடன்.
- b. கூட்டமைப்பு/ஒற்றுமை மற்றும் கலப்பு வகை கடன் கூட்டுறவுகளின் அமைப்பு. குறுகிய, கால நடுத்தர கால மற்றும் நீண்ட கால கடன் அமைப்பு (ஒற்றை சாளரம்) மாநில கூட்டுறவு வங்கிகளின் தேசிய கூட்டமைப்பு, தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கிகளின் கூட்டமைப்பு மற்றும் கூட்டுறவு வங்கி வளர்ச்சியில் அவற்றின் பங்கு - விவசாய கடன் மற்றும் கிராம வளர்ச்சியில் விவசாய கூட்டுறவு கடன் சங்கங்களின் பங்கு மற்றும் சேவைகள் (SAA) - வணிக மேம்பாட்டுத் திட்டம் (BDP) - மேம்பாட்டு செயல் திட்டம் (DAP) - வணிக சரிசம அளவைக் கணக்கிடுதல் - KCC கிராமக் கடனில் ஒரு புதுமை.
- c. மத்திய கூட்டுறவு வங்கிகள் (DCCB வங்கிகள்) அமைப்பு - உறுப்பினர்கள் மேலாண்மை, நோக்கங்கள், செயல்பாடுகள் மற்றும் செயல்பாடு, வளங்களைத் திரட்டுதல் - பல்வேறு வகையான கடன்கள் - விவசாயக் கடன் மற்றும் பண்ணை சாராக் கடனுதவி - கடன் பெறும் நடைமுறை -

மாநில கூட்டுறவு வங்கிகள் – நபார்டு மற்றும் பிற ஏஜென்சிகள். கடன் வழங்குவதில் பருவகாலங்கள் – நிதி அளவு – குறைந்தபட்ச ஈடுபாடு மற்றும் காலாவதியாகாத காப்பீடு – கடன் வழங்கல் – மேற்பார்வை மற்றும் கடனை திரும்பப் பெறுதல் – சமீபத்திய முன்னேற்றம் – சிக்கல்கள் மற்றும் அவற்றைச் சமாளிப்பதற்கான தீர்வுகள்.

- d. மாநில கூட்டுறவு வங்கிகள் (தலைமை வங்கிகள்) – அமைப்பு – மேலாண்மை – குறிக்கோள்கள், செயல்பாடுகள் மற்றும் செயலாக்கம் நபார்டு வங்கியிடமிருந்து மாநில கூட்டுறவு வங்கிக்கு வழங்கப்படும் குறுகிய கால நிதி, - நெசவாளர் கூட்டுறவுகள் – சர்க்கரை ஆலைகள் – பல்வேறு செயல்பாடுகளுக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் – மாநிலத்தில் கூட்டுறவு இயக்கத்தின் வளர்ச்சியில் Apex வங்கிகளின் பங்கு – சமீப கால முன்னேற்றம் – சிக்கல்கள் மற்றும் அவற்றைச் சமாளிப்பதற்கான தீர்வுகள்.
- e. முன்னுரிமைத்துறை கடன் – சுய உதவிக்குழுக்களுக்கு கடன் – JLG – கிராமப்புற கைவினைஞர்களுக்கு – நலிந்த பிரிவினருக்கு கடன்.
- f. நபார்டின் பங்கு - தோற்றம் நோக்கங்கள் – மேலாண்மை – செயல்பாடுகள் – வேளாண்மைக் கடன் கூட்டுறவுகளுக்கு மறுநிதியளிப்பு உதவி – கூட்டுறவுகளுக்கு மறுநிதியளிப்பு வழங்குவதற்கான நபார்டின் நடைமுறை மற்றும் விதிமுறைகள் – நிதிச் சேர்த்தல் – நுண்கடன் – சுயஉதவி குழுக்களை ஊக்குவித்தல் – கூட்டுப் பொறுப்பு குழுக்கள் (JLG) – விவசாயிகள் குழு – ஒப்பந்த விவசாயம் – அக்ரி கிளினிக் – வேளாண் வணிக மையம் – ACABC.

கூட்டுறவு வங்கி

- a. வங்கியின் பொருள் மற்றும் வரையறை - வங்கி அமைப்பு - கூட்டுறவு வங்கி வரையறை - வகைகள் அம்சங்கள் - மேலாண்மை வணிக வங்கிகள் - கூட்டுறவு வங்கிகள் Vs வணிக வங்கிகள் - RRBகள் - உள்ளூர் பகுதி வங்கிகள் - நிறுவன கடன் முன்னேற்றம் - வங்கியாளர் மற்றும் வங்கி, வங்கிகளின் செயல்பாடுகள், வங்கியாளர் வாடிக்கையாளர் உறவு, வங்கிகளில் உற்பத்தித்திறன் - வங்கியின் சமூக அம்சம் - வளர்ச்சி வங்கியின் கருத்து.
- b. வங்கிச் செயல்பாடுகள் - வளங்களைத் திரட்டுதல் - பல்வேறு வகையான வைப்புத் தொகைகளை ஏற்றுக்கொள்வது - பல்வேறு வகையான கணக்குகள் மற்றும் பல்வேறு வகையான வாடிக்கையாளர்களைத் தொடங்குதல் மற்றும் செயல்படுத்துவதற்கான நடைமுறை - பல்வேறு கடன்களுக்கான ஆவணங்கள் - வங்கிகளின் செயல்பாடுகள் - விவசாயம் சார்ந்த செயல்பாடுகளுக்கான செயல்பாடுகள் - சமூக வங்கி.
- c. வங்கிகளில் நிதி மேலாண்மை (சொத்துக்கள் மீதான செலவு மற்றும் வரவு, மேலாண்மை செலவு, இடர் செலவு, இதர வருமானம், சராசரி செயல்பாடு நிதி, மொத்த வரம்பு, நிகர வரம்பு, வைப்புக்கான சராசரி செலவு), சரிசமப் புள்ளி - பிரதம கடன் விகிதம் - நல்ல கடன் கொள்கைகள் மற்றும் முதலீடு, இலாப திட்டமிடல் - கூட்டமைப்பு முன்னேற்றங்கள், வணிக வங்கி - பண மேலாண்மை.
- d. அதிக நிலுவைத் தொகைகளை நிர்வகித்தல் - அதிக நிலுவைத் தொகைக்கான காரணங்கள் மற்றும் பரிகாரங்கள் - மீட்பு நெறிமுறைகள் / அதிக நிலுவைத் தொகை குறித்த குழுவின் முக்கியமான பரிந்துரைகள். செயல்படாத சொத்துக்கள் - சொத்து வகைப்பாடு, வருமான அங்கீகாரம் மற்றும் ஒதுக்கீடு வழங்குதல் விதிமுறைகள், மூலதன போதுமான அளவு விதிமுறைகள். காலாவதியின் பொருள் - கடன்களை நீட்டிக்கும் நேரத்தில் பத்திரங்களில் மாற்றங்களை உருவாக்குதல் - நிதிச் சொத்துகளின்

பத்திரமாக்கல் மற்றும் மறுகட்டமைப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு வட்டி (SARFAESI) சட்டம் 2002 மற்றும் கடன் மீட்பு தீர்ப்பாயம் (DRT) அமலாக்கம்.

- e. பேச்சுவார்த்தைக்குரிய கருவி சட்டம் 1881 இன் முக்கியமான விதிகள்.
- f. B.R. சட்டம் 1949 (கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்குப் பொருந்தும், 1966) முக்கிய விதிகள் – ஒழுங்குமுறை சிக்கல், KYC இன் முக்கியத்துவம், பணமோசடி தடுப்புச் சட்டம் (PAMLAC) அடிப்படை/குழு 1,2,3 – கூட்டுறவு வங்கிகளின் ஆய்வு / மேற்பார்வை – சிக்கல்கள் ரிசர்வ் வங்கியின் உத்தரவுகளின்படி கொள்கை வழிகாட்டுதல்கள் - பிரிவு 11இன்படி வங்கி ஒழுங்குமுறை மற்றும் குறைந்தபட்ச மூலதனம் பராமரிக்கப்பட வேண்டும் – பண இருப்பு விகிதத்தை (CRR) பராமரித்தல் பிரிவு 18 – சட்டப்பூர்வ பணப்புழக்க விகிதத்தை (SLR) பராமரித்தல் பிரிவு 24 – கட்டுப்பாடு கடன்கள் மற்றும் முன்பணங்கள் – முன்பணங்களைக் கட்டுப்படுத்தும் அதிகாரம் – உரிமம் – புதிய வணிக இடங்களைத் திறத்தல் – கோரப்படாத வைப்புத்தொகை திரும்பப் பெறுதல் – மாதாந்திர வெளியீடு – ஆய்வு – அபராதம் – கூட்டுறவு வங்கிகள் நியமன விதிகள் 1985 – பதிவு மற்றும் ஒப்புகை – வங்கி ஒழுங்குமுறை மற்றும் இதர ஏற்பாடுகள் மசோதா 2003 – கூட்டுறவு வங்கிகளின் அவலநிலை – சுற்றறிக்கைகள்.
- g. வங்கிச் சேவைகள் – ஏடி.எம், கடன் அட்டை (Credit Card), பற்று அட்டை (Debit Card) சேகரிப்பு, பணம் அனுப்புதல், ஏஜென்சி சேவைகள், நிர்வாக சேவைகள், அறங்காவலர் கிளியரிங் ஹவுஸ் – (RTGS) நிகழ் மொத்த தீர்வு (NEFT) தேசிய மின்னணு நிதி பரிமாற்றம் – ECS – டெபிட் மற்றும் கிரெடிட் – காசோலைப் பரிமாற்றம் – IFSC குறியீடு.
- h. கூட்டுறவு வங்கிகளின் ஆய்வு/கண்காணிப்பு – ரிசர்வ் வங்கி கூட்டுறவு வங்கிகளுக்கு தற்போது வழங்கப்பட்ட உத்தரவுகளின்படி கொள்கை வழிகாட்டுதல்களை வழங்குதல்.

3. கூட்டுறவு கணக்கியல்

a) வணிகம் :-

வணிகத்தின் பொருள் வரையறை – வணிகத்தின் நோக்கங்கள் – வணிகத்தின் செயல்பாடுகள், வணிகத்தின் வகைகள் – வணிக சூழல் – பொருளாதார சூழல் – பொருளாதாரக் கொள்கைகள் – தாராளமயமாக்கல், தனியார்மயமாக்கல் மற்றும் உலகமயமாக்கல் – சர்வதேச பொருளாதார நிறுவனங்கள் – உலக வர்த்தக நிறுவனங்கள் மற்றும் அதன் செயல்பாடுகள், கொள்கைகள் வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தை ஊக்குவித்தல்.

b) வரையறை:- பொருள் – கணக்கியலின் நோக்கங்கள், கணக்கியலின் நோக்கம், கணக்கியல் வகைகள், கணக்கியலின் செயல்பாடுகள், கணக்கியல் கோட்பாடுகள் – கருத்துக்கள் - நிறுவன கருத்து, இரட்டை அம்சக் கருத்து, கணக்கியல் காலம் கருத்து – பொருந்தக்கூடிய கருத்து – உணர்தல் கருத்து – திரட்டல் கருத்து – ரூபாய் மதிப்பு கருத்து, கணக்கியல் மரபுகள்.

c) கணக்குகளின் இரட்டை பதிவு முறை :-

வரலாற்று வளர்ச்சி, பரிவர்த்தனையின் இரட்டை அம்சங்கள், இரட்டை நுழைவு முறையின் விதி, தனிப்பட்ட கணக்குகள், உண்மையான கணக்குகள், பெயரளவு கணக்குகள், இரட்டை நுழைவு முறையின் நன்மைகள். அசல் பதிவுகளின் புத்தகங்கள் – ஜர்னல் நுழைவு – இடுகையிடுவதற்கான படிகள் – சிறப்பு இதழ்கள் – பணப் பேரேடு / நாட் பேரேடு – பதிவேடுகளில் பதிவுகளிடல் – இருப்பு நிலைக் குறிப்புகள் – இருப்பு நிலைக் குறிப்புகள் தயாரித்தல் – இருப்பு நிலைக் குறிப்புகள் தயாரிப்பதன் நன்மைகள்.

d) இறுதி கணக்குகள் :-

பொருள் – உற்பத்திக் கணக்கு, இறுதிக் கணக்குகளைத் தயாரிக்கும் முறை – வர்த்தகக் கணக்கு. லாபம் மற்றும் நட்ட கணக்கு இருப்பு தாள். இயக்க செலவுகள் – இயங்காத செலவுகள் சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் – ஆஸ்தி மற்றும் பொறுப்புகளின் பட்டியல் – செயல்பாடு

செலவினங்கள் - செயல்பாடற்ற செலவினங்கள் - ஆஸ்தி மற்றும் பொறுப்புகள் - ஆஸ்திகள் மற்றும் பொறுப்புகளின் வகைப்பாடு - சரி செய்தல் பதிவுகள் - கடன்கள் மற்றும் மானியங்களை கணக்குகளில் பரிமாறுதல் - வங்கி பரிவர்த்தனைகள் - வங்கி கணக்குகளை சரிகட்டும் பட்டியல் - தேய்மான பட்டியல் கணக்கு.

e) கூட்டுறவு கணக்கியல் :-

கூட்டுறவு கணக்கியல் அறிமுகம் - நோக்கங்கள் - *Rough cash* சிட்டா - ஜர்னல் - ரொக்கப்பேரடு, நாட்பேரேடு - வரவு செலவு பட்டியல் - இறுதி கணக்குகள் - ஆஸ்தி பொறுப்பு பட்டியல் - நடப்பு சொத்துக்கள் - நிலையான சொத்துக்கள் - உறுதியான மற்றும் அருவமான அல்லது கட்புலனாகச் சொத்துக்கள் - வீணாகும் சொத்துக்கள் - நிகர லாபங்களின் பங்கீடு - காப்புகளை உருவாக்குதல் - சரிசெய்தல் உள்ளீடுகள் - கூட்டுறவு கணக்கியல் மற்றும் இரட்டை நுழைவு முறைக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடு கூட்டுறவு கணக்கியலின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் - கூட்டுறவுகளில் பொதுவான கணக்கியல் அமைப்பு, கணினிமயமாக்கப்பட்ட கணக்கியல்.

f) கூட்டுறவு தணிக்கை :-

கூட்டுறவு தணிக்கையின் பொருள் மற்றும் நோக்கங்கள் - தணிக்கையின் தன்மை மற்றும் நோக்கம் - தணிக்கையின் வகைகள் - தணிக்கையாளரின் கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள் - தணிக்கை தரநிலைகள் - கணினிமயமாக்கப்பட்ட தணிக்கை - வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள். உள் கட்டுப்பாடு மற்றும் உள் சரிபார்ப்பு - உள் கட்டுப்பாடு மற்றும் உள் சரிபார்ப்பின் தன்மை மற்றும் நோக்கங்கள் - உள் கட்டுப்பாட்டின் மறு ஆய்வு - தணிக்கை திட்டம் - சொத்துகளின் சரிபார்ப்பு - சொத்துக்களின் மதிப்பீடு - சட்ட விதிகள் - தணிக்கை அறிக்கை தயாரித்தல் - வெவ்வேறு தணிக்கையின் வகைப்பாடு - உடன் தணிக்கை - சட்டரீதியான தணிக்கை - செலவு தணிக்கை - மேலாண்மை தணிக்கை - செயல்திறன் மற்றும் செயல்திறன் தணிக்கை - சமூக தணிக்கை.

4. MIS மற்றும் கணினி பயன்பாடு / கணினி அடிப்படைகள்

A. கணினி அடிப்படைகள் :-

கணினி அறிமுகம் :-

கணினி வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் – கணினி அமைப்பின் சிறப்பியல்புகள் – கணினியின் கூறுகள் – உள்ளீடு சாதனம் மத்திய செயலாக்க அலகு– வெளியீடு சாதனம் – Random Acces Memory (RAM) – Read Only Memory (ROM), Programmable Read Only Memory (PROM), Electrically Erasable Programmable Read Only Memory (EEPROM), Cache, பதிவு மற்றும் பிற வகையான கணினி நினைவகம் கணினிகளின் வகைகள் – கணினிகளின் தலைமுறை – கணினி வைரஸ்கள் – பல்வேறு வகையான வைரஸ்கள் – Worms, Trojan Horses,

Operating System (இயக்க முறைமை) :-

குறிக்கோள்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள், செயல்பாட்டின் பரிணாமம் கணினி வரை விண்டோஸ் – கணினி அமைப்பு இயக்க முறைமை (OS) கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்பாடுகள்

B. மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு (MIS) :-

MIS ஐப் புரிந்துகொள்வது :-

தரவு மற்றும் தகவல் மேலாண்மை – தகவல் அமைப்பு அறிமுகம் – MIS இன் பங்கு மற்றும் முக்கியத்துவம் மற்றும் செயல்பாடுகள் – மேலாண்மை தகவல் அமைப்பின் கட்டமைப்பு – தகவல் அமைப்பு வகைகள்.

தகவல் அமைப்பின் வணிக பயன்பாடு (Business Application of Information system) :-

நிறுவன அமைப்புகள், நிறுவன வள திட்டமிடல் (ERP), வாடிக்கையாளர் உறவு மேலாண்மை (CRM), சப்ளை செயின் மேனேஜ்மென்ட் (SCM), முடிவு ஆதரவு அமைப்புகள் (DSS), முடிவுகளின் வகைகள், முடிவெடுக்கும் ஆதரவு நுட்பங்கள், முடிவெடுப்பது மற்றும் MIS இன் பங்கு, வணிக நுண்ணறிவு மற்றும் அறிவு மேலாண்மை அமைப்புகள்.

பாதுகாப்பு, நெறிமுறை மற்றும் சமூகப் பிரச்சனைகள் :-

தகவல் பாதுகாப்பு (IS) பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்கள், IS ஐப் பாதுகாத்தல், IS பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்கள், சமூக சிக்கல்கள்.

C) கணினி பயன்பாடுகள் :-

Microsoft Word :-

அறிமுகம் – Word Processor – Microsoft Word 2007 கூறுகளின் அம்சங்கள் – பல்வேறு விருப்ப தேர்வுகளுடன் Microsoft Word ஆவணங்களைத் திறத்தலும் சேமித்தலும் – வடிவமைத்தல் – மேம்பட்ட வடிவமைப்பு நுட்பங்கள் – காட்சிகளின் வகைகள் – அஞ்சல் ஒன்றிணைத்தல் – கண்டுபிடித்தல் & மாற்றுதல் – எழுத்துப்பிழை சரிபார்ப்பு – தானியங்கு உரை – புத்தகக் குறி – தலைப்புகள் & அடிக்குறிப்புகள் – ஆவணங்களைத் திருத்துதல் – ஆவணங்களை அச்சிடுதல்.

(Spread Sheet) ஸ்ப்ரெட் ஷீட் :-

அறிமுகம் – மைக்ரோசாஃப்ட் எக்செல் அம்சங்கள் – தரவை உள்ளிடுதல் மற்றும் திருத்துதல் – முகவரியிடும் நுட்பங்கள் – எளிய சூத்திரங்கள் & செயல்பாடுகள் – செல்களை வடிவமைத்தல் – செல்கள் மற்றும் தாள்களை நகலெடுத்தல் மற்றும் இணைத்தல் – நிரப்பு முறைகள் – தரவு பகுப்பாய்வு – உள்ளமைக்கப்பட்ட செயல்பாடுகள் – விளக்கப்படங்களின் வகைகள் – இலக்கு தேடுதல் தணிக்கை வரிசைப்படுத்துதல் – உறைதல் பலகைகள் – பொருள்கள் மற்றும் படங்களைச் செருகுதல் – அச்சிடும் விருப்பங்கள்.

(Microsoft Power Point) மைக்ரோசாப்ட் பவர்பாயிண்ட் :-

(Creating a Presentation) விளக்கக் காட்சியை உருவாக்குதல் :-

வழிகாட்டியைப் பயன்படுத்தி விளக்கக்காட்சியை உருவாக்குதல் – அவுட்லைன் பலகத்தில் உள்ள விளக்கக்காட்சியை மாற்றுதல் – ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட செயல்களை மாற்றுதல் – விளக்கக்காட்சி காட்சிகள், பண்புகள் – ஸ்லைடுகளை முன்னோட்டமிடுதல் மற்றும் விளக்கக்காட்சிகளைச் சேமித்தல்.

வடிவமைப்பு டெம்ப்ளேட்டைப் பயன்படுத்துதல் (Using the Design Template) :-

ஸ்லைடு / அவுட்லைன் / குறிப்புகள் பலகத்தில் உரையை உள்ளிடுதல் – புதிய ஸ்லைடை உருவாக்குதல் – இயல்பான காட்சியில் எட்டிங் செய்தல் – ஸ்பீக்கர்களின் குறிப்புகளை உள்ளிடுதல் – ஸ்லைடு வரிசையாக்கக் காட்சியில் ஸ்லைடுகளை மறுசீரமைத்தல் – ஸ்லைடுகளைக் காண்பித்தல்.

ஸ்லைடு ஷோவை உருவாக்குதல் (Producing a Slide Show) :-

ஸ்லைடு ஷோ காட்சியில் வழிசெலுத்துதல் – உரை மாற்றங்களை அமைத்தல் – ஸ்லைடுகளை அனிமேஷன் செய்தல் – இயல்பான காட்சி – ஸ்லைடு வரிசையாக்கக் காட்சி – தனிப்பயன் ஸ்லைடு காட்சி விருப்பங்கள்.

விளக்கக்காட்சியை அச்சிடுதல் (Printing a Presentation) :-

ஏற்கனவே உள்ள விளக்கக்காட்சியைத் திறப்பது – கருப்பு மற்றும் வெள்ளையில் ஸ்லைடுகளை மதிப்பாய்வு செய்தல் – ஒரு தலைப்பு மற்றும் ஒரு அடிக்குறிப்பைச் சேர்த்தல் – பக்க அமைப்பை மாற்றுதல் – ஒரு பிரிண்டரைத் தேர்வு செய்தல் – ஸ்லைடுகள், ஸ்பீக்கர் குறிப்புகளை அச்சிடுதல்.

D) ஐடி இயக்கப்பட்ட சேவைகள் (IT ENABLED SERVICE) :-

நெட்வொர்க் வகைப்பாடு & தரவு தொடர்பு சேவைகள் :-

குறும்பரப்பு பிணையம் (LAN) – பெருநகரப் பகுதி பிணையம் (MAN) – பரந்த பகுதி பிணையம் (WAN) - வயர்லெஸ் நெட்வொர்க்குகள் – இண்டர் நெட்வொர்க்குகள் – நெட்வொர்க் பயன்பாடுகள் – கோப்பு பரிமாற்ற நெறிமுறை (FTP) – இ-மெயில்.

மின் – தொழில்நுட்பங்கள் (E-technologies) :-

பேமெண்ட் கேட்வே – எலக்ட்ரானிக் பேமெண்ட் சிஸ்டம் – ரியல் – டைம் கிராஸ் செட்டிங்மெண்ட் (ஆர்டிஜிஎஸ்), நேஷனல் எலக்ட்ரானிக் ஃபண்ட் டிரான்ஸ்ஃபர் (என்இஎஃப்டி), கோர் பேங்கிங் சிஸ்டம் (சிபிஎஸ்), ஈ-காமர்ஸ்-இ- கவர்ன்ன்ஸ் – தகவல் பாதுகாப்பு – சைபர் கிரைம் – சைபர் செக்யூரிட்டி – சட்ட அம்சங்கள் சைபர் கிரைம்.

மொபைல் கம்ப்யூட்டிங் :-

கட்டமைப்பு, மொபைல் தகவல் அணுகல் சாதனங்கள், மொபைல் கம்ப்யூட்டிங் பயன்பாடுகள்.

நெட்வொர்க் பாதுகாப்பு :-

டொமன் பெயர் அமைப்பு (டிஎன்எஸ்) – டிஜிட்டல் கையொப்பம்; சமச்சீர் வகை கையொப்பங்கள், பொது வகை கையொப்பங்கள்.

5. பொது அறிவு

unit – I பொது அறிவியல் :-

இயற்பியல் :-

பிரபஞ்சத்தின் இயல்பு – பொது அறிவியல் சட்டங்கள் – புதிய கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் – அறிவியல் சொற்களஞ்சியம் – அறிவியல் சொற்கள் – விசை மற்றும் அழுத்தம் – இயக்கம் – இயக்கம் மற்றும் திரவங்கள் – வேலை, சக்தி, ஆற்றல் மற்றும் வெப்பம் – மின்சாரம் மற்றும் வெப்பம் – ஒளி மற்றும் ஒலி.

வேதியியல் :-

தனிமங்கள் மற்றும் கலவைகள் – கார்பன், நைட்ரஜன் மற்றும் அவற்றின் கலவைகள் – உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகள், கிருமிநாசினிகள் – பூச்சிக்கொல்லிகளின் சுற்றுச்சூழல் விளைவுகள்.

தாவரவியல் :-

உயிர் அறிவியல் – தாவர செல்கள் – தாவர திசுக்கள் – தாவர செயல்பாடுகள் தாவர ஊட்டச்சத்து – தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளில் ஊட்டச்சத்து – வாழ்க்கையின் அடிப்படை அலகு – உயிரினங்களின் வகைப்பாடு – ஊட்டச்சத்து மற்றும் உணவுமுறை – சுவாசம் – வளர்ச்சி மாற்ற கழிவுகளை வெளியேற்றுதல்.

விலங்கியல் :-

இரத்தம் மற்றும் இரத்த ஓட்டம் – நாளமில்லா அமைப்பு – இனப்பெருக்க அமைப்பு – மரபியல் – பரம்பரை அறிவியல் – சுற்றுச்சூழல், சூழலியல், ஆரோக்கியம் மற்றும் சுகாதாரம் – நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பு – உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மற்றும் அதன் பாதுகாப்பு – மனித நோய்கள், தடுப்பு மற்றும் தீர்வுகள் – தொற்று நோய்கள் மற்றும் தொற்றாத நோய்கள்.

Unit – II நடப்பு நிகழ்வுகள் :-

மாநில, தேசிய மற்றும் சர்வதேச முக்கிய நடப்பு விவகாரங்கள் – தலைசிறந்த நபர்கள் – விளையாட்டு & விளையாட்டுகள் – புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் – விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள் – நலன் சார்ந்த அரசு திட்டங்கள் – புவியியல் நில அடையாளங்கள் – தற்போதைய சமூக – பொருளாதார பிரச்சனைகள் – அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய புதிய கண்டுபிடிப்புகள் – இந்தியாவின் விண்வெளி திட்டங்கள் இந்தியாவின் ஏவுகணை திட்டங்கள்.

Unit III புவியியல் :-

பூமி மற்றும் பிரபஞ்சம் – சூரிய குடும்பம் – பூமியின் வளிமண்டலம் – உட்கூறு – வளிமண்டலத்தின் அமைப்பு – பருவமழை – குளிர்காலம் – கோடைக்காலம் – பருவமழையின் அம்சங்கள் – மழைப்பொழிவு – வானிலை மற்றும் காலநிலை – நீர் வளங்கள் – இந்தியாவில் உள்ள ஆறுகள் – சமவெளிகள் மற்றும் பீடபூமிகள் – மண் வளம் – மண் – நிலையான மேம்பாடு மற்றும் மண் பாதுகாப்பு வகைகள் – கனிமங்கள் மற்றும் இயற்கை வளங்கள் – புதுப்பிக்கத்தக்க வளங்கள் – புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள் – இயற்கை தாவரங்களின் வகைகள் – காடுகள் மற்றும் வனவிலங்குகளின் முக்கியத்துவம் – விவசாய முறை, கால்நடைகள் மற்றும் மீன்வளம் – இந்தியாவில் போக்குவரத்து அமைப்பு – தொலைநிலை உணர்தல் கால்நடைகள் – விலங்கு நோய்கள் – மீன்வளம் – தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் – மக்கள்தொகை அடர்த்தி மற்றும் விநியோகம் – இயற்கை பேரிடர்கள் – ஓசோன் அடுக்கு சிதைவு – புவி வெப்பமடைதல் – அமில மழை – நீர் மாசுபாடு – ஒலி மாசு – உயிர் மருத்துவ கழிவு மாசு – பேரிடர் மேலாண்மை – தணிப்பு நடவடிக்கைகள்.

Unit – IV இந்திய வரலாறு :-

இந்தியாவின் வரலாறு மற்றும் கலாச்சாரம் – வரலாற்றுக்கு முந்தைய நிகழ்வுகள் – சிந்து சமவெளி நாகரிகம் – சைவ, ஆரிய மற்றும் சங்க காலம் – மௌரிய வம்சம் – பௌத்தம் மற்றும் சமணம் – குப்தர்கள், டெல்லி சுல்தான்கள், முகலாயர்கள் மற்றும் மராட்டியர்கள் – விஜயநகரம் மற்றும் பாமினி சுல்தான்களின் வயது.

தமிழ்நாட்டின் வரலாறு – தமிழ்நாட்டின் கலாச்சாரம் மற்றும் பரம்பரியம் :-

தமிழ்நாட்டில் பகுத்தறிவு மற்றும் திராவிட இயக்கத்தின் வளர்ச்சி – தமிழகத்தில் சமூக மாற்றம்.

இந்தியாவில் சமூக – சமய சீர்திருத்த இயக்கங்கள் – பிரம்ம சமாஜம் பிரார்த்தனா சமாஜம் – ஆர்ய சமாஜம் – தியோசாபிகல் சொசைட்டி – ராமகிருஷ்ணா மிஷன் – சமரச சுத்த சன்மார்க்க சங்கம் – அலிகார் இயக்கம்.

இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்ததிலிருந்து.

Unit – V இந்திய அரசியலமைப்பு :-

இந்திய அரசியலமைப்பு - அரசியலமைப்பின் முன்னுரை – அரசியலமைப்பின் முக்கிய அம்சங்கள் – யூனியன், மாநிலம் மற்றும் யூனியன் பிரதேசம் – குடியுரிமை – அடிப்படை உரிமைகள் – அடிப்படை கடமைகள் – மனித உரிமைகள் சாசனம் –

யூனியன் சட்டமன்றம் - பாராளுமன்றம் - மக்களவை - ராஜ்யசபா - பாராளுமன்றத்தின் அதிகாரங்கள் - மாநில நிர்வாகத்தின் அதிகாரங்கள் - மாநில நிர்வாக அதிகாரங்கள் - மாநில சட்டமன்றம் - சட்டமன்ற அதிகாரங்கள் - ஜம்மு & காஷ்மீரின் சிறப்பு அந்தஸ்து - உள்ளாட்சி பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்கள் - இந்தியாவில் நீதித்துறை - சட்டத்தின் ஆட்சி / சட்டத்தின் சரியான செயல்முறை - இந்திய கூட்டாட்சி - மையம் மாநில உறவுகள் சட்டமன்ற உறவுகள் - நிர்வாக உறவுகள் - நிதி உறவுகள் - அவசரகால விதிகள் - அலுவல் மொழி - அரசியலமைப்பில் திருத்தங்கள் - அரசியலமைப்பின் அட்டவணைகள் - தகவல் உரிமைச் சட்டம் - மத்திய மற்றும் மாநில தகவல் ஆணையங்கள் - நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986.

Unit - VI இந்திய பொருளாதாரம் :-

இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் தன்மை - இந்தியாவில் திட்டமிடல் - ஐந்தாண்டுத் திட்ட மாதிரிகள் - ஒரு மதிப்பீடு - விவசாயம், தொழில்துறை வளர்ச்சி - தேசிய வருமானத்தில் சேவைத் துறைகளின் எழுச்சி - பொது நிதி மற்றும் நிதிக் கொள்கை - நிதி ஆணையங்கள் - நிதி ஆயோக் - வங்கி, பணம் மற்றும் பணக் கொள்கை - அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) - WTO - உலகமயமாக்கல் மற்றும் தனியார்மயமாக்கல் - கிராமப்புற நலன் சார்ந்த திட்டங்கள் - சமூக பொருளாதார பிரச்சனைகள் - மக்கள்தொகை கல்வி, சுகாதாரம், வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வறுமை - நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சி - தமிழ்நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி - ஆற்றல் - பல்வேறு ஆதாரங்கள் மற்றும் வளர்ச்சி.

Unit - VII இந்திய தேசிய இயக்கம் :-

இந்தியாவில் ஐரோப்பிய சக்திகளின் வருகை - இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் படையெடுப்பு, விரிவாக்கம் மற்றும் பலப்படுத்துதல் - பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிரான ஆரம்பகால எழுச்சி - 1857 கிளர்ச்சி - தேசிய மறுமலர்ச்சி - இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் - தேசிய தலைவர்களின் எழுச்சி - காந்தி ஒரு சகாப்தம் - பல்வேறு போராட்ட முறைகள் - உலகப் போர்கள் மற்றும் இறுதிக் கட்டப் போராட்டம் - வகுப்புவாதம் இந்தியப் பிரிவினைக்கு வழிவகுத்தது மாநிலங்களின் ஒருங்கிணைப்பு - சுதந்திரப் போராட்டத்தில் தமிழகத்தின் பங்கு.

Unit - VIII Aptitude and Mental Ability Tests :-

அளவு திறன் - எண்ணியல் திறன் - சுருக்குதல் - சதவீதம் - மீப்பெரு பொது வகுத்தி (மீ.பொ.வ) (HCF) - மீச்சிறு பொது மடங்கு (மீ.பொ.ம) (LCM) - விகிதம் மற்றும் விகித சமம் - தனி வட்டி - கூட்டு வட்டி - வடிவியல் - பகுதி அளவு - நேரம் மற்றும் வேலை.

தகவல்களை தரவு சேகரிப்பு, தொகுத்தல் மற்றும் தரவை வழங்குதல் – அட்டவணைகள், வரைபடங்கள் (*graphs & diagrams*) – தரவின் அளவுரு பிரதிநிதித்துவம் – தரவின் பகுப்பாய்வு விளக்கம்.

பகுத்தறிதல் முடிவெடுப்பது மற்றும் சிக்கலைத் தீர்ப்பது தர்க்கரீதியான பகுத்தறிவு – புதிர்கள் பகடை கணக்குகள் – காட்சி பகுதித்தறிவு (*Visual reasoning*) – ஆல்பா எண் பகுத்தறிவு எண்கள் தொடர் தருக்க எண் / அகரவரிசை / வரைபட தொடர்புகள்.

6. தமிழ்

1. தமிழ் மொழியின் வரலாறு :-

திராவிட மொழிகள் – தமிழ், தெலுங்கு, கன்னடம், மலையாளம், துளுவம் – தொன்மையானது தமிழ்மொழி – தொல்காப்பியம் மிகப் பழமையான இலக்கண நூல், கி.மு. 2000 நூற்றாண்டிற்கு முற்பட்டது. தமிழ் மொழி செம்மொழி – சிறுகட்டுரை.

2. தமிழ் இலக்கிய வரலாறு :-

முதல் சங்கம்

இடைச் சங்கம்

கடைச் சங்கம்

சங்கம் மருவிய காலம் கி.பி.3 ஆம் நூற்றாண்டு

1. சங்க கால இலக்கியம் :-

பத்துப்பாட்டு, எட்டுதொகை நூல்கள்

3. சங்கம் மருவிய காலம் :-

கி.பி.3 ஆம் நூற்றாண்டு – களப்பிரர் காலம், நீதி நூல்கள், பதினெண்கீழ் கணக்கு நூல்கள்

4.புராணங்கள், இதிகாசங்கள், ஐம்பெருங்காப்பியங்கள் மற்றும்
ஐஞ்சிறுங்காப்பியங்கள்

5. இலக்கண நூல்கள் :-

தொல்காப்பியம்

அகத்தியம்

நன்னூல்

6. தமிழ்புலவர்கள் :-

திருவள்ளுவர்

இளங்கோவடிகள்

ஒளவையார்

கபிலர்

நக்கீரர்

காக்கைப்பாடினியார்

காளமேகப்புலவர்

வேதநாயகம் பிள்ளை

இரட்டைப்புலவர்கள்

பாரதியார்

பாரதிதாசன்

கவிஞர் கண்ணதாசன்

கவிஞர் வாலி மற்றும் வைரமுத்து

7. தமிழ் அறிஞர்கள் :

டாக்டர் உ.வே.சாமிநாத ஐயர்

டாக்டர் மு. வரதராசனார்

அறிஞர் ராஜாஜி மற்றும் அண்ணாதுரை

டாக்டர் கலைஞர் கருணாநிதி

டாக்டர் எம்.ஜி.ராமச்சந்திரன்

இவர்களின் கதை மற்றும் உரைநடை

8. தற்கால இலக்கியம்

சிறுகதை மற்றும் நாடகம்

சிறுகதை – அகிலன்

நாடகங்கள் தற்கால நாடகங்கள்

திரைப்பட நாடகங்கள் பற்றிய குறிப்புகள்

CONTENTS

SI No	Name of the Subject
1	Cooperative Management
2	Cooperative Credit & Banking
3	Cooperative Accounting
4	MIS & Computer Application / Computer Fundamentals
5	General Studies
6	Tamil

SYLLABUS

1. COOPERATIVE MANAGEMENT

EVOLUTION OF COOPERATIVE MOVEMENT

1. a. Concept of Cooperation –

ICA Definition of Cooperation – ICA

b. Principles of Cooperation – Evolution

1973 London, England – 1966 Paris, France – 1995 Manchester, England.

c. Cooperative Values

Self-Help-Self-responsibility-Democracy-Equality-Equity-Solidarity

2. Pioneers of Cooperative Movement in India and Abroad

P.T.Thegaraya (1852-1925) Chennai – P.S.Kumarasamy Raja (1898-1957) Rajapalayam – Dr.P.Natesan (1902-1974) Salem – K.A.Nachiappa Gounder (1904-1951) Salem – M.P.Nachimuthu (1914-1987) Chennimalai, Erode – P.S.Rajagopal Naidu (1914-2009) Vellore – K.S.Subramania Gounder (1921-1982) Salem – Robert Owen (1771-1858) Wales – Charles Fourier (1772-1837) France – Dr.William King (1786-1865) England – Her Franz Schulze (1809-1883) – Herr F.W.Raiffeisen (1818-1888) Germany – Rochdale Pioneers (1844) Manchester, England.

3. Cooperative Movement in India – Evolution and Growth

a. Pre Independence (1875-1946)

Sir Frederick Nicholson Report – Find Raiffeisen(1895&1897) – Edward Maclagan Committee on Cooperation 1914 –Royal Commission on Agriculture in India 1928 – Cooperative Planning Committee – 1946.

b. Post Independence (1947-1990)

Five Year Plans and Cooperative Development (1951 to 2017) – National Council for Cooperative Training – 1962 – National Cooperative Development Corporation -1963 – Committee on Cooperation – 1965 (Shri.Ram Niwas Mirtha, Chairman) – All India Rural Credit Review Committee – 1969 (Shri.B.Venkatappiah Chairman) – Agriculture Credit Review Committee – 1989 (Shri.A.M.Khusro, Chairman)

4. Cooperatives after implementation of New Economic Policy (1990)

Narsimham Committee on Banking Sector Reforms – 1998 – Task Force on Revival of Short Term Cooperative Credit Structure – 2005 (Prof.Vaidyanathan, Chairman)

5. Cooperative Movement Abroad

a. Cooperative Movement in Germany

Raiffeissen societies – Schulze Delitsch Societies – Insurance/Housing.

b. Cooperative Movement in Great Britain

Rochdale Pioneer Equitable Society – Retail Stores – Cooperative Wholesale Society – Consumer Cooperatives – Agricultural Cooperatives – Insurance /Housing / Credit – Cooperative Education – Cooperative Union

c. Cooperative Movement in Denmar

Agriculture Cooperatives – Consumer Cooperatives – Cooperative Dairies – Credit/Insurance Housing – Cooperative Egg and Bacon societies.

d. Cooperative Movement in Japan

Agriculture Cooperatives – Fishing Cooperatives – Consumer /Credit / Industrial – Prefectural Unions and prefectural federations.

e. Cooperative Movement in USA

Agriculture Credit – Purchasing and Marketing Associations –
Rural Service Cooperatives – Healthcare Cooperatives

f. Cooperative Movement in Italy

Banca Popolare (People Bank) – Cassa Rurale (Rural Banks)
Farming Society – Labour Society.

g. Cooperative Movement in France

Agriculture Cooperatives and Syndicate – Insurance / Housing /
Fisheries – Workers Cooperatives

h. Cooperative Movement in Israel

Kibbutzim and Moshavim (Agriculture Cooperatives) – Agriculture/
Credit / Consumer / Production – Consumer Cooperatives.

i. Cooperative Movement in Sweden

Kooperativeförbundet (KF) Central Retail Society – Cooperative
Farming Society – Credit / Insurance / Housing / Education – Burial
Societies.

j. Cooperative Movement in China

Cooperative Credit – Industrial Cooperatives – Supply and
Marketing Cooperatives

6. Cooperative Law

a. Evolution of Cooperative Legislation in India

Sir Edward Law Committee (1901) – Cooperative Credit Societies
Act 1904 – Cooperative Societies Act 1912 – Montague Chelmsford
Constitutional Reforms Act 1919 – The Madras Cooperative
Societies Act, 1932 – Multi Unit Cooperative Societies Act – 1942 –
All India Rural Credit Survey Committee (A.D.Gorwala, Chairman)
– 1954 – Tamil Nadu Cooperative Societies Act, 1961 – Tamil Nadu
Cooperative Societies Act, 1983 and Rules, 1988 – Tamil Nadu
Cooperative Societies (Amendment) Act, 1989 – Committee on
Cooperative Law for Democratisation and Professionalization of

Management in Cooperatives – 1985 (Shri.K.N.Ardhanareeswaran, Chairman) – Committee on Model Cooperative Act – 1991 (Shri.Choudhary Brahm Prakash, Chairman) – Multi State Cooperative Societies Act 2002 – Constitution Amendment Bill 2006 – Constitution (97th Amendment Act) – 2011.

b. Important Provisions of TNSCS Act 1983

Registration of Cooperative Society – Section.8 to 10 – Bylaws and Amendment of Bylaw – Section – 11 – Membership of Cooperative Societies – Section.21 – Management of Registered society – Section.32 – Meetings of the Board – Section.33 – Duties and Privileges of registered Society – Section.37 – Disposal of Net Profits – Section.72

Inquiry – Section.81 – Inspection and Investigation – Section.82 – Maintenance of Accounts and Books by Registered Society – Section.84 – Surcharge – Section.87 – Supersession of Board – Section.88 – Settlement of Disputes – Section.90 – Winding up of Registered Society – Section.137 – Execution of Decrees, Decisions Awards and Orders – Section.143 – Appeal, Revision and Review – Section.152, 153 and 154.

c. Allied Law as Applicable to Cooperative Societies

Indian Penal Code – Essential Commodities Act – Payment of Gratuity Act – Code of Civil Procedure – Indian Contract act – Payment of Bonus Act – T.N.Shops and Establishment Act – NI Act and BR Act – Limitation Act.

7. Cooperative Management

a. Functions of Management – Planning, Organising, Directing, Staffing and Controlling – Levels of Management – Principles of Management – Leadership – Communication – Motivation

b. Decision Making – Individual and Group Decision Making

c. Features of Cooperative Management – Professional Management of Cooperatives – Problems and prospects of Cooperatives – Difference between cooperative Management and Private

d. Management of Credit Cooperative

Rural and Urban Credit Cooperatives

e. Management of Non Credit Cooperatives

i. Producer / Industrial Cooperatives – Marketing Cooperatives

ii. Processing Cooperatives

Consumer Cooperatives – Dairy Cooperative – Weavers Cooperative – Fisheries Cooperative – Housing Cooperative

f. Functional Areas of Cooperative Management

Production Management – Materials Management – Marketing Management – Financial Management – Human Resources – Management.

g. Office Management

Office Procedures – File and Record Maintenance –Official Correspondence and Communication – Discipline and Disciplinary Action – Time Management – Records and Registers to be maintained by Officers of Cooperatives.

8. Cooperative Education and Training – Role of Cooperative Education and Training in Member and Employee Development – Institutions for Member Education – Cooperative Training Institutions in the State and the Country.

9. Cooperative Administration

a. Administration – Organisational Structure of Cooperatives – Cooperative Department Setup – Role and Functions of Registrar of Cooperative Societies – Functional Registrars – Duties and Responsibilities of Secretary / Manager of Cooperatives –

Monitoring and Supervision – Powers and Functions of Managing Director of Chief Executive.

b. Management committee – Role and Functions of Board of Directors – President / Chairman – General Body Meeting – Conduct of AGM and SGM – Functions and Powers of General Body.

c. Cooperative Elections – Authority of Conduct Elections – Disqualification to Vote or Contest in Elections and be Member in Management Committee – Composition of Management Committee – Offences and Penalties related to Election – Mode and Conduct of Election – Reservations and Decisions of Constituencies – Election of Office Bearers – Postponement of Elections – Role of Election Officers – Custody and Prevention of Records.

2. COOPERATIVE CREDIT & BANKING

1. a) What is Credit? Classification of Credit – Need for Institutional Agricultural Credit? – Agricultural Credit and Cooperatives – Essential of Cooperative Credit – Evolution and Growth – Revival – Rural Cooperatives – Case Study – PACCS – objectives – membership – liability – management – staff – functions – sources of funds – Share Capital – Reserve – Deposit – Case Study – Borrowings – MT conversion and Deposit – Needs for Production and Development Credit. Importance of Agricultural Credit and its Characteristics. Types of Credit Short – Term Medium and Long Term Credit. Need for the institutional Credit for Agricultural and Rural Development – Credit Classification – Production Credit – Conception Credit.
- b) Structure of Credit Cooperatives Federal/Unitary and Mixed Type. Need for the integration of Short Term, Medium Term and Long Term Credit Structure (Single Window) National Federation of State Cooperative Banks, National Federation of Agriculture and Rural Development Banks, and their Role in development of Cooperative Banking – Role and Functions of PACCS in Agri-Finance for Rural development – Service Area Approach (SAA - Business Development Plan (BDP) – Development Action Plan (DAP) - Computation of Break Even Leven of Business – KCC and innovation in Rural Credit.
- c) Central Cooperative Banks (DCCB Banks) Organization – Membership Management, Objectives – Functions and the Working, Mobilization of Resources – Lending different Types of Loans – Agriculture Lending and Non-Farm Sector Finance – Procedure of obtaining loan – State Cooperative Banks – NABARD and other agencies. Seasonalities in lending Scale of Finance Minimum involvement and Non Overdue cover – Disbursement of Loan –

Supervision and Recovery of Loan – Latest Progress – Problems and Remedies to overcome them.

d) State Cooperative Banks (Apex Banks) – Organization – Management – Objectives, Functions and Working. ST finance by NABARD to SCBs, - Weaver Coops – Sugar Factories – MoU for different functions – Role of Apex Banks in the development of Cooperative movement in the State – Latest Progress – Problems and Remedies to overcome them.

e) Priority Sector Lending –lending to SHGs – JLG – Rural artisans – Loans to Weaker Section

f) Role of NABARD – Genesis – Objectives – Management – Functions – Refinance Assistance to Agricultural Credit Cooperatives – Procedure and Norms of NABARD for the issue of Refinance to Cooperatives – Financial Inclusion – Microfinance – Promotion of Self Help Groups, Joint Liability Groups – farmers club – contract farming – Agri Clinic – Agro business Center – ACABC.

COOPERATIVE BANKING

- a. Meaning and Definition of Bank – Banking System – Cooperative Banking Definition – Types – Features – Management commercial Banks – Cooperative banks Vs. Commercial banks – RRBs – Local Area banks – progress of institutional Credit – Banker and Banking, Functions of Banks, Banker Customer Relationship. Productivity in Banks – Social Aspect of Banking – Concept of Development Banking.
- b. Banking Operations – Mobilization of resources – Acceptance of Various Types of Deposits – Procedure for opening and operation of Various Types of Accounts and Various Types of Customers – Documentation for Various Loans – Activities of banks – Agri – Activities to Allied Activities – Social banking.
- c. Management of Funds in Banks (Cost and yield on Assets, cost of Management, Risk cost, Miscellaneous Income, Average Working Fund, Gross Margin, Net Margin, Average Cost of Deposit), Break Even Point Prime Lending Rate – Principles of Good Lending and Investment, Profit Planning – Consortium Advances, Merchant Banking – Cash Management.
- d. Management of Overdues Causes for Overdues and Remedies – Recovery ethics/ important Recommendations of Committee on Overdues. Non – performing Assets – assets Classification, Income Recognition and Provisioning Norms, Capital Adequacy Norms. meaning of Overdue – Creation of Charges on Securities at the time of extending loans – Securitization and Reconstructions of Financial Assets and enforcement of Security Interest (SARFAESI) Act -2002 and Debt Recovery Tribunal (DRT).

- e. Important provisions of Negotiable instrument Act 1881
- f. Important provisions of B.R.Act 1949 (As applicable to Cooperative Societies, 1966) – Regulatory issue, importance of KYC prevention of Anti money Laundering Act (PAMLAC) Base 1 Committee 1,2,3- inspection/ Supervision of Cooperative Banks – Issue of Policy guidelines as per the directives of RBI issued now and then – banking regulation and Minimum Capital to be maintained as per section 11- Maintenance of Cash Reserve Ration(DRR) Section 18 – Maintenance of Statutory Liquidity Ratio (SLR) Section 24 – Restriction on loans and advances – RBIs power to control advances – licensing – opening of new places of business – return of unclaimed deposits – monthly returns – accounts and balance sheet – submission of returns and publication inspection – penalties – coop banks nomination rules 1985 – registration and acknowledgement – the banking regulation and miscellaneous provisions bill 2003 – plight of coop banks – circulars.
- g. Banking Services – ATM, Credit Cards, Debit Cards, Collection Remittance, Agency Services, Administrative Services, Trusteeship Clearing House – (RTGS) Real time Gross settlement (NEFT) National Electronic Fund Transfer – ECS Debit and credit – Cheque Truncation IFSC Code
- h. Inspection / Supervision of Cooperative banks – Issue of Policy guidelines as per the directives of RBI issued now to them .

3. COOPERATIVE ACCOUNTING

- a) Commerce – Meaning and Definition of Commerce – Objectives of Commerce – Functions of Commerce, Types of Commerce – Business Environment – Economic Environment – Economic Policies – Liberalization, Privatization and Globalization – International Economic institutions – World Trade Organizations and its Functions, policies – Promotion of Foreign Trade.
- b) Definition Meaning – objectives of Accounting, scope of Accounting types of Accounting – Functions of Accounting, Accounting principles concepts – Entity concept, Dual Aspect concept, Accounting period concept – going concern concept – Cost concept – money measurement concept – matching concept – Realization concept – Accrual concept – Rupee value concept, Accounting Conventions.
- c) Double Entry System of Accounts:
Historical Development Double aspects of transaction, Rule of Double Entry System, Personal accounts, Real accounts, Nominal accounts- Advantages of double entry system. Books of original records – journal entry – steps in posting – Special journals – Cash book/ Day book – Ledger postings – Trial Balance –preparation of Trial Balance – Advantages of preparing trial balance.
- d) Final Accounts : Meaning – manufacturing Account, Method of preparing final Accounts – Trading Account, Profit and Loss Account – Balance sheet operating Expenses – Non operating expenses – operating expenses – non operating expenses. Assets and Liabilities – Classification of Assets and Liabilities – Adjustment entries – Treatment of loans and subsidies in Accounts. Banking Transactions – Bank Reconciliation Statement Depreciation of Accounting.
- e) Cooperative – Accounting : Introduction of Cooperative Accounting – objectives – Rough Cash Chita- journal – Cashbook – Daybook – Ledgers – statement of Receipts and Disbursement – Final Accounts –

Balance sheet – Current assets – fixed assets – Tangible and intangible assets – wasting assets – Distribution of net profits – creation of reserves – adjustment entries – Difference between cooperative Accounting and double Entry System. Advantages and disadvantages of Cooperative accounting common Accounting System in Cooperatives. computerized Accounting.

4. Cooperative Audit:

Meaning and objectives of Cooperative Audit – nature and scope of audit Types of audit – Duties and responsibilities of auditor – Auditing standards – computerized Audit - Hardware and Software.

Internal control and internal check – nature and objectives of internal control and internal check – Review of internal control – Audit programme – Verification of assets – valuation of assets – provisions of laws – preparation of Audit Report – Classification of Different Audit – concurrent audit – Statutory audit – cost audit – management audit – performance and efficiency audit – social audit.

4. MIS AND COMPUTER APPLICATION /COMPUTER FUNDAMENTALS

A. COMPUTER FUNDAMENTALS

Introduction to computer – Computer Hardware and Software – Computer System Characteristics – Components of Computer – Input Device – Central Processing Unit – Output Device – Random Access Memory (RAM) – Read only Memory (ROM), Programmable Read only Memory (PROM), Electrically erasable Programmable Read only Memory (EEPROM), Cache, Register and other types of computer Memory – Types of Computer – Generation of Computers – Computer Viruses – Different Type of Viruses – Worms, Trojan Horses.

OPERATING SYSTEMS: Objectives and Functions, Evolution of Operating System up to windows – Computer system organization – Operating system Structure and Operations.

B. MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM (MIS)

Understanding MIS: Data and information – Introduction to management Information system – Role and Importance and functions of MIS – the Structure of Management information system – types of information system

Business Application of Information system – Enterprise systems Enterprise Resource Planning (ERP), Customer Relationship Management (CRM), Supply chain Management (SCM), Decision Support Systems (DSS), Types of decisions, Decision support techniques, and Decision making and Role of MIS, Business intelligence and knowledge management systems.

Security, Ethical & Social Issues: Information Security (IS) Security threats. Protecting IS, IS Security Technologies. Social Issues.

C. COMPUTER APPLICANTS

Microsoft Word: Introduction: – word Processor – Features of Microsoft Word 2007 Components – Open & Save Microsoft Word documents with different option – formatting – Advanced formatting Techniques – Types of views – Mail Merging – Find & Replace – Spell Check – Auto Text – Book mark – Headers & Footers – Editing Documents – Printing Documents.

Spread sheet: - Introduction – Microsoft Excel Features – Entering and Editing Data – Addressing Techniques – Simple formulas & Functions - formatting Cells – Aligning Cells – Copying and Linking cells and sheets – Fill methods – Data Analysis – Built – in – Functions – Types of Charts – Goal Seek – Auditing – Sorting – Freezing panes – Inserting Objects & Pictures – Printing options.

Microsoft PowerPoint

Creating a Presentation: Creating a Presentation Using a Wizard Exploring and Moving around a Presentation – Changing Text in the outline pane, Slide Pane – Reversing one or more Action – Changing Presentation Views, Properties – Previewing slides and Saving Presentations

Using the Design Template: Entering Text into Slide/outline/Notes pane- Creating a New Slide – Editing in Normal View – Entering Speakers' Notes Rearranging Slides in slide sorter view – Showing Slides.

Producing an Slide Show: Navigating in slide Show View – Setting Text Transitions – Animating Slides – Normal View – Slide Sorter View – Custom Slide Show Options.

Printing a Presentation: Opening an Existing Presentation – Reviewing slides in Black and White – Adding a Header and a Footer – changing the page Setup – Choosing a printer – Printing Slides, Speaker Notes.

D.IT ENABLED SERVICES

Network Classification & Data Communication Services: Local Area Network (LAN) - Metropolitan Area Network (MAN) – Wide Area Network (WAN) – Wireless Networks – Inter Networks – Network Applications – File Transfer Protocol (FTP – E-Mail

E-Technologies: Payment Gateway – Electronic Payment System – Real – Time Gross Settlement (RTGS), National Electronic Funds Transfer (NEFT), Core Banking System (CBS), E-Commerce-E-Governance-Information Security – Cyber Crime – Cyber Security – Legal Aspects of Cyber Crime.

Mobile Computing: Framework, Mobile Information access devices. Mobile Computing applications.

Network Security: Domain Name System (DNS) – Digital Signature Symmetric Key Signatures. Public Key Signatures.

5. GENERAL STUDIES

UNIT – I- General Science

Physics- Nature of Universe – General Scientific laws – Invention and discoveries – Science glossary – science terminology –force and pressure
Motion - Motion& liquids – work, power, energy and heat – Electricity and heat – Light and sound

Chemistry: Elements and compounds – Carbon, nitrogen and their compounds – Fertilizers, Pesticides, Insecticides – Environmental effects of insecticides.

Botany – Concepts of life Science – Plant cells – Plant tissues – Plant functions – plant nutrition – Nutrition in plants and animals – basis unit of the life – Classification of living organism – Nutrition and Dietetics – Respiration Excretion of metabolic waste.

Zoology: Blood and Blood circulation – Endocrine System – Reproductive System – Genetics – the Science of heredity – Environment, Ecology, health and hygiene –immune system - Bio-diversity and its conservation - Human diseases. Prevention and Remedies – Communicable diseases and non Communicable diseases.

UNIT – II Current Affairs

Important Current affairs of State, National and international – Eminent persons – Sports & Games – Books & authors – Awards & honors – Welfare oriented Government Schemes – Geographical land marks – Current Socio economic problems – Latest invention on science and technology – India's space programmes – India's missile programmes.

UNIT – III – Geography

Earth and Universe – solar System – Atmosphere of Earth – Composition – Structure of atmosphere – Monsoon – Winter – Summer – Features of Monsoon – Rainfall – Weather and Climate – Water Resources – Rivers in India – Plains and Plateaus in India – Soil Fertility – Types of Soil – Sustainable development and soil Conservation – Minerals & Natural

resources – Renewable Resources – Non – Renewable resources – Types of Natural vegetation – Importance of Forests and Wildlife – Agricultural pattern Livestock & fisheries – Transport System in India – Remote Sensing – Social geography – Livestock – Animal Diseases – Fisheries – Flora and Fauna – Population density and distribution – Natural Calamities – Ozone Layer Depletion – Global Warming – Acid Rain _ Water Pollution – Noise Pollution – Bio – medical waste pollution – Disaster management - Mitigation measures.

UNIT – IV – History of India

History and culture of India – pre historic events – Indus valley Civilization Vedic, Aryan and Sangam age – Maura dynasty – Buddhism and Jainism – Guptas, Delhi Sultanate, Mughals and Marathas – Age of Vijayanagaram and the Bahmani Sultans

History of Tamil Nadu – Culture and Heritage of Tamil Nadu.

Growth of Rationalist and Dravidian movement in Tamil Nadu – Social transformation in Tamil Nadu

Socio – Religious Reform Movements in India – Brahmo Samaj – Prarthana Samaj – Arya Samaj – Theosophical Society – Ramakrishna Mission – Samrasasuddhasanmargasangam – Aligarh Movement.

India since Independence

UNIT – V- India Polity

Constitution of India – Preamble to the constitution – Salient features of constitution – Union, State and Union Territory – Citizenship – Fundamental rights – Fundamental duties – Human Rights Charter – Union Legislature – Parliament – Lok Sabha – Rajya Sabha – Powers of Parliament – State executive – State Executive Powers – State legislature – Legislative powers – Special Status of Jammu & Kashmir – Local Government –

Panchayat raj Institutions – Judiciary in India – Rule of Law / Due Process of Law – Indian Federalism – Center – State relations – Legislative relations – Administrative relations- financial relations – Emergency provisions – Official Language – Amendments to the Constitution – Schedules to the Constitution – Right to Information Act – Central and State Information Commissions – Consumer Protection Act, 1986.

UNIT - VI – Indian Economy

Nature of Indian Economy – Planning in India – Five Year Plan Models – An Assessment – Agriculture, Industrial growth – Emergence of Service Sectors in the national Income – Public Finance and Fiscal Policy – Finance Commissions – NITI Ayog – Banking, Money & Monetary Policy – Foreign Direct Investment (FDI) – WTO – Globalization and privatization – Rural Welfare Oriented Programmes – Socio – Economic problems – Population education, health, employment, poverty – Sustainable economic growth – Economic development in Tamil Nadu – Energy – Different Sources and development.

UNIT – VII- Indian National Movement

Advent of European powers in India – Invasion, Expansion and Consolidation of British rule in India – Early Uprising against British rule – 1857 revolt – National renaissance – Indian National Congress – Emergence of National leaders – Gandhi an Era – Different modes of agitations – world wars and final phase struggle – Communalism led to partition of India Integration of States – role of Tamil Nadu in freedom struggle.

UNIT – VIII – Aptitude and Mental Ability Tests

Quantitative aptitude – Numerical ability – Simplification – Percentage – Highest Common Factor (HCF) – Lowest Common Multiple (LCM) – Ratio and Proportion – Simple interest – Compound interest – Geometry – Area Volume – Time and Work

Conversion of information to date – collection, compilation and presentation of data – tables, graphs, diagrams – Parametric representation of data
Analytical interpretation of data.

Reasoning – Decision makes and problem solving – Logical reasoning –
Puzzles – Dice problems – Visual reasoning – Alpha numeric reasoning
Number series – Logical number / Alphabetical / Diagrammatic Sequences.

6. தமிழ்

1. தமிழ் மொழியின் வரலாறு :-

திராவிட மொழிகள் – தமிழ், தெலுங்கு, கன்னடம், மலையாளம், துளுவம் – தொன்மையானது தமிழ்மொழி – தொல்காப்பியம் மிகப் பழமையான இலக்கண நூல், கி.மு. 2000 நூற்றாண்டிற்கு முற்பட்டது. தமிழ் மொழி செம்மொழி – சிறுகட்டுரை.

2. தமிழ் இலக்கிய வரலாறு :-

முதல் சங்கம்

இடைச் சங்கம்

கடைச் சங்கம்

சங்கம் மருவிய காலம் கி.பி.3 ஆம் நூற்றாண்டு

1. சங்க கால இலக்கியம் :-

பத்துப்பாட்டு, எட்டுதொகை நூல்கள்

3. சங்கம் மருவிய காலம் :-

கி.பி.3 ஆம் நூற்றாண்டு – களப்பிரர் காலம், நீதி நூல்கள், பதினெண்கீழ் கணக்கு நூல்கள்

4.புராணங்கள், இதிகாசங்கள், ஐம்பெருங்காப்பியங்கள் மற்றும்
ஐஞ்சிறுங்காப்பியங்கள்

5. இலக்கண நூல்கள் :-

தொல்காப்பியம்

அகத்தியம்

நன்நூல்

6. தமிழ்புலவர்கள் :-

திருவள்ளுவர்

இளங்கோவடிகள்

ஒளவையார்

கபிலர்

நக்கீரர்

காக்கைப்பாடினியார்

காளமேகப்புலவர்

வேதநாயகம் பிள்ளை

இரட்டைப்புலவர்கள்

பாரதியார்

பாரதிதாசன்

கவிஞர் கண்ணதாசன்

கவிஞர் வாலி மற்றும் வைரமுத்து

7. தமிழ் அறிஞர்கள் :

டாக்டர் உ.வே.சாமிநாத ஐயர்

டாக்டர் மு. வரதராசனார்

அறிஞர் ராஜாஜி மற்றும் அண்ணாதுரை

டாக்டர் கலைஞர் கருணாநிதி

டாக்டர் எம்.ஜி.ராமச்சந்திரன்

இவர்களின் கதை மற்றும் உரைநடை

8. தற்கால இலக்கியம்

சிறுகதை மற்றும் நாடகம்

சிறுகதை – அகிலன்

நாடகங்கள் தற்கால நாடகங்கள்

திரைப்பட நாடகங்கள் பற்றிய குறிப்புகள்