

APP LO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I MAIN - 2021

HOME TEST - QUESTION BANK BASED TEST (QBBT)

PAPER - II

Time: 3 hours

Total marks: 250

SECTION A

UNIT- I: INDIAN POLITY AND EMERGING POLITICAL TRENDS ACROSS THE WORLD
AFFECTING INDIA

4 x 10 = 40

1. What is the relative position of the Rajya Sabha as compared to the Lok Sabha in our political system?

இந்திய அரசியலமைப்பில் மக்களவையை ஒப்பிடும்போது மாநிலங்களவையின் நிலை யாது?

Parliament

- ✓ Articles 79 to 122 in Part V of the Constitution deal with the organisation, composition, duration, officers, procedures, privileges, powers and so on of the Parliament. Parliamentary form of government, also known as 'Westminster' model of government
- ✓ Under the Constitution, the Parliament of India consists of three parts viz, the President, Lok Sabha (House of People) and Rajya Sabha (Council of states). Though the President of India is not a member of either House of Parliament and does not sit in the Parliament to attend its meetings, he is an integral part of the Parliament. This is because a bill passed by both the Houses of Parliament cannot become law without the President's assent.

POSITION OF RAJYA SABHA

The Constitutional position of the Rajya Sabha (as compared with the Lok Sabha) can be studied from three angles:

1. Where Rajya Sabha is equal to Lok Sabha.
2. Where Rajya Sabha has special powers that are not at all shared with the Lok Sabha.

I. Equal Status with Lok Sabha

In the following matters, the powers and status of the Rajya Sabha are equal to that of the Lok Sabha:

1. Introduction and passage of ordinary bills.
2. Introduction and passage of Constitutional amendment bills.

3. Introduction and passage of financial bills involving expenditure from the Consolidated Fund of India.
4. Election and impeachment of the president.
5. Election and removal of the Vice-President. However, Rajya Sabha alone can initiate the removal of the vice-president. He is removed by a resolution passed by the Rajya Sabha by a special majority and agreed to by the Lok Sabha by a simple majority.
6. Making recommendation to the President for the removal of Chief Justice and judges of Supreme Court and high courts, chief election commissioner and comptroller and auditor general.
7. Approval of ordinances issued by the President.
8. Approval of proclamation of all three types of emergencies by the President.
9. Selection of ministers including the Prime Minister. Under the Constitution, the ministers including the Prime Minister can be members of either House. However, irrespective of their membership, they are responsible only to the Lok Sabha.

II. Special Powers of Rajya Sabha

Due to its federal character, the Rajya Sabha has been given two exclusive or special powers that are not enjoyed by the Lok Sabha:

1. It can authorise the Parliament to make a law on a subject enumerated in the State List (Article 249).
2. It can authorise the Parliament to create new All-India Services common to both the Centre and states (Article 312).
3. It alone can initiate a move for the removal of the vice-president. In other words, a resolution for the removal of the vice-president can be introduced only in the Rajya Sabha and not in the Lok Sabha (Article 67).
4. If a proclamation is used by the President for imposing national emergency or president's rule or financial emergency at a time when the Lok Sabha has been dissolved or the dissolution of the Lok Sabha takes place within the period allowed for its approval, then the proclamation can remain effective even if it is approved by the Rajya Sabha alone (Articles 352, 356 and 360)

An analysis of the above points makes it clear that the position of the Rajya Sabha in our constitutional system is not as weak as that of the House of Lords in the British constitutional system nor as strong as that of the Senate in the American constitutional system. Except in financial matters and control over the council of ministers, the powers and status of the Rajya Sabha in all other spheres are broadly equal and coordinate with that of the Lok Sabha.

Even though the Rajya Sabha has been given less powers as compared with the Lok Sabha, its utility is supported on the following grounds:

1. It checks hasty, defective, careless and ill-considered legislation made by the Lok Sabha by making provision of revision and thought.
2. It facilitates giving representation to eminent professionals and experts who cannot face the direct election. The President nominates 12 such persons to the Rajya Sabha.

3. It maintains the federal equilibrium by protecting the interests of the states against the undue interference of the Centre.

2. **What is meant by “judicial activism”? What is its impact on Indian polity?**

நீதி செயலாக்கம் என்றால் என்ன? இந்திய அரசியலமைப்பில் நீதி செயலாக்கத்தின் தாக்கம் யாது?

Judicial Activism

This concept was originated in USA. The term was first coined in 1947 by Arthur Schlesinger. In India, it was introduced by Justice V R Krishna Iyer, **Justice P N Bhagawati**, **Justice O Chinnappa Reddy**, and **Justice D A Desai**. It denotes the proactive role played by the judiciary in the protection of rights of citizens and in the promotion of justice in the society. It is also known as judicial dynamism. This concept is closely related to Public interest litigation (PIL).

Judicial Activism - Know What It Means

The active role of the judiciary in upholding the rights of citizens and preserving the constitutional and legal system of the country is known as judicial activism.

Judicial activism is seen as a success because of the efforts of justices V R Krishna Ayer and P N Bhagwati.

Defines judicial activism as “judicial philosophy which motivates judges to depart from the traditional precedents in favour of progressive and new social policies.”

Judicial Activism Methods

There are various methods of judicial activism that are followed in India. They are:

1. Judicial review (power of the judiciary to interpret the constitution and to declare any such law or order of the legislature and executive void, if it finds them in conflict with the Constitution)
2. PIL (The person filing the petition must not have any personal interest in the litigation, this petition is accepted by the court only if there is an interest of large public involved; the aggrieved party does not file the petition).
3. Constitutional interpretation
4. Access of international statute for ensuring constitutional rights
5. Supervisory power of the higher courts on the lower courts

Significance of Judicial Activism

- ✓ It is an effective tool for upholding citizens’ rights and implementing constitutional principles when the executive and legislature fails to do so.
- ✓ The Indian judiciary has been considered as the guardian and protector of the Indian Constitution.
- ✓ There are provisions in the constitution itself for the judiciary to adopt a proactive role. Article 13 read with Articles 32 and 226 of the Constitution.

Judicial Activism

It all started when the Allahabad High Court rejected the candidature of Indira Gandhi in 1973.

Illustrations

Golaknath case: The questions, in this case, whether Fundamental Rights can be amended or not. SC contented that Fundamental Rights are not amenable to the Parliamentary restriction as stated in Article 13 and that to amend the Fundamental rights a new Constituent Assembly would be required.

Kesavananda Bharati case: This judgement defined the basic structure of the Constitution. The SC held that although no part of the Constitution, including Fundamental Rights, was beyond the Parliament's amending power, the "basic structure of the Constitution could not be abrogated even by a constitutional amendment."

Impact of Judicial Activism

Pros Associated

- ✓ Judicial Activism sets out a system of balances and controls to the other branches of the government
- ✓ It places trust in judges and provides insights into the issues.
- ✓ Judicial Activism helps the judiciary to keep a check on the misuse of power by the state government

Cons Associated

- ✓ When it surpasses its power to stop and misuse or abuse of power by the government. In a way, it limits the functioning of the government.
- ✓ Clearly violates the limit of power set to be exercised by the constitution when it overrides any existing law.
- ✓ Judicial opinions of the judges once taken for any case becomes the standard for ruling other cases.

Impact on Indian Polity

1. Judicial activism allow judges to adjudicate in favour of progressive and new social policies helping in social engineering.
2. In a modern democratic set up, judicial activism act as a mechanism to curb legislative adventurism and executive tyranny by enforcing Constitutional limits.
3. Judicial activism help in protecting or expanding individual rights. Where the legislature and the executive fail to protect the basic rights of citizens, like the right to live with dignity, judicial activism plays an important role.
4. Failure of Legislature and Executive to discharge their respective functions results in erosion of the confidence in the Constitution and democracy amongst the citizens. Judicial activism help in upholding

3. “In spite of unitary features of the constitution, Federalism survived in India”. Comment.
“இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம் ஒன்றிய அரசிற்கான அம்சங்களை கொண்ட போதிலும் கூட்டாட்சி தத்துவம் நிலைத்து ஒங்குகிறது” – கருத்துரைக்க

The basis of classification is the nature of relations between the national governments and regional governments by constitution itself and both operate in their respective jurisdiction independently.

1. K.C. Wheare – “Quasi Federal”
2. Federalism – Basic Structure

Reasons for survival of Federalism in India

1. Coalition government

- a. 1947-1977 – The government at the centre was dominated by a single party – INC
- b. Post 1977 – No single party got absolute majority till 2014, led to coalition government
- c. This led to the
Weakening of National Political Party
Strengthening of Regional Political Party
- d. Misuse of Art 356 reduced to a large extent

2. Role of Supreme Court

- a. Article 356 – Ambedkar said it will be a “Dead Letter”, it became a deadly weapon
- b. It observed that federalism is not for administrative convenience and it is a principle to be following with sanctity
- c. Supreme court held that federalism is a part of the basis structure of the constitution – it cannot be altered even by using article 368
- d. SR Bommai Case, 1994
 - i. 11 Judges Bench of Supreme Court
 - ii. It laid down guidelines for the proper and improper use of art 356
- e. Sarkaria commission 1983
President Rule should be used as last resort, defined the proper and improper use.

3. Role of Finance Commission

- a. Finance Commission is the balancing wheel of fiscal federalism between centre and states
- b. The centre has more powers to raise revenue and taxes in central union list
- c. Revenue rising capacity of the states is very less
- d. Devolution of taxes
Initially – 28% → 29.5% → 30.5% → 32% → 42%

Now – 41% according to 15th finance commission – NK Singh

- e. Earlier states had huge developmental responsibility but did not have revenue rising capacity.

4. Role of Rajya Sabha

- a. In a federal system the National Parliament has to be Bicameral
- b. Rajya Sabha - Council of States
- c. Rajya Sabha acts as a check and it protects the interests of states
- d. Emergency : Art 352, 356, 360
Must be approved by the parliament (i.e.) both Lok Sabha and Rajya Sabha
- e. Since in coalition government - No majority in Rajya Sabha, government of state is saved from emergency imposition by central government and misuse of it.

5. President of India

- a. The President is elected by an electoral college consisting members of Parliament and elected members of state legislature
- b. If central government sends to the President a proposal for President rule in the state, he may send it back for reconsideration

6. Election commission of India

- a. It is an independent body and it conducts elections
- b. CEC - Removed only by the Parliament

ANOTHER ANSWER

A unitary system is composed of one central government that holds all the power, but a federal system divides power between national and local forms of government.

India is a federal country. But not once in the constitution is the word "federation" ever mentioned. Instead what is said is that India is a "Union of States".

Federal features of Indian constitution:

- ✓ **Division of Powers:** The Seventh Schedule of the Constitution contains three lists of subjects which show how division of power is made between the two sets of government.
- ✓ **Written Constitution:** The Constitution of India is written. Every provision of the Constitution is clearly written down and has been discussed in detail.
- ✓ **Supremacy of the Constitution.**
- ✓ **Supreme judiciary:** The Supreme Court of India is the highest court of justice in India.
- ✓ **Bi-cameral legislation:** The Indian Parliament, i.e., the legislature has two houses - the Lok Sabha and the Rajya Sabha.

Unitary or Non-Federal Features:

- ✓ **Single Constitution:** There are no separate constitutions for the States. In a true federation, there are separate constitutions for the union and the States.
- ✓ **Centre's control over States:** The States have to respect the laws made by the central government and cannot make any law on matters on which there is already a central law.

- ✓ **Rajya Sabha does not represent the States equality:** In a true federation, the upper house of the legislature has equal representation from the constituting units or the States.
- ✓ **Existence of States depends on the Centre:** The boundary of a State can be changed by created out of the existing States.
- ✓ **Single citizenship:** In a true federal state, citizens are given dual citizenship. In India however, the citizens enjoy single citizenship, i.e., Indian citizenship or citizenship of the country as a whole.
- ✓ **Unified judiciary:** India has a unified or integrated judicial system. The Supreme Court is the highest court of justice in the country and all other subordinate courts are under it.
- ✓ **Proclamation of emergency:** When emergency is declared, the Union or Central governments become all powerful and the State governments come under the total control of it. The State governments lose their autonomy.

Following provision proves though India is federal in nature but its soul is unitary:

- ✓ In **legislative matters**, the Union Parliament is very powerful. It has not only exclusive control over the Union list and the residuary powers, but it has also dominance over the Concurrent list and the State list. This is of important for uniformity of laws in the country.
- ✓ In **administrative matters also**, the Central government has been made more powerful than the States. The State governments have to work under the supervision and control of the Central government. The States should exercise its executive powers in accordance with the laws made by the Parliament. It can control the State governments by directing them to take necessary steps for proper running of administration. If the State fails to work properly or according to the Constitution, it can impose President's rule there under Article 356 and take over its (the State's) administration.
- ✓ **Financial matters**, the President of India has the power to make alterations in the distribution of revenues earned from income-tax between the centre and the States. The Centre has also the power to great loans and great-in-aid to the State governments. The Comptroller and Auditor General India and the Finance Commission of India which are the central agencies also have control over the State finances.

Survival of Federation in India

- ✓ That the federal system has not withered away owing to the increasing impact of Central bias would be evidenced by a number of circumstances.
- ✓ The most conclusive evidence of the survival of the federal system in India is the co-existence of the Governments of the parties in the States different from that of the Centre.
- ✓ That federalism is not dead in India is also evidenced by the fact that new regions are constantly demanding Statehood and that already the Union had to yield to such demand in the cases of Meghalaya, Nagaland, Manipur, Tripura, Mizoram, Arunachal Pradesh, Goa, Chhattisgarh, Uttaranchal and Jharkhand.
- ✓ Another evidence is the strong agitation for greater financial power for the States. The case for greater autonomy for the States in all respects was first launched by Tamil

Nadu, as a lone crusader, but in October, 1983, it was joined by the States ruled by non-Congress Parties, forming an 'Opposition Conclave', though all the Parties were not prepared to go to the same extent.

- ✓ There is consensus amongst the States, in general, that they should have larger financial powers than those conferred by the existing Constitution, if they are to efficiently discharge their development programmes within the State sphere under List II of the 7th Schedule.

Federation Survived in India - Additional points

1. Centre has created the states, thus we have strong centre with weak states
2. Unitary features predominant than federal features
3. To preserve unity and integrity of the nations
4. "Thus, a foreign critic (Prof. Wheare) was led to observe that the Indian Constitution provides - "a system of Government which is quasi-federal.... a Unitary State with subsidiary federal features rather than a Federal State with subsidiary unitary features." - K.C. Wheare

The idea of Federation got matured

1. 1947 to 1977 single party dominant system, both at the centre and state (e.g.) congress party
2. Post 1977 to 2014 emergence of regional political parties - coalition government of National parties with regional political parties.
3. Role of Indian Supreme Court S.R. Bommai Case 1994
4. Role of Finance Commission
5. Role of Rajya Sabha
6. Election of the President of India
7. Kesavananda Bharathi Case - Federalism Basic Structure

Conclusion

The proper assessment of the federal scheme introduced by our constitution is that it introduces a system which is to normally work as a federal system but there are provisions for converting it into a unitary or quasi-federal system under specified exceptional circumstances.

In fine, it may be reiterated that the Constitution of India is neither purely federal nor purely unitary but is a combination of both. It enshrines the principle that "in spite of federalism, the national interest ought to be paramount.

4. Enumerate the constitutional provisions of reservation policy in India?

இந்தியாவில் இட ஒதுக்கீடு கொள்கை தொடர்பான அரசியல் சட்டக்கூறுகளை பட்டியலிடுக

Reservation in India

Introduction

- ✓ The age-old caste system of India is responsible for the origination of the reservation system in the country.
- ✓ In simple terms, it is about facilitating access to seats in the government jobs, educational institutions, and even legislatures to certain sections of the population.
- ✓ These sections have faced historical injustice due to their caste identity.
- ✓ As a quota based affirmative action, the reservation can also be seen as positive discrimination.
- ✓ In India, it is governed by government policies backed by the Indian Constitution.

Historical Background

- ✓ William Hunter and Jyotirao Phule in 1882 originally conceived the idea of caste-based reservation system.
- ✓ The reservation system that exists today, in its true sense, was introduced in 1933 when British Prime-Minister Ramsay Macdonald presented the 'Communal Award'.
- ✓ The award made provision for separate electorates for Muslims, Sikhs, Indian Christians, Anglo-Indians, Europeans and the Dalits.
- ✓ After long negotiations, Gandhi and Ambedkar signed the 'Poona Pact', where it was decided that there would be a single Hindu electorate with certain reservations in it.
- ✓ After independence, initially reservations were provided only for SCs and STs.
- ✓ OBCs were included in the ambit of reservation in 1991 on the recommendations of the Mandal Commission.

Mandal Commission

- ✓ In exercise of the powers conferred by Article 340 of the Constitution, the President appointed a backward class commission in December 1978 under the chairmanship of B. P. Mandal.
- ✓ The commission was formed to determine the criteria for defining India's "socially and educationally backward classes" and to recommend steps to be taken for the advancement of those classes.
- ✓ The Mandal Commission concluded that India's population consisted of approximately 52 percent OBCs, therefore 27% government jobs should be reserved for them.
- ✓ The commission has developed eleven indicators of social, educational, and economic backwardness.
- ✓ Apart from identifying backward classes among Hindus, the Commission has also identified backward classes among non-Hindus (e.g., Muslims, Sikhs, Christians, and Buddhists).
- ✓ It has generated an all-India other backward classes (OBC) list of 3,743 castes and a more underprivileged "depressed backward classes" list of 2,108 castes.

- ✓ In the Indra Sawhney Case of 1992, the Supreme Court while upholding the 27 percent quota for backward classes, struck down the government notification reserving 10% government jobs for economically backward classes among the higher castes.
- ✓ Supreme Court in the same case also upheld the principle that the combined reservation beneficiaries should not exceed 50 percent of India's population.
- ✓ The concept of 'creamy layer' also gained currency through this judgment and provision that reservation for backward classes should be confined to initial appointments only and not extend to promotions.
- ✓ Recently, the Constitutional (103rd Amendment) Act of 2019 has provided 10% reservation in government jobs and educational institutions for the "economically backward" in the unreserved category.
- ✓ The Act amends Articles 15 and 16 of the Constitution by adding clauses empowering the government to provide reservation on the basis of economic backwardness.
- ✓ This 10% economic reservation is over and above the 50% reservation cap.

Constitutional Provisions Governing Reservation in India

- ✓ Part XVI deals with reservation of SC and ST in Central and State legislatures.
- ✓ Article 15(4) and 16(4) of the Constitution enabled the State and Central Governments to reserve seats in government services for the members of the SC and ST.
- ✓ The Constitution was amended by the Constitution (77th Amendment) Act, 1995 and a new clause (4A) was inserted in Article 16 to enable the government to provide reservation in promotion.
- ✓ Later, clause (4A) was modified by the Constitution (85th Amendment) Act, 2001 to provide consequential seniority to SC and ST candidates promoted by giving reservation.
- ✓ Constitutional 81st Amendment Act, 2000 inserted Article 16 (4 B) which enables the state to fill the unfilled vacancies of a year which are reserved for SCs/STs in the succeeding year, thereby nullifying the ceiling of fifty percent reservation on total number of vacancies of that year.
- ✓ Article 330 and 332 provides for specific representation through reservation of seats for SCs and STs in the Parliament and in the State Legislative Assemblies respectively.
- ✓ Article 243D provides reservation of seats for SCs and STs in every Panchayat.
- ✓ Article 233T provides reservation of seats for SCs and STs in every Municipality.
- ✓ Article 335 of the constitution says that the claims of SCs and STs shall be taken into consideration constitutively with the maintenance of efficacy of the administration.

Judicial Scrutiny of Reservation

- ✓ The State of Madras v. Smt. Champakam Dorairajan (1951) case was the first major verdict of the Supreme Court on the issue of Reservation. The case led to the First amendment in the constitution.
- ✓ The Supreme Court in the case pointed out that while in the case of employment under the State, Article 16(4) provides for reservations in favour of backward class of citizens, no such provision was made in Article 15.
- ✓ Pursuant to the Supreme Court's order in the case the Parliament amended Article 15 by inserting Clause (4).

- ✓ In Indra Sawhney v. Union of India (1992) case the court examined the scope and extent of Article 16(4).
- ✓ The Court has said that the creamy layer of OBCs should be excluded from the list of beneficiaries of reservation, there should not be reservation in promotions; and total reserved quota should not exceed 50%.
- ✓ The Parliament responded by enacting 77th Constitutional Amendment Act which introduced Article 16(4A).
- ✓ The article confers power on the state to reserve seats in favour of SC and ST in promotions in Public Services if the communities are not adequately represented in public employment.
- ✓ The Supreme Court in M. Nagaraj v. Union Of India 2006 case while upholding the constitutional validity of Art 16(4A) held that any such reservation policy in order to be constitutionally valid shall satisfy the following three constitutional requirements:
 - The SC and ST community should be socially and educationally backward.
 - The SC and ST communities are not adequately represented in Public employment.
 - Such reservation policy shall not affect the overall efficiency in the administration.
- ✓ In Jarnail Singh vs Lachhmi Narain Gupta case of 2018, Supreme Court holds that reservation in promotions does not require the state to collect quantifiable data on the backwardness of the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes.
- ✓ The Court held that creamy layer exclusion extends to SC/STs and, hence the State cannot grant reservations in promotion to SC/ST individuals who belong to the creamy layer of their community.
- ✓ In May 2019 the Supreme Court upheld the Karnataka law that allows reservations in promotions for SCs and STs with consequential seniority.

Answer all the questions. Answer not exceeding 150 words each

UNIT- II: ROLE AND IMPACT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN THE DEVELOPMENT OF INDIA

3 x 10 = 30

5. What are Bio fertilizers? Explain different types of bio fertilizers? Highlight the advantages of bio fertilizers?

உயிர் உரங்கள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் பற்றி விளக்குக மற்றும் அதன் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.

Biofertilizer

Biofertilizers are defined as preparations containing living cells or latent cells of efficient strains of microorganisms that help crop plants' uptake of nutrients by their interactions in the rhizosphere when applied through seed or soil. They accelerate certain microbial

processes in the soil which augment the extent of availability of nutrients in a form easily assimilated by plants.

Very often microorganisms are not as efficient in natural surroundings as one would expect them to be and therefore artificially multiplied cultures of efficient selected microorganisms play a vital role in accelerating the microbial processes in soil.

Use of biofertilizers is one of the important components of integrated nutrient management, as they are cost effective and renewable source of plant nutrients to supplement the chemical fertilizers for sustainable agriculture. Several microorganisms and their association with crop plants are being exploited in the production of biofertilizers. They can be grouped in different ways based on their nature and function.

S. No.	Groups	Examples
N₂ fixing Biofertilizers		
1.	Free-living	<i>Azotobacter, Beijerinckia, Clostridium, Klebsiella, Anabaena, Nostoc,</i>
2.	Symbiotic	<i>Rhizobium, Frankia, Anabaena azollae</i>
3.	Associative Symbiotic	<i>Azospirillum</i>
P Solubilizing Biofertilizers		
1.	Bacteria	<i>Bacillus megaterium var. phosphaticum, Bacillus subtilis, Bacillus circulans, Pseudomonas striata</i>
2.	Fungi	<i>Penicillium sp, Aspergillus awamori</i>
P Mobilizing Biofertilizers		
1.	Arbuscular mycorrhiza	<i>Glomus sp., Gigaspora sp., Acaulospora sp., Scutellospora sp. & Sclerocystis sp.</i>
2.	Ectomycorrhiza	<i>Laccaria sp., Pisolithus sp., Boletus sp., Amanita sp.</i>
3.	Ericoid mycorrhizae	<i>Pezizella ericae</i>
4.	Orchid mycorrhiza	<i>Rhizoctonia solani</i>
Biofertilizers for Micro nutrients		
1.	Silicate and Zinc solubilizers	<i>Bacillus sp.</i>
Plant Growth Promoting Rhizobacteria		
1.	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>

Why should we use biofertilizers?

With the introduction of green revolution technologies the modern agriculture is getting more and more dependent upon the steady supply of synthetic inputs (mainly fertilizers), which are products of fossil fuel (coal+ petroleum). Adverse effects are being noticed due to the excessive and imbalanced use of these synthetic inputs. This situation has led to identifying harmless inputs like biofertilizers. Use of such natural products like biofertilizers in crop cultivation will help in safeguarding the soil health and also the quality of crop products.

What are the benefits from using biofertilizers?

- ✓ Increase crop yield by 20-30%.
- ✓ Replace chemical nitrogen and phosphorus by 25%.
- ✓ Stimulate plant growth.
- ✓ Activate the soil biologically.
- ✓ Restore natural soil fertility.
- ✓ Provide protection against drought and some soil borne diseases.

What are the advantages of bio-fertilizers?

- ✓ Cost effective.
- ✓ Supplement to fertilizers.
- ✓ Eco-friendly (Friendly with nature).
- ✓ Reduces the costs towards fertilizers use, especially regarding nitrogen and phosphorus.

What types of biofertilizers are available?

- ✓ For Nitrogen
 - Rhizobium for legume crops.
 - Azotobacter/ Azospirillum for non legume crops.
 - Acetobacter for sugarcane only.
 - Blue -Green Algae (BGA) and Azolla for low land paddy.
- ✓ For Phosphorous
 - Phosphatika for all crops to be applied with Rhizobium, Azotobacter, Azospirillum and Acetobacter
- ✓ For enriched compost
 - Cellulolytic fungal culture
 - Phosphotika and Azotobacter culture

6. What is Digital Divide? Discuss the Causes and impacts of Digital divide.

எண்ம பிளவு என்றால் என்ன? அதன் காரணங்கள் மற்றும் தாக்கங்கள் குறித்து விவாதி

India's digital divide remains huge as more than 400 million people don't have access to the internet. Also, spatial digital divide is huge (internet density in rural areas is lower than in urban areas), as is gender digital divide (far fewer women have access to smartphones than men).

The importance of digital revolution in economic growth, job creation and human development has grown exponentially. While the Industrial Revolution was a marathon run, the digital revolution is turning out to be a sprint. India has already made the big leap in digital revolution, as the aggregate number of internet users in India exceeds the aggregate number of internet users in some developed economies. It has produced the CEO of Google and sent millions to the Silicon Valley. India shows up on top of artificial intelligence (AI) skill penetration across many sectors in online job platforms.

However, despite this progress, India's digital divide has remained deep and persistent. It is multidimensional, and growing across states, within states and across gender groups. This digital divide is expected to worsen in the future with the onset of the new digital revolution, which is in AI, and which will unleash a bigger wave of digital change. Unfortunately, most developing countries, including India, lack the investments to benefit from the new digital revolution.

India's digital divide remains huge as more than 400 million people still have no access to the internet. Spatial divide is also huge, with the internet density in rural areas, where more than 60% of the people live, is still low at 25% compared to the internet density in urban areas (90%). The digital divide is also big across the leading and lagging regions, with states like Bihar and Uttar Pradesh with very low internet use density. Gender digital divide is also huge within India, with far fewer women with access to mobile phones and internet services. India's digital sectors still account for less than 10% of GDP, which is low compared to other emerging economies. While e-commerce revenue has grown exponentially globally, it remains at less than 5% of trade in India, and more than 80% of all retail transactions are still made in cash.

India stands to gain a lot from the digital revolution, if it can invest more and develop the digital ecosystems in sectors such as agriculture, education, energy, healthcare and logistics. Digital technologies can also create significant value in areas such as government services – subsidy transfers and procurement – and can improve labour markets, and reduce fragmented job market in the informal sector that employs a majority of the labour force. A key challenge is how to scale up digital investments.

First, policymakers will need to increase investments to scale up access to reliable and less erratic electricity supply, which is the key to a digital foundation. Second, a lot more needs to be done to improve the digital data and ecosystems – the ease with which people can connect, collaborate, transact and share information. Improvements in digital ecosystems can improve productivity of farmers, who lack data on soil, weather, storage, logistics and digital land records that enable them to borrow loans and access crop insurance. Improved digital ecosystems can help with the expansion of telemedicine that can reduce the shortage of medical professionals in rural areas and smaller towns.

Digital technology can play a key role in improving access to the education system, and create affordable and effective education and training programmes at a larger scale. Online learning has skyrocketed globally during the Covid-19 pandemic, but most of the digitally connected children live outside India. There are creative solutions to help bridge network connectivity gaps, and address high data costs by offering non-streaming option for school education content, and promoting on-demand learning platform for creative and digital professionals. Closing the digital educational gap also requires reskilling teachers, and investing more in teamwork and communication. Local content applications will need to be developed in local languages, so that they can be understood by local people.

The economic and social impact of the digital revolution will depend on scaling up digital investment from billions to trillions to expand digital reach, digital depth and digital value. The current global glut in saving, and expected high returns to investments due to India's young population, demographic dividend and a rising middle class, provides an

unprecedented opportunity to attract private investments. Digital dividend and demographic dividend go together, hand in hand.

Public and private partnership in digital technology infrastructure—data storage, data centres and content hosting infrastructure—will need to be scaled up to connect people and cities. Large-scale and cost-effective digital solutions, such as broadband technologies, already exist that are appropriate for rural areas. Compute capabilities are driving progress in AI. For example, the time to train object detection task like ImageNet to over 90% accuracy has reduced from more than 10 hours to a few seconds, and the cost declined from over \$2,000 to less than \$10 within the span of the last three years. In order to enable inclusive AI-based growth, public policy should aim to provide broad-based access to compute capabilities (GPUs and TPUs) for skilled aspiring scientists across universities across the nation.

Concerns of ‘digital colonialism’ have been raised that a few large corporations are beginning to dominate the digital field. In the past, a free market approach was seen as the solution, but the market-based approach has now started to shift towards to a more regulated approach. This transition towards a more regulated approach—how data can be collected, stored and processed—at national and global levels is still at an early stage and raises many societal and ethical questions. Drawing the line between self-certification and regulation remains a key challenge, as private enterprises explore internal ethics boards and external audits, and governance frameworks. Global regulatory frameworks on cybersecurity, AI, digital trade and more are still evolving. There is no one-size-fits-all solution, as there are different options for operationalising and implementing digital regulations at national and global levels. The key is that regulations do not impede the nature and pace of innovation.

India will benefit from establishing a national digital institution to promote investments in digital infrastructure and build strategic partnerships with the private sector, especially the Silicon Valley and European centres of excellence. The existing global multilateral institutions—the OECD, the World Bank, the IMF and the WTO—will also need to expand their resources devoted to digital development, as this will help achieve Sustainable Development Goals at a faster pace. There is a role for partnerships between Indian and foreign researchers to design AI systems for the Indian context to reduce the digital divide. A global digital revolution will benefit when all countries collaborate, and not look inwards, or distance themselves from each other. Increased global digital cooperation is very important and far greater than global cooperation in goods trade, given the intangible nature of digital assets. The importance of global digital collaboration has become greater following Covid-19, which has shown how interconnected we have become as a global society.

7. **Trans-fat free India by 2022 - Comment**

மாறுபக்க-கொழுப்பற்ற இந்தியா 2022 – கருத்துரைக்க

With enactment of recent regulations on trans fats, India joins the club of around 40 countries globally that have already enacted the best practice policies to eliminate trans fats and would be among the first countries in Asia after Thailand in achieving the best-practice policies in trans fat elimination

Key pointers under the regulations:

- ✓ Limiting industrial TFA to not more than 3% in all fats and oils by January 2021 and not more than 2% by January, 2022, gazette in December 2020.
- ✓ All food products in which edible oils and fats are used as an ingredient shall not contain industrial trans fatty acids more than 2% by mass of the total oils/fats present in the product, on and from 01st January, 2022 as per the regulation, Food Safety and Standards (Prohibition and Restrictions on Sales) Second Amendment Regulations, 2021 gazetted in February 2021
- ✓ Defines "Industrial trans fatty acids (iTFA) as - all the geometrical isomers of monounsaturated and polyunsaturated fatty acids having non-conjugated, interrupted by at least one methylene group, carbon-carbon double bonds in the trans configuration. It excludes trans-fatty acids from dairy, meat, fish and their products."

Elimination of iTFA has been recognized as one of the modifiable risk factors to prevent heart diseases. This is especially important in the present scenario, when COVID -19 is adding risk to people suffering from comorbidities like hypertension, heart diseases, diabetes etc. In 2018, WHO called for elimination of industrially-produced trans fat from the food supply by 2023 and released an action package 'REPLACE' for the same.

To facilitate the transition towards a Trans Fatty Acids free food supply, FSSAI is also building capacities of the industry and in this regard, recently concluded a series of webinars on trans fats. Each webinar was planned to target specific stakeholders focusing on challenges faced by them towards making a shift to trans fat free products and suggesting practical technological solutions through talks delivered by national and international experts. The webinars were attended by nearly 3,700 participants from the edible oil industry, food businesses, bakers, chefs, restaurateurs and hoteliers, sweet and namkeen manufacturers, food analysts from food analytical laboratories and academic institutions

Answer all the questions. Answer not exceeding 150 words each

UNIT- III : TAMIL SOCIETY AND ITS CULTURE AND HERITAGE

3 x 10 = 30

Answer all the questions. Answer not exceeding 150 words each

8. Write about the contents of 'Pattinappalai' and its significance

'பட்டினப்பாலை' கூறும் செய்திகளையும் அதன் சிறப்புகளையும் எழுதுக

பட்டினம் - கடலும் கடல் சார்ந்த நெய்தல் நிலமும். நெய்தல் நிலமான காவிரிப் பூம்பட்டினத்தை இந்த நூல்நெடுகப் பாடுகின்றது. பாலை - பாலை நிலம், பிரிவு - இங்குப் 'பிரிவு' என்னும் பொருளில் வந்துள்ளது. மதுரைக் காஞ்சியில் நூல் முழுவதும் மதுரை சிறப்பித்துக் கூறப்படுவது போல் பட்டினப்பாலையில் நூல் நெடுகவும் காவிரிப்பூம்பட்டினம் பாடப்பட்டுள்ளது.

பட்டினப்பாலையின் உருவம்

- ✓ திணை: நெய்தல் + பாலை (அகமும் புறமும் கலந்த நூல்)
- ✓ துறை: பொருள்வயின் பிரிவு (தலைவன் செலவழங்குதல்)
- ✓ புாவகை: இடையிடையே ஆசிரியப்பா + வஞ்சி நெடும்பாட்டு
- ✓ அடியெல்லை: 301 வரிகள்

- ✓ புலவர் உருத்திரங்கண்ணனார்
- ✓ தலைவர்: கரிகாற் பெருவளத்தான்

உருத்திரங்கண்ணனார் பெற்ற பரிசில்கள்

1. பட்டினப்பாலை பாயமைக்காகக் கடியலூர் உருத்திரங்கண்ணனார்க்குக் கரிகாற் பெருவளத்தான் பதினாறு நூறாயிரம் பொற்காசுகள் பரிசளித்தான்.
2. உருத்திரங்கண்ணனார் பெற்ற பரிசிலுடன் நூலுக்கு வஞ்சி நெடும் பாட்டு எனப்பெயர் இருந்தமையை தமிழ்விடுதாது எடுத்துரைக்கின்றது.
3. பிற்காலப் பாண்டி மன்னன், சோழ நாட்டை வென்று அதன் தலைநகரை அழித்தான். ஆயின், அந்நகரில் இந்நூல் அரங்கேற்றப்பட்ட பதினாறுகால் மண்டபத்தை அழிக்காதிக்கப் பாண்டியன் ஆணையிட்டான். இந்த வரலாற்றைத் திருவள்ளூரைக் கல்வெட்டுப் பாடல் குறிப்பிட்டுள்ளது.

பட்டினப்பாலையின் உள்ளடக்கம்

காவிரியின் சிறப்பு

‘வெள்ளி’ என்னும் கோள்மீன் வடக்குத் திசையில் நின்றால் நாட்டில் நல்ல மழை பொழியும். வெள்ளி மீன் திசை திரிந்து தெற்கு ஏகினால் மழைப் பெயல் நிற்கும். வறட்சி சூழும். அப்படி வான் பொய்த்தாலும் தான் பொய்க்காத காவிரி ஆறு தமிழ்நாட்டை வளம் செய்தது. அத்தகைய காவிரி தோன்ற குடகு மலை நீர் ஆதாரமாக இருந்து தமிழ் நாட்டை வளப்படுத்தியது. இத்தகைய நீர்வனக் காட்சியுடன் பட்டினப்பாலை தொடங்குகின்றது.

சோழநாட்டின் சிறப்புகள்

1. பண்டமாற்று வணிகமுறை: உமணர்கள் படகில் வரும்போது உப்பு கொண்டு வந்தனர். விற்றுத் தீர்ந்தபின் உப்புக்குப் பதிலாகப் பெற்ற நெல்லொடு படகில் திரும்பினர். இதனை,

வெள்ளை உப்பின் கொள்கை சாற்றி
நெல்லொடு வந்த வல்வாய்ப் ப.ஃறி

என்னும் வரிகள் (பட்: 29 – 30) (ப.ஃறி = படகு, ஓடம்) சுட்டும்

2. இயற்கை வளம் மிக்க இடங்கள்

வருவாய் தரும் தோப்புகளும் சோலைகளும் இருந்தன. நிலவினைச் சேர்ந்து விளங்கும் மகம் என்னும் நட்சத்திரத்தின் வடிவம் போன்ற பொய்கை நிலவியது. இணைந்த இரண்டு ஏரிகள் புகார் நகரின் புறத்தே இருந்தன.

3. மக்களின் விளையாட்டு இடங்கள்:

மணற்பரப்பின் மேட்டுப் பகுதியில் பழம்பெருமை வாய்ந்த மரத்தின் அடியில் போர்ப்பயிற்சி மேற்கொள்ளும் களம் ஒன்று இருந்தது. பொது மன்றத்தில் ஆட்டுக் கிடாய்களையும் கௌதாரிப் பறவைகளையும் மோதவிட்டுப் பந்தயம் கட்டிப் பொழுது போக்குக் களம் இருந்தது. பரதவர் குலச் சிறுவர்கள் பனை மரத்தைக் குறிவைத்துக் கவண் கற்களை வீசி எறிந்து விளையாடுவதால் அம்மரங்களின் அடிப்பகுதி புள்ளிகளை உடையனவாய் விளங்கின.

4. நடுகற்களின் தோற்றம்

போரில் வீரமரணம் அடைந்த வீரனின் நிறைவான நடுகற்கள் நடப்பட்டிருந்தன. நடுகல்லைச் சுற்றிலும் கேடயப்படை வரிசையாக நிறுத்தப்பட்டிருந்தன. அவற்றைத் தாங்கி நிறுத்துவதற்கு வேலிபோல வேல்கள் ஊன்றப்பட்டிருந்தன. இக்காட்சியை

கிடுகு நிரைத்து, எ.ஃகு ஊன்றி
நடு கல்லின் அரண் போல

என்னும் பகுதி (பட்டின: 78 – 79) படம் பிடிக்கின்றது.

5. தழையாடை அணிந்த மகளிர்:

உவா ஏற்றத்தின் போது பரதவர் கடலில் செல்லாமல் விடுத்தனர் பரதவர். அவர்கள், பசிய தழை ஆடைகளை அணிந்த மா நிறம் உடைய மகளிரொடு வீட்டில் இருந்தனர். இதனை,

பைந் தழை மா மகளிரொடு
பாயிரும் பனிக்கடல் வேட்டம் செல்லாது
உவவு மடிந்து உண்டு ஆடியும்

என்னும் காட்சியில் (பட்டின: 91-93) காண்கின்றோம்.

6. வணிகச் சிறப்ப:

1. காவிரிப்பூம்பட்டினத்தில் பல நாட்டினரும் விரும்பி வந்து வணிகம் செய்தனர். அவர்கள் பற்பல மொழியினர். பல்வேறு நாட்டினர். புலம் பெயர்ந்து வந்து காவிரிப்பூம்பட்டினத்திலேயே வந்து தங்கியிருந்து அவரது நாட்டின் வணிக வளத்திற்கு உதவியாக விளங்கினர். இந்த வரலாற்று உண்மையை

மொழிபல பெருகிய பழிதீர் தேளத்துப்
புலம்பெயர் மாக்கள் கலந்துஇனிது உறையும்
முட்டாச் சிறப்பின் பட்டினம்

என்னும் விவரிப்பின்வழி (பட்டின: 216-218)த் தெளியலாம்.

2. நாள்தோறும் இடைவிடாமல் சுங்கம் பெற்றவண்ணம் இருந்த நிலையை

வைகல் தொறும் அசைவு இன்றி
உல்கு செயக் குறைவு படாது

என்னும் பகுதி (பட்டின: 124-125) பகரும். (வைகல் தொறும் = நாள்தோறும் அசைவு இன்றி = இடைவிடாமல் உல்கு = சுங்கம், வரி)

[3] நீரினின்றும் நிலத்து ஏற்றவும்
நிலத்தினின்று நீர்ப் பரப்பவும்

என்னும் வரிகள் (பட்டின: 129 – 130) காவிரிப்பூம்பட்டினத்தில் நிகழ்ந்த ஏற்றுமதி, இறக்குமதி வணிகத்தை விவரிக்கும்.

7. தலைவன் செலவழங்கியமை:

காவிரிப்பூம்பட்டினத்தில் வாழ்ந்த தலைவன் ஒருவன் தலைவினை விட்டு வினைமேற் செல்ல வேண்டி இருந்தது. ‘உலக நாடுகள் அனைத்தும் விரும்பும் வளங்கள் நிறைந்த காவிரிப்பூம்பட்டினத்தைக் கொடுத்தால்கூட நான் தலைவியை விட்டுப் பிரிந்து வர மாட்டேன்’ எனத் தன் மனத்திடம் தலைவன் பேசுவது போல் கூறப்பட்டுள்ளது. இந்தக் காட்சியை

வாரேன் வாழிய நெஞ்சே (பட்டின: 218-220)

வேலினும் வெய்ய கானம்; அவன்
கோலினம் தண்ணிய தடமென் தோளே (பட்டின: 300-301)

என்னும் அழகிய பகுதிகள் அறிவிக்கின்றன.

பட்டினப்பாலையின் பாட்டுடைத் தலைவன்; காவிரிப்பூம்பட்டினத்தின் வளங்கள் அனைத்தையும் கூறிய பின்னர் சோழனின் வீரம், வெற்றி முதலானவற்றை உருத்திரங் கண்ணனார் விவரிக்கின்றார். நூலின் நிறைவிலே,

அரிமா அன்ன அணங்குடைத் துப்பின்
திருமா வளவன்

என்பதன் (பட்டின: 298-299) மூலம் பட்டினப் பாலையின் பாட்டுடைத்தலைவன் திருமாவளவனாகிய கரிகாற் பெருவளத்தான் என்பது தெளிவாகிறது.

பட்டினப்பாலையின் மரபுக் குறிப்பு

- ✓ கடல் சூழ்ந்த காவிரிப்பூம்பட்டினத்தைப் பாடியதால் நெய்தல் திணை; வினைமேற் செல்லும் தலைவன் செலவழுங்கிய துறையைக் குறித்தமையால் பாலைத்திணை; பாட்டுடைத் தலைவனைக் கூறியமையால் புறத்திணை. இவ்வாறு அகத்திணையும், புறத்திணையும் பட்டினப்பாலையில் கலந்து வந்துள்ளது.
- ✓ 'பட்டினப்பாலை அகம் சார்ந்த நூல். இந்நூல் பாட்டுடைத் தலைவனைப் பெற்றிருப்பினும் அகப்பாட்டருமை உடையது' என்று டாக்டர் ந. சஞ்சீவி அவர்கள் குறிப்பிடுகின்றார்.
- ✓ 301 வரிகளை உடைய பட்டினப்பாலையில் 218-220, 300-301 என ஐந்தே வரிகளில் மட்டும் தான் தலைவன் - தலைவி தொடர்புடைய வரிகள் வருகின்றன. ஆயின் முழுக்க காவிரிப்பூம்பட்டினம், திருமாவளவன் பெருமைகளைக் கூறும் புறத்திணையின் நடுவில் மிகப் பொருத்தமான முறையில், ஐந்தே வரிகளாயினும் மிக அழகிய வகையில் அகத்திணையை உருத்திரங் கண்ணனார் பின்னிப் பிணைத்துள்ளார்.
- ✓ 5 வரிகள் மட்டுமே அகத்திணைச் செய்திகளாயினும் மற்ற 296 வரிகளும் இந்த 5 வரிகளுக்கு உரமூட்டும் பலத்த பின்னணியாகச் செயல்படுகிறது. இறுதியில் மாட்டேறு முறையில் நூலை அகத்திணைப் பாங்கில் கட்டமைத்திருப்பது அழகிய இலக்கிய உத்தியாக உள்ளது.
- ✓ திருமாவளவனின்,
 - உடன்ற (கோபித்த) பார்வை = கானத்தின் கொடுமை;
 - நயந்த பார்வை = தலைவியின் மென்மை
 என உருத்திரங்கண்ணனார் காட்டுவது அழகிய குறியீடாகக் காட்சியளிக்கிறது
- ✓ செலவழுங்கும் தலைவன் நூலின் கிளவித் தலைவன்; திருமாவளவன் நூலின் பாட்டுடைத் தலைவன். புடலில் கிளவித் தலைவன் பெயர் எங்கும் குறிப்பிடப்படவில்லை. குளவித் தலைவன் மட்டுமே அகத்திணைச் செய்திகளுக்கு உரியவன் எனக் காட்டப்படுகிறான். பாட்டுடைத் தலைவனான திருமாவளவன் புறத்திணைக் காட்சிகளுக்கு உரியவன் என அடையாளம் செய்யப்பட்டுள்ளான். இந்த வகையிலும் உருத்திரங் கண்ணனார் கிளவித் தலைவனையும், பாட்டுடைத் தலைவனையும் மிக நுணுக்கமான வகையில் பிணைத்துக் கூறி, வெற்றி கண்டுள்ளார்.
- ✓ தமிழ்நாட்டிற்கு, தமிழ் மக்களுக்கு உரியதாகக் காவிரி காட்டப்பட்டுள்ளது. இன்று தமிழ்நாடும் காவிரியும் துண்டாடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ உப்புக்கு நெல் பெறும் நிலையைக் காட்டுவதன் வாயிலாகப் பட்டினப்பாலைக் காலத்தில் பண்டமாற்றுமுறை இருந்தது அறிய வருகின்றது.
- ✓ தோப்பு, சோலை, பொய்கை, ஏரி, விளையாட்டு இடங்கள் என ஒவ்வொரு காட்சியாகக் காட்டி வருவதால் பட்டினப் பாலையைப் பயனவழிகாட்டி நூல் எனலாம்.
- ✓ கடல்வழியாகப் பல மொழி பேசும் நாட்டினரும் வந்து காவிரிப்பூம்பட்டினத்தில் தங்கி வணிகம் நடத்தினர் என்பதன் வாயிலாக திருமாவளவன் காலத்தில் தமிழகத்தில் நடந்தது கடல் வாணிகம், வெளிநாட்டு வாணிகம், பன்னாட்டு வாணிகம் என்பதனை உணரலாம்.
- ✓ பன்னாட்டு வாணிகம் தமிழ்நாட்டில் சிறந்தோங்கி இருந்த காலகட்டம் எது எனின், நடுகல் வழிபாடு சிறந்திருந்த காலம்; பெண்கள் தழையாடை உடுத்தி இருந்த காலம் என்னும் குறிப்பினையும் உருத்திரங் கண்ணனார் வெளிப்படுத்துகின்றார்.

9. Explain about the format of the 'Pillaithamizh Ilakkiam'.
பிள்ளைத்தமிழ் இலக்கியங்களின் அமைப்பு குறித்து விளக்குக.

பிள்ளைத்தமிழ்

1. குழவி மருங்கினம் கிழவ தாகும்
என்னும் தொல்காப்பியப் பகுதி (பொருள்: 82) இதற்கு மூலமாகிறது
2. இதற்குப் பிள்ளைப் பாட்டு, பிள்ளைக் கவி என்னும் பெயர்களும் உள்ளன.
3. ஆண்பாற் பிள்ளைத்தமிழ், பெண்பாற் பிள்ளைத் தமிழ் என இருவகைகள் உள்ளன
4. முதல் ஏழு பருவங்கள் இருபாற் பிள்ளைத் தமிழுக்கும் பொதுவாக வரும்
5. சிற்றில், சிறு பறை, சிறுதேர் என்பன ஆண்பாற் பிள்ளைத் தமிழுக்கு உரியன
6. கழங்கு, அம்மாளை, ஊசல் என்பன பெண்பாற் பிள்ளைத் தமிழுக்கு உரியன
7. குழந்தையின் மூன்றாம் மாதம் தொடங்கி 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21 ஆகிய பத்து மாதங்களுக்குப் பத்துப் பருவங்களுக்கும் உரியன
8. காப்புப் பருவத்தில் திருமாலை முதற்கண் கூறிப்பின்னர் பிற தெய்வங்களைக் கூற வேண்டும்
9. சிவன், ஏழு கன்னியர் ஆகியோரைக் குறிப்பிடும் பொழுது அவர்தம் அச்சம் தரும் செயல்களைக் கூறக்கூடாது. அவர்தம் நன்மை தரும் செயல்களை மட்டும் கூறிக் குழவியைக் காக்குமாறு வேண்டிப் பாடுதல் வேண்டும்.
10. பாட்டுடைத் தலைமக்களின் தந்தை, தாய், பாட்டன், பாட்டி ஆகிய சுற்றத்தாரை முந்துறக் கிளத்தல் வேண்டும்.
11. பிள்ளைப் பாட்டுக்குரிய 21 மாதங்களுக்கும் மிகுந்து 5 (அ) 7-ஆம் ஆண்டு வரையிலும் கூடப்பாடுவதும் உண்டு.
12. இளையோனே ஆனாலும் முடிபுனைந்த வேந்தனுக்குப்பிள்ளைத் தமிழ் பாடலாகாது
13. அதேபோல் பெண்பாற் பிள்ளைத் தமிழில் பூப்பு நிகழ்வதற்கு முற்பட்ட கால எல்லைக்குள் பாடப் பெறல் வேண்டும்.
14. பருவங்களுக்குப் பத்துப் பாடல்கள் வீதம் $10 \times 10 = 100$ பாடல்கள் பெற்றுவரும்
15. ஒட்டக்கூத்தல் பாடிய குலோத்துங்க சோழன் பிள்ளைத்தமிழ் (கி.பி.12) இவ்வகையின் முதல் நூலாகும்.

பிள்ளைத்தமிழின் பொதுவான முதல் ஏழு பருவங்கள்; பட்டியல் 91

வ.எண்	பருவங்கள்	மாதங்கள்	பருவ விளக்கங்கள்
1	காப்புப் பருவம்	3 - 4	திருமால், சிவன் முதலான தெய்வங்கள் சிறப்பாகக் குழந்தையைக் காக்குமாறு வேண்டல்
2	செங்கீரைப் பருவம்	5 - 6	கீர் = சொல், குழந்தையின் மழலை முயற்சியைப் பாடுவது
3	தாலப்பருவம்	7 - 8	தால் = நாக்கு, குழந்தைக்குத் தாலாட்டுப் பாடுவது
4	சப்பாணிப் பருவம்	9 - 10	குழந்தை இருகைகளையும் தட்டிச் சப்பாணி கொட்டு
5	முத்தப் பருவம்	11 - 12	குழந்தையை முத்தம் தர வேண்டல்
6	வருகைப் பருவம்	13 - 14	குழந்தையைத் தளர்நடையிட்டு வரக்கூறுதல்

7	அம்புலிப்பருவம்	15 - 16	அம்புலி = சந்திரன். குழந்தையோடு விளையாட வான்மதியை அழைத்தல். சாம, பேதம், தானம், தண்டம் அமைத்துப் பாடப்படும். 1. சாமம் = சமம். குழந்தையும் மதியும் சமம் எனல் 2. பேதம் = வேறுபாடு. மதியைக் காட்டிலும் குழந்தை உயர்ந்தது என வேறுபாடு கூறல் 3. தானம்; குழந்தையுடன் விளையாட வந்தால் மதிக்குக் கிடைக்கக்கூடிய சிறப்புப் பரிசுகளைக் கூறல் 4. தண்டம் = தண்டனை. அழைத்தவுடன் வராவிடின் மதி பெறும் தண்டனைகளைக் கூறுவது.
பெண்பாற் பிள்ளைத்தமிழிற்கு உரிய மூன்று பருவங்கள்			
8	கழங்கு	17 - 18	பெண்கள் கழங்கு வைத்து விளையாடல். இது 5 (அ) 7 காய்கள் வைத்துக் கிராமப்புறத்தில் பெண்கள் விளையாடுவதை ஒத்தது.
9	அம்மாளை	19 - 20	பெண்கள் மூவர் கூடி விளையாடும் விளையாட்டு
10	சிறுதேர்	21 - 22	ஊஞ்சல் விளையாட்டு
ஆண்பாற் பிள்ளைத்தமிழிற்கு உரிய மூன்று பருவங்கள்			
8	சிறுநிலை	17 - 18	பெண்கள் கட்டிய மணல் வீடுகளைச் சென்று சிதைத்தல்
9	சிறுபறை	19 - 20	பாட்டுடைத் தலைவன் சிறிய பறையினைக் கொட்டி விளையாடல்
10	சிறுதேர்	21 - 22	குழந்தை சிறுதேர் உருட்டி விளையாடல்

10. Write about the contribution of Ayodheedhasar to Tamil Language

அயோத்திதாசரின் தமிழ்ப்பணி குறித்து எழுதுக

இதழ்ப்பணி

1907ஆம் ஆண்டு சென்னையில் ஒருபைசாத்தமிழன் என்னும் வாரஇதழை காலணா விலையில் தொடங்கினார். ஓர் ஆண்டிற்குப்பின் அவ்விதழின் பெயரைத் தமிழன் என மாற்றினார். உயர்நிலையையும் இடைநிலையையும் கடைநிலையையும் பாகுபடுத்தி அறியமுடியாத மக்களுக்கு நீதி, நேர்மை, சரியான பாதை ஆகியவற்றைத் தெளிவுபடுத்துவதே இவ்விதழின் நோக்கம் என்று அயோத்திதாசர் குறிப்பிட்டார். இவர் 'தமிழன்' இதழ் மூலம் தமிழ்நாடு மட்டுமன்றி மைசூர், கோலார், ஐதராபாத், இரங்கூன், மலேசியா, ஆஸ்திரேலியா, தென் ஆப்பிரிக்கா போன்ற நாடுகளில் வாழ்ந்த தமிழர்களுக்கும் புகுத்தறிவுச் சிந்தனை, இன உணர்வு, சமூகச் சிந்தனை ஆகியவற்றை ஊட்டினார். இவர் தமது நூல்கள் மூலமாகவும் தமது சீர்திருத்தச் சிந்தனைகளை வெளியிட்டார்.

SECTION - B
UNIT- I: INDIAN POLITY AND EMERGING POLITICAL TRENDS ACROSS THE WORLD
AFFECTING INDIA

4 x 15 = 60

11. "Rights and duties are closely related and cannot be separated from one another". In the light of the above statement, discuss the importance of fundamental duties outlined in Part IVA of the Indian Constitution.

உரிமைகளும் கடமைகளும் ஒன்றோடு பிணைந்தவை அவற்றை பிரிக்க இயலாது" – மேற்கூறிய கூற்றின் அடிப்படையில் இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி IVA வில் உள்ள அடிப்படை கடமைகளின் முக்கியத்துவம் குறித்து விவாதி

I.

Citizenship is the validation of the social contract between the people of the country and the government elected by them, which is legitimized by the Constitution of a country. Rights of the citizens is the basis of this contract.

While emphasizing on rights, it is very important that the citizens are also sincere about their duties towards the society at large and the country, especially its safety and security imperatives.

Close scrutiny of the Fundamental duties indicates that a number of them refer to values, which have been part of Indian tradition, mythology, religion and practices.

Concept of Duties in India

- ✓ India is one of the few countries in the world with a glorious tradition of democracy since **ancient times**, where people have had a tradition of performing their duties.
- ✓ According to Mahatma Gandhi the very performance of a duty secures us our right. Rights cannot be divorced from duties.
 - Mahatma Gandhi held that "Satyagraha was born, for I was always striving to decide what my duty was."
- ✓ Also, Swami Vivekananda observed, "it is the duty of every person to contribute in the development and progress of India".
- ✓ A very significant feature of the Indian Constitution is that it balances citizens' rights and duties.
- ✓ According to Indira Gandhi, "the moral value of fundamental duties would not be to smother rights but to establish a democratic balance by making people conscious of their duties equally as they are conscious of their rights".

II. Relation between Rights and Duties

1. Rights and Duties always go together:

Rights and duties are closely related and cannot be separated from one another. Both go side by side. These are the two sides of the same coin. If the state gives the right to life to a citizen,

it also imposes an obligation on him to not to expose his life to dangers, as well as to respect the life of others. If I have a right to work and earn, it is also my duty to recognize the same right of others.

2. Right of One is the Duty of Others:

Rights can be enjoyed only in the world of duties. For every right there is corresponding duty. When the people fail to discharge their duties properly, the rights all become meaningless. "I can enjoy my rights only if the others allow me to do the same. I have" the right to life and it is the duty of others to respect my life and not to cause any harm to me."

3. Rights of a Citizen also implies Duties for him:

Rights are not the monopoly of a single individual. Everybody gets these equally. This means that "others also have the same rights which I have, and it is my duty to see that others also enjoy their rights." Laski has rightly said that one man's right is also his duty. It is my duty to respect the rights of others as well as the duty to use my rights in the interest of society.

4. Rights are to be used for Social Good:

Rights originate in society. Therefore, while enjoying rights, we must always try to promote social interest. It is the duty of every one of us to use our rights for promoting the welfare of the society as a whole.

5. Duty towards the State:

Since state protects and enforces rights, it also becomes the duty of all citizens to be loyal to the state. It is their duty to obey the laws of the state and to pay taxes honestly. Citizens should always be ready to defend the state. Thus a citizen has both Rights and Duties. He enjoys rights and performs his duties. Rights and Duties are the two sides of the same coin.

III. Importance of Fundamental Duties - Part IV-A

A duty is an obligation. A man is said to have a duty in any matter, when, he is under an obligation to do or not to do something.

My right of living involves my duty to my fellow men to allow them the same condition of life.

It has been rightly said that Duties and Rights are the two sides of the same coin. They are the same thing viewed from different angles.

The condition of duty on one individual becomes the condition of right of others in society.

Laski has described the relation between rights and duties in its three aspects.

Firstly, it is the imperative duty of a citizen to use his rights in such a way as contribute to social richness.

Secondly the enjoyment of his right by an individual enjoins on him the duty to let others to enjoy the same rights.

Thirdly since the state protects my rights therefore it is my duty to perform my obligation towards it.

Many nations across the world have transformed into developed economies by embodying the principles of **“Responsible Citizenship”**

Fundamental Duties are an inalienable part of fundamental rights. The importance of these are given in the table below:

S.No	Importance of Fundamental Duties
1.	They remind Indian Citizens of their duty towards their society, fellow citizens and the nation
2.	They warn citizens against anti-national and anti-social activities
3.	They inspire citizens & promote a sense of discipline and commitment among them
4.	They help the courts in examining and determining the constitutional validity of a law

Facts about Fundamental Duties

- ✓ Fundamental Duties are categorized into two – Moral Duty & Civic Duty
 1. Moral Duty: cherishing noble ideals of freedom struggle
 2. Civic Duty: respecting the Constitution, National Flag and National Anthem
- ✓ They essentially contain just a codification of tasks integral to the Indian way of life
- ✓ The Fundamental Duties are confined to Indian citizens only and do not extend to foreigners unlike a few Fundamental Rights
- ✓ They are also nonjusticiable similar to Directive Principle of State Policies
- ✓ There is no legal sanction against their violation

12. Critically analyze the constitutional role of the Governor of a state in India with special reference to his Discretionary Powers. Give reasons for and against abolition of Governor's office

இந்தியாவில் மாநில ஆளுநரின் அரசியலமைப்பு பங்கினையும் அவருக்கான சிறப்பு அதிகாரங்களையும் விளக்குக. ஆளுநர் அலுவலகம் நீக்குவதற்கான சாதக பாதங்கள் பற்றி எழுதுக

CONSTITUTIONAL ROLE OF GOVERNOR

The Constitution of India provides for a parliamentary form of government in the states as in the Centre. Consequently, the governor has been made only a nominal executive, the real executive constitutes the council of ministers headed by the chief minister. In other words, the governor has to exercise his powers and functions with the aid and advise of the council of ministers headed by the chief minister, except in matters in which he is required to act in his discretion (i.e., without the advice of ministers).

In estimating the constitutional position of the governor, particular reference has to be made to the provisions of Articles 154, 163 and 164.

These are:

- The executive power of the state shall be vested in the governor and shall be exercised by him either directly or through officers subordinate to him in accordance with this Constitution (Article 154).
- There shall be a council of ministers with the chief minister as the head to aid and advise the governor in the exercise of his functions, except in so far as he is required to exercise his functions in his discretion (Article 163).
- The council of ministers shall be collectively responsible to the legislative assembly of the state (Article 164). This provision is the foundation of the parliamentary system of government in the state.

From the above, it is clear that constitutional position of the governor differs from that of the president in the following two respects:

- While the Constitution envisages the possibility of the governor acting at times in his discretion, no such possibility has been envisaged for the President.
- After the 42nd Constitutional Amendment (1976), ministerial advice has been made binding on the President, but no such provision has been made with respect to the governor.

Terms in this set (7)

Head of State	-informs legislature of conditions of state and makes recommendations -resides in state capital -acts as guest of honor at state and local functions
Chief Executive	-enforce laws/execution of laws -appoint all civil and military officers -grant reprieves and pardons
Chief Legislator	-shall convene the legislature

		-veto bills/ approve bills -line item veto -State of the State address
Economic Planner		-inspect and review the bank and other account books (making a budget)
Commander-in-Chief		-can call out militia (command troops)
Inner Cabinet		Lieutenant Governor Comptroller Attorney General State Treasurer Secretary of State
President Governor	vs.	President: - State of the Union Address -Age requirement: 35 -Can declare war/ make treaties -Chief Diplomat - All armed forces (army, navy, marines, and air force) Governor: -State of the State Address - Age Requirement: 30 -National Guard

The governor has constitutional discretion in the following cases:

1. Reservation of a bill for the consideration of the President.
2. Recommendation for the imposition of the President's Rule in the state.
3. While exercising his functions as the administrator of an adjoining union territory (in case of additional charge).
4. Determining the amount payable by the Government of Assam, Meghalaya, Tripura and Mizoram to an autonomous Tribal District Council as royalty accruing from licenses for mineral exploration
5. Seeking information from the chief minister with regard to the administrative and legislative matters of the state.

In addition to the above constitutional discretion (i.e., the express discretion mentioned in the Constitution), the governor, like the president, also has situational discretion (i.e., the hidden discretion derived from the exigencies of a prevailing political situation) in the following cases:

1. Appointment of chief minister when no party has a clear-cut majority in the state legislative assembly or when the chief minister in office dies suddenly and there is no obvious successor.
2. Dismissal of the council of ministers when it cannot prove the confidence of the state legislative assembly.
3. Dissolution of the state legislative assembly if the council of ministers has lost its majority.

Moreover, the governor has certain special responsibilities to discharge according to the directions issued by the President. In this regard, the governor, though has to consult the council of ministers led by the chief minister, acts finally on his discretion. They are as follows:

1. Maharashtra—Establishment of separate development boards for Vidarbha and Marathwada.
2. Gujarat—Establishment of separate development boards for Saurashtra and Kutch.
3. Nagaland—With respect to law and order in the state for so long as the internal disturbance in the Naga Hills-Tuensang Area continues.
4. Assam—With respect to the administration of tribal areas.
5. Manipur—Regarding the administration of the hill areas in the state.
6. Sikkim—For peace and for ensuring social and economic advancement of the different sections of the population.
7. Arunachal Pradesh—With respect to law and order in the state.
8. Karnataka - Establishment of a separate development board for Hyderabad-Karnataka region

Thus, the Constitution has assigned a dual role to the office of a governor in the Indian federal system. He is the constitutional head of the state as well as the representative of the Centre (i.e., President).

Why should the post of Governor be abolished?

1. It has become retirement home for politicians: The post has been reduced to becoming a retirement package for politicians for being politically faithful to the government of the day. Consequently, a candidate wedded to a political ideology could find it difficult to adjust to the requirements of a constitutionally mandated neutral seat. This could result in bias, as appears to have happened in Karnataka
2. Non-neutrality of the office of the Governor: The governors are the agents of the Central Government and since most of them are retired politicians belonging to a particular political party, they remain loyal to the people, who appoint them. As a result of it, they try to topple the State Government if it happens to be a Government by the opposition party. This is undemocratic and immoral
3. The circumstances has changed in last 70 years: After almost 70 years since India's Independence, the need for the position of the governor to act as a unifying body with that the federal system has lessened. When the Constituent Assembly of India was debating and drafting the Constitution, between 1946 and 1949, the country had just been formed. There were fissiparous predispositions amongst many and the governors acted as the eyes and ears of the Central Government in the states through periodic reports. At present, mostly the whole of India is at peace with the identity of a Union and the role of the governor has been substantially reduced, whereby it is used to destabilise the Constitution rather than upholding it
4. Undemocratic to have an selected head of the state: it is undemocratic to have a nominated person as the head of the State. All the powers should be exercised by the elected head. Chief Minister should be responsible for doing everything and should not be checked by the Governors.

Why we need the post of Governor?

1. Manage things in transition phase: To manage things in transition phase like election period and presidential rule in states.
2. At the time of Government formation: Ever imagined who will decide that which party should be invited to form the Government if there is a hung assembly? Those saying that the post of Governor should be abolished will find it difficult to answer this question. A Governor has to apply his mind to see that a stable Government is formed in a state
3. To ensure the legal validity of the laws: The Governor looks into the legal validity of the laws passed by state legislature. He can raise an objection and ask the Government to reconsider certain provisions of law which he finds needing change
4. Act as a bridge: Work not as an agent but as a bridge between union and states on various issues.
5. A special responsibility in some states: For many states like in North states we have autonomous regions and also the less developed area. Under direct union supervision, governor has a responsibility to ensure the development of these regions.

Suggestions to make the post of governor effective again

1. The post of the Governor be reserved for non-political appointees, and the Supreme Court should lay down the law on how the Governor ought to act when an election yields a fractured verdict
2. The recommendations of the Sarkaria Commission and the Punchhi Commission report need to be examined closely to make proper amendments to the functions of the post of governor.
3. Governorships should go to eminent persons with impeccable credentials rather than these posts becoming dumping grounds for retired politicians.
4. A national panel should be prepared after involving the opposition, ruling party, civil society and the judiciary in the selection process; the governor should be appointed from this panel after consultation with the CM of the state in which he or she is to function.
5. The arbitrary dismissals of governors should be stopped at all costs by legislating for a fixed tenure. He should not enjoy office at the pleasure of the President and his removal from office must entail impeachment proceedings in the state assembly. The process of dismissal of the governor should be made as difficult as the removal of high court judges.
6. The governor should not be allowed to acquire political positions for a certain period after relinquishing his post. This will enhance the independence of his office and give him more teeth in functioning.

Conclusion

In India, the balance in power is tilted towards the Union. The importance of the Governor's position arises not from the exceptional circumstances that necessitate the use of his discretion, but as a crucial link within this federal structure in maintaining effective communication between the Centre and a State

13. **“Both 73rd and 74th Amendment Acts have Strengthened Local Governance and energized Grass root Level of Democracy in India.” Discuss.**

73 மற்றும் 74வது சட்டத்திருத்த சட்டங்கள் இந்தியாவில் மக்களாட்சியை உள்ளாட்சிகளில் தழைத்தோங்க செய்து உள்ளாட்சி அமைப்பினை வலிமைப்படுத்தி உள்ளன – விவாதி

PANCHAYATI RAJ

The term 'Panchayati Raj' in India signifies the system of rural local self-government. It is created in all the states in India by the Acts of the state legislatures to establish democracy at the grass roots level. It is entrusted with the duties and responsibilities in the field of rural development. It was constitutionalized through the 73rd Constitutional Amendment Act of 1992. At the Central level, the Ministry of Panchayati Raj looks after the matters relating to the Panchayati Raj bodies.

In the scheme of division of powers between the Centre and the states in the Indian federal system, the item of 'local Government' is given to the states. Thus the fifth entry of the State List of the seventh schedule to the Constitution of India deals with 'local government'.

Panchayati Raj Institution (PRI) is a system of rural local self – government in India

Local Self government is the management of local affairs by such local bodies who have been elected by the local people.

73rd Amendment Act of 1992

This Act has added Part-IX to the Constitution of India. It is entitled as 'The Panchayats' and consists of provisions from articles 243 to 243-0. In addition, the Act has also added Eleventh Schedule to the Constitution. It contains 29 functional items of the Panchayats and deals with Article 243-G.

The Act has given a practical shape to Article 40 of the Constitution which says that, "The state shall take steps to organize village Panchayats and endow them with such powers and authority as may be necessary to enable them to function as units of self-government." This article forms a part of the Directive Principles of State Policy.

The Act gives a constitutional status to the Panchayati Raj institutions. It has brought them under the purview of the justiciable part of the Constitution. In other words, the state governments are under constitutional obligation to adopt the new Panchayati Raj system in accordance with the provisions of the Act. Consequently, neither the formation of Panchayats nor the holding of elections at regular intervals depends on the will of the state government any more.

The salient features of the Act are:

Gram Sabha (234 A)

The Act provides for a Gram Sabha as the foundation of the Panchayati Raj system. It is a body consisting of persons registered in the electoral rolls of a village comprised within the

area of Panchayat at the village level. Thus, it is a village assembly consisting of all the registered voters in the area of a Panchayat. It shall exercise such powers and perform such functions at the village level as the legislature of a state determines.

Three-Tier System (243 B)

The Act provides for a three-tier system of Panchayati Raj in every state, that is, Panchayats at the village, intermediate, and district levels. The Act defines all these terms in the following manner.

- i. Panchayat means an institution (by whatever name called) of self-government for rural areas,
- ii. Village means, a village specified by the Governor by public notification to be a village for this purpose, and includes a group of villages so specified.
- iii. Intermediate level means a level between the village and district levels specified by the Governor by public notification for this purpose.
- iv. District means a district in a state.

Thus, the Act brings about uniformity in the structure of Panchayati Raj throughout the country. However, a state having a population not exceeding 20 lakhs may not constitute panchayats at the intermediate level.

Election of Members and Chairpersons (243 C)

All the members of Panchayats at the village, intermediate and district levels shall be elected directly by the people. Further, the chairperson of Panchayats at the intermediate and district levels shall be elected indirectly – by and from amongst the elected members thereof. However, the chairperson of a Panchayat at the village level shall be elected in such manner as the state legislature determines.

Reservation of Seats (243 D)

The Act provides for the reservation of seats for scheduled castes and scheduled tribes in every Panchayat (i.e. at all the three levels) in proportion of their population to the total population in the Panchayat area. Further, the state legislature shall provide for the reservation of offices of chairpersons in the Panchayat at the village or any other level for the SCs and STs.

The Act provides for the reservation of not less than one-third of the total number of seats for women (including the number of seats reserved for women belonging the SCs and the STs). Further, not less than one-third of the total number of offices of chairpersons in the Panchayats at each level shall be reserved for women.

The Act also authorises the legislature of a state to make any provision for reservation of seats in any/ Panchayat or offices of chairperson in the Panchayat at any level in favour of backward classes.

Duration of Panchayats (243 E)

The Act provides for a five-year term of office to the Panchayat at every level. However, it can be dissolved before the completion of its term. Further, fresh election to constitute a Panchayat shall be completed (i) before the expiry of its duration of five years; or (ii) in case of dissolution, before the expiry of a period of six months from the date of its dissolution.

Disqualifications (243 F)

A person shall be disqualified for being chosen as or for being a member of Panchayat if he is so disqualified (i) under any law for the time being in force for the purposes of elections to the legislature of the state concerned, or (ii) under any law made by the state legislature. However, no person shall be disqualified on the ground that he is less than 25 years of age if he has attained the age of 21 years. Further, all questions of disqualifications shall be referred to such authority as the state legislature determines.

Powers and Functions (243 G)

The state legislature may endow the Panchayats, with such powers and authority as may be necessary to enable them to function as institutions of self-government. Such a scheme may contain provisions for the devolution of powers and responsibilities upon Panchayats at the appropriate level with respect to (i) the preparation of plans for economic development and social justice; (ii) the implementation of schemes for economic development and social justice as may be entrusted to them, including those in relation to the 29 matters listed in the Eleventh Schedule.

Finances (243 H)

The state legislature may (i) authorize a Panchayat to levy, collect and appropriate taxes, duties, tolls and fees; (ii) assign to a Panchayat taxes, duties, tolls and fees levied and collected by the state government; (iii) provide for making grants-in-aid to the Panchayats from the Consolidated Fund of the state; and (iv) provide for constitution of funds for crediting all moneys of the panchayats.

Finance Commission (243 I)

The Governor of a state shall, after every five years, constitute a Finance Commission to review the financial position of the Panchayats. It shall make the following recommendations to the Governor.

- i. The principles which should govern:
 - a. The distribution between the state and the Panchayats of the net proceeds of the taxes, duties, tolls and fees levied by the state.
 - b. The determination of taxes, duties, tolls and fees which may be assigned to the Panchayats.
 - c. The grant-in-aid to the Panchayats from the consolidated fund of the state,

- ii. The measures needed to improve the financial position of the Panchayats.
- iii. Any other matter referred to the Finance Commission by the Governor in the interests of sound finance of the Panchayats. The State Legislature may provide for the composition of the Commission, the required qualifications of its members and the manner of their selection.

The Governor shall place the recommendations of the Commission along with the action taken report before the state legislature.

The Central Finance Commission shall also suggest the measures needed to augment the Consolidated Fund of a state to supplement the resources of the Panchayats in the states (on the basis of the recommendations made by the Finance Commission of the state).

Audit of Accounts (243 J)

The state legislature may make provisions with respect to the maintenance of accounts by the Panchayats and the auditing of such accounts.

State Election Commission (243 K)

The superintendence, direction and control of the preparation of electoral rolls and the conduct of all elections to the Panchayats shall be vested in the State Election Commission. It consists of a State Election Commissioner to be appointed by the Governor. His conditions of service and tenure of office shall also be determined by the Governor. He shall not be removed from the office except in the manner and on the grounds prescribed for the removal of a judge of the state High Court, and his conditions of service shall not be varied to his disadvantage after his appointment.

Application to Union Territories (243 L)

The President of India may direct that the provisions of this Act shall apply to any union territory subject to such exceptions and modifications as he may specify.

States and Areas Kept Out (243 M)

The Act does not apply to the states of Jammu and Kashmir, Nagaland, Meghalaya and Mizoram and certain other areas. These areas include (a) the scheduled areas and the tribal areas referred to in Article 244 of the Indian Constitution; (b) the hill area of Manipur for which a District Council exist; (c) Darjeeling district of West Bengal for which Darjeeling Gorkha Hill Council exist.

Continuance of Existing Laws and Panchayats (243 N)

All the state laws relating to Panchayats shall continue to be in force until the expiry of one year from the commencement of this Act. In other words, the states have to adopt the new Panchayati Raj system based on this Act within the maximum period of one year from 24th April, 1993, which is the date of the commencement of this Act. However, all the Panchayats existing immediately before the commencement of this Act shall continue till the expiry of their term, unless dissolved by the state legislature sooner.

Consequently, majority of states passed the Panchayati Raj acts in 1993 and 1994 to adopt the new system in accordance with the 73rd Constitutional Amendment Act of 1992.

Bar to Interference by Courts (243 O)

The Act bars the interference by courts in the electoral matters of panchayats. It declares that the validity of any law relating to the delimitation of constituencies or the allotment of seats to such constituencies cannot be questioned in any court. It further lays down that no election to any panchayat is to be questioned except by an election petition presented to such authority and in such manner as provided by the state legislature.

Compulsory and Voluntary Provisions

A. Compulsory Provisions

- i. Organisation of Gram Sabha in a village or group of villages.
- ii. Establishment of panchayats at the village, intermediate and district levels.
- iii. Direct elections to all seats in panchayats at the village, intermediate and district levels.
- iv. Indirect elections to the post of chairperson of panchayats at the intermediate and district levels.
- v. 21 years to be the minimum age for contesting elections to panchayats.
- vi. Reservation of seats (both members and chairpersons) for SCs and STs in panchayats at all the three levels.
- vii. Reservation of one-third seats (both members and chairpersons) for women in panchayats at all the three levels.
- viii. Fixing tenure of five years for panchayats at all levels and holding fresh elections within six months in the event of supersession of any panchayat.
- ix. Establishment of a State Election Commission for conducting elections to the panchayats.
- x. Constitution of a State Finance Commission after every five years to review the financial position of the panchayats.

B. Voluntary Provisions

- i. Giving representation to members of the Parliament (both the Houses) and the state legislature (both the Houses) in the panchayats at different levels falling within their constituencies.

- ii. Providing reservation of seats (both members and chairpersons) for backward classes in panchayats at any level.
- iii. Granting powers and authority to the panchayats to enable them to function as institutions of self-government (in brief, making them autonomous bodies).
- iv. Devolution of powers and responsibilities upon panchayats to prepare plans for economic development and social justice; and to perform some or all of the 29 functions listed in the Eleventh Schedule of the Constitution.
- v. Granting financial powers to the panchayats, that is, authorizing them to levy, collect and appropriate taxes, duties, tolls and fees.

URBAN LOCAL GOVERNMENT

74th Amendment Act of 1992

This Act has added **Part IX-A** to the Constitution of India. It is entitled as 'The Municipalities' and consists of provisions from **articles 243-P to 243-ZG**. In addition, the Act has also added **Twelfth Schedule** to the Constitution. It contains **18 functional items** of municipalities and deals with **Article 243-W**.

The Act gave constitutional status to the municipalities. It has brought them under the purview of justiciable part of the Constitution. In other words, state governments are under constitutional obligation to adopt the new system of municipalities in accordance with the provisions of the Act.

The salient features of the Act are:

Three Types of Municipalities (243 Q) The Act provides for the constitution of the following three types of municipalities in every state.

- i. A Nagar Panchayat (by whatever name called) for a transitional area, that is, an area in transition from a rural area to an urban area,
- ii. A Municipal Council for a smaller urban area,
- iii. A Municipal Corporation for a larger urban area.

A transitional area, a smaller urban area or a larger urban area means such area as the Governor may specify by public notification for this purpose with regard to the following factors.

- a. Population of the area
- b. Density of population
- c. Revenue generated for local administration
- d. Percentage of employment in non-agricultural activities
- e. Economic importance or such other factors as the Governor may deem fit

Composition (243 R) All the members of a municipality shall be elected directly by the people of the municipal area. For this purpose, each municipal area shall be divided into territorial constituencies to be known as wards. The state legislature may provide the manner of election of the chairperson of a municipality. It may also provide for the representation of the following persons in a municipality.

- i. Persons having special knowledge or experience in municipal administration without the right to vote in the meetings of municipality,
- ii. The members of the Lok Sabha and the state Legislative Assembly representing constituencies which comprise wholly or partly the municipal area,
- iii. The members of the Rajya Sabha and the State Legislative Council registered as electors within the municipal area,
- iv. The chairpersons of committees (other than wards committees).

Wards Committees (243 S) There shall be constituted a wards committee, consisting of one or more wards, within the territorial area of a municipality having population of three lakhs or more. The state legislature may make provision with respect to the composition and the territorial area of a wards Committee and the manner in which the seats in a wards committee shall be filled. It may also make any provision for the constitution of committees in addition to the wards committees.

Reservation of Seats (243 T) The Act provides for the reservation of seats for the scheduled castes and the scheduled tribes in every municipality in proportion of their population to the total population in the municipal area. Further, it provides for the reservation of not less than one-third of the total number of seats for women (including the number of seats reserved for women belonging to the SCs and the STs).

The state legislature may provide for the manner of reservation of offices of chairpersons in the municipalities for the SCs, the STs and the women. It may also make any provision for the reservation of seats in any municipality or offices of chairpersons in municipalities in favour of backward classes.

Duration of Municipalities (243 U) The Act provides for a five-year term of office for every municipality. However, it can be dissolved before the completion of its term. Further, the fresh election to constitute a municipality shall be completed (i) before the expiry of its duration of five years; or (ii) in case of dissolution, before the expiry of a period of six months from the date of its dissolution.

Disqualifications (243 V) A person shall be disqualified for being chosen as or for being a member of a municipality if he is so disqualified (i) under any law for the time being in force for the purposes of elections to the Legislature of the state concerned; or (ii) under any law made by the state legislature. However, no person shall be disqualified on the ground that he is less than 25 years of age if he has attained the age of 21 years. Further, all questions of disqualifications shall be referred to such authority as the state legislature determines.

Powers and Functions (243 W) The state legislature may endow the municipalities with such powers and authority as may be necessary to enable them to function as institutions of self-

government. Such a scheme may contain provisions for the devolution of powers and responsibilities upon municipalities at the appropriate level with respect to (i) the preparation of plans for economic development and social justice; (ii) the implementation of schemes for economic development and social justice as may be entrusted to them, including those in relation to the 18 matters listed in the Twelfth Schedule.

Finances (243 X) - The state legislature may (i) authorize a municipality to levy, collect and appropriate taxes, duties, tolls and fees; (ii) assign to a municipality taxes, duties, tolls and fees levied and collected by state government; (iii) provide for making grants-in-aid to the municipalities from the Consolidated Fund of the state; and (iv) provide for constitution of funds for crediting all moneys of the municipalities.

Finance Commission (243 Y) The Finance Commission (which is constituted for the Panchayats) shall also, for every five years, review the financial position of municipalities and make recommendation to the Governor as to:

- i. The principles which should govern:
 - (a) The distribution between the; state and the municipalities, the net proceeds of the taxes, duties, tolls and fees levied by the state.
 - (b) The determination of the taxes, duties, tolls and fees which may be assigned to the municipalities.
 - (c) The grants-in-aid to the municipalities from the Consolidated Fund of the state.
- ii. The measures needed to improve the financial position of the municipalities,
- iii. Any other matter referred to the Finance Commission by the Governor in the interests of sound finance of municipalities. The Governor shall place the recommendations of the Commission along with the action taken report before the state legislature.

The Central Finance Commission shall also suggest the measures needed to augment the Consolidated Fund of a state to supplement the resources of the municipalities in the state (on the basis of the recommendations made by the Finance Commission of the state).

Audit of Accounts (243 Z) The state legislature may make provisions with respect to the maintenance of accounts by municipalities and the auditing of such accounts.

State Election Commission (243 ZA) The superintendence, direction and control of the preparation of electoral rolls and the conduct of all elections to the municipalities shall be vested in the State Election Commission.

Application to Union Territories (243 ZB) The President of India may direct that the provisions of this Act shall apply to any union territory subject to such exceptions and modifications as he may specify.

Areas Kept Out (243 ZC) The Act does not apply to the scheduled areas and tribal areas referred in **Article 244** of the Indian Constitution. It shall also not affect the functions and powers of the Darjeeling Gorkha Hill Council of the West Bengal.

District Planning Committee (243 ZD) Every state shall constitute at the district level, a District Planning Committee to consolidate the plans prepared by Panchayats and

municipalities in the district, and to prepare a draft development plan for the district as a whole. The state legislature may make provision with respect to the following points.

- (i) The composition of such committees;
- (ii) The manner of election of members of such committees;
- (iii) The functions of such committees in relation to district planning; and
- (iv) The manner of the election of the chairpersons of such committees.

The Act lays down that four-fifths of the members of a District Planning Committee should be elected by the elected members of the district panchayat and municipalities in the district from amongst themselves. The representation of these members in the committee should be in proportion to the ratio between the rural and urban populations in the district.

The chairpersons of such committees shall forward the development plan to the state government.

Metropolitan Planning Committee (243 ZE) Every metropolitan area shall have a Metropolitan Planning Committee to prepare a draft development plan. Metropolitan area means an area having a population of 10 lakhs or more, comprised in one or more districts and consisting of two or more municipalities or Panchayats or other contiguous areas. The state legislature may make provision with respect to:

- i. The composition of such committees;
- ii. The manner of election of members to such committees;
- iii. The representation in such committees of the Central Government, state government and other organizations;
- iv. The functions of such committees in relation to planning and coordination for the metropolitan area and
- v. The manner of election of chairpersons of such committees.

The Act lays down that two-thirds of the members of a Metropolitan planning committee should be elected by the elected members of the municipalities and chair persons of the panchayats in the metropolitan area from amongst themselves. The representation of these members in the committee should be in proportion to the ratio between the population of the municipalities and the panchayats in that metropolitan area. The chairpersons of such committees shall forward the development plan to the state government.

Continuance of Existing Laws and Municipalities (243 ZF) All the state laws relating to municipalities shall continue to be in force until the expiry of one year from the commencement of this Act. In other words, the states have to adopt the new system of municipalities based on this Act within the maximum period of one year from 1st June, 1993, which is the date of commencement of this Act. However, all municipalities existing immediately before the commencement of this Act shall continue till the expiry of their term, unless dissolved by the state legislature sooner.

Bar to Interference by Courts (243 ZG) The Act bars the interference by courts in the electoral matters of municipalities. It declares that the validity of any law relating to the delimitation of

constituencies or the allotment of seats to such constituencies cannot be questioned in any court. It further lays down that no election to any municipality is to be questioned except by an election petition presented to such authority and in such manner as provided by the state legislature.

Types

The following eight types of urban local bodies are created in India for the administration of urban areas.

- Municipal Corporation
- Municipality
- Notified Area Committee
- Town Area Committee
- Cantonment Board
- Township
- Port Trust
- Special Purpose Agency

Municipal Corporation Municipal corporations are created for the administration of big cities like Delhi, Mumbai, Kolkata, Hyderabad, Bangalore and others. They are established in the states by the acts of the concerned state legislatures, and in the union territories by the acts of the Parliament of India. There may be one common act for the municipal corporation or a separate act for each municipal corporation.

A municipal corporation has three authorities, namely, the Council, the Standing Committees and the Commissioner.

The Corporation Council consists of the Councillors directly elected by the people, as well as a few nominated persons having knowledge or experience of municipal administration. In brief, the composition of Council including the reservation for SCs, STs and women is governed by the 74th Constitutional Amendment Act.

The Corporation Council is headed by a Mayor. He is assisted by a Deputy Mayor. He is elected in majority of the states for a one-year renewable term. He is basically an ornamental figure and a formal head of the corporation. His main function is to preside over the meetings of the Council which is the deliberative and legislative wing of the corporation.

The Standing Committees are created to facilitate the working of the corporation which is too large in size. They deal with public works, education, health, taxation, finance and so on. They take decisions in their fields.

The Municipal Commissioner is responsible for the implementation of the decisions taken by the Council and its Standing Committees. Thus, he is the chief executive authority of the corporation. He is appointed by the state government and is generally a member of the IAS.

Municipality The municipalities are established for the administration of towns and smaller cities. Like the corporations, they are also set up in the states by the acts of the concerned state legislatures and in the union territory by the Acts of the Parliament of India. They are also known by various other names like Municipal Council, Municipal Committee, Municipal Board, Borough Municipality, City Municipality and others.

Like a municipal corporation, a municipality also has three authorities, namely, the Council, the Standing Committees and the Chief Executive Officer.

The composition of the Council including the reservation of seats for SCs, STs and women is governed by the 74th Constitutional Amendment Act. The Council is the deliberative and legislative wing of the municipality.

The Council is headed by a President/Chairman. He is assisted by a Vice-President/Vice-Chairman. Unlike the Mayor of a municipal corporation, he plays a significant role and is the pivot of the municipal administration. Apart from presiding over the meetings of the Council, he enjoys executive powers.

The Standing Committees are created to facilitate the working of the Council. They deal with public works, taxation, health, finance and so on.

The Chief Executive Officer/Chief Municipal Officer is responsible for day-to-day general administration of the municipality. He is appointed by the state government.

Notified Area Committee A notified area committee is created for the administration of two types of areas—a fast developing town due to industrialisation, and a town which does not yet fulfil all the conditions necessary for the constitution of a municipality, but which otherwise is considered important by the state government. Since it is established by a notification in the government gazette, it called as notified area committee. Though it functions within the framework of the State Municipal Act, only those provisions of the Act apply to it which are notified in the government gazette by which it is created. It may also be entrusted to exercise powers under any other act. Its powers are almost equivalent to those of a municipality. But unlike the municipality, it is an entirely nominated body, that is, all the members of a notified area committee including the Chairman are nominated by the state government. Thus, it is neither an elected body nor a statutory body.

Town Area Committee A town area committee is set up for the administration of a small town. It is a semi-municipal authority and is entrusted with a limited number of civic functions like drainage, roads, street lighting, conservancy. It is created by a separate act of a state legislature. Its composition, functions and other matters are governed by the same act. It may be wholly elected or wholly nominated by the state government, or partly elected and partly nominated. The Rural-Urban Relationship Committee (1963-66) headed by A.P Jain recommended that small town area committees should be merged with the Panchayati Raj institutions to avoid multiplicity in the pattern of local bodies.

Cantonment Board A cantonment board is established for municipal administration for civilian population in the cantonment area. It is a delimited area where the military forces and troops are permanently stationed. It is setup under the Cantonments Act of 1924—a legislation enacted by the Central Government. It works under the administrative control of the Defence

Ministry of the Central Government. Thus, unlike other types of urban local bodies which are created and administered by the state government, a cantonment board is created as well as administered by the Central Government.

At present, there are 63 cantonment boards in the country. They are grouped into the following three classes.

(i) Class-I—Civilian population is more than 10,000

(ii) Class-II—Civilian population is between 2,500 and 10,000 (iii) Class-III—Civilian population is less than 2,500

A cantonment board consists of partly elected and partly nominated members. The elected members hold office for a term of three years while the nominated members (i.e. ex-officio members) continue so long as they hold the office in that station. The military officer commanding the station is the ex-officio president of the board and presides over its meetings. The Vice-President of the board is elected by the elected members from amongst themselves for a term of three years. The Class I cantonment board consists of the following members,

- i. A military officer commanding the station
- ii. An executive engineer in the cantonment
- iii. A health officer in the cantonment
- iv. A first class magistrate nominated by the district magistrate
- v. Four military officers nominated by the officer commanding the station
- vi. Seven members elected by the people of the cantonment area

The functions performed by a cantonment board are similar to those of a municipality. These are statutorily categorized into obligatory functions and discretionary functions. The sources of income include both, tax revenue and non-tax revenue.

The executive officer of the cantonment board is appointed by the President of India. He implements all the resolutions and decisions of the board and its committees. He belongs to the Central cadre established for the purpose.

Township This type of urban government is established by the large public enterprises to provide civic amenities to its staff and workers who live in the housing colonies built near the plants. The enterprise appoints a Town Administrator to look after the administration of the township. He is assisted by some engineers and other technical and non-technical staff. Thus, the township form of urban government has no elected members. In fact, it is an extension of the bureaucratic structure of the enterprise.

Port Trust The port trusts are established in the port areas like Mumbai, Kolkata, Chennai and so on, for two purposes:

(i) to manage and protect the ports; and

(ii) to provide civil amenities. A port trust is created by an Act of Parliament. It consists of both elected and nominated members. Its Chairman is an official. Its civic functions are more or less similar to those of a Municipality.

Special Purpose Agency In addition to the area-based urban bodies (or multi-purpose agencies, that is, municipal corporations, municipalities, notified area committees, town area committees, cantonment boards, townships and port trusts), the state governments have set up certain agencies to undertake designated activities or specific functions which legitimately, belong to the domain of municipal corporations or municipalities or other local urban governments. In other words, these are function-based and not area-based. They are known as 'single purpose' or 'uni-purpose' or 'special purpose' agencies or 'functional' local bodies. Some such bodies are:

- i. Town Improvement Trusts.
- ii. Urban Development Authorities.
- iii. Water Supply and Sewerage Boards.
- iv. Housing Boards.
- v. Pollution Control Boards.
- vi. Electricity Supply Boards.
- vii. City Transport Boards, and so on.

These functional local bodies are established as statutory bodies by an act of State Legislature or as departments by an executive resolution. They function as autonomous bodies and deal with the functions allotted to them independently of the local urban government, that is, municipal corporations or municipalities and so forth. Thus, they are not subordinate agencies of the local municipal bodies.

Municipal Personnel

There are three types of municipal personnel systems in India. The personnel working in the urban governments may belong to any one or all the three types. These are:

1. **Separate Personnel System** Under this system, each local body appoints, administers, and controls its own personnel. They are not transferable to other local bodies. It is the most widely prevalent system. This system upholds the principle of local autonomy and promotes undivided loyalty.
2. **Unified Personnel System** In this system, the state government appoints, administers, and controls the municipal personnel. In other words, state-wide services (cadres) are created for all the urban bodies in the state. They are transferable between the local bodies in the state. This system is prevalent in Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Uttar Pradesh, Rajasthan, Madhya Pradesh and so on.
3. **Integrated Personnel System** Under this system, the personnel of the state government and those of the local bodies form part of the same service. In other words, the municipal personnel are the members of the state services. They are transferable not only between the local bodies in the state but also between local bodies and departments of state government. Thus, there is no distinction between local civil service and state civil service. This system is prevalent in Orissa, Bihar, Karnataka, Punjab, Haryana and others.

The various national level institutions providing training to the municipal personnel are:

1. All-India Institute of Local Self-Government (Mumbai) constituted in 1927. It is a private registered society.

2. Centre for Urban and Environmental Studies (New Delhi) set up in 1967 on the recommendation of Nur-Ud-din Ahmed Committee on Training of Municipal Employees (1963-1965).
3. Regional Centres for Urban and Environmental Studies (Kolkata, Lucknow, Hyderabad and Mumbai) set up in 1968 on the recommendation of Nur-Ud-din Ahmed Committee on Training of Municipal Employees (1963-1965).
4. National Institute of Urban Affairs, established in 1976.
5. Human Settlement Management Institute, established in 1985.

Central Council of Local Government

The Central Council of Local Government was set up in 1954. It was constituted under Article 263 of the Constitution of India by an order of the President of India. Originally, it was known as the Central Council of Local Self-Government. However, the term 'self-government' was found to be superfluous and hence was replaced by the term 'government' in the 1980s. Till 1958, it dealt with both, urban as well as rural local governments, but after 1958 it has been dealing with matters of urban local government only.

The Council is an advisory body. It consists of the Minister for Urban Development in the Government of India and the ministers for local self government in states. The Union minister acts as the Chairman of the Council.

The Council performs the following functions with regard to local government.

- i. Considering and recommending the policy matters.
- ii. Making proposals for legislation,
- iii. Examining the possibility of cooperation between the Centre and the states.
- iv. Drawing up a common programme of action
- v. Recommending Central financial assistance.
- vi. Reviewing the work done by the local bodies with the central financial assistance.

Strengthening of Local Government

- ✓ PRIs has witnessed simultaneously a remarkable success and a staggering failure in the journey of 26 years depending on the goalposts against which they are evaluated.
- ✓ While the PRI has succeeded in creating another layer of government and political representation at the grass-roots level, it has failed to provide better governance.
- ✓ There are about 250,000 PRIs and urban local bodies, and over three million elected local government representatives.
- ✓ The 73rd and 74th Amendments required that no less than one-third of the total seats in local bodies should be reserved for women. At 1.4 billion, India has the most women in elected positions. Seats and sarpanch/pradhan positions were also reserved for SC/ST candidates.
- ✓ Research using PRIs has shown that having female political representation in local governments makes women more likely to come forward and report crimes.
- ✓ In districts with female sarpanchs, significantly greater investments are made in drinking water, public goods.
- ✓ Moreover, the states have also provided the statutory safeguards for many devolution provisions, which have considerably empowered local governments.

- ✓ Successive (central) Finance Commissions have, so substantially, increased fund allocations for local bodies and also the grants have been increased.

Issues

- ✓ The grey area is the lack of adequate funds. There is a need to enlarge the domain of panchayats to be able to raise their own funds.
- ✓ The interference of area MPs and MLAs in the functioning of panchayats also adversely affected their performance.
- ✓ The 73rd amendment only mandated the creation of local self-governing bodies, and left the decision to delegate powers, functions, and finances to the state legislatures, therein lies the failure of PRIs.
- ✓ The transfer of various governance functions – like the provision of education, health, sanitation, and water was not mandated. Instead the amendment listed the functions that could be transferred, and left it to the state legislature to actually devolve functions.

- There has been very little devolution of authority and functions in the last 26 years.

- ✓ **The power to tax, even for subjects falling within the purview of PRIs, has to be specifically authorized by the state legislature.** The 73rd Amendment let this be a choice open to the state legislatures – a choice that most states have not exercised.
- ✓ Though finance commissions, at every level, have advocated for greater devolution of funds, there has been **little action by states to devolve funds.**
- ✓ PRIs also **suffer from structural deficiencies** i.e. no secretarial support and lower levels of technical knowledge which restricted the aggregation of bottom up planning.
- ✓ There is a **presence of adhocism** i.e. lack of clear setting of agenda in gram sabha, gram samiti meetings and no proper structure.

14. Explain the main principles embodied in the Preamble to the Constitution of India. What is their significance? Do you think that they are the political horoscope of the country?

இந்திய அரசியலமைப்பில் முகப்புரையின் முக்கிய கொள்கைகள் யாவை? அதன் முக்கியத்துவம் யாது? இதனை நாட்டின் அரசியல் ஜாதகம் எனக் கருதுகிறீர்களா?

What is a Preamble?

- ✓ A preamble is an introductory statement in a document that explains the document's philosophy and objectives.
- ✓ In a Constitution, it presents the intention of its framers, the history behind its creation, and the core values and principles of the nation.
- ✓ The preamble basically gives idea of the following things/objects:
 - ✓ Source of the Constitution
 - ✓ Nature of Indian State
 - ✓ Statement of its objectives
 - ✓ Date of its adoption

Guiding Principles

- ✓ We, the people of India: It indicates the ultimate sovereignty of the people of India. Sovereignty means the independent authority of the State, not being subject to the control of any other State or external power.
- ✓ **Sovereign:** The term means that India has its own independent authority and it is not a dominion of any other external power. In the country, the legislature has the power to make laws which are subject to certain limitations.
- ✓ **Socialist:** The term means the achievement of socialist ends through democratic means. It holds faith in a mixed economy where both private and public sectors co-exist side by side.
 - It was added in the Preamble by 42nd Amendment, 1976.
- ✓ **Secular:** The term means that all the religions in India get equal respect, protection and support from the state.
 - It was incorporated in the Preamble by 42nd Constitutional Amendment, 1976.
- ✓ **Democratic:** The term implies that the Constitution of India has an established form of Constitution which gets its authority from the will of the people expressed in an election.
- ✓ **Republic:** The term indicates that the head of the state is elected by the people. In India, the President of India is the elected head of the state.

The Significance of Preamble to a Constitution of India

1. The significance of the Preamble lies in its components. It embodies the source of the Constitution i.e., the people of India. The terms sovereign, socialist, secular, democratic, republic in the Preamble suggests the nature of the state. The ideals of justice, liberty, equality, fraternity reflects the objectives of the Constitution. It also contains November 26, 1949 as the date of adoption of the Indian Constitution.
2. The philosophy of the Indian Constitution is reflected in the Preamble. The independence of India earned through struggle for independence is sought to be emphasised by the use of the word 'Sovereign' in the Preamble. The Gandhian ideals is aimed to be secured by the incorporation of the word 'Socialist' in the Preamble by the 42nd Amendment.
3. The same amendment inserted the word 'Secular' to reflect the secular nature of Indian society. The word 'Republic' in the Preamble indicates that India has an elected head, though indirectly elected, the Indian President is the choice of the people of India. These values are further strengthened by the word 'Democratic' in the Preamble.
4. To emphasise these values the Constitution framers have resorted to the use of the concepts like justice, liberty, equality and fraternity. Justice-social, economic and political to be secured through the provisions of Fundamental Rights.
5. Directive Principles of State Policy. Liberty is guaranteed to the individuals through the provision of Fundamental Rights, which are enforceable in the court of law. The Preamble secures to all citizens equality of States and opportunity in civic, political.
6. The unity and integrity of the nation is sought to secured by the use of the word 'Fraternity' in the Preamble and by the provisions of fundamental duties and single citizenship in the Constitution.

According to K.N. Munshi

“Preamble is like horoscope of constitution”

Horoscope tells a time and place of birth, characteristics of personality & predictions about future.

Preamble in Indian context serves above purposes. E.g. It tells the place and time of adoption. It tells about characteristics of Indian state i.e. India is Sovereign, Social, democratic republic. It tells about future directions of state. It suggest that India aims to establish society based on comprehensive understanding of justice where people enjoys liberty, equality. The ultimate aim is to achieve a. Unity and Integrity of nation b. Human dignity.

Hence we can say that Indian preamble can be considered as the horoscope of nation.

Answer all the questions. Answer not exceeding 250 words each

UNIT- II: ROLE AND IMPACT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN THE DEVELOPMENT OF INDIA

3 x 15 = 45

15. Is there any difference between gene therapy, transgenic organisms, and gene enhancement / genome editing? with example, explain the ethical concerns in each of these approaches? when can genome editing be considered ethical?

மரபணு சிகிச்சை, டிரான்ஸ்ஜெனிக் உயிரினங்கள் மற்றும் மரபணு மேம்பாடு / மரபணு தொகுப்பு ஆகியவற்றின் இடையே ஏதேனும் வித்தியாசம் உள்ளதா? இவற்றின் அணுகுமுறைகள் அறம் சார்ந்து உள்ளதா என்பதை விளக்குக. மரபணு தொகுப்பு எப்போது அறம் சார்ந்ததாக கருதப்படும்?

Gene therapy

In general, GM refers to making changes to a living thing's genetic information that would otherwise not occur by natural mating or reproduction. This would usually involve using methods of biotechnology, such as “recombinant DNA,” “gene targeting”, or “genome editing” to add, delete or otherwise change an organism's DNA. Genetic modification can also involve moving genetic material between species.

Genetically modified organisms (GMOs), including microbes, cells, plants and animals, have long been used in scientific and medical research as a way to understand processes in biology as well as the mechanisms of diseases. The use of genetic technologies to treat diseases or make other modifications in humans, called “gene therapy,” has been attempted since the 1990s.

Using gene therapy to directly treat the genetic causes of diseases has long been an aspiration for physicians, scientists and patients. Some diseases, such as cystic fibrosis or sickle cell anemia, are relatively well understood to be caused by variants in single genes. In these cases, there is hope that, if the disease-causing gene can be corrected or replaced, then it may be possible to cure individuals with the disease or at least prevent the disease from worsening. However, gene therapy is more difficult for more complex conditions such as

heart disease, diabetes or many forms of cancer, which result from the interplay among many genes and between the genes and the environment.

Transgenic organisms contain foreign DNA that has been introduced using biotechnology. Foreign DNA (the transgene) is defined here as DNA from another species, or else recombinant DNA from the same species that has been manipulated in the laboratory then reintroduced. The terms transgenic organism and genetically modified organism (GMO) are generally synonymous. The process of creating transgenic organisms or cells to be whole organisms with a permanent change to their germline has been called either transformation or transfection.

GENE EDITING

Since the late 2000s, scientists began to develop techniques known as “genome (or gene) editing.” Genome editing allows scientists to make changes to a specific “target” site in the genome. One of the techniques that have generated the most excitement, due to its efficiency and ease of use, is called “CRISPR.” CRISPR stands for “clustered regularly interspaced short palindromic repeats.” The basis of CRISPR technology is a system that bacteria evolved to protect themselves against viruses. Scientists have now taken components of the CRISPR system and fashioned it into a tool for genome editing.

There are two components to the CRISPR system: a molecule known as a “guide RNA” (gRNA), which has the same sequence as the target site in the genome; and a “nuclease” (i.e., a DNA-cutting molecule) called Cas9. When both of these components are delivered into a cell, the gRNA will bind to the target genomic site through complementary base pairing (meaning, A’s will bind to T’s and G’s will bind to C’s). In the process, the gRNA helps bring in Cas9 to the target site to make a cut to the DNA double helix. The cell’s natural DNA repair mechanism will close this gap, but because the process is not perfect, a few DNA bases will be added or deleted. This renders the original gene – e.g., a gene variant linked to cancer, or one related to HIV infection – non-functional. Alternatively, a different version of the target gene can be placed into the cell along with the gRNA and Cas9. The cell will then use this alternate sequence as a “template” to repair the broken DNA, copying and incorporating it into the genome. Doing so could allow an undesired version of the gene to be replaced with a desired copy.

OR

Explain in detail about fourth industrial revolution. Also mention the initiative of Government of India towards fourth industrial revolution in India.

நான்காவது தொழிற்புரட்சி பற்றி விரிவாக விளக்குக. மேலும் இந்தியாவில் நான்காவது தொழில் புரட்சியை நோக்கி இந்திய அரசின் முன்னெடுப்புகள் பற்றியும் குறிப்பிடுக

The 4th Industrial Revolution (4IR) is a fusion of advances in artificial intelligence (AI), robotics, the Internet of Things (IoT), genetic engineering, quantum computing, and more.

What exactly is the Fourth Industrial Revolution – and why should you care?

The Fourth Industrial Revolution is a way of describing the blurring of boundaries between the physical, digital, and biological worlds. It’s a fusion of advances in artificial intelligence

(AI), robotics, the Internet of Things (IoT), 3D printing, genetic engineering, quantum computing, and other technologies. It's the collective force behind many products and services that are fast becoming indispensable to modern life. Think GPS systems that suggest the fastest route to a destination, voice-activated virtual assistants such as Apple's Siri, personalized Netflix recommendations, and Facebook's ability to recognize your face and tag you in a friend's photo.

As a result of this perfect storm of technologies, the Fourth Industrial Revolution is paving the way for transformative changes in the way we live and radically disrupting almost every business sector.

The person who labeled today's advances as a new revolution was Klaus Schwab, founder and executive chairman of the World Economic Forum and author of the book, *The Fourth Industrial Revolution*. In a 2016 article, Schwab wrote that "like the revolutions that preceded it, the Fourth Industrial Revolution has the potential to raise global income levels and improve the quality of life for populations around the world."

What are the technologies driving change?

The easiest way to understand the Fourth Industrial Revolution is to focus on the technologies driving it. These include the following:

Artificial intelligence

AI describes computers that can "think" like humans. They can recognize complex patterns, process information, draw conclusions, and make recommendations. AI is used in many ways, from spotting patterns in huge piles of unstructured data to powering the autocorrect on your phone.

Blockchain

Blockchain is a secure, decentralized, and transparent way of recording and sharing data, with no need to rely on third-party intermediaries. The digital currency Bitcoin is the best known blockchain application. However, the technology can be used in other ways, including making supply chains traceable, securing sensitive medical data anonymously, and combating voter fraud.

Faster computer processing

New computational technologies are making computers smarter. They enable computers to process vast amounts of data faster than ever before, while the advent of the cloud has allowed businesses to safely store and access their information from anywhere with internet access. Quantum computing technologies now in development will eventually make computers millions of times more powerful. These computers will have the potential to supercharge AI, create highly complex data models in seconds, and speed up the discovery of new materials.

Virtual reality and augmented reality

What's the difference? VR offers immersive digital experiences (using a VR headset) that simulate the real world, while augmented reality (AR) merges the digital and physical worlds. Examples include L'Oréal's makeup app, which allows users to digitally experiment with makeup products before buying them, and the Google Translate phone app, which allows users to scan and instantly translate street signs, menus, and other text.

Biotechnology

Biotechnology harnesses cellular and biomolecular processes to develop new technologies and products for a range of uses, including developing new pharmaceuticals and materials, more efficient industrial manufacturing processes, and cleaner, more efficient energy sources. Researchers in Stockholm, for example, are working on what is being touted as the strongest biomaterial ever produced.

Robotics

Robotics refers to the design, manufacture, and use of robots for personal and commercial use. While we're yet to see robot assistants in every home, technological advances have made robots increasingly complex and sophisticated. They are used in fields as wide-ranging as manufacturing, health and safety, and human assistance.

The Internet of Things

The IoT describes everyday items – from medical wearables that monitor users' physical condition, to cars and tracking devices inserted into parcels – connected to the internet and identifiable by other devices. A big plus for businesses is that they can collect customer data from constantly connected products, allowing them to better gauge how customers use products and tailor marketing campaigns accordingly. There are also many industrial applications, such as farmers putting IoT sensors into fields to monitor soil attributes and inform decisions such as when to fertilize.

3D printing

3D printing allows manufacturing businesses to print their own parts, with less tooling, at a lower cost, and faster than via traditional processes. Plus, designs can be customized to ensure a perfect fit.

And more

Innovative materials, including plastics, metal alloys, and biomaterials, promise to shake up sectors including manufacturing, renewable energy, construction, and healthcare.

Energy capture, storage, and transmission represent a growing market sector, spurred by the falling cost of renewable energy technologies and improvements in battery storage capacity.

The fourth Industrial Revolution describes the present technological age ongoing in 21st century that has come up since the first such revolution took place in

18th century. India's Prime Minister Narendra Modi has launched the Centre for the Fourth Industrial Revolution, an initiative of the World Economic Forum. The fourth Industrial Revolution describes the huge changes brought about by smart technologies.

INDIA AND FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION

- ✓ India has become the fourth country in the world where World Economic Forum has opened its centre for Fourth Industrial Revolution. India is thus, preparing for a massive digital and technological transformation.
- ✓ The centre for Fourth Industrial Revolution works as a network that includes USA, China and Japan. It will work in collaboration with Niti Aayog in India to codesign new policies and protocols for emerging technologies.
- ✓ **Initial focus of India will be on Artificial Intelligence, Blockchain and drones.**
- ✓ Schemes like **Skill India, Startup India, Atal Innovation Mission and Digital India** are developing youths to use new technologies. **India's diversity, demographic potential, fast growing market size and digital infrastructure** have the potential to make India a **global hub for Research and Development.**
- ✓ Industrial Revolution 4.0 can help in transforming India by:
 1. Alleviating poverty
 2. Better and low-cost healthcare
- ✓ Enhancing farmer's income
 1. Providing new technology and equipment to farmers
 2. Strengthening infrastructure, improving connectivity
 3. Improve ease of living and ease of doing business

16. What is 'Remote sensing'? How does it help in better management of natural resources, agriculture and disasters?

தொலை உணர்தல் என்றால் என்ன? இயற்கை வளங்கள், வேளாண்மை மற்றும் பேரிடர்கள் ஆகியவற்றின் மேலாண்மையில் அது எவ்வாறு உதவுகிறது?

Remote sensing is the process of acquiring information about the Earth's surface by measuring its reflected and emitted radiation without coming into direct contact with the object. In much of remote sensing, the process involves an interaction between incident radiation and the targets of interest

Agriculture

1. Crop Production Forecasting:
2. Assessment of Crop Damage and Crop Progress:
3. Crop Identification:
4. Crop Acreage Estimation:
5. Crop Yield Modelling and Estimation:
6. Identification of Pests and Disease Infestation:
7. Soil Moisture Estimation:
8. Soil Mapping:
9. Monitoring of Droughts:
10. Water Resources Mapping:

Natural resource management

1. Forest Management
2. Water Resources Management
3. Combat Desertification
4. Biodiversity Management
5. Mineral Resource Management
6. Soil Resources Management
7. Urban Planning and Development

Disaster Management

Disaster mapping

Disaster mapping is the drawing of areas disturbed through excessive natural or manmade troubles resulting in loss of life, property and national infrastructures. It is normally possible to define the area affected by the disruption. The delineation can occur through the use of ground-based observations or through the use of remote sensing devices such as aerial photographs or satellite images. From the information gathered, it is possible to map the effected areas and provide information to the relief supplying groups. Disaster mapping is a tool for assessing, storing and conveying information on the geographical location and spread of the effects, or probable effects of disasters. The difficulty with traditional manual maps is that they are tedious and time consuming to prepare, difficult to update and inconvenient to maintain. Remote sensing is emerging as a popular means of map preparation while GIS can be used for storage, analysis and retrieval. Under remote sensing techniques, maps can be prepared using satellite data or aerial photographs and then digitised and stored on computers using GIS software. Disaster maps generally show risk zones as well as disaster impact zones. These are marked areas that would be affected increasingly with the increase in the magnitude of the disaster. These could include landslide hazard maps, flood zone maps, seismic zone maps, forest fire risk maps, industrial risk zone maps etc.

Disaster	Mitigation	Preparedness	Response	Recovery
Cyclone	Risk modelling; Vulnerability analysis	Early warning; long-range climate modelling	Identifying escape routes; Crisis mapping; Impact assessment; Cyclone monitoring	Damage assessment; Spatial planning
Drought	Risk modelling; Vulnerability analysis; Land and water management	Weather forecasting; Vegetation monitoring; Crop water	Monitoring vegetation; Damage assessment	Informing drought mitigation

	planning	requirement mapping		
Earthquake	Building stock assessment; Hazard mapping	Measuring strain accumulation	Planning routes for search and rescue; Damage assessment; Evacuation planning Deformation mapping	Damage assessment; Identifying sites for rehabilitation
Fire	Mapping fire-prone areas; Monitoring fuel load; Risk modelling	Fire detection; Predicting spread / direction of fire; Early warning	Coordinating fire fighting efforts	Damage assessment
Flood	Mapping flood-prone area; Delineating flood-plains; Land-use mapping	Flood detection; Early warning Rainfall mapping	Flood mapping; evacuation planning damage assessment	Damage assessment Spatial planning
Landslide	Risk modelling; Hazard mapping; Digital elevation models	Monitoring rainfall and slope stability	Mapping affected areas;	Damage assessment; Spatial planning; Suggesting management
Volcano	Risk modelling; Hazard mapping; Digital elevation models	Emissions monitoring; Thermal alerts.	Mapping lava flows; Evacuation planning	Damage assessment; Spatial planning

17. Discuss India's present composition of energy sources and future energy Security scenario in the context of growing energy demand.

வளர்ந்து வரும் எரிசக்தி தேவையின் பின்னணியில் இந்தியாவின் தற்போதைய எரிசக்தி ஆதாரங்கள் மற்றும் எதிர்கால எரிசக்தி பாதுகாப்பு சூழலைப் பற்றி விவாதிக்கவும்

Renewable energy sources

Non renewable energy sources

International solar alliance

Schemes and policies promoting Renewable energy

Smart Grid and its importance
Alternative to conventional energy

- Importance to coal based energy rather than crude oil based energy
- Reducing oil import
- Increasing Indigenous oil production
- Reforms in SEB's

Answer all the questions. Answer not exceeding 250 words each

UNIT- III : TAMIL SOCIETY AND ITS CULTURE AND HERITAGE

3 x 15 = 45

Answer all the questions. Answer not exceeding 250 words each

18. Write about multi - faceted roles of Bharathi.

பாரதியின் பன்முகப் பணிகள் பற்றி எழுதுக.

Nationalism Subramaniya Bharathiyar (1882 - 1921)

We shall not look at caste or religion, All human beings in this land, whether they be those who preach the vedas or who belong to other castes are one.

-Subramaniya Bharati

C. Subramaniya Bharathiyar was a poet, freedom fighter and social reformer from Tamil Nadu. He was known as Mahakavi Bharathiyar and the laudatory epithet Mahakavi means a great poet. He is considered as one of India's greatest poets. His songs on nationalism and freedom of India helped to rally the masses to support the Indian Independence Movement in Tamil Nadu.

Bharathi: A poet and a Nationalist

"We may have thousand of sects; that, however, does not justify a foreign invasion."

Significantly, a new age in Tamil literature began with Subramaniya Bharathi. Most part of his compositions are classifiable as short lyrical outpourings on patriotic, devotional and mystic themes. Bharathi was essentially a lyrical poet. "Kannan Pattu" "Nilavum Vanminum Katrum" "Panchali Sabatam" "Kuyil Pattu" are examples of Bharathi's great poetic output.

Bharathi is considered as a national poet due to his number of poems of the patriotic flavour through which he exhorted the people to join the independence struggle and work vigorously for the liberation of the country. Instead of merely being proud of his country he also outlined his vision for a free India. He published the sensational "Sudesa Geethangal" in 1908.

Bharathiyar's "Panchali Sabatham" (The vow of Draupadi) is an iconic work that pictures India as Draupadi, the British, the Kauravas and the freedom fighters as Pandavas. Through Draupadi's struggle, he euphemised the struggle of mother India under British rule.

Bharathi as a Journalist

Many years of Bharathi's life were spent in the field of journalism, Bharathi, as a young man began his career as a journalist and as a sub-editor in "Swadesamitran" in November 1904. "India" saw the light of the day in May, 1906. It declared as its motto the three slogans of the French Revolution, Liberty, Equality and Fraternity. It blazed a new trail in Tamil Journalism. In order to proclaim its revolutionary ardour, Bharathi had the weekly printed in red paper. "India" was the first paper in Tamil Nadu to publish political cartoons. He also edited and published 'Vijaya', a Tamil daily "Bala Bharatha" an English monthly, and 'Suryothayam' a local weekly of Pondicherry.

It is not surprising therefore that soon a warrant was waiting at the door of the "India" office for the arrest of the editor of the magazine. It was because of this worsening situation in 1908 that Bharathi decided to go away to Pondicherry, a French territory at that time, and continue to publish the "India" magazine. Bharathi resided in Pondicherry for sometime to escape the wrath of the British imperialists.

In Madras, in 1908, he organised a mammoth public meeting to celebrate 'Swaraj Day'. His poems 'Vanthe Matharam', 'Enthayum Thayum', 'Jaya Bharath' were printed and distributed free to the Tamil People.

Subramaniya Bharathiyar was born on 11th December 1882, in a village called Ettayapuram in Tirunelveli District in Tamil Nadu and his childhood name was Subbiah. His father was Chinnaswamy and his mother was Lakshmi Ammal.

At the age of seven, he started writing poems in Tamil. When he was eleven, he wrote in such a way that even learned men praised him for his great knowledge and skill. In the eleventh year, Subbiah felt that he had to establish his credentials. He threw a challenge to the eminent men in the assembly of scholars that they should have a contest with him in a debate on any subject without any previous notice or preparation. The contest was held at a special sitting of the Ettayapuram Durbar at which the Rajah (the ruler) himself was present. The subject chosen was "Education". Subbiah efficiently won the debate. This was a memorable moment in Subbiah's life. The boy who was till then referred to as "Ettayapuram Subbiah" came henceforth to be known as "Bharathi", and later he was respectfully referred to as "Bharathiar" by nationalists and by millions of Tamil lovers all over the globe.

In June 1897, Bharathi was hardly fifteen when his marriage took place, and his bride was Chellammal. Bharathi left for Benaras which was also known as Kashi and Varanasi. He spent there the next two years with his aunt Kuppammal and her husband Krishna Sivan. Speedily gaining a fair knowledge of Sanskrit, Hindi and English, he duly passed with credit the Entrance Examination of the Allahabad University. The Banaras stay brought about a tremendous change in Bharathi's personality. Outwardly, he sported a moustache and a Sikh turban and acquired a bold swing in his walk.

During his exile, Bharathi had the opportunity to mingle with many leaders of the militant wing of the independence movement such as Aurobindo, Lajpat Rai and V.V.Subramaniam who had also sought asylum in the French ruled Pondicherry. The most profitable years of Bharathi's life were the ten years he spent in Pondicherry. From Pondicherry, he guided the Tamil youth of Madras to tread in the path of nationalism. This increased the anger of the British towards Bharathi's writings as they felt that it was his writings that induce and influence the patriotic spirit of the Tamil youth. Bharathi met Mahatma Gandhi in 1919 in Rajaji's home at Madras. Bharathi entered British India near Cuddalore in November 1918 and was promptly arrested. Even in prison, he spent his time in writing poems on freedom, nationalism and country's welfare.

In his early days of youth he had good relations with Nationalist Tamil Leaders like V.O.Chidambaram, Subramanya Siva, Mandayam Thirumalachariar and Srinivasachari. Along with these leaders he used to discuss the problems facing the country due to British rule. Bharathi used to attend the Annual sessions of Indian National Congress and discuss national issues with extremist Indian National Leaders like Bipin Chandra Pal, B.G. Tilak and V.V.Subramaniam. His participation and activities in Benaras Session (1905) and Surat Session (1907) of the Indian National Congress impressed many national leaders about his patriotic fervour. Bharathi had maintained good relations with some of the national leaders and shared his thoughts and views on the nation and offered his suggestions to strengthen the nationalist movement. Undoubtedly, his wise suggestions and steadfast support to the cause of nationalism rejuvenated many national leaders. Thus Bharathi played a pivotal role in the freedom of India.

Bharathiyar as a social reformer

Bharathi was also against caste system. He declared that there were only two castes - men and women and nothing more than that. Above all, he himself had removed his sacred thread. He had also adorned many scheduled caste people with sacred thread. He used to take tea sold in shops run by Muslims. He along with his family members attended church on all festival occasions. He advocated temple entry of Dalits. For all his reforms, he had to face opposition from his neighbours. But Bharathi was very clear that unless Indians unite as children of Mother India, they could not achieve freedom. He believed in women's rights, gender equality and women emancipation. He opposed child marriage, dowry system and supported widow remarriage.

His meeting with Sister Nivedita, Swami Vivekananda's disciple, added women's rights to his already wide repertoire of social issues from caste to Independence to spiritualism. He took up the symbolism of Shakthi as the image of modern women; powerful, strong, independent and equal partners to men.

"World will prosper in knowledge and intellect, if both men and woman are deemed equal."

-Subramaniya Bharathiyar

Bharathiyar - A Visionary

Bharathi as a poet, journalist, freedom fighter and social reformer had made a great impact not only on the Tamil society but also on the entire human society. He followed what all he preached and it is here that his greatness is manifested. His prophecy during the colonial period about the independence of India came true after two and half decades after his demise. His vision about a glorious India has been taking a shape in the post-Independence era. Bharathi did not live for himself but for the people and nation. That is why he is respectfully called as Bharathiyar. Even today, after many decades, Subramaniya Bharathiyar stands as an undying symbol of Indian freedom and vibrant Tamil nationalism.

Bharathiyar passed away on 11th September 1921. It was a travesty that only 14 people attended his funeral, fearing repercussion from the British and caste ostracization.

தேசியவாதம்:

சுப்ரமணிய பாரதியார் (1882 – 1921)

ஜாதி மதங்களைப் பாரோம் - உயர் ஜன்மம் இத் தேசத்தில் எய்தின ராயின்
வேதிய ராயினும் ஒன்றே - அன்றி
வேறு குலத்தின் ராயினும் ஒன்றே
நாம் சாதி மதங்களைப் பார்க்க வேண்டாம். இந்த நிலத்தில் வாழும் அனைத்து மனிதர்களும்
ஒன்றே அவர்கள் எந்த சாதியினரை சார்ந்திருந்தாலும் அல்லது எந்த வேதத்தை
போதிப்பவராக இருந்தாலும் நாம் அனைவரும் ஒன்றே அது மனிதகுலம் ஆகும்.
சுப்ரமணிய பாரதியார்

சி. சுப்ரமணிய பாரதியார் தமிழகத்தின் தலைச்சிறந்த கவிஞர், சுதந்திரப் போராளி மற்றும் மற்றும் சமூக சீர்திருத்தவாதி ஆவார். இவர் மகாகவி பாரதியார் என்று மிகவும் போற்றப்படுகிறார். மகாகவி என்றால் மிகப்பெரிய கவிஞர் எனப்பொருள்படும் இவர் இந்தியாவின் தலைச்சிறந்த கவிஞராகக் கருதப்படுகிறார். இவருடைய பாடல்கள் தேசிய உணர்வைத் தூண்டி தேச விடுதலைக்காக மக்களைத் திரட்ட உதவியதுடன் தமிழகத்தில் இந்திய சுதந்திர போராட்டத்திற்கு ஆதரவாகவும் இருந்தன.

"நாம் ஆயிரம் பிரிவுகளாக வேண்டுமானாலும் பிரிந்து இருக்கலாம். ஆனால், எப்படி இருந்தாலும் அந்நிய படையெடுப்பை நியாயப்படுத்த முடியாது".

பாரதி: ஓர் பாடலாசிரியர் மற்றும் ஓர் தேசியவாதி

தமிழ் இலக்கியங்களின் ஒப்புதிய சகாப்தமே சுப்ரமணிய பாரதியாரிடமிருந்து தொடங்கியுள்ளது எனலாம். இவருடைய பெரும்பாலான படைப்புகள் தேசப்பற்று, பக்தி மற்றும் மறைபொருள் பற்றியதாகும். பாரதியார் மிகவும் உணர்ச்சிப் பெருக்குள்ள கவிஞர் ஆவார். "கண்ணன்பாட்டு" "நிலவும் வான்மீனும் காற்றும்" "பாஞ்சாலி சபதம்" போன்றவை பாரதியாரின் மிகச் சிறந்த படைப்புகளின் வெளிப்பாடுகளாகும்.

பாரதியாரின் "பாஞ்சாலி சபதம்" என்பது ஓர் தலைச்சிறந்த படைப்பாகும். இது இந்தியாவை திரௌபதியாகவும், ஆங்கிலேயரை கௌரவர்களாகவும் சுதந்திர போராட்ட வீரர்களை பாண்டவர்களாகவும், உருவகப் படுத்தியிருந்தார். திரௌபதியின் போராட்டம் மூலமாக அவர் இந்திய தாய் ஆங்கிலேயர் ஆட்சியின் கீழ் அடிமைப்பட்டுள்ளதை மறைமுகமாக வெளிப்படுத்தினார்.

பாரதி ஓர் தேசியக் கவிஞராக கருதப்படுகிறார். இவருடைய பாடல்கள் தேசப்பற்று மிக்கதாக மக்கள் மத்தியில் போற்றப்பட்டுள்ளன. இதனால் மக்கள் ஈர்க்கப்பட்டு சுதந்திரப் போராட்டத்தில் மிகுந்த ஈடுபாடுடன் பங்கேற்று நாட்டின் சுதந்திரத்திற்காகப் பாடுபட்டனர். பாரதியார் நாட்டின் பெருமையை மட்டும் கூறாமல் சுதந்திர இந்தியாவைப் பற்றிய தெலைநோக்குப் பார்வையை கோடிட்டுக் காட்டுகிறார். இவர் 1908 ம் ஆண்டு "சுதேச கீதங்கள்" எனப்படும். உணர்ச்சிமிக்க பாடல் தொகுப்பினை வெளியிட்டார்.

ஓர் இதழாசிரியராக பாரதியார்:

பாரதியார் (பல வருடங்களைப்) தன்னுடைய வாழ்க்கையில் பத்திரிக்கையாளராக செலவிட்டார். பாரதி இளம் வயதில் தன்னுடைய வாழ்க்கையை ஓர் பத்திரிக்கையாளர் மற்றும் துணை ஆசிரியராக "சுதேச மித்திரன்" என்ற பத்திரிக்கையில் 1904ஆம் ஆண்டு தொடங்கினார். 1906-ஆம் ஆண்டு மே மாதம் "இந்தியா" எனப்படும் ஓர் புதிய நாளிதழ் தொடங்கப்பட்டது. இது பிரஞ்சு புரட்சியின் மூன்று முக்கிய முழக்கங்களான சுதந்திரம், சமத்துவம் மற்றும் சகோதரத்துவம் போன்றவற்றை தனது குறிக்கோளாக அறிவித்தது. இது தமிழ் பத்திரிக்கை துறையில் ஓர் புதிய பாதையை ஏற்படுத்தியது எனலாம். இது புரட்சிகரமான புதிய முயற்சியாக தோன்றியது. தனது புரட்சிகரமான முனைப்புகளை வெளியிடுவதற்கு பாரதியார் அவர்கள் வார இதழை சிகப்புதாளில் அச்சிட்டு பிரசுரித்தார். அரசியல் கேலிச் சித்திரத்துடன் வெளியிடப்பட்ட தமிழ் நாட்டின் முதல் நாளேடு "இந்தியா" என்பதாகும். இவர் மேலும் விஜயா என்கிற தமிழ் தினசரியின் அதன் பதிப்பாசிரியராகவும் இருந்து வெளியிட்டார். "பால பாரதா" என்கிற ஆங்கில மாத இதழையும், பாண்டிச்சேரியில் "சூர்யோதயம்" எனும் உள்நாட்டு வார இதழை வெளியிட்டார்.

சுயராஜ்ய தினம்" கொண்டாடுவதற்காக 1908-ஆம் ஆண்டு சென்னையில் மிகப்பெரிய பொதுக் கூட்டத்திற்கு இவர் ஏற்பாடு செய்தார். "வந்தே மாதரம்" "எந்தையும் தாயும் ஜெய பாரத" போன்ற பாரதியாரின் கவிதைகள் அச்சிட்டு இலவசமாக மக்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன.

சுப்ரமணிய பாரதியார் (டிசம்பர்) பதினோராம் நாளில் 1882-ஆம் ஆண்டு எட்டயபுரம் என்னும் கிராமத்தில் பிறந்தார். இந்த ஊர் தமிழ்நாட்டில் உள்ள திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ளது. இவருடைய குழந்தை பருவ பெயர் சுப்பையா ஆகும். இவரது தந்தையார் சின்னசாமி, தாயார் லட்சுமி அம்மாள் ஆவார்.

பாரதியார் ஏழு வயதில் தமிழ்க் கவிதைகளை எழுத ஆரம்பித்தார். தன்னுடைய பதினோராம் வயதில் அவருடைய படைப்புகள் மற்றும் திறமைகள் கற்றறிந்த அறிஞர்களால் புகழப்பட்டது. பதினோராம் வயதில் சுப்பையா அனைத்து பெருமக்கள் மற்றும் அறிஞர்கள் கூடியிருக்கும் சபையில் ஓர் சவால் விட்டார். யாரேனும் என்னுடன் எந்தவித முன்னறிப்பு மற்றும் பயிற்சி இல்லாமல் எந்த தலைப்பில் வேண்டுமானாலும் பேச தயாரா? என சவால் விட்டார். இந்த போட்டி எட்டயபுர அரசவையில் ஓர் சிறப்பு அமர்வாக எட்டயபுர அரசின் தலைமையில் நடைபெற்றது. சவாலில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைப்பு "கல்வி" ஆகும். சுப்பையா பேச்சுப் போட்டியில் வென்றார். இது சுப்பையாவின் வாழ்க்கையில் ஓர் திருப்பு முனையாக அமைந்தது. இந்த மறக்க முடியாத நிகழ்வுக்கு பிறகு "எட்டயபுர சுப்பையா" என்று அழைக்கப்பட்ட அவர் "பாரதி" என்றும் பிற்காலத்தில் பாரதியார் என்றும் மரியாதையுடன் அழைக்கப்பட்டார். "பாரதியார்" என்ற பெயர் அனைவராலும் குறிப்பாக தேசவாதிகளாலும் உலகெங்கிலும் உள்ள கோடான கோடி தமிழ்ப் பற்றாளர்களால் மரியாதையுடனும் நினைவு கூறப்படுகிறது.

ஜூன் 1897- இல் பாரதியாருக்கு பதினைந்து வயது நிரம்பியிருந்த போது செல்லமாளுடன் திருமணம் நடந்தது. இதன்பிறகு பாரதியார் காசிக்கு சென்றார். அங்கு தனது அத்தை குப்பாள் மற்றும் மாமா கிருஷ்ணசிவனுடன் இரண்டு ஆண்டுகள் இருந்தார். அங்கிருந்த போது தான் சமஸ்கிருதம், இந்தி மற்றும் ஆங்கில மொழியறிவினை பெற்றார். அகலாபாத் பல்கலைக்கழக நுழைவுத் தேர்வில் அவர் வெற்றி பெற்றார். காசியில் தங்கியிருந்தது பாரதியின் ஆளுமையில் பெரும் மாற்றங்களை ஏற்படுத்தியது. முறுக்கு மீசை, சீக்கியர்களின் தலைப்பாகை மற்றும் வீறு கொண்ட நடையினை தனக்கே உரித்தானதாகினார். இத்தகைய வெளிப்படையான மாற்றங்களும் பாரதியாரிடம் ஏற்பட்டன.

"இந்தியா" என்கிற இதழின் பதிப்பாசிரியராக இருந்து செயல்பட்டதனால் பாரதியாருக்கு கைது ஆணைப் பிறப்பிக்கப்பட்டது. இதனால் நிலைமை மிகவும் மோசமானதால் 1908-ஆம் ஆண்டு பாண்டிச்சேரிக்கு செல்ல முடிவு எடுத்து அவர் அங்கே சென்றார். அந்த கால கட்டத்தில் பாண்டிச்சேரி பிரெஞ்சு ஆதிக்கத்தின் கீழ் இருந்தது. அங்கு பாரதியாரின் வாழ்வில் பல்வேறு சாதகமான சூழ்நிலைகள் ஏற்பட்டன. இதன் மூலம் பல தலைவர்களை சந்திக்கவும், சுதந்திரப்போராட்டத்தில் ஆயுதமேந்திய இயக்கத்தின் தலைவர்களான அரவிந்தோ, லாலா லஜபதிராய் மற்றும் வி.வி. சுப்ரமணியம் ஆகியோரையும் பாண்டிச்சேரியில் தஞ்சம் புகுந்திருக்கும் பொழுது சந்தித்தார். மிகவும் ஆதாயத்திற்குரிய பாரதியாரின் வாழ்க்கை என்பது பாண்டிச்சேரியில் பத்து வருடம் அவர் தங்கியிருந்த காலமாகும். இவர் தமிழ் இளைஞர்களை ஒன்று திரட்டி தேசிய பாதைக்கு இட்டுச் சென்றார். பாரதியாரின் படைப்புகள் ஆங்கிலேய அரசுக்கு மிகவும் எரிச்சலூட்டின, இவரின் எழுத்துக்கள் மூலம் தாய் நாட்டுப்பற்றை தமிழ் இளைஞர்களிடம் விதைத்தார். பாரதியார் 1919-ஆம் ஆண்டு சென்னையில் ராஜாஜி வீட்டில் மகாத்மா காந்தியை சந்தித்தார். பாரதியார் ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக்குட்பட்டிருந்த இந்தியாவிடமிருந்து அருகில் 1918-ஆம் ஆண்டு கடலூரில் நெருங்கினார். அப்பொழுது அவர் கைது

செய்யப்பட்டார். இவர் சிறையில் இருக்கும்பொழுது தன்னுடைய நேரத்தை சுதந்திரம், தேசியவாதம் மற்றும் நாட்டின் நலத்தைப் பற்றிய கவிதைகள் எழுதுவதற்கு செலவிட்டார். பாரதியார் தன்னுடைய இளமைக்காலத்தில் தமிழ் தேசியத் தலைவர்களிடம் நல்ல உறவுகளை ஏற்படுத்தினார், குறிப்பாக வ.உ. சிதம்பரம், சுப்ரமணிய சிவா, மண்டயம் திருமலச்சாரியார் மற்றும் சீனுவாச்சாரி போன்றவர்களிடம் நல்லுறவுகளை வளர்த்தார். இந்த தலைவர்களிடம் ஆங்கிலேயர் ஆட்சியினால் ஏற்படும் பிரச்சனைகளை பற்றி விவாதித்தார். பாரதியார் இந்திய தேசிய காங்கிரசின் வருடாந்திர மாநாட்டில் கலந்து கொள்ளும் வழக்கத்தைக் கொண்டிருந்தார் தேசிய பிரச்சனைகளை தீவிரமான இந்திய தேசியவாதத் தலைவர்களான பிபின் சந்திரபால், பாலகங்காதரதிலக் மற்றும் வி.வி. சுப்ரமணியம் போன்றோரிடம் விவாதித்தார். பாரதியாரின் பங்கேற்பு மற்றும் செயல்பாடுகளால் 1905-ஆண்டு பனாரஸ் மற்றும் 1907-ஆம் ஆண்டு சூரத் மாநாட்டில் இந்திய தேசிய காங்கிரசு தலைவர்களை இவரது தேசபற்று மிகவும் கவர்ந்து இழுத்ததுடன் பல தாய் நாட்டை நேசிக்கும் சேதத் தலைவர்களால் மதிக்கப்பட்டார். சில தேசத்தலைவர்களுடன் தேசம் பற்றிய சிந்தனைகளைப் பகிர்ந்து கொண்டார். அதுமட்டும்தான் இல்லாமல் பல்வேறு முறையில் தேசிய இயக்கத்தை வலுப்படுத்துவதற்கு அவர் அறிவுரைகளை வழங்கினார். சந்தேக மில்லாமல் பாரதியாருடைய அறிவுரைகள் மூலமாகப் பல தேசிய தலைவர்கள் புத்துணர்வு பெற்று தேசியவாதத்திற்கு பங்காற்றினார். இவ்வாறு பாரதியார் இந்திய சுதந்திரத்திற்காக முக்கிய பங்காற்றினார் என்பதை நாம் அறிவோம்.

ஓர் சமூக சீர்திருத்தவாதியாக பாரதியார்:

பாரதியார் சாதிய அமைப்புக்கு எதிராக செயல்பட்டவர். இவர் உலகில் இரண்டு சாதிகள் உள்ளன. ஒன்று ஆண்சாதி மற்றொன்று பெண்சாதி என்பதைத் தாண்டி வேறு ஒன்றுமில்லை என்று பிரகடனப்படுத்தியிருக்கிறார். இவற்றிற்கெல்லாம் இவர் தனது பூநூலை அகற்றினார். மேலும் அட்டவணை சாதியினரையும் பூநூல் அணியச் செய்து வேதம் ஓதச் செய்தார். இவர் முஸ்லிம்கள் நடத்தும் கடையில் தேரீர் பருகினார். இவர் தன்னுடைய குடும்ப உறுப்பினர்களுடன் தேவாலாயத்திற்கு அனைத்து விழாக்களிலும் பங்கேற்றார். இவர் பட்டியல் இனத்தவரை கோயிலுக்கு அனுமதிப்பதை ஆதரித்தார். இவருடைய அனைத்து சீர்திருத்தங்களுக்கும் இவருடைய அக்கம் பக்கத்தினிடையே பெரிய எதிர்ப்பு இருந்தது. பாரதியார் மிகவும் திறமையானவர். இந்தியர், தெளிவாக அனைவரும் பாரதத்தாயின் குழந்தைகள் என ஒன்றுபட்டு செயல்பட்டால் அன்றி இந்திய விடுதலை சாத்தியமாகாது என்று கூறினார். இவர் பெண்களின் உரிமைகள், பாலினச் சமத்துவம் மற்றும் பெண்களின் ஆற்றலாதல் ஆகியவற்றை மிகவும் நம்பினார். இவர் குழந்தை திருமணம், வரதட்சணை முறையைத் தீவிரமாக எதிர்த்தார். ஆனால் விதவை திருமணத்தை அவர் ஆதரித்தார்.

ஆணும் பெணும் சமமாகக் கருதப்பட்டால் மட்டுமே இவ்வுலகம் அறிவு மற்றும் புத்திக்கூர்மையில் சிறப்புறும். – சுப்பிரமணிய பாரதியார்

விவேகானந்தரின் சீடரான சகோதரி நிவேதிதாவுடனான பாரதியாரின் சந்திப்பு பெண்களுக்கான உரிமைகள் பற்றி சிந்தனையைப் பாரதியாரிடம் ஏற்படுத்தின. இது சாதியப் பிரச்சனையிலிருந்து சுதந்திரம் வரைக்கும் மற்றும் ஆன்மீகம் வரை பாடுபட்டவர். இவர் தற்கால பெண்களுக்கு சக்தி என்கிற அடையாளத்தை ஏற்படுத்தியவர். குறிப்பாக நவீன பெண்களின் அதிகாரம், பலமான, சுதந்திரமான மற்றும் ஆண்களுக்கு சமமான பங்குதாரர் என்று பெண்களை குறிப்பிடுகிறார்.

ஓர் தொலைநோக்குச் சிந்தனையாளராகப் பாரதியார்:

பாரதி என்பவர் ஒரு கவிஞர், பத்திரிக்கை ஏழுத்தாளர், சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் மற்றும் சமூக சீர்திருத்தவாதி ஆவார். இவர் தமிழக சமுதாயத்தில் மிகப் பெரியத் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியவர். இவர் சொன்னதைச் செய்துக் காட்டியவர் என்பது இவரின் உயர்வைக் காட்டுகிறது. இவருடைய தொலை நோக்கான முன்கணிப்பு போல அடுத்த இருபத்தைந்து ஆண்டுகளில் இந்தியா சுதந்திரம் பெற்றது. ஓர் மக்கத்தான இந்தியா பற்றிய இவரின் தொலை நோக்கு சிந்தனைகள் சுதந்திர இந்தியாவில்

பாரதியார் செப்டம்பர் பதினோராம் நாள் 1921-ஆம் ஆண்டு இயற்கை எய்தினார். ஆனால் இவரின் இறுதி சடங்கில் பதினான்கு நபர்கள் மட்டுமே பங்கேற்றனர். இதற்கு சாதியை விட்டு தள்ளி வைக்கப்படுவோம் என்பதுடன் ஆங்கிலேய அரசாங்கத்தின் அடக்கு முறையினால் ஏற்பட்ட பயமே காரணமாகும்.

செயல்படுத்தப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன. பாரதியார் தனக்காக வாழாமல் மக்களுக்காகவும் தேசத்திற்காகவும் வாழ்ந்தவர். ஆகையால்தான் மரியாதையுடன் இவரைப் பாரதியார் எனப் போற்றுகின்றனர். பல ஆண்டுகளுக்குப் பிறகும் சுப்ரமணிய பாதியார் இந்திய சுதந்திரத்தின் சின்னமாகவும் தமிழ் தேசியவாத அதிர்வலையை ஏற்படுத்தியவராகவும் விளங்குகிறார்.

19. Mention the architectural classification in Temple Architecture.

கோயில் கட்டிடக்கலை வகைகளைப் பற்றி ஆய்க?

கட்டிடக் கலை (Architecture)

- தமிழகத்தில் உள்ள வீடு, மாளிகை, அரண்மனை, கோயில்கள் போன்றவை தமிழகக் கட்டிட கலைக்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகத் திகழ்கின்றன. இவற்றுள் கோயில்களே காலத்தைக் கடந்து தமிழரின் கட்டிடக் கலைக்குச் சான்றுகளாக இன்றளவும் திகழ்கின்றன. சங்ககாலம் தொடர் முறையாகக் கட்டிடங்களை அழகுற அமைப்பதற்கான 'மனை நூல்கள்' இருந்தன. இதனை 'நூலோர் சிறப்பின் முகில் தோய் மாடம்' என்று இளங்கோவடிகள் கூறுகின்றார்.

மரக்கட்டிடங்கள்:

- பழங்காலத்தில் கோயில்கள் மரத்தினால் கட்டப்பட்டன. இதற்குச் சான்றாகச் சிதம்பரம் நடராசர் கோயிலில் உள்ள சபாநாயகர் மண்டபத்தை இன்றும் காணலாம். மரக்கட்டிடங்கள் இயற்கையினால் அழிந்துவிடும் தன்மை உடையன. இதன் மேற்பகுதி விரைவில் பழுதாகிவிடும். ஆதனால் இவை செம்பு, வெள்ளி, பொன் தகடுகளால் வேயப்பட்டன. மரக்கட்டிடங்களோடு களிமண் கட்டிடங்களும் தோன்றின. களிமண் கட்டிடங்களின் மேற்கூரைகள் மரத்தால் வேயப்பட்டு இருந்தன. பின்னர், மரக்கட்டிடங்களும் களிமண் கட்டிடங்களும் சுடுமண்ணால் கட்டப்பட்ட உயர்ந்த கட்டிடங்களாக மாறின.

செங்கல் கட்டிடங்கள்:

- சங்க காலத்தில் இருந்தே சுட்ட செங்கற்களால் ஆன கட்டிடங்களைத் தமிழகத்தில் காணலாம். செங்கற் கோயில்கள் மரக் கோயில்களைவிட உறுதியாகவும் நீடித்த தன்மை உடையனவாகவும் விளங்கின. பொ.ஆ. ஆறாம் நூற்றாண்டிற்கு முற்பட்ட கோயில்கள் எல்லாம் செங்கல் கட்டிடங்களாகவே இருந்தன. இவை மன்னர்களால் அவ்வப்போது செப்பனிடப்பட்டன.

குடைவரைக் கோயில்கள்:

- பெரிய பாறையைக் குடைந்து உருவாக்கப்பட்டவை குடைவரைக் கோயில்கள் ஆகும். இவை கருவறை, முன் மண்டபம், தூண்கள் என்ற அமைப்பைக் கொண்டிருந்தன. விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள மண்டகப்பட்டு என்னுமிடத்தில் பொ.ஆ. ஏழாம் நூற்றாண்டில் மகேந்திரவர்ம பல்லவன், முதல் குடைவரைக் கோயிலை அமைத்தான். முற்காலப் பாண்டியர்கள் அமைத்த முதல் குடைவரைக் கோயில் பிள்ளையார்பட்டி குடைவரைக் கோயில் ஆகும். குடைவரைக் கோயில்கள் நீண்ட மண்டபம் போன்ற அமைப்பைப் பெற்றிருந்தன. எனவே 'மண்டபக் கோயில்கள்' என்றும் பாறைகளைக் குடைந்து அமைத்ததால் 'பாறைக் கோயில்கள்' என்றும் அழைக்கப்பட்டன.
- ஒரே கல்லினால் ஆன ஒற்றைக்கற் கோயில்கள் தமிழகத்தில் காணப்படுகின்றன. இவற்றை அமைக்க, பாறைகளை மேலிருந்து படிப்படியாகக் கீழே செதுக்கிக் கோயில்கள் அமைக்கப்பட்டன. அவற்றுள் மாமல்லபுரத்தின் மகிசாசுரமர்த்தினி கோயிலின் முன் தொடங்கப்பட்டு முற்றுப் பெறாமல் உள்ள ஒற்றைக்கல் கோயில் இதற்குச் சான்றாகும்.

கற்றளிகள்:

- கருங்கற்களை ஒன்றின்மேல் ஒன்றாக அடுக்கிச் சுண்ணம் சேர்க்காமல் கட்டப்படும் கட்டிடங்களுக்குக் 'கற்றளிகள்' என்று பெயர். கி.பி. ஏழாம் நூற்றாண்டில் நரசிம்மவர்மன் காலத்தில் கற்றளி அமைக்கும் முறை ஏற்பட்டது. மாமல்லபுரம், காஞ்சிபுரம், பனமலை ஆகிய

ஊர்களில் காணப்படும் கற்றளிகள் காலத்தால் முந்தியவை. பொ.ஆ. எட்டாம் நூற்றாண்டில் தோன்றிய கட்டடங்களில், பெரும்பான்மை கற்றளிகளாகவே இருந்தன. பிற்காலச் சோழர்கள் செங்கற்களால் ஆன பழைய கோயில்களைக் கற்றளிகளாக மாற்றினர்.

திராவிடக் கட்டடக்கலை:

- இந்தியக் கோயில் கட்டிடக்கலை நாகரம், வேசரம், திராவிடம் என மூன்று வகைப்படும். சிகரத்தின் அமைப்பாது நான்கு பக்கங்களைக் கொண்டு சதுரமாக அமைந்திருந்தால் அந்த விமானம் நாகரம் எனப்படும். இதுவே, வட இந்திய கட்டடக்கலையாகும். சிகரம் வட்டவடிவமாக இருப்பின் அந்த விமானம் 'வேசரம்' எனப்படும். இவை, இந்தியாவின் மத்தியப் பகுதியில் அமைந்துள்ள பௌத்த சமயக் கட்டடக் கலையாகும். சிகரமானது எட்டுப்பட்டை அமைப்புடன் இருந்தால் அந்த விமானம் 'திராவிடம்' எனப்படும். திராவிடம் என்பது தென்னிந்தியக் கோயில் கட்டடக் கலை ஆகும். வடக்கே கிருஷ்ணா நதி முதல் தெற்கே குமரி வரை திராவிடக்கலை பரவியுள்ளது.
- மேலும், இக்கட்டடக்கலை இலங்கை, பர்மா, மலேசியா, கம்போடியா போன்ற நாடுகளிலும் பரவியுள்ளது. தமிழகக் கட்டடக்கலையை பல்லவர், பாண்டியர், சோழர், விஜயநகர, நாயக்கர் ஆகியோரின் காலகட்டத்தை எனத் தனித்தனியாக வகைப்படுத்தலாம்.
- இந்துக் கோயில்களில் கர்ப்பக்கிரகம் என்னும் கருவறையின் மீது அமைக்கப்படும் பிரமிடு போன்ற கட்டடக்கலையை விமானம் என்பர். விமானத்தைப் பொதுவாக 'ஷடங்க விமானம்' என்பர். ஷடங்க விமானம் என்பது, ஆறு உறுப்புகளைக் குறிக்கும். ஆவை மனித உடலின் உறுப்புகளுடன் ஒப்புமையுடையவையாகும்.

1. ஆதிட்டானம் - பாதம்
2. பித்தி - கால்
3. பிரஸ்தரம் - தோள்
4. கண்டம் - கழுத்து
5. சிகரம் - தலை
6. ஸ்தூபி - மகுடம்

- விமானத்தின் மீது பெரும்பாலும் ஒரேயொரு கலசம் மட்டும் இடம்பெற்றிருக்கும். இவ்விமானங்கள் சோழர் காலத்தில்தான் மிக உயரமானவையாக அமைக்கப்பட்டன.

கோபுரம்:

- கோயில் உறுப்புகளில் மிக முக்கியமானதும் அழகுடையதுமாக விளங்குவது கோபுரம். 'கோபுர தரிசனம் கோடி புண்ணியம்' என்பர். இக்கோபுரம் சுற்றுப்புறச் சுவரில் ஊடறுத்துச் செல்லும் நுழைவு வாயிலின் மேல் கட்டப்பட்டதாகும். கோபுரத்தின் உச்சியில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கலசங்கள் இடம்பெற்றிருக்கும்.
- கோயில்களில் கோபுரம் அமைத்தல் பல்லவர் காலத்தில் தொடங்கி, விஜயநகர மன்னர்கள் காலத்தில் மிகவும் உன்னத நிலையை அடைந்தது எனலாம்.
- இராஜசிம்மன் காலத்தில் கட்டப்பட்ட காஞ்சி கைலாசநாதர் கோயிலில்தான் முதன் முதலாகச் சிறுகோபுரம் அமைக்கப்பட்டது. பல்லவர்களும், சோழர்களும் விமானத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளித்தனர். விஜயநகர மற்றும் நாயக்கர் காலத்தில் விமானங்களைச் சிறியனவாகவும் கோபுரங்களைப் பெரியனவாகவும் அமைத்தனர். கிருஷ்ணதேவராயர் ஆட்சிக் காலத்தில்தான் மிக உயர்ந்த கோபுரங்களை அமைக்கத் தொடங்கினார். இவர், காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை, சிதம்பரம் போன்ற இடங்களில் பெரிய கோபுரங்களை அமைத்தார். பிற்காலத்தில் இவை 'இராஜ கோபுரம்' என்று அழைக்கப்பட்டன.

பல்லவர் காலக் கட்டடக்கலை:

- பல்லவர்கள், காஞ்சிபுரத்தைத் தலை நகராகக் கொண்டு தமிழகத்தை முந்நூறு ஆண்டுகள் ஆட்சி புரிந்தனர். இவர்கள் மரம், சதை, உலோகம், செங்கல் போன்ற கட்டுமானப் பொருள்கள் இன்றிக் காலத்தால் அழிக்க இயலாத குடைவரைக் கோயில்களை உருவாக்கினர்.

- மண்டகப்பட்டு, பல்லாவரம், மாமண்டூர், வல்லம், மகேந்திரவாடி, சீயமங்கலம், தளவானூர், திருச்சி ஆகிய பகுதிகளில் பழைமையான பல்லவர் காலத்துக் கோயில்கள் உள்ளன. இவற்றில் மகேந்திரவர்மன் காலத்தைச் சேர்ந்த கோயில்கள் மிகவும் தொன்மையானவை. மாமல்லபுரக் கடற்கரைக் கோயில்கள் உலகப் புகழ் வாய்ந்தவை. 'சாளுவன் குப்பத்தில்' உள்ள குகைக்கோயிலில் வெளிமுகப்பு முழுவதும் யாளியின் முகம் செதுக்கப்பட்டுள்ளது. இது குகைக்கோயில்களின் அமைப்பிலேயே வியக்கத்தகு வடிவை உடையது. இப்பகுதி, தற்காலத்தில் 'புலிக்குகை' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- பல்லவர்கள் குடைவரைக் கோயில்கள், ஒற்றைக்கல் இரதங்கள் அமைத்ததோடு அன்றிக் கட்டடக் கோயில்களையும் எழுப்பியுள்ளனர். இவற்றுள், அழகும் தொன்மையும் வாய்ந்தது காஞ்சி கைலாசநாதர் கோயில். இது ராஜசிம்மனால் கட்டப்பட்டது.
- பல்லவர்கள், தமிழகத்தின் வட பகுதியை ஆட்சி செய்து கொண்டிருந்த காலத்தில் தென் பகுதியைப் பாண்டியர்கள் ஆட்சி புரிந்து வந்தனர். செழியன் சேந்தன் காலம் முதல் வீரபாண்டியன் காலம் வரை அவர்கள் தோற்றுவித்த குடைவரைக் கோயில்கள், ஒற்றைக் கற்றளிகள், கட்டடக் கோயில்கள் ஆகியன பாண்டியர்கள் காலக் கட்டடக் கலைக்குச் சான்றுகளாக விளங்குகின்றன.
- தமிழகத்தில் பாண்டியர்களின் குடைவரைக் கோயில்கள் சிற்பங்கள் மிகுந்து அழகுடன் காணப்படுகின்றன. பிள்ளையார்பட்டி, மலையடிக்குறிச்சி, ஆணைமலை, திருப்பரங்குன்றம், குன்றக்குடி, திருமயம், குடுமியான்மலை, சித்தன்னவாசல், மகிபாலன்பட்டி, பிரான்மலை, அழகிய பாண்டியபுரம், மூவரைவென்றான் போன்ற ஊர்களில் பாண்டியர்கள்காலக் குடைவரைக் கோயில்களைக் காணலாம்.
- கழுகுமலையில் உள்ள வெட்டுவான் கோயில் பாண்டியரது ஒற்றைக் கற்றளிக்குச் சான்றாகும். இது மலையின் மேலிருந்து கீழ்நோக்கிக் குடைந்து அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது 'தென்னகத்து எல்லோரா' என்று அழைக்கப்படுகிறது. திருப்பத்தூர் திருக்கற்றளிநாதர் கோயில் பாண்டியர் காலக் கட்டடக்கலைக்குச் சிறந்த சான்றாகத் திகழ்கிறது.
- தமிழகக் கட்டடக்கலை வரலாற்றில் பிற்காலச் சோழர் காலம் பொற்காலமாகும். விஜயாலயசோழன் முதல் மூன்றாம் இராஜராஜசோழன் வரையிலான மன்னர்கள், அழகு வாய்ந்த எண்ணற்ற கோயில்களை எழுப்பினர். செங்கற்களால் கட்டப்பட்ட கோயில்களை எல்லாம் கருங்கற்களாலான கோயில்களாக மாற்றி அமைத்தனர். விஜயாலயசோழனால் கட்டப்பட்ட புதுக்கோட்டை மாவட்டம் நார்த்தமலைக் கோயில் தனித்தன்மை வாய்ந்தது. இக்கோயிலின் வெளிச்சுவர் சதுர வடிவிலும் உட்சுவர் வட்ட வடிவிலும் உள்ளது.
- 'ஆதித்தசோழன்' காவிரி ஆற்றின் இரு பக்கங்களிலும் ஏராளமான கற்கோயில்களைக் கட்டினார். இக்கோயில்கள் இன்றும் நிலைத்து நிற்கின்றன. 'பராந்தகசோழன்' எழுப்பிய பிரம்மபுரீசுவர் கோயில், எறும்பூர் கடம்பவனேசுவர் கோயில் ஆகியன சோழர் காலக் கட்டடக்கலையின் எழிலையும் எளிமையையும் விளக்குவன. சோழர் காலக் கட்டடக் கலையில் 'செம்பியன்மாதேவியின்' பங்கு குறிப்பிடத்தக்கது. இவர் பாடல் பெற்ற பல தலங்களைக் கற்றளிகளாக மாற்றியமைத்துப் பெரும் பொருள்களை வழங்கினார். இராஜராஜசோழன் எழுப்பிய தஞ்சைப் பெரியகோயில் 'தென்னகத்தின் மேரு' என அழைக்கப்படும் சிறப்பைப் பெற்றது. இக்கோயிலே தமிழகக் கட்டடக் கலையின் மணிமகுடமாக விளங்குகின்றது. தஞ்சையின் சுற்று வட்டாரப் பகுதிகளில் கருங்கற்களே இல்லாத நிலையில் முற்றிலும் கருங்கற்களைக் கொண்டே 216 அடி உயரமும் 13 அடுக்குகளையும் கொண்ட விமானத்தை அமைத்து 'இராஜராஜேசுவரம்' எனப் பெயரிட்டார் இராஜராஜன், இதன் முதல் வாசல் கேரளாந்தகன் திருவாசல்' என்றும், இரண்டாம் வாசல் 'இராஜராஜன் திருவாசல்' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.
- இக்கோயிலின் உச்சியில் உள்ள எண்கோண வடிவிலான சிகரம் 80 டன் எடை கொண்டது. இதனை, 1987 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி, அறிவியல், பண்பாட்டு அமைப்பு (The

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization - UNESCO)
உலகப் பாரம்பரிய சின்னமாக அறிவித்தது.

- இராநேதிரசோழன் தனது கங்கைப் படையெடுப்பு வெற்றியின் சின்னமாகக் 'கங்கை கொண்ட சோழபுரம் கோயிலை அமைத்தார். இது 170 அடி உயரம் கொண்டது. இக்கோயில் சிற்பக் களஞ்சியமாக விளங்குகின்றது.

விஜயநகரப் பேரரசர் காலம் மற்றும் நாயக்கர் காலம்:

- விஜயநகரப் பேரரசின் காலத்தில் தமிழகக் கட்டடக்கலையில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்கள் ஏற்பட்டன. சோழர், பாண்டியர் காலக் கட்டடக்கலையின் தொடர்ச்சியாகவே விஜயநகரப் பேரரசுக் காலக் கட்டடக்கலை விளங்குகிறது. ஆனால் நுட்பமான அலங்கார வேலைப்பாடுகள் இக்காலக் கட்டடங்கலையின் சிறப்புக் கூறுகளாகும். இக்கோயில்களில், விமானங்கள் சிறியதாகவும் கோபுரங்கள் உயரமாகவும் உள்ளன. திருமண்ணாமலை, மதுரை, இராமேசுவரம் ஆகிய ஊர்களில் உள்ள கோயில் கோபுரங்கள் இக்காலத்தவையாகும்.
- நாயக்கர் காலக் கட்டடக்கலை விஜயநகரக் காலக் கட்டடக்கலையைப் பின்பற்றியே எழுந்தது. நூறுகால் மண்டபங்கள், ஆயிரங்கால் மண்டபங்கள் எழுப்புதல் இவர்களின் தனிச் சிறப்பு, திருமலை நாயக்கர் மகால், இராமேசுவரம் ராமநாதசாமி கோயில் ஆயிரங்கால் மண்டபம், மதுரை மீனாட்சியம்மன் கோயில் புது மண்டபம், திருச்சி மலைமீது கட்டப்பட்டுள்ள தாயுமானவர் கோயில் அகியன இவர்களின் கட்டடக்கலைக்குச் சிறந்த எடுத்துக்காட்டுகளாகும். தமிழர் கட்டடக்கலையின் நெடிய வரலாறு தமிழர் தம் பழைமையையும் வளமையையும் உலகிற்குப் பறைசாற்றுகின்றன.

சங்ககாலம்:

- நடுகற்கள், சிற்பக்கலையின் தோற்றவாயாகக் கருதப்படுகின்றன. தொல்காப்பியம், அகநானூறு, புறநானூறு முதலானவற்றில் நடுகல் பற்றிய குறிப்புகள் காணப்படுகின்றன. நடுகல் என்பது, போரில் வீரமரணமடைந்த அல்லது மக்களுக்காக உயிர் துறந்த வீரனின் பெயரும் பெருமையும் எழுதி நட்டுவைத்து வழிபடும் கல் ஆகும். இது 'வீரக்கல்' அல்லது 'நினைவுக்கல்' என்றும் அழைக்கப்படும். தொல்காப்பியர் காலத்தில் வழக்கில் இருந்த நடுகல் வழிபடும் முறை, பிற்காலத்தில் வீரர்களின் உருவத்தைச் செதுக்கி வழிபடும் முறையாக வளர்ந்தது, தெய்வங்களுக்குச் சுகதை உருவங்கள் செய்து வழிபட்டனர். இதுவே, கல்லில் சிற்பம் செய்யும் கலையாக வளர்ச்சி பெற்றது. விழாக்காலங்களில் களிமண்ணால் விலங்குகள் மற்றும் மனிதர்களின் உருவங்களைச் செய்து வைத்து வழிபடுவது கதிரை எடுப்பு, உருவாரம் எனப்படும். கல்லினால் செய்யப்படுவது கற்சிற்பங்கள் எனவும் உலோகத்தினால் செய்யப்படுவது படிம உருவங்கள் என்றும் அழைக்கப்படும்.
- சங்க காலத்தில் மரச்சிற்பங்கள் அமைக்கப்பட்டதைப் பரிபாடல் மூலம் அறியலாம் கொற்கை, அரிக்கமேடு, உறையூர் போன்ற இடங்களில் நிகழ்த்தப்பட்ட அகழாய்வுகளில் அக்காலச் சுடுமண் ஓடுகளும் சிற்பங்களும் கிடைத்துள்ளன. காவிரிப்பூம்பட்டினத்தில் இருந்த கதைச்சிற்பங்களை இந்திர விழாவில் கூடிய மக்கள் கண்டு மகிழ்ந்தனர் என மணிமேகலை காப்பியம் எடுத்துரைக்கின்றது. சிற்பக் கலைஞர்களை 'மண்ணீட்டாளர்' என அழைக்கும் வழக்கம் இருந்ததை மணிமேலையின் (28 : 37) மூலம் அறியலாம். பொ.ஆ. மூன்றாம் நூற்றாண்டு முதல் பொ.ஆ. பத்தாம் நூற்றாண்டு வரை தமிழகத்தில் பௌத்த சமண சமயங்கள் பரவி இருந்தன. தொடக்க காலத்தில் பௌத்தர்கள் பாதபீடிகை, தருமச்சக்கரம் முதலியவற்றை வைத்து வணங்கினர். பின்னரே புத்தர் திரு உருவங்களை வணங்கும் முறை தோன்றியது. சமண சமயத்தில் அருகப் பெருமாளின் உருவத்தையும் தீர்த்தங்கரர்களின் உருவங்களையும் வணங்கினர்.

OR

. கட்டிடக்கலையில் கோயில்கள்

- ❖ சுதையாலும், செங்கல்லாலும் கட்டப்பட்ட கோயில்களைத் தவிர மரத்தால் ஆன கோயில்களும் கட்டப்பட்டுள்ளன. சான்று: கேரள கோயில்கள், தில்லைச் சிற்றம்பலமாகிய சபாமண்டபம், தஞ்சைப் பெருவுடையார் கோயில் முன்மண்டபம்.
- ❖ நாயன்மார்கள், ஆழ்வார்கள் வாழ்ந்த காலத்தில் பல கோயில்கள் செங்கற்களால் அமைக்கப்பட்டன. சங்கத்து இறுதிக் காலத்தில் ஆண்டகோச்செங்கணான் சிவபெருமானுக்காக எழுபது கோயில்கள் எழுப்பியதாகத் திருநாவுக்கரசரும், திருமங்கையாழ்வாரும் பாராட்டியுள்ளனர்.
- ❖ விஜயம், ஸ்ரீபோகம், ஸ்ரீ விசாலம், ஸ்கந்தகாந்தம், ஸ்ரீகரம், ஹஸ்திபிருஷ்டம், கேசரம் என்னும் ஏழு வகையான கோயில்களின் தமிழ்ப் பெயர்களே கரக்கோயில், ஞாழற்கோயில் முதலியன என்றும் மயிலை சீனி. வேங்கடசாமி கூறுகிறார். அவற்றின் அமைப்புகளைப் பற்றியும் கூறியுள்ளார். அவை பின்வருமாறு:
 - ❖ ஆலக்கோயில்: ஆலக்கோயில் என்பது, ஆணைக்கோயிலின் மருஉவென்று கூறுகிறார். யானையின் முதுகு போல் இதன் கூரை அமைந்துள்ளது. சான்று: திருக்கச்சூர், திருவொற்றியூர், வடதிருமுல்லைவாயில், திருவேற்காடு ஆகிய இடங்களிலுள்ள கோயில்கள்.
 - ❖ இளங்கோயில்: பழைய கோயில்களைப் புதுப்பிக்கும் பொழுது அதனருகே இறைவனை எழுந்தருளச் செய்வர். அப்பொழுது, அமையும் கோயில் இளங்கோயில் ஆகும். இதற்குப் பாலாலயம் என்றும் பெயருண்டு. சான்று : கடம்பூர், மீச்சூர்க் கோயில், மாமல்லையிலுள்ள திரௌபதி இரதம்.
 - ❖ கரக்கோயில்: வட்டமான விமானமுடையது. விஜயம் என்னும் வகையினதென்றும் கரக்கோயில் இதுவாகும் என்கிறார். சான்று : மேலைக்கடம்பூர் கோயில்.
 - ❖ ஞாழற்கோயில்: ஞாழல் எனும் மரத்தினால் அமைந்த கோயில் ஆகையால் இப்பெயர் பெற்றது. இதன் அமைப்பைக் கூறுவதற்கில்லை.
 - ❖ கொகுடக்கோயில்: கொகுடியென்னும் மரத்தால் கட்டப்பட்டது என்பர். இதை மறுத்து, இதன் அமைப்பைக் கூறுவதற்கியலவில்லை என்றும், ஸ்ரீபோகம் (வட்டமான சிகரம் அமைதல்), ஸ்ரீவிசாலம் (ருடுவில் இலைவரிசையுடன் அமைதல்) என்பவற்றில் ஒன்றாகும் என்றும் கூறுகிறார்.
 - ❖ மணிக்கோயில்: இதன் அமைப்பு விளங்கவில்லை என்றும் எட்டு (அ) ஆறு பட்டையுடைய விமான அமைப்புடையதாகலாம் என்றும், 'ஸ்கந்த காந்தம்' என்னும் வகையினதாக இருக்கலாம் என்றும் கூறுகிறார்.
- ❖ பெருங்கோயில்: இக்கோயில் மாடக்கோயில் என்றும், செய்குன்றுகளின் மேல் அமைக்கப்பட்டவை என்றும் கூறுவர். இவை யானை ஏறாவண்ணம் உயரமாகவும், யானை படுத்திருப்பது போலவும் அமைந்துள்ளன. அதனால் இவை 'தூங்காணை மாடம்' என்று கூறப்படுகிறது. சான்று: நன்னிலம், குடவாயில், வைகல், தண்டலைச்செரி, பெண்ணாடகம் என்னும் ஊர்களில் உள்ள கோயில்கள்.

20. Explain about the development that has taken place among women of Tamil Nadu in Twentieth Century.

இருபதாம் நூற்றாண்டின் தமிழகத்தில் ஏற்பட்ட பெண்கள் முன்னேற்றம் பற்றி விவரிக்க.

ஒவ்வொரு நூற்றாண்டுக்கும் ஒரு தனித்தன்மையுண்டு

இருபதாம் நூற்றாண்டு சமுதாயப் பொருளாதாரப் புரட்சிகள் சிலவற்றைக் கண்ட பெருமைக்குரியது ஆகும்.

1. திராவிட பாரம்பரிய மறுமலர்ச்சி
 2. கல்விப்புரட்சி
 3. நூற்றாண்டின் முற்பகுதியில் போக்குவரத்துப் புரட்சி; நிழற்படக் கலைப்புரட்சி
 4. நூற்றாண்டின் நடுப்பகுதிவரை அரசியல் புரட்சி
 5. நூற்றாண்டின் நடுப்பகுதி முதல் சமுதாய சமத்துவ உரிமைப் புரட்சி
 6. நூற்றாண்டின் கடைசிப்பகுதியில் தகவல் தொழில்நுட்பப் புரட்சி ஆகியவை முக்கியமானவைகளும் பழமைகளைக் கலைத்துவிட்டு புதுமைகளைப் புகுத்தியவைகளுமாகும். இவற்றின் தாக்கம் மறைமுகமாகவும் நேரடியாகவும் மகளிர் நிலை மேம்பாட்டுக்கும் மகளிர் உரிமைகளின் மீட்புக்கும் உதவின.
1. இருபதாம் நூற்றாண்டின் முற்பகுதியில் சமுதாய மரபுகளும் நடைமுறைகளும், தந்தைவழித் தாயமுறை வழங்கிய ஆடவர் தலைமை பெண்களைக் குடும்பத்திலும் சமுதாயத்திலும் இரண்டாம் நிலைக்குத் தள்ளியிருந்தன. இவற்றுக்கு மேல் கன்னியரின் எதிர்கால வாழ்வுக்குரிய பொருளாதாரத் தேவையில் குடும்பச் சொத்திலிருந்து உரிமை தொடர்பாகப் பெற்றோர்களுக்கிருந்த பொறுப்பு மீதான உதாசீனம் உருவாக்கிய சிக்கல்களும் தொடர்ந்த வண்ணமிருந்தன. குடும்ப வீண்கொளவத்துக்காக ஆடம்பரத் திருமணச் செலவகளைப் பெருக்கிக் கொண்ட பெற்றோர்கள் ஆண் குழந்தைகளைச் செலவினக் கணக்கிலும் வைத்து பாரபட்சம் காட்டி வந்தனர். (வருகின்றனர்)
 2. பூத்தபின் வீட்டில் சிறைவைக்கும் பழக்கம் மிகவும் இறுக்கம் பெற்றிருந்தது. பிற ஆடவர் கண்களில் படாமல் வைக்கும் மரபு கன்னியரின் சிறை வாழ்வுக்கு வழிவகுத்திருந்தது.
 3. பொதுவாக பெண்கள் இருபதாம் நூற்றாண்டின் முதல் கால் பகுதியில் கல்வி உரிமை இழந்திருந்தனர்.
 4. பெண்களுக்கு வீட்டிலும் குடும்பத்திலும் அகச்சவால்கள் பெண்களாலே எழுந்து கொண்டிருந்தன. மாமியார் மருமகள் போட்டி வழிவந்த பிரச்சனைகள் அகச்சவால்களுக்கு வழிவகுத்தன.
 5. ஆண் ஆதிக்க சமூகத்தில் ஆண்கள் தொடர்பான சவால்கள் மகளிருக்கு வெளித் தாக்குதல்களாக விளங்கின. அடித்தட்டு மகளிருக்கு எதிரே கவால்கள் அதிகம் கொக்கரித்தன. சமுதாயம் பண்பாடு இழக்கும்போது ஆடவரின் ஆதிக்க முடுக்கத்தால் பெண்ணினத்துக்குப் பாதிப்பு மிகும்.
 6. மரபுவழியான தீமைகளுள் பெண்களை வதைத்தவற்றில் அடையாளம் காட்டி களங்கப்படுத்தியது கைம்மை நிலை, விதவைகள் ஒதுக்கி வைக்கப்பட்டனர், சமுதாய விலக்குகள் அவர்களை வாட்டின. வேதியர் மத்தியில் இது மிகவும் இறுக்கமாகவிருந்தது.
 7. வேதியர் மத்தியில் சிறுமியர் மணமுறை தொடர்ந்தது. பெண்களுக்கு மறுமணமுறை மறுக்கப்பட்டிருந்ததால் இல்வாழ்வை அறியாத சிறுமியர்கள் மீது விதவைத்துன்பம் திணிக்கப்பட்டிருந்தது.
 8. கற்பும் விதவை நிலையம், பெண்களுக்குக் கட்டாயமாகவும் ஆண்களுக்கு விதிவிலக்காகவுமிருந்தன.
 9. தமிழகத்து திருக்கோயில்கள் வழி உருவான தேவதாசி முறை சென்னை மாநிலத்து (பிற மாநிலங்களிலும்) சமய வாழ்வையும் சமுதாய வாழ்வையும் களங்கப்படுத்திக் கொண்டிருந்தது.
 10. 20ஆம் நூற்றாண்டின் நடுப்பகுதிக்குமுன், பாலியல் அடிமை முறை கன்னியருக்கு சவாலாகவும் தாய்க்குலத்துக்கும் நகரங்களுக்கும் களங்கமாகவும் தொடர்ந்தது. பாலியல் அடிமைத் தெருக்கள் பெரு நகரங்களிலும் சிறுநகரங்களிலுமிருந்தன.

- ✓ அன்னிபெசன்ட் அம்மையார்
- ✓ மார்கரெட் கௌசின்சு
- ✓ முத்துலட்சுமி அம்மையார்
- ✓ பாரதியார்
- ✓ பாரதிதாசன்
- ✓ திரு.வி. கல்யாணசுந்தரனார்
- ✓ ஈ.வே. இராமசாமிப் பெரியார்

புதிய திருப்பங்கள்

இருபதாம் நூற்றாண்டின் முதல் கால் பகுதிக்குப்பின் சமுதாய நோக்கத்தையும், பார்வையையும் புதிய ஏதுக்கள் மாற்றத்தொடங்கின. அவை:

- i. நிழற்படக்கலையின் (சினிமா) செல்வாக்கு
- ii. மகளிர் தொடர்பான இலக்கியப் படைப்புக்கள்
- iii. விடுதலைக்குப்பின் விரிவடைந்த கல்வியும் தொடர்பு சாதனங்களும்
- iv. அமைப்பு ரீதியான அணுகுமுறை
- v. சட்டப்பாதுகாவல்கள் முதலியனவாகும்

- ✓ கல்வியும் தொடர்பு சாதனங்களும்
- ✓ மகளிர் இயக்கங்கள்

அரசாங்கச் சட்டங்கள்

1. முத்துலட்சுமி ரெட்டியாரின் கரும் முயற்சியில் கன்னியரைப் பாதுகாக்க 1930இல் சென்னை மாகாண அரசால் சட்டம்கொண்டு வரப்பட்டது. இச்சட்டத்தால் கன்னியரைக் கோவில்களுக்குத் தானம் செய்வது தடுக்கப்பட்டது. சட்டத்தின் நோக்கம் தேவதாசிமுறைக்கான ஊற்றுக்காலை அடைப்பதாகும்.
2. 1947ஆம் ஆண்டின் சட்டப்படி தேவதாசிமுறை ஒழிக்கப்பட்டது. இதே ஆண்டில் விலைமாதர் ஒழிப்புச் சட்டமும் இயற்றப்பட்டது. இந்த இரண்டு சட்டங்களாலும் பெண்களுள் இரண்டு பிரிவினர்கள் விடுதலை பெறத் தொடங்கினர்.
3. 1947இல் கொண்டு வரப்பட்ட வேறு ஒரு சட்டத்தால் மகளிருடைய சீதனச் சொத்தின் மீது வேளாண்மைக்கான கடன் பெறும் உரிமை வழங்கப்பட்டது.
4. 1954இல் சிறப்பு திருமணச் சட்டமும், 1955இல் இந்து கன்னியர், காளையருக்கான திருமணச் சட்டங்கள் இயற்றப்பட்டன. இவற்றின் நிபந்தனைகளுள் முக்கியமானது வயது வரம்பு உயர்த்தி வரையறுக்கப்பட்டதாகும்.
5. ஆணாதிக்கச் சமுதாயத்தில் சொத்துரிமைக்குப் பதில் பெயரளவில் சீதனம் கொடுத்து கன்னியரைப் பிறந்த வீட்டில் இருந்து வாழும் வீட்டுக்கு அனுப்பிவைக்கும் மரபு தொடர்ந்து கொண்டிருந்தது. சில பெற்றோர்கள் குடும்பச் சொத்தில் விருப்பதானமாகப் பெயரளவுக்கு ஒரு பகுதி கொடுக்கும் வழக்காறுமிருந்தது. குடும்பச் சொத்தில் பெண்மக்கள் உரிய பங்கைப் பெறவேண்டுமென்று 1956இல் இந்து வாரிசுரிமைச் சட்டம் இயற்றப்பட்டது. இச்சட்டத்தில் வரும் இந்து என்ற சொல் இந்துக்களள், சமணர்கள், பௌத்தர்கள், சீக்கியர்கள் ஆகியோரையும் உள்ளடக்கியது. இந்து வாரிசுரிமைச் சட்டத்தால் மருமக்கள் - தாய முறையில் பெண்கள் குடும்பச் சொத்தில் வீதம் பெறும் மாதிரி பெண்கள் சொத்துரிமை பெறத் தயக்கமிருந்தது. பெரும்பாலான பெற்றோர்கள் ஒத்துழைக்கவுமில்லை. எனவே 1956இன் வாரிசுரிமைச் சட்டம் 1989 இல் திருத்தி அமைக்கப்பட்டது. அதன் விதி 14இன் படி பெண்களுக்கு உரிமைப்பட்ட சொத்தைப் பிறர் ஆதிக்கமின்றி ஆளும் உரிமை பெண்களுக்கு உறுதி செய்யப்பட்டது. இவை போன்று மேலும் சில சட்டங்களும் பல அரசாணைகளும் நீதித்துறையின் உதவிகளும் தாய்க்குலத்தின் உரிமைகளைப் பேணி; பெண்களின் நிலை உயர உதவின.

இருபதாம் நூற்றாண்டின் துவக்கத்தில் மத்திய காலத்து மரபுத் தீமைகளால் பெண்கள் சிறைப்பட்டு வாழ்ந்தனர். எல்லா நிலைகளிலும் தாழ்வாக நடத்தப்பட்டனர். நூற்றாண்டின் நடுப்பகுதிக்கு முன் நவீனத்துவம் உதயமாகியதால் மத்திய காலத்தின் நடுப்பகுதிக்கு முன் நவீனத்துவம் உதயமாகியதால் மத்திய காலத்தின் மரபுகளின் இறுக்கங்கள் தளரத் தொடங்கின.

