Music therapy for mother & child

The Rajasthan government has taken a decision that all hospitals especially where the delivery of children takes place will now have a music system to dull the pain of the mother. And what music will the music system play? The Gayatri Mantra. This is part of a new Sound Healing Therapy launched by in all government hospitals under a project called 'Lakshya'. And you thought a Congress government was in power in the state?

Complaint against Priyanka



Uttar Pradesh's Animal Welfare Board has sent a complaint against Priyanka Gandhi (pictured) under the Prevention of Cruelty to Animals Act and the Wildlife Protection Act, after the leader stopped enroute campaigning in a village of snake charmers, spotted a snake charmer and asked him to open his basket and took a Cobra in her hand, stroking its head and playing with it.

The matter was brought to the attention of the District Magistrate, who has instituted an enquiry led by the Additional District Magistrate. The committee has been asked to submit its report as early as possible. Whether the enquiry will include the circumstances in which the snake charmer captured the cobra is not know. Further action will be taken once the DM gets the report.

DID THEY REALLY SAY THAT?



"It is a painful thing that Modi has forgotten his status. The way he is levelling allegations is atrocious. He is not talking about youths, about farmers, about traders but trying to divert people's attention. He is misleading people"

Madhya Pradesh Chief Minister Kamal Nath at a press conference in Bhopal, May 9

CHECKLIST GOING TO THE POLLS TODAY: INTERESTING CONSTITUENCIES TO WATCH

■Sultanpur in Uttar Pradesh

Union Minister Menaka Gandhi is contesting from this seat, currently held by her son Varun Gandhi. In April, Menaka was banned from campaigning for 48 hours for violating the Model Code of Conduct. Why Menaka Gandhi was ordered by the BJP high command to exchange seats with her son Varun (who is contesting from Pilibhit, his mother's former seat) is not clear. Anyway, the constituency is new for both Gandhis and the outcome should be interesting.

■Dhanbad in Jharkhand Cricketer-turned-politician and former BJP leader Kirti Azad is contesting here on a Congress ticket. He is challenging BJP's Pashupati Nath Singh who has held the seat since 2009. In a sense, Azad has come home to the Congress - his father. Bhagwat Jha Azad was former chief minister of Bihar

■Guna in Madhya Pradesh

This constituency in northern MP is the bastion of the Gwalior's erstwhile royal family — the Scindias. It is currently held by Congress leader Jyotiraditya Scindia and was earlier represented by his father Madhavrao and grandmother Vijaya Raje. In 2014, this was one of the two seats that the BJP failed to win in the state. But, the BJP had managed to cut Jyotiraditya's victory margin to around 86,000 votes, from over 4 lakh votes in 2009. This time there is an added problem. A Bahujan Samaj Party (BSP) candidate from the constituency was made to stand down after he had been given the ticket. This has incensed BSP leader Mayawati who has threatened to review her party's ties with the Congress in the state. The Congress government in the state has only a slender majority and is supported by the sole BSP MLA in the assembly.



Indo-US trade relations need to be well balanced

wo years ago, President Trump laid out his vision for a free, open, and prosperous Indo-Pacific Region — one where independent nations grow stronger.

The Indo-Pacific Region is strategically and economically significant. It accounts for two-thirds of all global trade.

These countries are seeking high-quality goods and services to sustain and develop their economies.

US companies are extremely well positioned to meet these demands, including in the important area of infrastructure. The Asian Development Bank estimates that \$1.7 trillion

needs to be invested in the region's infrastructure every year. But, with its strong and growing economy, India is key to the Administration's approach to the Indo-Pacific region.

Last year, India's real GDP reached an estimated 7.1 per cent growth; and is projected to increase by a very healthy 7.4 percent this year.

India's population has grown by an astonishing 341 million people over the past 20 years to 1.35 billion.

Just the growth since 2000 is greater than the total population of the United States.

Combined with the 281 million people in India between the ages of 20 and 35, there are almost 600 million people either in — or soon to be entering — their primary years for consuming goods and services.

India is already the world's third largest economy, and by 2030, it will become the world's largest consumer market because of the rapid growth of the middle class.

Yet, today, India is only the US's 13th largest export market, due to overly restrictive market access barriers.

Meanwhile, the US is India's largest export market, accounting for something like 20 per cent of the total. There is a real imbalance!

And it's an imbalance we must strive to counteract. Last year, it's true that bilateral trade between our countries

totaled \$142 billion, up almost \$16 billion from 2017. It's also true that US exports of goods to India increased last year by \$7.4 billion, or an impressive 29 percent, to \$33 billion.

But the problem is that goods imports from India were also up by more than 7 percent, in fact by by 12 percent, to \$54 billion, representing a trade deficit in goods of \$21 billion. In the services sector, the United States also had a trade deficit with India last year, of \$3 billion. This is especially unusual - we generally have a surplus in services with most countries. But in this case, the deficit is largely due to IT services, for

which there is a very strong capability here in India.

President Trump and Prime Minister Modi have committed to further expanding and balancing our commer-

American companies offer world-class goods and services and the highest standards of quality, safety, and innovation. They improve the economy in every country in which they

operate. And they are eager to be more engaged here and throughout the Indo-Pacific region. The Indian government is actively pursuing a range of development priorities, including revitalization of urban infrastructure, ensuring access to energy, and digitizing services. We are confident that US technologies and expertise can play an important role in serving India's critical development needs. Our strict Foreign Corrupt Practices Act also assures the Indian government that our companies will not cause scandals here.

But American companies need to operate in a transparent environment supported by the rule of law, and a level playing field. As President Trump has said, trade relationships should be based, and must be based, on fairness and reciprocity.

But, currently, US businesses face significant market access barriers in India. These include both tariff and nontariff barriers, as well as multiple practices and regulations that disadvantage foreign companies.

India's average applied tariff rate of 13.8 per cent, and that remains the highest of any major world economy. The very highest. It has, for example, a 60 per cent tariff on automobiles; it has a 50 per cent on motorcycles; and 150 percent on alcoholic beverages. Its bound tariff rates, namely the highest rate they can charge, on agricultural products average and incredible 113.5 percent, and some are as high as 300 per cent. These are not justified percentages. They are way too high.

We are working diligently with the Indian government and our private-sector partners to address market access issues through the US-India Commercial Dialogue, and the recently reconvened US-India CEO Forum.

Our goal is to eliminate barriers to US companies, operating here, including data-localization restrictions that actually weaken data security and increase the cost of doing business.

Other obstacles include price controls on medical devices and pharmaceuticals, and restrictive tariffs on electronics and telecommunications products. Tariffs for network routers and switches and parts of cellular phones are as high as 20 per cent. In stark contrast, the US rate for these same products exported from India to the United States is zero — zero versus 20 per cent.

That's not a justified imbalance.

These high tariffs undermine India's goal of improving digital access and digital literacy. We applaud India's commitment to addressing some of these barriers.

In the World Bank's Ease of Doing Business report, India climbed an impressive 23 spots this year, but it still ranks only 77 out of 190 countries. So there's lots of room for further improvement. We also look forward to welcoming another large India delegation to our SelectUSA conference from June 10th through 12th in Washington.

Last year, Ambassador Juster led a delegation of 95 Indian business leaders to the Investment Summit. We are hoping and praying he will have a bigger delegation this year.

Edited excerpts from a speech by US Secretary of Commerce Wilbur Ross at the Trade Winds Conference in New Delhi, May 7



Three-time MP from Rohtak, Deepender Singh Hooda, son of former Haryana CM Bhupinder Singh Hooda, is contesting the Lok Sabha elections again. He tells **Nitin Kumar** how a Congress victory will change the dynamics of power in the state. Edited excerpts:

'My victory will unsettle the BJP'

Do you think this time it is a tough contest for you: Top leaders are campaigning for the Rohtak seat...

No, in any election, each candidate from a party visits their constituency. It was not that I didn't want to campaign. Like others, I campaign too. It is natural. I have done it in the past as well. This is not because it is a tough election but a natural process of democracy. All candidates campaign.

What are the achievements of the last five years that you will show to the people and seek votes?

Some of the achievements of my constituency include the longest national highways dynasty politics. How do you see it? (1,080 km of four lane and six lane) in India. When I won my first election, being from a

My constituency has all three top higher education institutions - AIIMS, IIT and IIM which I was able to get from the government of India and Haryana. Apart from this, I have been able to establish around 48 other educational institutes in my constituency.

In 2014, the Congress was wiped out from Haryana, only you were able to save your seat. How will the 2019 election be different?

I think the Congress will win majority of seats in Haryana this time.

The BJP holds you up as an example of

There is no group in the Congress. The party

political family helped me to get a ticket and I won. But when I went to the people for the second time, I told them: Vote for me if vou like my work. The same happened the third time around.

In most cases, people don't accept the second and third generation. This time I'm seeking the support of the people for the fourth time and if you look at my speeches you will find that I tell everybody: "You have seen my work and my behaviour and if you think I'm fit to represent you and you are satisfied with my performance in the Parliament, you should vote for me".

So, it's up to the people. In a democracy people's representatives are elected by them — they are not selected by anybody sitting on a throne. It's the people who are electing me and that's the supreme power in a democracy.

This election is a test to know who will rule the state this time as the Assembly polls are round the corner. How do vou see it?

DEEPENDER SINGH I think the results are going to **HOODA** have a huge impact on the Assembly polls, especially the win in Rohtak, where the BJP is targeting the Congress' leadership namely Hooda Ji and

me personally. This win will pave the way for the change in Haryana and Congress' victory in the state. The prime minister came to my constituency on the last day of the campaign.

Even that gambit did not succeed. I am confident that I'm going to win this election by a big majority and it will shake the BJP government's setting in Chandigarh.

This time the Congress is betting on former chief minister Bhupinder Singh Hooda. Is it a move to secure a seat? or does the Congress have no new faces in the state capable of delivering a victory for the party?

There are certain decisions that party leadership takes that have many meanings. Like Captain Amarinder Singh contesting from Amritsar. That doesn't mean that the Congress doesn't have candidates. It is to indicate something else... and to send a message to the cadre. When a leader of that stature, who has been the CM contests a Lok Sabha election, it is to send a message to the people.

In Haryana, there are always allegations of groupism among political leaders like Ashok Tanwar and Bhupinder Singh Hooda factions. How do you think this will affect the forthcoming polls?

The Congress lost Jind bypoll by a huge margin, even when they fielded a heavyweight like Randeep Singh Surjewala. Why?

You would see that we will win the Lok Sabha election and we had our own internal assessment on that and we need not share it with evervone.

This time you're fighting against a former Congress leader Arvind Sharma. How are you looking at this challenge?

Sharma doesn't have any credibility. He wanted a ticket from Karnal. He was not willing to contest from Rohtak initially but was persuaded by the BJP to contest from Rohtak — as I am told. He has changed six parties and five constituencies to finally land up

here by a parachute and that too, not by choice. So I don't think his candidature will have any impact.

Once Jat leaders were politicians who called the shots at the national level and used to focus on agricultural issues. Now you see a change in current Jat politics. There are a lot of cycles in

There have been allegations that the Congress is a Jat party, which led to a massive defeat in 2014. How do you see it and if Congress wins, will the CM be a

No, the Congress belongs to everyone, which means every caste, community, and religion has their own space in the party. That's the party's ideology. The BJP wants to pursue a divisive agenda by excluding certain sections of the society. That exclusion through divisive politics is not good for anyone and you will see that this time, the developmental agenda that we are bringing to the people will triumph over the divisive agenda of the BJP. The Congress party believes in meritocracy, democracy, which implies voice of the people and I think people will decide the next CM of Haryana.

The BJP accuses the Congress of playing politics of minority appeasement, what do you have to say on this?

The Congress party's politics is not driven by any particular section of the society. We take everyone with us whether someone is from minority or not, and strengthen the country unlike the BJP, which is making people fight with each other on the basis of caste and religion. The Congress works to connect people. The BJP tried doing the same in Rohtak but they could not succeed. People are aware of their tricks now. They will show that through

Time to look beyond marks

The examination season — and results — represent enormous pressure, both for students and parents. Children killing themselves because they were unable to meet expectations is commonplace. How can parents, teachers and children cope? **Sneha Bhattacharjee** finds out

17-year-old committed suicide in A Telangana after she railed to pass in just one subject in examinations. Up north, in Roorkee, a class 12 student committed suicide because he secured 74.5 per cent and not 80 as he was expecting. A Noida girl took her life even before the results were announced fearing she would fail. She secured 70 per cent. These are just a few among the lakhs of stories behind the success of 90 percentiles. Stories that shock, and reflect nothing but grief and anger.

Today, board examination results have become all about celebrating how high you can score. A 90 per cent is nothing, when

marks are being distributed in freefall. All across newspapers, you will find mugshots of smiling children, pictures of parents hugging their topper children, stories about what they did, and how they achieved such a feat.

However, Nikil Jonathon, a Delhi-based film photographer, feels there is another side to this: What about students who have had learning disabilities and still managed

to score what they did. "Why not talk about their strategy or learning techniques? How about kids who did not give up on their passion or hobbies in order to excel in exams? That would make for a different and heartwarming story," he adds. It is not just Jonathon who thinks so but

also a mother whose social media post

praising her boy for scoring a 60 per cent

INDIA

Sometimes, it is the parents who THE OTHER want their child to excel, setting impossibly ambitious benchmarks for their children. Saloni Singh, a Delhibased life coach dealing with parents and teenagers for over a decade, has

to be," she savs.

course, your wicked sense of humour".

scorer during my school days but

when I look around now — from those

who scored high, to those who scored

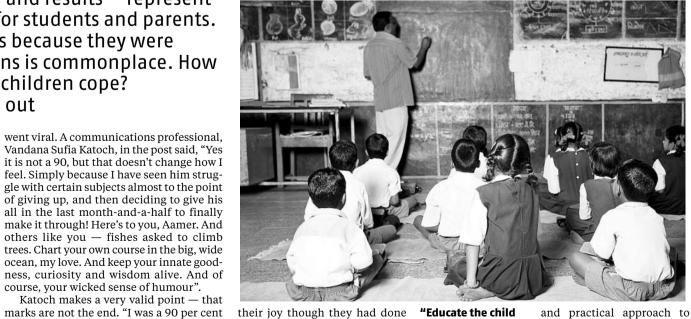
average, or those who scored low -

everyone is charting their own course

in career. The children need to focus

on who they are and what they want

had several such cases both in India as well as the UK where she practised initially before returning to India. Singh notes how parents are under pressure when they see their child not performing up to the mark, or the standard set by other students. She, however, holds the education system as well as teachers responsible for this. "Most students I spoke to after their results couldn't express



their joy though they had done well in exams. The fact that someone else in the class scored a 95 per cent or above made them question their own success," she says.

Teachers are critical of the students who aren't performing well. Singh has observed how there have been instances where the teachers instead of being a support, have rebuked the child. That can lead the child into depression or may even push him towards bad choices just to be part of the peer circle," she notes.

Parents too feel embarrassed to share the marks their child has scored. "Instead of observing whether the child has improvised on his skills, they focus more on the numbers," Singh notes. This can be a deterrent for the child as he is likely to give in to cramming without applying his brain into learning. "Rote learning is what we are making our children do, when what you need is creative

to be a good human being. Make them understand their strengths and passion, and let them serve where they can. Why push

the child towards that end from where he may never be able to return?"

and practical approach to study," she says.

Katoch feels parents need to work with their child, look beyond numbers and understand the child's inner potential. "Instead of comparing your child with that of another, it is better to be comfortable with what you have and help the child do what best he can," she adds.

Like Jonathon, both Singh and Katoch, are of the opinion

that this hype over marks across all media needs to stop. The colleges too need to change their admissions criteria by focusing on the overall development of the child, and not just marks. "Educate the child to be a good human being. Make them understand their strengths and passion, and let them serve where they can. Why push the child towards that end from where he may never be able to return?" Singh concludes.

Volume XIII Number 8
MUMBAI | 12 MAY 2019

Cracking the test

Schools should focus on learning, not examinations

ach year, "results season" for the Central Board of Secondary Education (CBSE), the largest all-India schools exam, grabs newspaper headlines for the progressively stratospheric nature of the grades. This year conformed to that trend. An amazing number of students have scored in the high nineties, or even maxed their papers. This year, for instance, the all-India pass percentage for the Class X was 92.5 with regions such as Thiruvananthapuram recording an astonishing 99.85 (Chennai and Ajmer were but decimal points behind). For Class XII, the total pass percentage appeared saner only by

comparison at 83.4 per cent, with Thiruvananthapuram leading the charge again with an average of 98.2 per cent. The two joint toppers scored 499 marks out of 500.

These numbers are at once awe-inspiring and thought-provoking. Such high marks appear more conducive to the pure sciences and math, but humanities' students scoring up to 99 per cent or even 100 per cent in papers such as English and history strongly suggests the use of the percentile marking system. Teachers would be the first to acknowledge that these progressively high grades do not necessarily point to an exponential rise in the level of academic bril-

liance of Indian children. In a country where white-collar jobs tend to be scarce, school and university exam results remain the principal means of determining quality. Over the years, this chronic problem has had a detrimental impact on the education system in which exams become an end in themselves rather than a way of testing a student's intellectual capabilities.

This has created three problems. First, it has fostered an uber-competitive system that encourages parents to place immense pressure on students - India is unique in the number of student suicides for this reason alone. Second, the exam-oriented system downgrades a student's analytical ability in favour of rote learning. Third, an exclusive focus on exam-cracking techniques that schools are all too willing to encourage to show good academic results. Even more deleteriously, the examination system itself has

played along, so much so that an answer may be flat-out poor but the student scores high marks if she has recorded the right "keywords". How do they know these keywords? Because the system itself offers rote-books that list every possible question and model answer, skewing the system in favour of students with the most retentive memory rather than capability for independent thought. The "keyword" approach has also caused a deterioration in syllabus design. For instance, "humanities" subjects tend to be lumped into one paper with the result that students learn little of such critical subjects as the Indian Constitution. Many young people buy into the majoritarianism of current political thinking because they are unaware of the founding principles of the Indian Republic. subjects once routinely taught in school until the eighties.

The principal sufferer at the other end of

the education chain is the Indian employer. Reputed colleges set impossibly high cut-offs and decline to hold entrance exams to test students more meaningfully (one reason students graduating from reputed B-schools and engineering colleges are in demand is that entrance tests act as a sifting process). The same high-scoring student with untested analytical abilities then emerges into the working world singularly unarmed for the challenges it poses. Small wonder that the 2018 edition of the India Skills Report says that less than half of Indian graduates are employable. Whether in specialised skills or generalised ones, corporation after corporation reports the high cost of training graduates in basic knowledge (including language). That is why, instead of exulting at the results each year, India's education establishment would do well to urgently address the deepening defects to which they paradoxically point.

The right prescription

A separate set of rules is needed to address the special nuances of India's medical devices industry

ABHA JAISWAL

It's election season. Both major parties have dedicated a chapter on health in their manifesto. This is encouraging but poses several questions. How will our country, one which accounts for nearly one-fifth of the global disease burden, achieve "Health for All"? Is there any country that we can draw lessons from? Are there strategies to ensure equity and sustainability? Has the government been able to generate policies that bring the interests of the industrial and health sectors closer together, to collaborate for mutual benefit?

The three key industrial pillars of the health care system are drugs, vaccines and medical devices. While India boasts of robust drugs and vaccine manufacturing sectors, medical devices are primarily import-dependent. In FY 2017-18, the export of drugs and vaccines touched \$17.27 billion, while 80 per cent of medical devices were imported.

In the last decade alone imports of medical devices and diagnostics have more than doubled. Moreover, many of these devices are inappropriate, as they mostly cater to the needs and societal context of the developed countries. Some estimates claim that only about half of all medical equipment in developing countries is in use.

The cost of medical devices to overall health care alone stands at about a mere four to five per cent. But, since medical devices are intrinsically linked to health care services, when both these costs are taken together, they could add up to 25 per cent of health care costs.

Furthermore, it is estimated that medical devices can amount to about 30-40 per cent of the cost of setting up a tertiary care hospital. In such a scenario, if one has to rely on imports, it could lead to an unsustainable fiscal burden on the country, especially in the context of Ayushman Bharat.

Recent policies have provided an enabling ecosystem for the development and growth of the medical devices industry. In 2015, the government recognised medical devices as a key sector of the Make in India initiative. It allowed 100 per cent foreign direct investment (FDI) under the automatic route. As per government data, FDI in medical devices has grown by 25.4 per cent between 2012 and 2016.

Lessons can be

subsidiaries to

regulate drugs,

supplements,

biologics and

medical devices. A

similar approach

dietary

learned from the

US FDA, which has

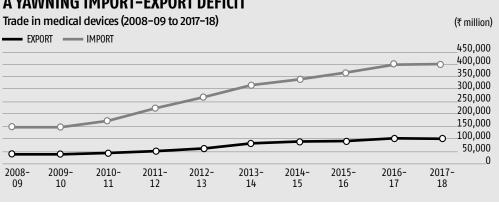
The inverted customs duty structure whereby imports of raw material incurred higher import duty than finished products was corrected. The government has also funded the establishment of clusters such as the Andhra Pradesh MedTech to help create the much-needed infrastructure. The Kalam Institute of Health Technology, entirely funded by Department of Biotechnology, became India's first institute dedicated to medical technology.

tute dedicated to medical technology.
In order to promote local industry,
the National Health Policy 2017 envisages that domestically sourced compo-

nents must account for 25-50 per cent of the cost of medical devices in order to qualify for public procurement tenders.

It has also institutionalised the Medical Technical Advisory Board under the Indian Council of Medical Research (ICMR) to ensure transparency in demand for goods and services associated with





health care. This will assure efficient and equitable health care provision and create a marhealth care prov

ket for health care products.

Such strategies are not new. Brazil, for example employed a "Buy Brazil Strategy" to incentivise the growth of domestic technological capabilities, reflecting the demands of the Universal Health Programme that was launched in 1988. More importantly, it bought to the fore that demand constitutes the principal stimulus for innovation in developing countries.

In that sense, the implementation by the government of the Medical Devices Rules 2017 in January 2018 is a significant step forward. For the first time, regulations specifically pertain-

ing to the manufacture and import of medical devices have been put in place. Regulations are like the GPS of the industry, as they ensure patient safety and ultimately determine the uptake and absorption of products in the health care system.

Inadequacies still exist. It is vital to address them as we move forward. Rules for medical devices come

under the Drugs & Cosmetics Act; as such, they are regulated as drugs. Here lies the problem; devices cannot be regulated as drugs, as they represent completely different technologies. There is a pressing need to adapt medical device rules to specifically address the nuances of the industry.

Lessons can be learned from the US Food and Drug Administration (FDA), which has different subsidiaries to regulate drugs, dietary supplements, biologics and medical devices. A similar approach would be useful. The 2015 Draft Drugs & Cosmetics Amendment Bill and the Draft Medical Device Policy have made provisions to address some of these gaps.

Policies and their implementation must go hand in hand. These interventions must, therefore, be backed by adequate financial and human resources. We must keep in mind that the process of building industrial strengths and health system synergies is a long-term commitment. The complex 30-year trajectory of Brazil's health-industrial collaboration aptly illustrates this point.

The writer is a Visiting Fellow at Research and Information System for Developing Countries. These views are personal

Why PPPs are key to good public transport

B G SREEDEVI

undreds of people gather at bus terminals every morning, standing in line for tickets and jostling with the crowds to reach their destinations on time and in a cost-effective manner. The transport system of our country is built upon and primarily functions through services provided by state-run bus corporations. But change is the need of the hour for these corporations.

According to the International Road Federation, India's bus penetration is 1.4 buses per 1000 people, as opposed to South Africa's 6.5 buses per 1000 people and Thailand's 8.6 buses per 1000 people. In India, where many people cannot afford the higher tariffs that metro services and cabs charge, buses are the mode of travel they turn to. Buses, with their ability to connect obscure routes together in a cost-effective manner, continue to be the champions of the common man, accounting for more than 90 per cent of public transport in Indian cities. And yet, there are only 1.4 buses per 1000 people in India!

The public relies on the services pro-

In India, PPPs have

historically been

very successful in

running state-run

corporations. The

benefit from a PPP

set-up because of

the high return on

investment that

transport sector

can especially

vided by these corporations and the well-being and smooth functioning of these state-run corporations is directly proportional to the well-being of the masses. Strengthening their infrastructure is a public service that these corporations should strongly consider.

The world we live in today is dominated by technological innovation. The pace of change is rapid and the scale of innovation high. Technologically enabled solu-

tions are changing the face of industries that were not traditionally impacted by technological advancement. Key to this changing technological landscape are private sector enterprises that are challenging our traditional notions of how things are supposed to work, by constantly updating the definitions we are used to.

State-run corporations can adapt the ever-evolving business models of the private sector. Start-ups and private sector companies constantly need to evolve their business models to keep up with market needs and work on providing significant value-add or face redundancy. As a result, their business models are agile and their delivery rapid.

Agility and innovation can add tremendously to the output of state-run corporations. The best way to accomplish such a transformation is by entering into public-private partnerships (PPPs) with entities best suited to solve the needs of state-run corporations. PPPs have the potential to yield results that are beneficial to all the parties involved. In India, especially, PPPs have historically been very successful in running state-run corporations -- witness the Mysore transport project that was begun in 2012. The transport sector can especially benefit from a PPP set-up because of the

high return on investment possible therein.

One of the biggest hurdles to infra-

One of the biggest hurdles to infrastructure development that governments face is the ROI (return on investment). Often, high inflow of investment is met by a slow turnaround rate on the projects, which leads to greater spending, eventually leading to lower profits for the government concerned. PPPs can be an effective way to counter such a problem, because it draws on one of the strengths of the private sector — their agility in responding to imminent business needs with innovation and efficiency.

If technology and PPP can individually bring about such tremendous change in the systems they touch, together they can unlock a combination that can resolve the struggles faced by many state-run corporations, especially so in the transport sector. Innovations like live monitoring and instant booking have already revolutionized the ride-sharing space, an important aspect of public transport. Our cities are growing in size and commuting between cities is becoming increasingly common. The demand for inter-city transport is on the rise.

SRTC buses majorly service inter-city routes and the need for strong infrastructure on this front is eminent. Developing technologically advanced models for mass transport should now be the priority for government across the country. India's demography and economy both demand efficient mass transport systems that can ease road congestion by reducing the number of private vehicles on roads.

The National Urban Transport Policy (NUTP), in both 2006 and 2014, encouraged building of transport hubs, which should provide seamless inter-change between inter-city regional and sub-urban services, and the public transportation system of the city. NUTP also recommends introducing intelligent transport systems (ITS) for traffic management in our urban transport models.

Intelligent transport systems are the key to the future of smooth public transport. They are an assemblage, an aggregation, and application of information on transport gathered through technologies such as GPS and sensors, and work to achieve the aim of improving safety, mobility, and economics for smooth public transport.

ITS can bring together various transport service providers, both public and private, by bridging information gaps and allowing these enterprises to collaborate and provide mobility as a service, enabling individuals to make informed and intelligent decisions about transport. They can change the face of transport by adding efficiency and ease to the system, and encourage greater use of public transport modes.

The writer is Chief Scientist, National Transportation Planning & Research Centre

▶ OTHER VIEWS

India must snap out of denial on discord with US on trade

New government will have to urgently consider the options that lie ahead

After a scathing speech by US Commerce Secretary Wilbur Ross in New Delhi this week, it is no longer possible for the government to brush under the carpet its differences with Washington. Mr Ross repeated President Donald Trump's accusation that India is a "tariff king", and threatened India with "consequences" if it responded to US tariffs with counter-tariffs, something New Delhi had threatened but not yet implemented in the hope of hammering out a comprehensive trade package. In the face of growing US aggression on the issue, the government that takes office after the election will have to urgently consider its options ahead. New Delhi and Washington need to make a more determined attempt to sort out issues, starting from scratch if required, with tariffs.

While the 50-60 per cent duties on motorcycles and cars

and 150 per cent duties on American liquor that India imposes need a second look, the US must see that average tariffs imposed by India (13.8 per cent) are not much higher than those levied by economies such as South Korea and Brazil. In addition, the government will need to revisit some of its decisions like data localisation requirements and new e-commerce regulations, which were declared suddenly, while the US must



show some flexibility on India's price caps on coronary stents and other medical devices. Perhaps the most worrying signal from Mr Ross's outburst was that Washington may not be willing to meet India halfway on trade issues. New Delhi must prepare accordingly.

The Hindu, May 10

Data under a cloud

Credibility of official statistics at stake

The Union government finds itself in the eye of a data storm over a new report of the National Sample Survey Office (NSSO), which states that at least one-third of the companies in the database used for GDP calculation could not be traced or surveyed. The older GDP series had relied on a survey of companies conducted by the Reserve Bank of India for the private corporate sector, while the newer one started in 2015 - employed the database maintained by the ministry of corporate affairs (MCA) that contains a list of registered companies. The report has observed that in many cases, the selected enterprises either did not compile their annual audit reports for 2015-16 or did not prepare balance sheets any time

before.

The Union ministry of statistics and programme implementation is already in damage-control mode, claiming that the discrepancy will have no impact on the existing GDP estimates as the corporate filings are "appropriately adjusted at the aggregate level". According to the ministry, the NSSO technical report on services sector enterprises which will now be examined by an official committee had been commissioned to understand the data gaps and take remedial steps. However, the presence of thousands of ghost firms in the official database needs to be investigated thoroughly, not swept under the carpet.

The Tribune, May 10 re

An absurd proposal

Sex determination ban should stay

Persistent problems often skewed nature as well as its

require modern solutions. That, unfortunately, is not how the Indian Medical Association's proposal to the government and parliamentarians — to fully repeal the Pre-Conception and Prenatal Diagnostic Techniques (Prohibition of Sex Selection) Act, 1994 — can be described. The IMA said the ban on sex determination has achieved little by way of tackling the actual problem of sex-selective abortions and trapped doctors under an avalanche of paperwork in which even minor mistakes can cost them dearly.

Rescinding the entire legislation ought to be out of the question. A mere look at census data on India's sex ratio reveals its appallingly

steady deterioration. While these figures do bolster the IMA's argument that precious little has been achieved by way of prevention of sexselective abortions under the law, it should be clear that the problem does not lie with the law itself but with its implementation and the conditions that make it easy for those with vested interests to flout. At the same time, in keeping with the opinion of many doctors across the country, instead of entertaining the absurd appeal for repealing the ban, the lacunae in the law must be examined so that it can be re-imagined and better implemented.

The Telegraph, May 10

SUNDAY, MAY 12, 2019

IN THE RUN-up to the elections in 2014, Mr Narendra Modi made a thoughtless remark on the economy. I responded by saying "Mr Modi's knowledge of economics can be written on the back of a postage stamp." It was a fair comment but, I believe, Mr Modi has not forgiven me for that comment! Not an issue, but time has proved that I was right.

At the end of five years of Modi sarkar, we can compile a long chargesheet on the government's acts of omission and commission. Top of the list, in my view, will be the management of the economy. Among the reasons for the mismanagement are (1) the Prime Minister's unfamiliarity with macroeconomics and unwillingness to learn; (2) the finance minister's inability to anticipate how trade, business, investors and consumers will respond to policy changes; and (3) the government's disdain of economists and overreliance on bureaucrats.

A different league

Running a state government is very different from governing India. A chief minister does not have to worry about the exchange rate or the current account deficit or monetary policy or external developments (e.g. the trade and tariff war between the US and China or US sanctions on Iran). A chief minister will do well in economic management if he manages the revenues of the state, keeps a control on expenditure, gets large grants from the Central government and attracts sufficient private investments. Many well-grounded chief ministers, without much formal education, have earned praise for their management of the state's economy.

Managing India's economy is playing in a different league. Successful chief ministers have floundered when appointed finance minister. On the other hand, Dr Manmohan Singh, without any political experience, was an outstanding finance minister because of his mastery of macro-economics and willingness to engage continuously with reputed economists. Without Dr Singh, there would have been no liberalisation or the many reforms that were undertaken.

Mistake after mistake

When the management of the economy is entrusted to novices or tyrants, the consequences will soon follow. Demonetisation was a classic example. No economist worth her undergraduate degree would have advised the Prime Minister to declare 86% of the currency in circulation as illegal tender, yet it was done. Since Mr Arun Jaitley has never publicly owned responsibility, it must be concluded that the decision was entirely the Prime Minister's. To his credit, Mr Modi has owned responsibility, but he has refused to admit that demonetisation derailed the economy, killed MSMEs, destroyed jobs and aggravated the crisis in the agriculture sector.

More wrong decisions followed demonetisation. Budgets were made with little understanding of the economic behaviour of human beings; the GST was poorly designed and hurriedly implemented; the NPA issue was handled in a crude and ham-handed manner; unrealistic revenue targets were chased using despotic powers and unfair means; and there was a constant



Economy has entered danger zone



Vendors waiting for customers at footwear stalls in the suburb of Bandra in Mumbai

search for quick-fix bureaucratic solutions to structural economic problems.

Dismal report card

The Department of Economic Affairs, Ministry of Finance, has prepared a report card at the end of five financial years. Helpfully, the report has highlighted data for the post-demonetisation years beginning in 2016-17. Let me capture the major headlines from the report:

- Real GDP growth in the three years 2016-17, 2017-18 and 2018-19 declined from 8.2% to 7.2% to 7.0%. Implied growth in Q4 of 2018-19 was 6.5%.
- Gross Fiscal Deficit was 3.5, 3.5 and 3.4% of GDP. The last number for 2018-19 is suspect because tax collections have fallen short by 11% of the
- revised estimate. • Capital expenditure was stagnant:

- at 1.7% of GDP in 2018-19 it was the same as in 2015-16.
- GDP deflator, which is a proxy for inflation, rose from 3.1% to 4.2%.
- The current account deficit increased from 0.6% of GDP to 1.9%
- Both private consumption expenditure and government consumption expenditure were stagnant.
- The fixed investment rate was stagnant between 28.2 and 28.9% of GDP, much below the high of 34.3% achieved in 2011-12.
- The distress in agriculture sector was reflected in the sharp decline in growth rate of GVA from 6.3 to 5.0 to
- Growth in GVA in industry was stagnant; growth in GVA in services declined from 8.4 to 8.1 to 7.4%.
- Net flow of portfolio investment turned negative in 2018-19.

blown away. Our worst fears about the state of the economy have come true. Further, the growth rates declared by the CSO (already suspect in the eyes of many economists) have come under a darker cloud. The NSSO which reported the highest unemployment rate in 45 years has now punched a big hole in the

The boasts of the BJP have been

traceable! India's economy is at its weakest point in many years. Hence, Mr Modi is trying to take the narrative away from the economy. That is a loud caution for those who will vote on May 12 and May 19.

MCA 21 data base used by the CSO. It

turns out that 36% of the companies in

the MCA 21 data base are defunct or not



Website: pchidambaram.in @Pchidambaram_IN



Numbers game The Capital's political grapevine is abuzz with possible scenarios after the election results on May 23. Some like TDP chief Chandrababu Naidu are already active. The Congress camp believes that if the party crosses 125 and the BJP gets less than 200 seats, the BJP cannot stake claim to form government. The Congress, as the largest party in the anti-BJP coalition, will take the lead in spearheading a *mahagathbandhan* government with Rahul Gandhi as potential prime minister. If the Congress gets less than 100 seats, then regional party leaders will stake their claim to head an anti-BJP coalition. However, if the BJP wins more than 230 seats, it will be on the threshold of government formation. With the numbers from the three major NDA allies, the JD(U), Shiv Sena and Akali Dal (the AIADMK may not count for much) and potential backers such as Jagan Mohan Reddy's YSR Congress, Naveen Patnaik's Biju Janata Dal, Chandrashekar Rao's Telangana Rashtra Samithi and some Independents, it could reach the half-way mark of 272 fairly comfortably. But what happens if the BJP gets somewhere between 200 and 220 seats? Some believe that the BJP could still hope to get support from other political parties if it agreed to replace Narendra Modi and settle for a more pragmatic and conciliatory leader, such as Nitin Gadkari, Rajnath Singh or Devendra Fadnavis. The BJP brains trust dismisses such talk as nonsensical kite-flying. Whatever the strength of the BJP, it will be entirely due to Modi and no replacement for him is possible. In any case, Modi and Amit Shah have ensured that the majority of the BJP candidates owe loyalty to them. The BJP is convinced that the NDA will cross the half-way mark on its own. In this election, Modi has completely overshadowed his party. Supporters seldom mention the BJP, they simply say they are

voting for Modi. Credit only for PM

External affairs minister Sushma Swaraj is an avid tweeter who is quick to trumpet her ministry's achievements and name the Indian Foreign Services officers involved. But when India scored a major diplomatic coup in getting Masood Azhar designated as an international terrorist, Swaraj did not tweet congratulating the ministry. She simply re-tweeted the Prime Minister's tweet. She was aware that on this Narendra Modi must be given all the credit.

Interestingly, three Indian officials, who happen to be Muslims, played a key role in persuading the international community, including China, the UAE and Saudi Arabia, to blacklist Azhar — Syed Akbaruddin, India's permanent representative at the UN, Asif Ibrahim, former Intelligence Bureau director and now special envoy for counterterrorism, and Ahmed Javed, once Mumbai police commissioner, who is currently ambassador to Saudi Arabia.

Bhopal makeover

Digvijaya Singh, who once projected himself as the epitome of rationality and secularism and baited all obscurantism, has done a complete make-over in his campaign against Pragya Thakur in Bhopal parliamentary seat. When former Jawaharlal Nehru University Students' Union president and CPI leader Kanhaiya Kumar wanted to go to Madhya Pradesh to campaign for him, Singh politely declined the offer. In Bhopal, Kanhaiya's support would work as a negative factor. Instead, Singh invited Computer Baba along with hundreds of sadhus for a *yagya*, at which his wife, television anchor Amrita Rai, sat, covered her face demurely in a ghunghat. Similarly, in Barrackpore, Bengal, the Trinamool's Dinesh Trivedi has used fire to fight fire. He instructed his supporters to respond to the BJP's chants of 'Jai Shri Ram'with'Har Har Mahadev', the battle cry of the Indian Army.

Vahini vigilantes

Even before he took over as the head of the Gorakhpur Mutt, Yogi Adityanath had floated a youth militia, the Hindu Yuva Vahini, in $2002. The \, ostensible \, purpose \, was$ propagating Hindutva and nationalism, but there were many charges against its members of harassment, communal violence and intimidation. However, after he took over as chief minister, Adityanath distanced himself from the Vahini. Sunil Singh, a key functionary of the organisation, was infuriated when he and some others did not get Assembly tickets. He revolted and formed a rebel Vahini outfit, declaring himself president. Singh announced that he would contest against the BJP's Gorakhpur candidate, actor Ravi Kishan, on a Hindustan Nirman Dal ticket, the party floated by Narendra Modi's old bête noire Pravin Togadia. Being a Thakur, Singh might have cut into BJP votes, but his nomination was declared invalid by the Election Commission.

Time to reboot

Barcelona must clear deadwoods to make room for new arrivals, and prepare for life after Messi



Shamik Chakrabarty

AFTER THE HUMILIATION at Anfield, Barcelona made a quick exit but left Lionel Messi behind. The skipperwas summoned for a routine dope testing and the process took a little longer. So Messi's team mates and the coaching staff decided to make the gateway and the star player had to make his own way to Liverpool's John Lennon airport. Football can be very lonely at times even for its biggest global ambassador.

At the airport, Messi bumped into a group of angry Barcelona supporters who chose to be abusive. The team captain confronted them. "What did I do wrong?" Messi was quoted as saying. After the Anfield choke, the icon was picked to lay the blame on. And it was unfortunate that a section of the fans and media targeted Messi.

The 'scandal' in Merseyside will always remain as one of the darkest chapters in Barcelona's history. They let a three-goal advantage slip and got blown away 4-0 by

Liverpool in the return-leg of the Champions League semifinal. It was one choke too many. They had frozen in Rome last year also, when Roma had turned over a 4-1 first-leg deficit in the quarterfinal. Football, however, is a team sport. Messi's genius was the reason why Barcelona had won the first-leg against Liverpool 3-0 at Camp Nou. At Anfield, Messi had a couple of goal-scoring chances. But it was one of those days when he missed the target. Barcelona, though, didn't lose against Liverpool because Messi was below par by his incredibly lofty standards.

Jordi Alba defended like Ashley Young or Luke Shaw, he was that bad. In fact, the whole Barcelona defence went to sleep, especially during Liverpool's winning goal from a corner. Philippe Coutinho, the £142 million man, didn't turn up. He rarely does, when the going gets tough. Coutinho in all likelihood will end up as the most expensive flop in Barcelona's history. But the Catalans' problem is not restricted to Coutinho or Alba. The ageing side needs a bit of rebuilding. They also must gradually leave Messi's shadow.

Domestically, Barcelona still remain a powerhouse, about to complete a League and Cup double. But like their bitter rivals Real Madrid, Barcelona, too, consider



Lionel Messi celebrating winning La Liga with the trophy

their season a failure if they fall short of the European Cup glory. And they haven't won it after 2015. Coach Ernesto Valverde is expectedly in the line of fire following the latest capitulation. The Spanish press is now tearing him apart. "Valverde's fear leaves Barca without another Champions League in the era of Messi," Sport belted out on its front cover

after the Anfield surrender. "Valverde's conservatism took its toll," opined Marca. Yes, Valverde dithered, when he should have been proactive with his substitutions. Coutinho shouldn't have taken the pitch after half-time. The coach's decision to use Messi as a second striker also affected the team's shape and rhythm. But removing Valverde REUTERS

could still be a knee-jerk reaction. Xaviwill hang up his playing boots after this season and will enter into management. But taking charge of the Barcelona first-team would be a baptism by fire for him. Xavi needs to earn his coaching badges. Pep Guardiola is happily settled in the blue half of Manchester and a return to his old club in the immediate

future borders on the absurd. Jurgen Klopp is doing great things with his Liverpool side. He is on course to become the new Bill Shankly. Unless Barcelona decide to pay a huge compensation fee to prise Mauricio Pochettino from Tottenham Hotspur, they don't have a Valverde replacement available.

On-pitch reinforcement is what Barcelona should rather concentrate on. Gerard Pique needs a partner at the heart of the defence. Matthijs de Ligt, the excellent Ajax captain, is reportedly on his way to Catalonia, which should mitigate the defensive woes. De Ligt is only 19 years old and a player for the long haul. Frenkie de Jong's impending arrival is another positive for Barcelona. The team needs some fresh legs in the midfield. Ivan Rakitic is a fine player but he is already 31 years old and should make way for de Jong. Sergio Busquets has had been a great servant for the club. But he is past his prime. Barcelona must clear some deadwoods to make room for the new arrivals. Coutinho's offloading will be a loss-making business. But it has now become a necessity. Kylian Mbappe will be very expensive, but Barcelona have to be prepared for life after Messi. At 20 years of age, the Frenchman offers everything that this great club craves.

Adepleted Liverpool sans Mo Salah and Roberto Firmino steamrolled Barcelona. The English side overpowered the Catalan giants, making a mockery of their passing game in the process. Barcelona have become predictable. Reboot they must.

CHENNAI/KOCHI

R.N.I. Reg. No. TNENG/2010/35768 Printed and published by HS Gadhadar on behalf of The Indian Express Private Limited. Published at New No. 37/26, (Old No. 23 & 24/26), 8th Floor, Sreyas Chamiers Towers, Chennai - 600 018. Phone: (044) 6679 1001; Fax: (044) 6679 1031. Printed at V.S. Printograph Private Limited, No. 142, L&T Road, Burma Colony, Perungudi, Chennai - 600096.

Economy has entered danger zone

IN THE run-up to the elections in 2014, Mr Narendra Modi made a thoughtless remark on the economy. I responded by saying "Mr Modi's knowledge of economics can be written on the back of a postage stamp." It was a fair comment but, I believe, Mr Modi has not forgiven me for that comment! Not an issue, but time has proved that I was right.

At the end of five years of Modi sarkar, we can compile a long chargesheet on the government's acts of omission and commission. Top of the list, in my view, will be the management of the economy. Among the reasons for the mismanagement are (1) the Prime Minister's unfamiliarity with macro-economics and unwillingness to learn; (2) the Finance Minister's inability to anticipate how trade, business, investors and consumers will respond to policy changes; and (3) the government's disdain of economists and over-reliance on bureaucrats.

A DIFFERENT LEAGUE

Running a state government is very different from governing India. A chief minister does not have to worry about the exchange rate or the current account deficit or monetary policy or external developments (e.g. the trade and tariff war between the US and China or US sanctions on Iran). A chief minister will do well in economic management if he manages the revenues of the state, keeps a control on expenditure, gets large grants from the Central government and attracts sufficient

private investments. Many wellgrounded chief ministers, without much formal education, have earned praise for their management of the state's economy.

Managing India's economy is playing in a different league. Successful chief ministers have floundered when appointed finance minister. On the other hand, Dr Manmohan Singh, without any political experience, was an outstanding finance minister because of his mastery of macro-economics and willingness to engage continuously with reputed economists. Without Dr Singh, there would have been no liberalisation or the many reforms that were undertaken.

MISTAKE AFTER **MISTAKE**

When the management of the economy is entrusted to novices or tyrants, the consequences will soon follow. Demonetisation was a classic example. No economist worth her undergraduate degree would have advised the Prime Minister to declare 86 per cent of the currency in circulation as illegal tender, yet it was done. Since Mr Arun Jaitley has never publicly owned responsibility, it must be concluded that the decision was entirely the Prime Minister's. To his credit, Mr Modi has owned responsibility, but he has refused to admit that demonetisation derailed the economy, killed MSMEs, destroyed jobs and aggravated the crisis in the agriculture sector.

More wrong decisions followed de-

monetisation. Budgets were made with little understanding of the economic behaviour of human beings; the GST was poorly designed and hurriedly implemented: the NPA issue was handled in a crude and ham-handed manner; unrealistic revenue targets were chased using despotic powers and unfair means; and there was a constant search for quick-fix bureaucratic solutions to structural economic problems.

DISMAL REPORT CARD

The Department of Economic Affairs, Ministry of Finance, has prepared a report card at the end of five financial years. Helpfully, the report has highlighted data for the post-demonetisation years beginning in 2016-17. Let me capture the major headlines from the report:

■ Real GDP growth in the three years 2016-17, 2017-18 and 2018-19 declined from 8.2 per cent to 7.2 per cent to 7.0 per cent. Implied growth in Q4 of 2018-19 was 6.5 per cent.

■ Gross Fiscal Deficit was 3.5, 3.5 and 3.4 per cent of GDP. The last number for 2018-19 is suspect because tax collections have fallen short by 11 per cent of the revised estimate.

■ Capital expenditure was stagnant: at 1.7 per cent of GDP in 2018-19 it was the same as in 2015-16.

■ GDP deflator, which is a proxy for inflation, rose from 3.1 per cent to 4.2 per cent.

■ The current account deficit in-

creased from 0.6 per cent of GDP to 1.9 per cent to 2.6 per cent.

■ Both private consumption expenditure and government consumption ex-

penditure were stagnant. ■ The fixed investment rate was stagnant between 28.2 and 28.9 per cent of GDP, much below the high of 34.3 per cent achieved in 2011-12.

■ The distress in agriculture sector was reflected in the sharp decline in growth rate of GVA from 6.3 to 5.0 to 2.7 per cent.

■ Growth in GVA in industry was stagnant; growth in GVA in services declined from 8.4 to 8.1 to 7.4 per cent.

■ Net flow of portfolio investment turned negative in 2018-19.

The boasts of the BIP have been blown away. Our worst fears about the state of the economy have come true. Further, the growth rates declared by the CSO (already suspect in the eyes of many economists) have come under a darker cloud. The NSSO which reported the highest unemployment rate in 45 years has now punched a big hole in the MCA 21 data base used by the CSO. It turns out that 36 per cent of the companies in the MCA 21 data base are defunct or not traceable!

India's economy is at its weakest point in many years. Hence, Mr Modi is trying to take the narrative away from the economy. That is a loud caution for those who will vote on May 12 and May 19.

> *Website:* pchidambaram.in @Pchidambaram_IN

INSIDE TRACK



Numbers game

The Capital's political grapevine is abuzz with possible scenarios after the election results on May 23. Some like TDP chief Chandrababu Naidu are already active. The Congress camp believes that if the party crosses 125 and the BJP gets less than 200 seats, the BJP cannot stake claim to form government. The Congress, as the largest party in the anti-BJP coalition, will take the lead in spearheading a mahagathbandhan government with Rahul Gandhi as potential prime minister. If the Congress gets less than 100 seats, then regional party leaders will stake their claim to head an anti-BJP coalition. However, if the BJP wins more than 230 seats, it will be on the threshold of government formation. With the numbers from the three major NDA allies, the JD(U), Shiv Sena and Akali Dal (the AIADMK may not count for much) and potential backers such as Jagan Mohan Reddy's YSR Congress, Naveen Patnaik's Biju Janata Dal, Chandrashekar Rao's Telangana Rashtra Samithi and some Independents, it could reach the half-way mark of 272 fairly comfortably.

But what happens if the BJP gets somewhere between 200 and 220 seats? Some believe that the BJP could still hope to get support from other political parties if it agreed to replace Narendra Modi and settle for a more pragmatic and conciliatory leader, such as Nitin Gadkari, Rajnath Singh or Devendra Fadnavis. The BJP brains trust dismisses such talk as nonsensical kite-flying. Whatever the strength of the BJP, it will be entirely due to Modi and no replacement for him is possible. In any case, Modi and Amit Shah have ensured that the majority of the BJP candidates owe loyalty to them. The BJP is convinced that the NDA will cross the half-way mark on its own. In this election, Modi has completely overshadowed his party. Supporters seldom mention the BJP, they simply say they are voting for Modi.

CREDIT ONLY FOR PM

External Affairs Minister Sushma Swaraj is an avid tweeter who is quick to trumpet her ministry's achievements and name the Indian Foreign Services officers involved. But when India scored a major diplomatic coup in getting Masood Azhar

designated as an international terrorist, Swaraj did not tweet congratulating the ministry. She simply re-tweeted the Prime Minister's tweet. She was aware that on this Narendra Modi must be given all the credit. Interestingly, three Indian officials, who happen to be Muslims, played a key role in persuading the international community, including China, the UAE and Saudi Arabia, to blacklist Azhar — Syed Akbaruddin, India's permanent representative at the UN, Asif Ibrahim, former Intelligence Bureau director and now special envoy for counter-terrorism, and Ahmed Javed, once Mumbai police com-

missioner, who is currently ambassador

BHOPAL MAKEOVER

to Saudi Arabia.

Digvijaya Singh, who once projected himself as the epitome of rationality and secularism and baited all obscurantism, has done a complete make-over in his campaign against Pragya Thakur in Bhopal parliamentary seat. When former Jawaharlal Nehru University Students' Union president and CPI leader Kanhaiya Kumar wanted to go to Madhya Pradesh to campaign for him, Singh politely declined the offer. In Bhopal, Kanhaiya's support would work as a negative factor. Instead, Singh invited Computer Baba along with hundreds of sadhus for a *yagya*, at which his wife, television anchor Amrita Rai, sat, covered her face demurely in a ghunghat. Similarly, in Barrackpore, Bengal, the Trinamool's Dinesh Trivedi has used fire to fight fire. He instructed his supporters to respond to the BJP's chants of 'Jai Shri Ram' with 'Har Har Mahadev', the battle cry of the Indian Army.

VAHINI VIGILANTES

Even before he took over as the head of the Gorakhpur Mutt, Yogi Adityanath had floated a youth militia, the Hindu Yuva Vahini, in 2002. The ostensible purpose was propagating Hindutva and nationalism, but there were many charges against its members of harassment, communal violence and intimidation. However, after he took over as Chief Minister, Adityanath distanced himself from the Vahini. Sunil Singh, a key functionary of the organisation, was infuriated when he and some others did not get Assembly tickets. He revolted and formed a rebel Vahini outfit, declaring himself president. Singh announced that he would contest against the BJP's Gorakhpur candidate, actor Ravi Kishan, on a Hindustan Nirman Dal ticket, the party floated by Narendra Modi's old bête noire Pravin Togadia. Being a Thakur, Singh might have cut into BJP votes, but his nomination was declared invalid by the Election Commission.

HISTORY HEADLINE

Cyclone Fani: Why 2019 was not 1999



AMITABH SINHA

AS ODISHA stares at the devastation caused by Cyclone Fani, comparisons are being drawn with the tragedy the state suffered 20 years ago at the hands of one of the most powerful cyclones of the 20th century. The 1999 super cyclone had claimed almost 10,000 lives (unofficial accounts say this was a huge underestimate), damaged nearly 20 lakh houses, killed about two lakh livestock, and affected about 2.5 to 3 million people, leaving large tracts of agricultural land unfit for cultivation for a long time due to salinity.

India has come a long way since then, as is evident from the much lesser number of deaths caused by Fani, and some similar cyclones in other parts of the country in the recent past, but the devastation, sufferings of people, and challenges faced in relief and reconstruction are not very different from those in 1999.

The super cyclone that had hit the Odisha coast, near Paradip, on October 29 remains the most powerful ever recorded in India, and one of the strongest anywhere in the world in the 20th century. One good measure of the strength of a cyclone is the 'pressure drop' that creates and sustains it. The average atmospheric pressure at mean sea-level is 1013 milibar. When the super cyclone was at its strongest, a few hours before it made landfall, the air pressure at its centre was 912 milibar.

"A pressure drop of 100 milibars is very big, and provides tremendous strength to the cyclone. The bigger the pressure drop, the stronger the cyclone, and greater the wind speed associated with it," says U C Mohanty of IIT Bhubaneswar. The super cyclone was accompanied with winds of speeds 250-260 km per hour or more. In comparison, Cyclone Fani had a pressure drop of 63 milibars (atmospheric pressure of 950 at its strongest) and wind speeds of about 210-215 km per hour.

To put it in context, the super cyclone carried energy equivalent to 1,600 atomic bombs, similar to the ones dropped over Hiroshima. Almost the entire coastline of Odisha was affected, with the districts of Kendrapara and Jagatsinghpur worst off. Entire villages were washed off. One for-



Even as human deaths have been averted to a very large extent, there is no running away from the destruction caused by Cyclone Fani. Reuters

mer official involved in rescue and relief claims that waves as high as 40 feet were witnessed, and villages as far away as 40 km from the coast submerged. Most documented accounts talk of waves 25 to 30 feet high.

What added to the destructive capability of the super cyclone was that it stayed on for unusually long even after making landfall. Usually, cyclones dissipate in strength very fast after making contact with land. This is mainly because of the lack of moisture that feeds it over the ocean, and the friction provided by land and other structures on it. The super cyclone, however, continued to retain the strength of a cyclonic storm even 36 hours after landfall. Heavy rain continued for two days along the coastline.

What also made the 1999 super cyclone such a huge tragedy was India's illpreparedness. The India Meteorological Department (IMD) had put up its first cyclone detection, tracking and warning system in the 1970s, thanks mainly to its then director general P Koteswaram, who got 10 cyclone detection radars installed along the coastline. But even in 1999, the IMD's ability to forecast cyclones was pretty rudimentary. The computing resources were severely limited, the models were crude and weak, Internet access was just beginning so communication with other global agencies took time, and the sort of international collaborations that we have now were sorely missing.

According to an account published by S R Kalsi in the IMD's quarterly journal Mausam, the IMD had detected the cyclone when it formed on October 25, near

the Andaman and Nicobar Islands. By the next day, the IMD had alerted the coastal states of Andhra Pradesh, Odisha and West Bengal. But it did not have the capability to predict the exact trajectory of the cyclone. Even a day before landfall, All India Radio bulletins were saying that the cyclone could be headed to West Bengal. The super cyclone also took meteorologists by surprise. It gained strength quite suddenly a day before landfall. In that same account, Kalsi mentions that the air pressure at the centre of the cyclone fell by 66 milibars in the 24 hours preceding landfall. "This indicates it was a case of rapid development," he says.

And of course, the state did not have the infrastructure or the resources to evacuate people, the most crucial difference between then and now. One study of the 1999 super cyclone says there were barely 75 cyclone shelters in the entire coastline of Odisha, all built by the Red Cross at that time. Barely any evacuations were made. In contrast, thanks to standard operating procedures for evacuation now, almost 1.2 million people were evacuated during Cyclone Fani.

However, even as human deaths have been averted to a very large extent, there is no running away from the destruction caused by a cyclone. Almost a week later, many areas in Odisha, including Bhubaneswar and other cities, are without power, there is a drinking water crisis, livelihoods and assets lost forever, possible outbreak of diseases and post-traumatic stress, and major reconstruction works ahead.

amitabh.sinha@expressindia.com

Congress's selective amnesia



OUT OF MY MIND

HOW OLD is the Congress party? It could be 134 years since 1885, or we could begin with the breakaway party Indira Gandhi founded in 1969 — the Congress (R) — from the official party called the Congress (O). In December 1977, Indira resigned her primary membership of the Congress (R) and founded the

Congress (I). Whether 134, 50 or 42 years old, the Congress is developing serious memory

loss. Take the most recent spat about surgical strikes. It took weeks into the campaign to respond to Narendra Modi's challenge. Then it came up with not one but several instances which no one could recall as having made an impact and now are quickly forgotten.

There was however a ready example of the first and glorious "surgical strike" way back in 1965 when Lal Bahadur Shastri ordered the Army to cross the Punjab border, which altered the balance of the battle. But then Shastri was an accidental prime minister and has been wiped out from history to establish a seamless succession of the Nehru Gandhi dynasty. PV Narasimha Rao suffers from the same deletion, hence the Congress cannot take pride from the radical transformation of the economy under him after 40 years of stagnation. No doubt as time passes Manmohan Singh will be quietly given the same amnesia treatment. This is a determined effort to throw away one's best cards just to make sure that any success, if it comes, can be attributed to the family.

It is a free country and the Congress is free to write its own terminal history. But it does take considerable chutzpah to insist, as the Congress has done recently, that while it can cite the names of the family to glorify the Party lawaharlal Nehru, Indira Gandhi, (forget Sanjay please) Rajiv, Sonia, no one else

should name Rajiv negatively. But, for India, it is worth cherishing the memory of Shastri. Not only for the

firm response to Pakistan or even his invocation Jai Jawan Jai Kisan. He was the first political leader to ask openly in Parliament whether all the heavy duty Plans which were being implemented benefited the aam aadmi, using those iconic words. Had he lived beyond his brief tenure of 20 months being Prime Minister, he could have contested the 1967 election in his own right and made the Congress a normal political party and saved it from the dynastic fate. No wonder there are conspiracy theories blaming the Russians, the Pakistanis or whoever to account for his death from a heart attack. Accidents do happen by chance and in unpredictable ways. There need be no conspiracy whatever.

It is inopportune to predict the out-

come of the election. Rumour has it that Rahul Gandhi is aiming for success in the 2022 Uttar Pradesh elections and the 2024 general elections. He says he has time, given his age and the certainty of tenure as Congress president. So 2019 has been conceded.

Yet there is no guarantee that history will repeat itself. Between Rajiv Gandhi's failure to win a majority and now, 30 years have passed without a Congressmajority government. Even the UPA took 15 years to arrive. There will be a generation of voters by then for whom names of Indira, Rajiv or even Nehru will have little purchase.

If Congress wants to survive, it will have to forget its past and invent itself a future.

FIFTH COLUMN



TAVLEEN SINGH

Tales from an older time

IF RAJIV GANDHI has become an issue in this election, his son is to blame. For months he has gleefully yelled 'Chowkidar chor hai' without proof. It is a bad idea to charge someone with being a thief without providing evidence, and much worse if the man charged is the Prime Minister. Rahul Gandhi's reasons for believing that more than half the money of the total contract to buy Rafale fighter aircraft was 'put in the pocket of Anil Ambani' are flimsy. When reporters from this newspaper pressed him for details and proof in an interview last week, he had no answer.

Reckless charges in politics usually provoke a harsh response. And, it came. Narendra Modi said, in a campaign speech, that the 'naamdaar' should remember that his father had become prime minister as Mr Clean and ended up as Mr Corruption Number 1. A tasteless remark, but true. In 1989, Rajiv Gandhi lost the election because he was seen as corrupt by ordinary, rural Indians who made up ditties about the 'son-inlaw of Italy'. The Congress party has never explained why the best friends of Rajiv and his wife, Mr and Mrs Quattrocchi, were bribed in this deal. Nor has there been a credible explanation for why Rajiv did not make public the names of those bribed in this deal, even after Bofors officials came to Delhi and offered to give them.

Having said this, it is important to remember that the BIP has its own explaining to do. When a BIP government came to power in the Nineties under Atal Bihari Vajpayee, why was the Bofors investigation not pursued with sincere determination? Why was the case against Mr and Mrs Quattrocchi made so poorly by the Indian government that extradition requests never held up in a foreign court? Ottavio Quattrocchi would have been extradited to India for trial if it had been. But, whoever advised the Congress president to continue charging Modi with corruption should have reminded him that the ghost of Bofors still lurks in the shadows of 10 Janpath.

Alas, his advisors are not wise people. His current Guru Number 1, Sam Pitroda, added to Congress problems by making one of the most thoughtless, offensive remarks I have ever heard. Accosted by TV reporters last week and asked about the 1984 pogrom against the Sikhs, he said, "OK 1984 happened, so what?" He seemed to forget that the people of Delhi vote today, and it is in the streets of this city that more than 3,000 Sikhs were burned alive by mobs incited by Congress leaders. He also forgot that Rajiv Gandhi justified this pogrom. Others did not. So clips of that shameful speech went viral on social media.

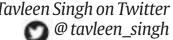
Rajiv Gandhi has become as much a player in this general election as his children. Inevitably, the Prime Minister started dishing out dirt in a way that he has hesitated to in the past five years. So came the story of the INS Viraat being used as a holiday cruise ship by the Gandhi family for their Christmas vacation in Lakshadweep. Retired Naval officers have tried valiantly to defend Rajiv, but if you read details of that holiday published in this newspaper last Friday, it becomes very clear that there was misuse of a warship and Navy choppers.

The *INS Viraat* story reminds voters in the last two phases of this interminable election that a poor chaiwallah is up against an arrogant prince. It reminds them that the prince was brought up thinking of India as his personal fiefdom and that the only reason he is fighting so hard to win it back is because he wants his royal privileges restored. Modi has exploited this well in every interview he has given in recent days. But entitlement is much despised in today's India anyway.

While travelling during this election I have for the first time heard ordinary people in small villages speak of how wrong it is that the doors of politics are open only to those who come from privileged families. For the first time, I have heard people speak of how despicable it is that political parties have become private limited companies. One reason why Modi remains hugely popular in the vast hinterland of rural India is because he is seen as a man who is working for the country and not his family.

There was a time when the Gandhis could win elections on their vaunted charisma. That time has gone. So when Priyanka Gandhi describes Modi as "the most cowardly and weak prime minister I have seen in my life", as she did last week, and sneers at his supposed obsession with "my family", she seems not to know how much it helps Modi. If he becomes prime minister again, it will have a lot to do with the Congress party misjudging the national mood.

Follow Tavleen Singh on Twitter



CAPSULE



Science of Chocolate Researchers from New York

University have decoded the science behind the best tasting chocolate. The study, published in Proceedings of the National Academy of Sciences, pointed out that a process known as conching gives chocolate its silky smooth texture. Conching involves mixing ingredients for several hours which breaks the ingredients into smaller grains, reduces friction and provides the great taste. The study was done by researchers from the University of Edinburgh.



In deep trouble

A study pushlished in Geophysical Research Letters has pointed out that radioactive carbon from nuclear bomb testing has been detected in tissues of crustaceans living in deep ocean trenches, including the Mariana Trench. The level of Carbon-14 in the atmosphere doubled after the tests and many organisms consumed this carbon. Now scientists have shown evidence for increased levels of C-14 in marine organisms after the bomb tests began in 1950s.

Kolkata researchers use novel compound to kill cancer cells

The synthesised derivatives have better efficacy in killing cancer cells

R. PRASAD

Researchers at Kolkata's the Indian Institute of Chemical Biology (CSIR-IICB) and the Indian Association for the Cultivation of Science (IACS) have designed and synthesised about 25 quinoline derivatives that show potent anticancer activity. The compounds were tested in vitro against human Topoisomerase 1 (topo1) activity and their efficacy to kill cancer cells was carried out using breast, ovarian, cervical and colon cancer cell lines. The results of topo1 inhibition activity, cellular mechanisms and the cancer cell line studies carried out at IACS and the compounds designed and synthesised by IICB researchers were published in the Journal of Medicinal Chemistry.

"Preliminary data based on cell line studies suggest that the compounds from IICB might be effective against breast and colon cancer," says Srijita Paul Chowdhuri from the School of Biological Sciences at IACS and one of the first authors of the paper.

"The success of the project is due to the years immaculate design by going back-and-forth with our hypothesis through computational analysis followed by synthesis and X-ray crystallography even before the biological validation began," says Biswajit Kundu from the Medicinal Chemistry Laboratory at IICB and one the first authors of the paper.

Essential enzyme

Topoisomerase 1 is a fundamental enzyme that is essential for replication. DNA is in a supercoiled state and has to be unwound before replication can take place. For the DNA to uncoil, the topol enzyme has to first bind to



Holds promise: The compound might be effective against breast and colon cancer," say Srijita Chowdhuri (left) and Biswajit Kundu • SPECIAL ARRANGEMENT

the DNA and form a complex. Once the complex is formed, the topol enzyme cleaves one strand of the DNA thus allowing the DNA to uncoil. Once uncoiling is completed, the topo1 enzyme rejoins the cleaved DNA strand for replication to take place.

Existing drugs and the quinoline derivatives synthesised by the IICB team have the ability to trap the complex thereby not freeing the topol to rejoin the cleaved DNA strand. As the number of trapped complexes in the DNA increases, the amount of free topo1 enzyme available to repair the cleaved DNA strand reduces. Also,

other enzymes involved in replication and transcription (where DNA is converted into RNA) come and collide with the trapped topol and this causes more DNA breaks. As a result, replication gets affected leading to DNA break and cancer cell death.

The mode of action of the existing drugs and the synthesised compounds is the same. The difference lies in the time the complexes remain trapped when the drugs or the synthesised compounds are used and therefore the ability to kill cancer cells.

Compared with normal cells, topo1 enzyme is produced in far excess

amount in cancer cells and so more complexes are formed. As a result, though topo1 enzyme is found even in normal cells, there is greater likelihood of the drugs specifically targeting the cancer cells.

"The existing drugs bind to the complex and trap it only transiently. This is because the drugs can be easily removed by body fluids. So within about 20 minutes, all the DNA breaks are repaired," says Dr. Benu Brata Das from the School of Biological Sciences and DBT-Wellcome India Alliance fellow at IACS and one of the corresponding authors of the paper. "So the existing drugs have less ability to kill cancer cells.'

Stable complex

"The existing drugs are not metabolically stable and so become inactive very fast. So using the existing drugs, the complexes can be trapped only for a brief period," says Dr. Arindam Talukdar from IICB and the other corresponding author. "But our compound can trap the complex for as long as five hours. All the 25 quinoline derivatives we synthesised show similar efficacy towards human topo1 inhibition." The ability of the synthesised derivatives to trap the complex for a much longer time might translate into better efficacy in killing cancer cells.

"The speciality of our compound is that they do not react with or bind to topo1 or the DNA when they are in isolation. They bind only when topo1 and the DNA form a complex. Thus, our designed compounds can be seen as targeted therapies," says Dr. Talukdar.

IICB jointly with IACS has already filed a patent in India for all the 25 qui-

A global deal for postponing pralaya



D. BALASUBRAMANIAN

The Earth and the atmosphere surrounding it receive radiation from the Sun, and get "heated". Some of the gases in the atmosphere, notably carbon dioxide (CO2) absorb this heat radiating from the earth's surface and bounce it back. This is what keeps the earth- land and seas- at a temperature range "comfortable" for us humans and the other organisms inhabiting the earth today. We thus live in a large "green house".

What happens when the level of these greenhouse gases increases? The temperature will rise. And this rise has been due to increases in the levels of CO2 and other gases, produced upon burning carbon-rich fuels (coal, wood, petroleum products). Over the last 100 years alone, the global temperature has risen by close to 2 degree. And if we do not reduce or stop these fuels and use alternate sources of energy (solar, wind and others), the global temperature will rise further.

Two degree rise has been dangerous

We already see it in the form of the melting of ice caps and glaciers, causing a rise in sea level. This can submerge small island countries such as Maldives and Mauritius. It has also led to a change in the global climate, causing errant monsoons, cyclones, tsunamis, El Nino and so on, affecting life on earth and in the oceans (fish, algae, coral reefs).

Temperature rise and climate change affect not just some countries but the entire globe, on which all species live-humans, animals, plants, fish, microbes. And if it is left uncontrolled, disaster looms for all life across the globe. Climate change, plus relentless industrial farming and fishing are leading to the extinction of 1 million species from Mother Earth within decades.

Paris Agreement 2015

It is for acting against this catastrophe that the UNO brought countries across the world get together and in 2015 came up with what is called the Paris Agreement 2015 wherein they decided to make all efforts contain the temperature rise to no more than 1.5 degrees. While 195 countries across the globe signed the Paris Agreement and promised to take steps towards it, some oil producing/ importing) countries such as Turkey, Syria, Iran and USA have not. President Trump says climate change is "fake"!

We need to do two urgent things. One is to reduce, indeed replace carbon-based fuels, with other forms of energy generation that do not generate greenhouse gases; hence solar power, wind power and others. The second is to enhance all natural methods which absorb CO2. Forests and plants do this best. Photosynthesis is done by all varieties of plants- algae in water, mangroves on the coast, crops and forests on land. They absorb atmospheric CO2 and produce oxygen for us to breathe. Tropical forests do this best; hence, deforestation in the Amazon, tropical Africa and in India must end. These regions also house over 200 million species of plants, animals and fungi. They are thus termed as Key Biodiversity Areas (KBAs); likewise are Marine Protection Areas (MPAs). They restore and protect biodiversity, increase yields and enhance ecosystem protection and defense. They alone help us preserve over 17% of land realm and 10% of marine areas by 2020, and preserve millions of species from extinction. But we need to do more beyond next year.

Global Deal for Nature

It is with all this in mind that a diverse group of scientists and ecologists from across the world have come up with a companion pact to the Paris Agreement, called: "A Global Deal for Nature: Guiding Principles, Milestones and Targets". This policy document is published on 19 April 2019 in the journal Science Advances, which should be read by every concerned citizen and government. Global Deal for Nature (or GDN) has five fundamental goals: (1) representation of all native ecosystem types and stages across their natural range of variation; (2) maintain viable populations of all native species in natural pattern of abundance and distribution - or "saving species"; (3) maintain ecological functions and ecosystem services; (4) maximize carbon sequestration by natural ecosystems and (5) address environmental change to maintain evolutionary processes and adapt to the impact of climate change.

These five goals of GDN have three Priority themes. Theme 1 is on protecting biodiversity. Towards this, they have listed a total of 846 ecoregions across the world and given milestones on how to protect as much as 30% of them by the year 2030. Theme 2 is on mitigating climate changes by conserving carbon storehouses or climate stabilization areas (CSAs) and Other Effective area-based Conservation Measures (OECMs). Theses involve saving about 18% of existing areas across the world (e.g., tundra, rainforest) as CSAs and about 37% of the areas as OECMs (indigenous peoples' lands, such as in the Amazon Basin, Congo Basin, Northeast Asia, Continental India). Theme 3 is on reducing threats to ecosystems, and concerns reducing major threats (such as overfishing, wild life trade, laying new roads cutting across forest lands, and building major dams).

Yes, we can afford it!

And in order to do all this, the gross cost is estimated to be \$ 100 billion per year. Considering that these are over 200 nations across the world (plus the private sector, which too should also be involved), this is a sum well worth achievable if we are to leave the world livable for our children, and all the flora and fauna that have enriched our earth since the last 550 million years. And if one wishes count the pennies gained for this investment, Barbiers et al. point out that biodiversity conservation can actually offer \$ 50 billion annual profit for the sea food industry and save the insurance industry \$52 billion annually through reducing flood damage losses!

dbala@lvpei.org

NBRI: Arsenic bioremediation using two soil bacteria

The bacteria increase bioavailability of metals, facilitate plant growth

ASWATHI PACHA

Using two indigenous strains of bacterium isolated from arsenic-contaminated field, researchers from CSIR-National Botanical Research Institute (CSIR-NBRI), Lucknow and the University of Lucknow have shown that arsenic can be effectively removed from contaminated soil with the help of microbes.

What adds value to these strains (Bacillus flexus and Acinetobacter junii) is the fact that they can promote plant growth too.

Different forms of arsenic

Several studies have pointed out that using arsenic-contaminated water for agricultural purposes can lead to increased concentration of arsenic in fruits and grains, proving toxic to humans.

The researchers studied the two bacteria under different concentrations of arsenate and arsenite, the toxic forms of heavy metal. Arsenic treatment did not stunt or delay the growth of both the bacterial strains.



Deformed fingers due to arsenic contamination

B. flexus exhibited resistance to high levels (150 mmol per litre) of arsenate and A. ju*nii* to about 70 mmol per litre of arsenite. This is higher than previously reported arsenic tolerant bacteria and so were regarded as hyper-tolerant

Further gene detection studies pointed out that both the bacteria have a special ars C gene, which aids in arsenic detoxification.

Plant growth promoters

The bacterial strains were further scrutinised to understand if they can help in plant growth too. In studies carried

forth the idea that "fast neu-

trino oscillations" could hold

the key to why some stars ex-

plode forming supernovae at

flavours: electron neutrino,

muon neutrino and tau neu-

trino, so named because of

the corresponding leptons

they are associated with (elec-

tron, muon and tau). There

are several puzzles they have

posed, including how they

are ordered according to

mass and this puzzle still re-

mains to be solved.

Neutrinos come in three

the end of their lives.

out in the lab, both the bacteria were able to solubilise phosphorus. Phosphate solubilising bacteria have been reported to increase phytoavailability of phosphate, thus facilitating plant growth.

These two bacterial strains were also found to produce siderophores and ACC deaminase enzyme. Siderophore increase the bioavailability of iron and other metal ions in polluted soil environment and ACC deaminase is a well known plant growth promoting enzyme.

These bacteria can live symbiotically in the roots of plants in arsenic- contaminated soils and help them uptake the required nutrients without causing toxicity

The paper published in the Journal of Applied Microbiology notes that these indigenous strains demonstrated the "potential to accumulate arsenic within the cells and transform it into less phytotoxic forms, making the strains more proficient candidate for bioremediation".

More studies in the field are needed to validate the results.

CCMB scientists sequence Asiatic lion genome

Y. MALLIKARJUN

For the first time, the entire genome of Asiatic lion, an endangered species, has been sequenced by scientists from CSIR-Centre for Cellular and Biology, Molecular Hyderabad.

De novo sequencing and annotation have resulted in a draft assembly of the entire genome of a male Asiatic lion. "This firsthand information would help us to better understand the evolution of Asiatic lions and also make possible comparative analysis with other big cats," says Dr. Ajay Gaur, the lead author of the study, which was recently published online in BioRxiv, the pre-print website.

Comparitive study

With the complete genome of royal Bengal tiger, African Cheetah and Jaguar available, comparative studies of all these big cats would be possible. He said only partial genomic information of the African lion was available now. Comparative genomics between African and Asiatic lions could be



undertaken once the complete genome of the African lion is sequenced.

The population of the endangered Asiatic lion is very low - only 523 animals are present in the Gir forests. The genome sequencing would enable scientists to develop specific markers to study population genetics (the differences at the gene level within a population) and get newer insights into its population status and subsequent

management. Comparative analysis with other felids and mammalian genomes unravelled the evolutionary history of the Asiatic lion and its position among other felids. The study noted that the evaluation of genetic diversity placed the Asiatic lion in the lowest bracket of highlighting the gravity of its conservation status. The genome is estimated

genomic diversity index

to be 2.3 Gb (Gigabase) long and is found to have 20,543 protein-coding genes.

Multi-pronged approach Dr. Gaur says that they

found several candidate genes which are up-regulated in Asiatic lion and a few of them were specific to males. As regards the crucial as-

pect of conservation of Asiat ic lions, he says there is a need to adopt a multipronged approach and the study will enable better disease and population management of the endangered big cat by identifying characteristics which are specific to Asiatic lions.

CCMB Director, Dr. Rakesh Mishra savs candidate genes which are specific to Asiatic lion can be identified by comparing with other big cats. The final objective is to understand the species at DNA level and study if there are any specific problems with regard to adaptability to environment or behaviour vis-àvis other big cats.

Obesity rising faster in rural areas

PTI

Obesity is increasing more rapidly in the world's rural areas than in cities, according to a study of global trends in BMI.

The study, published in the Nature, analysed the height and weight data of over 112 million adults across urban and rural areas of 200 countries.

The study found that from 1985 to 2017, BMI rose by an average of 2 kg/m2 in women and 2.2 kg/m2 in men globally, equivalent to each person becoming five to six kg heavier.

"The results of this study overturn commonly held perceptions that more people living in cities is the main cause of the global rise in obesity," said Professor Majid Ezzati of Imperial's School of Public Health. "This means that we need to rethink how we tackle this global health problem." Fast neutrino oscillations may hold key to supernovae formation The oscillation is proportional to the density of neutrinos and not their masses SHUBASHREE DESIKAN Earlier when measuring the number of neutrinos com-

Neutrinos could be the driving from the sun, experimening force behind supernova talists found that only a third explosions, a new theoretical of the number of solar neutristudy from Tata Institute of nos that was expected was be-Fundamental Research finds. ing intercepted on earth. This The study which makes a funwas later explained by the undamental advance in modellderstanding that they have a small mass and they can ing neutrinos inside stars puts

> Fast neutrino oscillations are another phenomenon -When the same neutrinos are in the presence of many other neutrinos and when the different flavours are emitted slightly differently in various directions (anisotropy) the oscillations from one flavour to another happen at a higher frequency. This is called fast oscillation and is proportional to the density of neutrinos in the medium, and not the

change from one flavour to

another - a phenomenon

named neutrino oscillations.



Massive explosion: A NASA Hubble Space Telescope composite image shows star cluster NGC 2060 ■ REUTERS

masses of the neutrinos.

"Any star that collapses under its own gravity after having run out of its fusion fuel is called a supernova. Usually stars more massive than eight times the Sun's mass enter this phase of explosive death," explains Basudeb Das-

gupta of Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, one of the authors of the paper published in Physical Review Letters, in an email to The Hindu. He further explains that

this has not been observed as it requires a large neutrino ditions that can be met only in the hearts of massive stars, neutron star collisions etc. "Our key advance is to treat

density and anisotropy, con-

neutrino collisions and oscillations self-consistently in a single calculation," says Dr Dasgupta. In earlier work, it was assumed that high density and anisotropy conditions were put in by hand, while the neutrinos were assumed to travel in straight lines without colliding. In the present work the authors include collisions that lead to the high anisotropy conditions. They show how in the presence of collisions the fast oscillations take place. "This was technically very challenging and the first calculation of its kind. Our computer-based calculation took several days on a cluster of high performance computers," he adds.

A hen as grandmother

On a predecessor's fowl deed

SIMRAN SIDHU

There may be many reasons why some people don't have chicken. In my family, we don't have it because as a matter of fact, we consider hens relatives. It was my great grandfather, who first started a relationship with a beautiful hen.

My great grandfather was happily married to his wife, my great grandmother, when she fell ill and passed away. He married again, but his second wife too suffered the same tragic fate. He had children from his previous two weddings to look after and he wanted to marry



again. But he was scared his next wife too would die after their wedding. So, before nervously proceeding with the third wedding, the astrologer asked my anxious great grandfather to first marry a hen, to ward off any threat to life to his would-be wife. He dutifully married a beautiful, healthy hen and made her his third religiously wedded wife, my third great grandmother.

Then his fourth wedding was solemnised with a woman, who thankfully survived and recently even marked her eightieth birthday with her smiling centenarian husband, all courte-

sy that beautiful hen. And the members of our family can't have chicken all their lives, thanks to that hen.

While sitting on the mantap with the hen for the wedding, my great grandfather didn't even think of how his future generations will never be able to feast on chicken all their lives.

He didn't consider how his great grandchildren will have to think of different excuses at different parties to refuse chicken, while inhaling the irresistible, yummy non-vegetarian aromas. And he didn't even think of how his progeny will have to look at all the hens with respect, because once upon a time, a beautiful, healthy hen was their relative.

I often wonder that if instead of marrying a hen and thereby making all hens our relatives, my great grandfather would have pityingly spared a thought for the gut pleasures of his lineage, and would have married some non-edible bird, namely a sparrow, or maybe a pigeon.

Then, just like the rest of the world, his family too, would be savouring delicacies such as chicken tikka, kebab rolls and butter chicken, instead of wondering how they taste. Cheers to healthy hens that we can dine with, but can never dine upon! The only non-vegetarian thing his family can relish, thinking and hoping it tastes almost like chicken,

And I hope no one in the family ever has to marry a beautiful fish.

simransidhu1127@gmail.com



Hair colour gets you the right of way, but not always perhaps

SUDHANSU MOHANTY

ost people hesitate to let the world know their true age while their thinning white head of hair is fluffing about at the slightest whoosh of air. Possibly they aren't aware of the unasked blessings conferred on senior citizens. Artificially coloured hair can make them look younger and more radiant, but they're missing the blessings that their mop of white hair could confer on them.

My first dalliance with this benediction was at the Kuala Lumpur airport. We were tired and deadbeat after a long flight from Auckland. The transit time was short and we walked straight to board the connecting flight back home. The queue was long - the securitymen rummaged through the handbaggage and frisked passengers. A middle-aged lady sat on a solitary chair placed alongside the queue.

My wife pulled ahead. The lady saw her but sat unmoved. Then her eyes fell on me as I inched closer. She got up instantly and offered me her chair. I thanked her profusely for her gracious concern. "I'm absolutely fine standing. Please be seated." But she wouldn't. My shock

of white hair and beard was too much of an affront to let her

But

wasn't a oneoff. On numerous occasions while checkingin, the girls at the counter would softly ask my wife edgeways if I needed a wheelchair! Sometimes when our checked baggage weighed a tad more, they would ask to lighten it and put the items in our cabin baggage. Once when I was unzipping the suitcase, the girl looked at my sciatic back as I crookedly bent on my knees, and said not to bother any more, and just

this

checked me in! Recently I dropped a book on my way. Before I could bend, a youngster had picked it up and handed it over to me with a smile. My experiences are well-rounded. In our building society office the man offered his lone chair to wait: How can I sit when you're standing, you're so much the elder! While pushing my nonagenarian mother around in a hospital wheel-chair, the chowkidar stopped me. "You'd be in your eighties,

could I help?" In shops, gracious souls often make way for me amid the crowded rows of merchandise. White has the right of way!

The ECI too couldn't play deaf, and offered old souls a way forward amid the mill-

How can I sit when you're standing, you're so much the

ing crowd. To avoid the long queues we had decided to go early and reached the booth around 8 a.m. From a distance the cacophony of voices, the cars corralled on empty grounds beside the road, conveyed we'll have to wait under the hot sun, getting hotter by the minute. In front of the polling centre serpentine queues snaked; voters sought shelter under tree canopies to escape the

Exasperatingly we sought our polling room. "You can go straightaway and vote, uncle," a young voice chimed. "You're senior citizens!" He would've espied me up close - the ruffle of white hair and my white beard magnifying my seniority was unmistakable! As we edged closer, the policemen too waved us in without a whimper. Within minutes we're in and out of

this heaven on earth! But I was over-living my senior moments: it was exhilarating! Within days I was down on Mother Earth with

the booth. I was chuffed.

How good and easy life is on

The niggling pain in my knees and elbow had refused to ebb. Priyanka, my daughter, too had an issue with her back. I requested a friend in the hospital to fix appointments with the physiothera-

went in first. It was my turn next. The physio looked at me and said, "I was told only of one patient. I can't see you!" His words were sharp. My mental breeze still eddying his surreal words, I entreated, "Could I wait till you're through with your patients?"

pist. On arrival, Priyanka

"You can, but I can't guarantee I can see you!" His words were brisk, his face wore no pity.

The physio had taken a good look at me during Priyanka's consultation, even

asked my age to emphasise a point he was making. He couldn't have missed my pate's offerings: a shock of

bristly white hair. I bit down my white-headed pride. The Mickey's taken out of me! A new experience in the hospital that was a second home for me for the last dozen years to repair my sundry body parts!

Glacially slow now, my knees emitting elevated psychosomatic pains, I hobbled back home, medical and Xray reports in hand. I knew I was (sinisterly) living in my self-constructed utopia. Little wonder the fuzzy whiteness on my fluffy hair-beard combo hadn't worked its magic this time around!

sudhansumohanty56@gmail.com

The probability of not being what you are today

Just consider the whole panoply of career options that you could have exercised in life — what you could have been

PRIYA KEDIA

That is it that I am headed for? What is the meaning of my life, or is there any meaning at all? Am I here to do a breakthrough scientific discovery or bring about a social upheaval or live the life of a common man stuck betspending it? What really am I supposed to do to make my life meaningful? Meaningful to me, my family, my country, my planet, I have no idea. These questions populate my mind each fortnight.

If I do a bit of introspection, I realise that I have never asked myself if I can be a paragliding coach or a naval doctor or a musician.

I believe it's not just me; many of us do not know the potential that we have. We don't bother to calculate the probability of not being what we are today. Why don't we do that right now?

pose is, "What is it that we should or could have been?"

The question we need to Let's consider some pro-

fessions: Teacher, Adminis-

trator, Doctor, Engineer, Chef, Journalist, Pilot, Sportsperson, Painter, Writer, Astronaut, Musician, Dancer, Director, Politician.

A person can be most suited for any one (or maybe more than one) of these professions. There is an equal chance for all of them. One can definitely argue that a of excelling in some professions and a lower chance for others. For example, someone who can efficiently utilise resources and is good with money management might have a better future as a businessman than as a politician. But who will confidently deny that the same person cannot be an excellent singer? Or if he/she had gone to a private school in the city, he/she would have been a top-class swimmer.

Or maybe if his/her mother were a politician, he/she could have become the leader of a ruling party.

What we can or cannot become is governed by our childhood, parenting, education, opportunities, and so on, purely based on luck.



There are so many intricate factors at play that we can't say for sure that 'X' profession will fully exploit the potential of a person.

It is said that people are born with certain capabilities. It might so happen that they never come to know about those. Apart from inherited talent, we acquire some skills at home, school,

college, and so on. We develop habits, host

ILLUSTRATION: SATWIK GADE emotions, frame ideologies and in a way create a personality which becomes our identifier. Now, if we randomly pick a profession and do a profiling of some top people in that profession, we

son requires to excel at it. There is a high probability that two or three professions might have certain overlapping attributes. This implies

will be able to generate a bas-

ic set of attributes that a per-

that no set is unique and that one "personality" can be mapped to more than one profession. You see, there is no one answer to the question, "What is it that we should or could have been?"

So why not assume that a person has an equal probability of excelling at all the above-mentioned profesing and training. Still, if you are not convinced with this opinion, you can do what researchers do whenever something seems too unbelievable. Assume that as

so-called "ideal conditions". I will make a wild assumption that I knew the basic concepts of probability when I was one year old and that only 15 professions existed. That one-year-old innocent kid must have thought she can become anything in future if she meets a good teacher. Back then, if I had calculated the probability of my becoming an engineer, I would have got in 15, or 6.67%, as my answer. That's not a very a big number. But I did end up becoming an engineer. I went to a govern-

ment college in my State. I met a lot of people there, made friends, enjoyed life. We were 10 people in my friends' group. They came from varied backgrounds, with their fathers being a businessman, air force officer, farmer, lawyer, management consultant, doctor, teacher, engineer, and so on. But we an ended up being engi neers. Some of us better forget about engineering and go and explore life.

To rise above the crowd There are doors waiting to be opened, opportunities waiting to be grabbed. What's stopping us from becoming a Stephen Hawkins or a Lionel Messi or an A.R. Rahman? Hold on, are we even aspiring to be like them or someone who rises above the crowd? Clearly, these people walked the extra mile, challenged their abilities a bit more, got stuck in the usual course of life a bit less and strayed away from what they were told to do, and did something more profound.

priya.kedia22@gmail.com

Leave the child alone

SUBHA DILIP

emember certain encounters at functions? "Beta, you aren't yet married? Why are you giving your parents a hard time? Find a guy soon, beta."

The encounters continue. No matter if you have graduated, married and has a kid, it doesn't stop. I have a four-year-old and recently I took her to a family function.

One relative came to us and started talking to my kid. "Hi baby, how are you? (no response from my daughter) What's your name? (no reaction) You like your mom the most or your dad? (no sound) The aunty looked at me as if I'm a failure. "She has to be more social, she knows English na?" I said, "No aunty, we speak the mother tongue at home."

By this time aunty had finished writing the unaskedfor progress report for my kid in her mind. Of course my mind too had completed the counter-argument and questions. Why should my kid speak so sociably to a person whom she doesn't recognise? English is a language that is anyway taught, familiarised and improved



upon in schools. Then why should I miss out on the joy of speaking freely to my kid in my mother tongue?

The most frightful words today for parents are "summer camps". Before the schools release the final exam timetable, camp schedules are released. I saw an advertisement for summer classes, for age 1-14. It's good to start early, but isn't it better to understand the definition of starting early? Martial arts, swimming, tailoring, handwriting, pot-drawing, cooking, machine-making, rolling, compressing...

Next time before vou enroll your kid in a competition or an extra-curricular activity, ask yourself if you're doing this because you truly believe it helps your kid, or is it just to answer questions from an aunty or uncle? If it's the former, go ahead.

subharv@gmail.com

There is positivity everywhere, we only have to touch it

How goodness can bring forth goodness in return, and spread the smell of humanity all around

R.D. SINGH

am returning home on my bicycle after visiting a school in Ambala Cantonment for a heritage event. As I reach Top Khana bazaar, I stop near a familiar rehriwala for a glass of sugarcane juice. He knows my requirement - a big glass of chilled 'ganne ka juice' with lemon

and some salt. As he is preparing it, I see a small shop behind him which appeared to me like a cycle repair shop. As my cycle pedal was a bit loose, I ask the shop man if he could attend to it. He replied in the negative and another shop in the bazaar. I decided to leave it for later as it was a minor problem.

Then I looked in front on the road. There were two to three Cantonment Board boys collecting garbage. I also noticed a rag-picker who was sitting quietly by their side with his gunny bag. He looked tired and desolate. maybe due to the heat, and hunger. I decided to offer him a glass of juice, similar to what I was having. So I told Om Prakash, the rehriwala, to first give me a glass of juice for him. I took the glass of 'ganne ka juice' to the ragpicker and said 'please have it'. He looked up as if something extraordinary had happened. He gave me a sweet smile and took it.

Change of heart

As I returned to the juice rehri, what do I see? The shopkeeper who a short while back had declined to attend to my cycle, was busy fixing the pedal. I wondered what made him change his heart all of a sudden. Perhaps he

saw me offering that glass of

juice to that poor boy, and it

touched him. If saheb can do

a good deed, why not me, he

must have said to himself. It

just needed some hammer-

ILLUSTRATION: SREEJITH R KUMAR ing on the pedal and tighten-

ing of a screw, and the job was done. I knew he would not take

money for this. So with a bit

of persuasion I gave him two

There was another experience awaiting me. I paid Om Prakash for the juice and started cycling back to our

chocolates for his children.

house in Defence Colony. I suddenly realised that I had paid only for my glass of juice, and forgotten to pay for the juice I gave the ragpicker. I felt bad. Though it was hot and at 65, I was tired after cycling for over 15 km, I

decided to turn back and pay him the money. I did not want the trust to be lost. I reached back, apologised to Om Prakash, and

gave him the remaining motance, 'sorry uncle'! ney. He was touched, and others around noticed a sweet bonhomie. The atmosphere in that small area had turned positive. One sensed a smell of humanity good, indeed.

Something similar had

ing as I was watering flowerbeds in front of the house. I called the small children playing cricket outside, mostly of domestic help in the neighbourhood. I gave them cold water to drink, and then offered toffees, which they loved. As they returned to play, I saw that they had thrown the toffee wrappers on the road. I picked up the wrappers, and showing these to them, put them in a refuse bin nearby. The children felt sheepish, and called out from a dis-

happened the previous even-

As I share all this with you, one is feeling nice. There is goodness in all. We have to just touch it, without any selfish interest. Good begets

ripu_d2003@yahoo.co.in

Cast in wax or iron?

Bengaluru's growth story

Is it a double-edged sword for the

More on the Web thehindu.com/opinion/open-page

A bibliophile's corner

Then one fine day...

metropolis, after all?

SADIQA PEERBHOY

MUDASSIR HUSAIN

When the fire of adversities tests your mettle, true character reveals itself RAVINDRA SINGH

Grandfather had them all, to read and to keep.

Contributions to this page may be emailed to openpage@thehindu.co.in to a length of up to 700 words. Please provide the postal address and a brief description of the writer. An email id that is provided could be considered for publication. Certify in writing that it is original material; The Hindu views plagiarism as a serious issue. Also confirm that the submission is exclusive to this page. Taking into account the volume of material being received, we regret our inability to acknowledge the properties of the provided received the confirmation of the provided received to the provided such as the provided to the provided such as the provid ledge receipt, or to entertain telephonic or other queries on the status of a submis sion. If a submission is not published within eight weeks, consider it to be out of the reckoning — in most cases owing to dearth of space. The publication of an article is not to be seen as *The Hindu* endorsing the viewpoint in any way.



अपनी प्रसन्नता के निर्धारक आप स्वयं होते हैं

आयुष्मान की चुनै

इस पर आश्चर्य नहीं कि एक अमेरिकी थिंक टैंक ने भी मोदी सरकार की आयुष्मान भारत योजना को तारीफ के काबिल पाया। इसके पहले अन्य देशी-विदेशी संस्थाएं भी इस योजना को बेहतर बता चुकी हैं। चूंकि निर्धन वर्ग के परिवारों को पांच लाख रुपये तक के मुफ्त इलाज की सुविधा देने वाली यह योजना गरीबों के लिए राहतकारी साबित हो रही है इसलिए उसका बखान कर चुनावी लाभ लेने की भी कोशिश हो रही है। इसमें हर्ज नहीं। सरकारों का यह अधिकार है कि वे अपनी सफल योजनाओं का गुणगान करते हुए राजनीतिक लाभ अर्जित करने की कोशिश करें। इस योजना की लोकप्रियता इससे साबित होती है कि बहुत कम समय में लाखों लोग इसका लाभ उठा चुके हैं। इस योजना के सकारात्मक असर से इन्कार नहीं, लेकिन इस पर भी ध्यान दिया जाना चाहिए कि क्या फिलहाल कारगर साबित होती दिख रही यह योजना देश में आवश्यक स्वास्थ्य ढांचे का निर्माण करने में सफल हो रही है? निःसंदेह यह इस योजना का मूल उद्देश्य नहीं है। मूल उद्देश्य गरीबों को मुफ्त इलाज उपलब्ध कराना हैं, लेकिन केवल इतने से बात बनने वाली नहीं है। किसी को यह देखना चाहिए कि जरूरी स्वास्थ्य ढांचे का भी निर्माण हो। यह सुनिश्चित करते समय इस पर विशेष ध्यान देना आवश्यक है कि निजी क्षेत्र के साथ सरकारी स्वास्थ्य ढांचे का निर्माण और विस्तार होना बहुत आवश्यक है। यह इसलिए आवश्यक है, क्योंकि इतने बडे देश में सरकारी स्वास्थ्य ढांचे को बेहतर बनाए बिना अभीष्ट की प्राप्ति नहीं की जा सकती।

यह सही है कि फिलहाल गरीबों को मुफ्त उपचार की सुविधा मिल रही है, लेकिन अगर स्वास्थ्य ढांचे को विस्तार नहीं दिया जा सका तो गरीबी रेखा से इतर लोगों के लिए उपचार महंगा हो सकता है। इसके अतिरिक्त स्वास्थ्य पर खर्च किए जाने वाले धन का अधिकांश हिस्सा इस योजना में ही खप जाने का भी अंदेशा है। यह अंदेशा इसलिए और है, क्योंकि अभी कुल जीडीपी का बहुत कम प्रतिशत स्वास्थ्य पर खर्च होता है। इस खर्च को बढ़ाए जाने और उसका एक हिस्सा सरकारी स्वास्थ्य ढांचे को विकसित करने में किया जाना चाहिए। यह काम प्राथमिकता के आधार पर होना चाहिए, क्योंकि भारत की छवि एक ऐसे देश की है जो तमाम रोगों का घर बना हुआ है। इसका प्रमुख कारण यह है कि एक ओर जहां गरीब तबका कुपोषण से ग्रस्त है वहीं मध्य और धनी वर्ग रहन-सहन की उन आदतों से ग्रस्त है जो बीमारियों का कारण बनती हैं। स्पष्ट है कि किसी को इसकी भी चिंता करनी चाहिए कि औसत भारतीय अपने खान-पान, रहन-सहन को लेकर सतर्क रहें। मोदी सरकार को केवल इससे खुश नहीं होना चाहिए कि अमेरिकी थिंक टैंक ने आयुष्मान योजना की तारीफ कर दी, क्योंकि उसने इस योजना की कुछ चुनौतियां भी रेखांकित की हैं। यह सही है कि हर नई योजना में प्रारंभ में कुछ समस्याएं आती हैं, लेकिन जब यह कहा जा रहा है कि लागत को कम करने और गुणवत्ता में सुधार करने के लिए अभी काफी कुछ करना बाकी है तो फिर उस पर ध्यान देना

प्रातानयुक्ति का खेल

झारखंड में प्राथमिक शिक्षा निदेशक ने दूसरे स्कूलों या अन्य कार्यालयों में प्रतिनियुक्त सभी प्राथमिक शिक्षकों की प्रतिनियुक्ति रद करने का आदेश दिया है। उन्होंने जिला शिक्षा अधीक्षकों को इसे लेकर न केवल निर्देश दिया है, बल्कि प्रतिनियुक्ति रद करने की रिपोर्ट भी मांगी है, जिसमें उन्हें लिखना होगा कि उनके जिले में कोई शिक्षक प्रतिनियुक्ति पर नही है। यह कार्रवाई तब हुई जब विधानसभा के लंबित आश्वासनों की समीक्षा में यह बात सामने आई कि विभिन्न जिलों में कई शिक्षकों की प्रतिनियुक्ति जिले के अन्य स्कूलों या अन्य जिलों में की गई है। इसके बाद विभाग के प्रधान सचिव ने निदेशक को तत्काल सभी प्रतिनियुक्ति रद करने का आदेश दिया। शिक्षकों की प्रतिनियुक्ति रद करने का आदेश एक सराहनीय पहल है, लेकिन यह भी सुनिश्चित हो कि प्रतिनियुक्ति का यह खेल भविष्य में फिर से शुरू न हो। शिक्षकों की प्रतिनियुक्ति रद करने के आदेश पहले भी अधिकारियों द्वारा दिए जाते रहे हैं। शुरू में इसका आंशिक अनुपालन होता है बाद में फिर से यह खेल शुरू हो जाता है। शिक्षकों के मूल स्कूल से किसी अन्य स्कूल में प्रतिनियुक्ति से मूल स्कूल में बच्चों का पठन-पाठन बाधित होता है। अक्सर देखा जाता है कि शिक्षक मनचाहे स्कूल में स्थानांतरण नहीं होने पर अपनी पैरवी-पहुंच से शहरी क्षेत्रों के स्कूलों में प्रतिनियुक्ति करा लेते हैं। इसका परिणाम यह होता है कि ग्रामीण क्षेत्रों के स्कूलों में आवश्यक शिक्षक नहीं मिल पाते। दूसरी तरफ, शहरी क्षेत्र के स्कूलों में बच्चों की संख्या काफी कम रहती है, जबकि शिक्षक अधिक हो जाते हैं। कई शिक्षक अपनी प्रतिनियुक्ति करा लेते हैं, जिससे वे अपना मूल काम छोड़कर लिपिकीय कार्य में लग जाते हैं। प्रतिनियुक्ति का खेल माध्यमिक व प्लस टू स्कूलों में भी बड़े पैमाने पर होता है। इन शिक्षकों की भी प्रतिनियुक्ति पर रोक लगनी चाहिए। यदि किसी शिक्षक की प्रतिनियुक्ति रद हो तो यह भी सुनिश्चित हो कि वहां आवश्यक शिक्षक उपलब्ध हों। ऐसा न हो कि प्रतिनियुक्ति रद करने के बाद शिक्षकों की कमी हो जाए। यदि ऐसा होता है तो वहां किसी दूसरे शिक्षक की नियुक्ति भी हो। अन्यथा प्रतिनियुक्ति रद करने का उद्देश्य पूरा नहीं होगा।

सार्थक संवाद के बजाय वाद-विवाद

गांधी की अपमानजनक शब्दावली से आजिज

यह राहुल ही थे जो कुछ समय पहले स्वतंत्रता

सेनानी वीर सावरकर को कायर और अंग्रेजों के

पैर छुने वाला बता रहे थे। यह भी एक तथ्य है कि

मनोहर पर्रीकर के निधन पर ऐसे बयान सामने

आए कि वह राफेल सौदे का पहला शिकार

बने। यदि राहल अपने और अपनों के लिए

जैसा व्यवहार चाहते हैं तो उन्हें दूसरों के लिए



पता नहीं पीएम को चोर बताने और उसके जवाब में राजीव गांधी पर निशाना साधने से कांग्रेस और भाजपा को क्या हासिल होगा, लेकिन बेहतर यह होता कि इस सबसे दूर रहते हुए भ्रष्टाचार पर कोई सार्थक बहस की जाती

नावी लडाई तेज होते ही कांग्रेस अध्यक्ष राहुल गांधी ने चौकीदार चोर है का अपना जो नारा उछालना शुरू किया था उसे वह किस हद तक ले गए, इसका एक प्रमाण गुरुग्राम की एक रैली में मिला। इस रैली में उन्होंने कहा कि सेना में काम करने वाले हरियाणा के जवानों के पैसे चोरी करके प्रधानमंत्री मोदी ने स्वयं अनिल अंबानी के खाते में तीस हजार करोड़ रुपये डाले। उन्होंने आगे कहा कि प्रधानमंत्री ने नीख मोदी के खाते में 45 हजार करोड़ रुपये और विजय माल्या के खाते में 10 हजार करोड़ रुपये डाले। राहुल गांधी की मानें तो मोदी ने अपने मित्र उद्योगपतियों के लाखों करोड़ रुपये के कर्जे भी माफ कर दिए। राहुल गांधी प्रधानमंत्री को भ्रष्ट बताने के लिए इसी तरह के भाषण एक अर्से से दे रहे हैं, लेकिन इसके सबत देने की जरूरत नहीं समझ रहे कि आखिर कब और किस खाते से प्रधानमंत्री ने अनिल अंबानी या फिर नीरव अथवा विजय माल्या के खाते में पैसे डाले? अगर ऐसा हुआ जैसा कि राहुल गांधी कह रहे हैं तो इसके कोई सुबूत भी तो होंगे। ऐसे कोई सुबूत देने के बजाय राहल गांधी प्रधानमंत्री को भ्रष्ट साबित करने के अपने अभियान में इसके बावजूद जुटे हैं कि न तो सुप्रीम कोर्ट ने राफेल सौदे में गड़बड़ी की बात मानी और न ही कैग ने।

राहुल गांधी केवल प्रधानमंत्री को चोर ही नहीं बता रहे, बल्कि उनके खिलाफ इस तरह की बातें भी कर रहे हैं कि इसने चोरी की है... यह पकड़ा जाएगा...भाग जाएगा। ऐसी भाषा का इस्तेमाल कर रहे राहल गांधी तब परेशान हए जब प्रधानमंत्री मोदी ने यह कह दिया कि पूर्व प्रधानमंत्री राजीव गांधी मिस्टर क्लीन की छवि के साथ आए थे, लेकिन उनके जीवन का अंत भ्रष्टाचारी नंबर वन की तरह हुआ। प्रधानमंत्री के इस बयान पर राहुल गांधी ने ट्वीट कर यह कहा कि मोदीजी, लड़ाई खत्म हो चुकी है, आपके कर्म आपका इंतजार कर रहे हैं। अपनी सोच को मेरे पिता पर थोपना भी आपको नहीं बचा पाएगा, लेकिन उन्होंने चौकीदार चोर है कहना नहीं छोड़ा। इसके बावजूद नहीं छोड़ा कि उन्हें इस गलतबयानी के लिए लिखित माफी मांगनी पड़ी कि अब तो सुप्रीम कोर्ट ने भी कह दिया कि चौकीदार चोर है। सुप्रीम कोर्ट में हलफनामा देकर माफी मांगने के बाद भी राहुल चौकीदार चोर है का नारा लगवा रहे हैं। दूसरी ओर प्रधानमंत्री मोदी ने फिर से राजीव गांधी को निशाने पर लिया और उनकी ओर से आइएनएस विराट के जरिये छुट्टियां मनाने के विषय को उठा दिया। हालांकि नौसेना के कुछ पूर्व अधिकारियों ने कहा कि राजीव गांधी ने छुट्टियां मनाने के लिए नौसेना के युद्धपोत का इस्तेमाल नहीं किया, लेकिन कुछ ने माना कि इस्तेमाल किया था। इन परस्पर विरोधी दावों के बीच उस दौर की खबरें यही संकेत करती हैं कि राजीव गांधी जब समुद्र तट पर छुट्टियां मनाने गए थे तो आइएनएस विराट की सेवाएं ली गई थीं। यह भ्रष्टाचार का प्रसंग तो नहीं, लेकिन नौसेना के अनावश्यक इस्तेमाल का मामला

हालांकि लगता यही है कि अपने प्रति राहुल



भी ऐसे ही अधिकार की वकालत करनी होगी।

आकर नरेंद्र मोदी ने राजीव गांधी को निशाने पर अगर राहुल और उनके सहयोगी यह मानते हैं कि लिया, लेकिन यह बहस का विषय तो है ही कि बोफोर्स सौदे में कुछ गलत नहीं हुआ तो इससे यह क्या उन्हें ऐसा करना चाहिए था? प्रधानमंत्री हकीकत छिपने वाली नहीं कि इस सौदे में दलाली की रकम के इधर-उधर होने के सुबूत सामने आ होने के नाते तो उन्हें कोई नई नजीर पेश करनी चाहिए थी। राजीव गांधी पर मोदी की टिप्पणी के गए थे। ऐसे सुबूतों के कारण ही 1989 के आम बाद ऐसे तर्क दिए गए कि दिवंगत व्यक्तियों के चुनावों में राजीव गांधी के नेतृत्व में कांग्रेस को खिलाफ कुछ नहीं कहा जाना चाहिए। इस तर्क पराजय का सामना करना पड़ा था। को निराधार नहीं कहा जा सकता, लेकिन यह बोफोर्स मामले में यह भी जगजाहिर है कि किसी एक पक्ष पर लागू नहीं हो सकता। आखिर

इटैलियन कारोबारी क्वात्रोची को देश से रातों-रात भगाया गया और फिर स्वीडन सरकार से गुपचुप रूप से यह अनुरोध किया गया कि भारत सरकार इस मामले में जांच नहीं चाहती। यह अनुरोध करने वाले तबके विदेश मंत्री को इस्तीफा देने के लिए मजबूर होना पड़ा था। कांग्रेस चाहे जो दावा करे, सच यही है कि बोफोर्स सौदे की जांच ढंग से नहीं होने दी गई। इसी कारण सच्चाई की

तह तक नहीं पहुंचा जा सका। कांग्रेस को यह भी याद रखना चाहिए कि बोफोर्स के अलावा उसके शासनकाल में हुए अन्य रक्षा सौदे भी संदेह के घेरे में आए। वीवीआइपी हेलीकाप्टर सौदे का मामला तो अदालत में ही है।

यह समझ आता है कि कांग्रेस राफेल सौदे को बोफोर्स सरीखा बनाना चाहती है, लेकिन उसकी मुश्किल यह है कि उसके पास इस सौदे में गड़बड़ी के कहीं कोई सुबूत नहीं। यह सही है कि चुनाव के दौरान आरोप-प्रत्यारोप लगते हैं और कई बार भाषा की मर्यादा भी टुटती है लेकिन यह साफ है कि इस बार भाषा की मर्याद का कुछ ज्यादा ही उल्लंघन हो रहा है। इसके दुष्परिणाम सामने आने ही थे और वे राजनीतिव कट्ता के रूप में दिख रहे हैं। लोकतंत्र की अपनी एक भाषा होती है। अगर उसके स्तर को लेकर सतर्क नहीं रहा जाएगा तो फिर तू तू-मैं मैं ही देखने को मिलेगा। पता नहीं प्रधानमंत्री को चोर बताने और उसके जवाब में राजीव गांधी पर निशाना साधने से कांग्रेस और भाजपा को क्या हासिल होगा, लेकिन बेहतर यही होता कि इस सबसे बचा जाता और भ्रष्टाचार पर कोई सार्थक बहस होती। यह बहस इसलिए होनी चाहिए थी क्योंकि भ्रष्टाचार देश की एक गंभीर समस्या बनी हुई है। मोदी सरकार में भले ही उच्च स्तर पर भ्रष्टाचार नियंत्रित दिखा हो, लेकिन निचले स्तर का भ्रष्टाचार तो जस का तस है। ध्यान रहे कि इसी भ्रष्टाचार से आम आदमी त्रस्त है।

इसमें दो राय नहीं कि राहुल गांधी को यह बात चुभी होगी कि उनके दिवंगत पिता पर निशाना साधा गया, लेकिन क्या उन्होंने यह सोचा कि उनके अनर्गल आरोपों से प्रधानमंत्री को कैसा लगता होगा? यह संभव नहीं कि राहुल अपने विरोधियों के खिलाफ तो कुछ भी कहने का अधिकार खना चाहें, लेकिन इसी के साथ यह भी चाहें कि उन्हें या उनके करीबियों के खिलाफ कुछ न कहा जाए। आज के दौर में लोकतंत्र में

response@jagran.com

देश बदलने के लिए दलबदल



हारय – ट्यंग्य स्वागत है। आज डिबेट में हमारे साथ हैं चरणदास जी, जो आलतू-फालतू दल के उम्मीदवार हैं और नैनसुख जी जो चलता-फिरता दल के सचिव हैं। फन्नी चैनल के लोकप्रिय कार्यक्रम 'मंच के

प्रपंच' में आप दोनों का स्वागत है। चलिए अब कार्यक्रम की शुरुआत करते हैं। चरणदास जी आपसे पहला सवाल तो यही है कि ऐसा कहा जा रहा है कि आप के चरण किसी एक जगह नहीं टिकते, मतलब आप दल बदलते रहते हैं।

अपना एक चरण दूसरे चरण पर टिकाते हुए चरणदास बोले, आप भ्रम के शिकार हो गए। हम किसी नए दल में नहीं जाते। दल हमारे पास आते हैं और फिर, रूप अलग-अलग होते हुए भी सबका स्वरूप एक ही है। सरल भाषा में ऐसे समझिए अलग-अलग होते हुए भी हम एक हैं और एक होते हुए भी अलग-अलग हैं। देख लेना, हमारा आलत्-फालत् दल ही सरकार बनाएगा, कई वे दल हमें अभी से सरकार बनाने का ऑफर दे रहे हैं जिनमें मैं पहले

नैनसुखं जी आपको क्या लगता है, जनता को आपको

क्यों चुनना चाहिए? देखिए, विरोधी दल झुठा है। इन्होंने जनता के दर्द

को कभी अपना दर्द नहीं समझा। इन्होंने 5000 बार झूट बोला है।

माफ कीजिएगा नैनसुख जी, यह तो इनकी बात हो गई, लेकिन मेरा सवाल अभी भी वहीं का वहीं है, जनता जानना चाहती है, वह आपको क्यों चुने?

देखिए, कम से कम आप तो समझिए, मैं आपको समझाना चाहता हूं, आप समझने की कोशिश कीजिए।



दल बदलना तो कई समस्याओं का

देखिए इन्होंने 5001 बार झूठ बोला है, ये जनता का दर्द

नैनसुख जी विपक्षी आप पर भी दलबदल प्रथा को

बढावा देने का आरोप लगा रहे हैं। देखिए लोग कुछ भी कहें, लेकिन जो ऐसा कह रहें हैं वे

कुएं के मेंढक हैं। जनता जानती है कि जो दल नहीं बदल सकता, वह देश क्या खाक बदलेगा। मैं आपको समझाता हं, दल बदलना कई समस्याओं का हल है। यह फार्मूला देल्ली वाले भी अपना सकते हैं जी। मैंने अखबार में पढ़ा है, प्रदूषण से दिल्लीवासियों का दम घुट रहा है, उन्हें शहर बदल देना चाहिए। नेताओं का जब एक दल में दम घुटने लगता है तो वे भी यही करते हैं।

चरणदास जी, बेरोजगारी से निपटने के लिए आपकी क्या योजनाएं हैं?

आपने बिल्कुल मेरे मन का सवाल पूछ लिया, यही है असली मुद्दा। जब हमारी सरकार थी तो हमने बेरोजगारों के लिए अलग से अखबार बेरोजगार टाइम्स शुरू किया जो दिखाता है कि हम बेरोजगारी के लिए कितने सजग रहे। अबकी बार हमारी सरकार आई तो हम प्राइम डिबेट कराएंगे, बेरोजगारी विशेषांक पत्रिका छपवाएंगे और जरूरत पड़ी तो इस मुद्दे को यूएन में भी लेकर जाएंगे। चरणदास जी, आरोप है कि आप कुछ ज्यादा ही लंबी

फेंकते हैं, इसके बारे में आप क्या कहेंगे? इसका जवाब जनता को समझना पड़ेगा। यह दूरी पर निर्भर करता है। जैसे क्रिकेट में सर्कल के अंदर खड़े फील्डर को कम दूर तक बॉल फेंकनी होती है, लेकिन बाउंड्री पर तैनात फील्डर को लंबी फेंकनी पड़ती है। इसी तरह भाषण में ध्यान रखना पड़ता है कि बात अंतिम आदमी तक पहुंचे। आप जानते हैं मेरी रैली में सबसे ज्यादा लोग आते हैं, इसलिए मुझे अंतिम आदमी तक बात पहुंचाने के

चरणदास जी, शिक्षा व्यवस्था समाज के लिए अहम होती है, लेकिन आपने शिक्षा के लिए कुछ नहीं किया? देखिए, ऐसा है कि हमने शिक्षा के लिए बहुत गंभीर

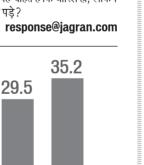
लिए लंबी फेंकनी पड़ती है।

प्रयास किए और उनसे काफी सुधार भी हुआ। आप देख सकते हैं, लेकिन मेरा मानना यह है कि आज शिक्षा में सुधार से ज्यादा उधार की जरूरत है।

नैनसुख जी भ्रष्टाचार हमारी व्यवस्था के लिए नासूर बन चुका है। सड़क निर्माण का पेमेंट होता नहीं, उससे पहले सड़कें टूट जाती हैं। ऐसा क्यों हो रहा है?

ऐसा नहीं है, आपको हर चीज नकारात्मक दृष्टिकोण से देखने की आदत पड़ गई है। सड़कें एडवांस टेक्नोलॉजी से बनाई गई हैं। आप देखते नहीं जैसे ही बरसात होती है तो उसका असर सब पर पडता है। कोई भी अछता नहीं रहता-न पक्षी, न पहाड़ और न पेड़। आखिर कुछ तो असर सड़क पर भी पड़ेगा। आप क्या यह चाहते हैं कि बारिश हो, लेकिन उसका अंसर धरती पर न पडे?

response@jagran.com



चीन



संघर्ष की सार्थकता

मनुष्य ऐसा प्राणी है जो अपनी स्थितियों, परिस्थितियों और लोगों के व्यवहार से बहुत जल्दी प्रभावित हो जाता है। वह अपनी असफलता और हार का कारण अक्सर इन्ही कारकों को ठहराता है। वहीं जो लोग इनके बजाय स्वय को जिम्मेदार मानते हैं, वे प्रोएक्टिव या सकारात्मक रूप से सक्रिय व्यक्तियों की श्रेणी में आते हैं। ये सामान्य लोग से अलग दिखते हैं और अपेक्षित परिणाम हासिल करने के लिए पहल करने की शक्ति और जिम्मेदारी दोनों को साथ लेकर चलते हैं। ये विपरीत परिस्थितयों के समक्ष समर्पण नहीं करते। विपरीत परिस्थितियां वास्तव में हमारे लिए अवसरों की खान बनकर आती है। सिर्फ उनका आवरण कुछ कठोर होता है। ऐसे में हमें अपना हौसला नहीं छोड़ना चाहिए।ऐसा करके हम मुश्किलों का रुख मोड़ देते हैं। परिस्थितियों के आगे हार मान लेना आसान होता है

इससे व्यक्ति दूसरों की दुष्टि में खुद को दया का पात्र बना लेता है। परिस्थितियों से लड़कर खुद को मजबूत बनाना इतना कठिन भी नहीं है। बस इसके लिए व्यक्ति के भीतर प्रोएक्टिव का गुण होना बहुत जरूरी है। अधिकतर व्यक्ति रिएक्टिव प्रवित्त के होते हैं। इसलिए वे परिस्थितिय से बहुत प्रभावित हो जाते हैं। वहीं प्रोएक्टिव व्यक्ति हर तरह की स्थिति में भरपूर संघर्ष करते हैं। जीवन की एक सच्चाई यह है कि व्यक्ति अगर चाहे तो कोई भी उसे दुखी या परेशान नहीं कर सकता। प्रोएक्टिव लोग धैर्य और बुद्धिमता से हर परिस्थिति को सुलझाना और उसे अपने पक्ष में करना जानते हैं। प्रत्येक व्यक्ति प्रोएक्टिव बन सकता है। केवल 30 दिनों तक प्रोएक्टिवटी के सिद्धांत को आजमाकर जीवन में बड़े-बड़े गुणकारी परिवर्तन किए जा सकते हैं। इसके लिए बस आप छोटे-छोटे वादे करे और उन्हें निभाएं। अपने पथप्रदर्शक बनें, मूल्यांकनकर्ता न बनें। आदर्श बनें, आलोचक न बनें। समाधान का हिस्सा बनें, समस्याएं उत्पन्न न करें और जिम्मेदारी से परिस्थितियों का सामना करें। केवल तीस दिन ऐसा करने से आप अपने व्यक्तित्व में अद्भुत परिवर्तन पाएंगे। यह परिवर्तन आपकी एक अलग पहचान बनाएगा। जीवन मे हर परिस्थिति का सकारात्मक मुकाबला करके ही जिंदगी का वास्तविक आनंद लिया जा सकता है। यही संघर्ष जीवन को सार्थकता प्रदान करता है। रेनू सैनी

सागर में मंडराता विकिरण का खतरा

परमाणु बम परीक्षणों के बाद वायुमंडल में छूटने वाला रेडियोएक्टिव कार्बन समुद्र के सबसे गहरे स्थानों पर पहुंच गया है। एक नए अध्ययन में यह खुलासा हुआ है। शोधकर्ताओं ने परमाणु बम परीक्षणों के उपरांत निकलने वाले रेडियोएक्टिव कार्बन के क्रस्टेशियन जीवों के मसल टिशू में पहुंचने का पहला प्रमाण जुटाया है। ये जीव समुद्री खाइयों में रहते हैं। इन खाइयों में मेरियाना ट्रेंच भी शामिल है जो दुनिया का सबसे गहरा स्थान है। ध्यान रहे कि झींगा मछली और केकड़े जैसे जीव क्रस्टेशियन समूह से संबद्ध हैं। पता लगा है कि समुद्री सतह पर रहने वाले जीवों ने 1950 के दशक में ही परमाणु बम के कार्बन को अपने शरीर के मॉलिक्यूल्स में शामिल कर लिया था। एक नए अध्ययन के अनुसार गहरे समुद्र की

खाइयों में रहने वाले क्रस्टेशियन जीव समुद्री सतह पर गिरने वाले जीवों के कार्बनिक पदार्थ की खुराक ग्रहण कर रहे हैं।इस अध्ययन से पता चलता है कि मानव प्रदूषण बहुत शीघ्र खाद्य चक्र में प्रविष्ट होकर गहरे समुद्र तक पहुंच सकता है। चीनी विज्ञान अकादमी के भू-रसायनशास्त्री डॉ. निंग वांग का कहना है कि समुद्री प्रवाह को बम

परमाणु परीक्षणों से निकले रेडियोएक्टिव कण गहरे समुद्र तक पहुंच रहे हैं।खाद्य शृंखला भी इसकी चपेट में आ रही है

कार्बन युक्त जल को सबसे गहरी समुद्री खाई तक पहुंचाने में सैकड़ों वर्ष लगते हैं, लेकिन खाद्य शृंखला यह काम बहुत तेजी से करती है। जैविक प्रणालियों के संदर्भ में सतह और तल के बीच गहरी अंतरक्रिया होती है। मनुष्य की गतिविधियां 11,000 मीटर नीचे तक जैविक प्रणालियों को प्रभावित कर सकती हैं।

अतः हमें अपने आचरण के प्रति सावधानी बरतनी पड़ेगी। इस शोध टीम का कहना है कि इन नतीजों से वैज्ञानिकों को यह समझने में मदद मिलेगी कि गहरे समुद्र में पोषक तत्वों के अभाव में जीव किस प्रकार अपना जीवन व्यतीत करते हैं। शोधकर्ताओं ने जिन क्रस्टेशियन जीवों का अध्ययन किया वे अप्रत्याशित रूप से अधिक समय तक जीवित रहते हैं। यह खूबी उन्होंने अपने धीमे उपापचय की वजह से हासिल की है। वैज्ञानिकों का खयाल है कि कठोर माहौल में रहने

के कारण शायद इन जीवों ने अपने शरीर को इस तरह से ढाला है। कार्बन-14 एक रेडियोएक्टिव कार्बन है। वायुमंडल में नाइटोजन के साथ ब्रह्मांडीय किरणों की क्रिया से यह रेडियोएक्टिव कार्बन कुदरती रूप से निर्मित होता है।

वैज्ञानिक सभी जीवों में इसे डिटेक्ट कर सकते हैं और इसका उपयोग पुरातात्विक और भौगोलिक नमूनों की आयु निर्धारण के लिए करते हैं। 1950 और 1960 के दशकों में ताप-आण्विक हथियारों के परीक्षणों के पश्चात वायुमंडल में कार्बन-14 की मात्रा दोगुनी हो गई। इसकी वजह यह थी कि बमों से निकलने वाले न्यूट्रॉन कणों ने वायुमंडल में नाइट्रोजन के साथ क्रिया की। 1960 के दशक के मध्य में बम कार्बन का स्तर चरम पर पहुंच गया था। वायुमंडल में परमाणु परीक्षण बंद किए जाने के बाद ही इसके स्तर में गिरावट आई। 1990 के दशक तक वायुमंडल में कार्बन-14 का स्तर गिर कर परीक्षण-पूर्व स्तर से करीब 20 प्रतिशत ऊपर रह गया था। बम कार्बन तेजी से वायुमंडल से नीचे गिर कर समुद्री सतह में जा मिला। इससे साफ है कि समुद्र की सबसे गहरी खाइयां भी मनुष्य की गतिविधियों से अछूती नहीं हैं।

(लेखक स्वतंत्र टिप्पणीकार हैं)

गिन गिन के गाली....

ब्राजील

तथ्य-कथ्य भोबाइल भुगतान की पहुच

(आंकड़े फीसद में)

6.6

ब्रिटेन

2.2

फ्रांस

7.3

स्पेन

लोकसभा के इस चुनाव में राजनीतिक पार्टियां गिन-गिन कर गालियां दे रहीं हैं। गालियों के इस शब्दकोश में महारत हासिल करना भी किसी बड़ी काबिलियत से कम नहीं है। एक दूसरे पर गालियों की बौछार में भी कांटे की टक्कर हो रही है। उनकी गिनती भी हो रही है। आखिर चुनाव के बाद मतगणना के साथ गाली गणना भी तो होनी है। तभी तो गालियों का हिसाब-किताब सही से किया जा सकेगा और उसके असर 🍏 का आकलन हो पाएगा। इसके बाद नतीजे भी आएंगे जिनमें कहा जाएगा 'चुनावी गालियों की कड़ी टक्कर में अमुक ने अमुक को 36

अमेरिका

के मुकाबले 56 गालियों से मात दी, लेकिन वोटों की लड़ाई में मात खा गए। राजकाज की इस चुनावी जंग को अपनी गालियों के कारण याद किया जाएगा। दरअसल, गालियां सिर्फ आहत करने के लिए नहीं दी जातीं, बल्कि गालियां सम्मान की सूचक भी हैं, जो अपने प्रिय के लिए भी दी जाती हैं।

उड़ी हुई है नींद

सात चरणों के चुनाव में जिसका सबसे अंत में मतदान होना है वे तो फंसे ही हैं, लेकिन जिनका चुनाव पहले ही निपट गया है वे भी कम परेशान नहीं। दरअसल चुनाव से फारिंग हो चुके

राजरंग

इजरायल इंडोनेशिया

उम्मीदवारों का रोजाना अलग-अलग अटकलों से सामना हो रहा है। इससे उन पर मानसिक दबाव बढता जा रहा है। भाजपा में चुनाव से निपट चुके उम्मीदवारों के लिए ज्यादा संकट है। वे दिल से तो चाहते हैं कि अभी से दिल्ली की परिक्रमा शुरू कर दी जाए कि मंत्रिमंडल गठन की संभावना में अपने लिए भी कुछ जगह तलाश सकें। लेकिन ऐसी कवायद में आलाकमान उन्हें घरेलू मोर्चा संभाले रखने की हिदायत दे रहा है और घर में उनकी नींदें उड़ी हुई हैं।

कुर्सी की आस

लोकसभा की अधिकांश सीटों पर चुनाव हो चुका है। इसलिए नेताओं ने दिल्ली लौटना शुरू कर दिया है। जो नेता खुद अपनी और पार्टी की जीत के प्रति आश्वस्त हैं, उन्होंने तो बाकायदा शपथ ग्रहण की

तैयारी भी शुरू कर दी है। कई नेता बंद गला कोट सिलवा रहे हैं और तैयारी कर

रहे हैं। वहीं कई अन्य नेताओं ने संसद सदस्य और मौका मिलने पर मंत्री के रूप में शपथ लेने के समारोह में अपने निकटवर्ती लोगों को बुलाने की योजना भी बनानी शुरू कर दी है। कई नेता तो ऐसे भी हैं जिन्होंने लुटियंस जोन के आस-पास गेस्ट हाउस या होटल की बुकिंग भी कर दी है। बहरहाल नेताजी की किस्मत ईवीएम में कैद हो चुकी है। उनके अरमान पूरे होंगे या नहीं यह तो 23 मई को ही पता चलेगा।

भेदिए की तलाश

चुनाव आयोग इन दिनों किसी 'घर के भेदी' को तलाश रहा है जिसने उसकी किरकिरी करा दी है। बंद कमरे की 'अत्यंत

गोपनीय जानकारी के बाहर लीक हो जाने से आयोग असहज हो गया है। आचार संहिता के उल्लंघन के मामले में सदस्यों के बीच आमराय न बनने की खबर बाहर आ गई। किसी मुद्दे पर आयोग में मतभेद होना आम बात है, लेकिन परंपरा यही रही है कि ऐसी बातें बाहर नहीं आतीं। लेकिन इस बार लीक हुई सूचना अखबारों की सुर्खियां तक बन गई, जो उसे अखर रही है। चुनाव आचार संहिता उल्लंघन के सभी मामलों में क्लीन चिट देना न देना आयोग का अधिकार है। मगर इस बैठक की यह सूचना बाहर आ गई कि एक सदस्य ने आयोग की कार्यप्रणाली पर सवाल खड़ा कर दिया। वैसे आयोग में पारदर्शिता तो होनी ही चाहिए, लेकिन इसने अंदरूनी

समीकरण गड़बड़ा दिए हैं। आयोग इसे अंदरूनी मामले में दखल के तौर पर देख रहा है। हालांकि ऊंचे ओहदे वाले अफसर इसे ठंडा करने में जुटे हैं, लेकिन एयर कंडीशन में भी उन्हें ऐसा करने में पसीने छूट रहे है। चढ़े सियासी पारे की तपिश अब

आयोग में भी महसूस हो रही



दूसरी नज़र

पी चिदंबरम

रेंद्र मोदी ने 2014 के चुनावों में अर्थव्यवस्था को लेकर बहुत ही विचारहीन टिप्पणी की थी। उसका मैंने यह कहते हुए जवाब दिया था कि 'श्री मोदी को अर्थशास्त्र की जितनी समझ है उसे एक डाक टिकट के पीछे लिखा जा सकता है। यह एक उचित ही टिप्पणी थी। लेकिन मेरा मानना है कि मोदी ने उस टिप्पणी के लिए मुझे माफ नहीं किया है। कोई बात नहीं, लेकिन वक्त ने साबित कर दिया कि मैं सही था।

मोदी सरकार के पांच साल पूरे होने पर हम सरकार की भूल-चूक का एक लंबा आरोपपत्र तैयार कर सकते हैं। मेरे विचार से इसमें सबसे ऊपर अर्थव्यवस्था का प्रबंधन होगा। अर्थव्यवस्था के कुप्रबंधन के कारणों में पहला कारण तो यह है कि प्रधानमंत्री को वृहद अर्थशास्त्र के बारे में कुछ नहीं मालूम और वे इस बारे में कुछ सीखना भी नहीं चाहते। दूसरा कारण यह कि व्यापार, कारोबार, निवेशक और उपभोक्ता नीतिगत बदलावों को किस तरह से लेंगे, इसकी भविष्यवाणी कर पाने में वित्तमंत्री की अक्षमता, और तीसरी वजह यह कि सरकार में अर्थशास्त्रियों को नजरअंदाज किया जाना और नौकरशाहों पर जरूरत से ज्यादा भरोसा।

एक अलग लीग

भारत की सरकार को चलाना राज्य सरकार चलाने से काफी अलग है। एक मुख्यमंत्री को विनिमय दर या चालू खाते का घाटा या मौद्रिक नीति या बाह्य घटनाओं (जैसे-अमेरिका और चीन के बीच दरों को लेकर युद्ध या ईरान पर अमेरिकी पाबंदियां) के बारे में कोई चिंता नहीं करनी पड़ती। अगर एक मुख्यमंत्री राज्य के राजस्व का प्रबंधन और खर्च पर नियंत्रण कर लेता है, केंद्र सरकार से बड़ी मदद मिल जाती है और राज्य में पर्याप्त निजी निवेश को आकर्षित कर लेता है तो वह आर्थिक प्रबंधन में काफी अच्छा कर ले जाएगा। कई मुख्यमंत्रियों ने ज्यादा औपचारिक शिक्षा के बिना भी अपने राज्य की अर्थव्यवस्था के प्रबंधन में खासा श्रेय हासिल किया है।

भारत की अर्थव्यवस्था का प्रबंधन एक अलग लीग में खेलने जैसा है। सफल मुख्यमंत्री भी

अर्थव्यवस्था खतरे में

इसमें तब लड़खड़ा गए, जब उन्हें वित्तमंत्री बनाया गया। दूसरी ओर, बिना राजनीतिक अनुभव वाले डॉक्टर मनमोहन सिंह एक शानदार वित्तमंत्री थे, क्योंकि वृहद अर्थशास्त्र में माहिर थे और मशहूर अर्थशस्त्रियों के साथ लगातार विमर्श करते रहते थे। बिना डॉ. सिंह के न कोई उदारीकरण हो पाता, न अन्य सुधार, जो उन्होंने किए।

एक के बाद एक गलती

जब अर्थशास्त्र का प्रबंधन किसी नौसिखिए या निरंकुश के हाथ में सौंप दिया जाता है, तो उसके नतीजे भी जल्दी ही सामने आने लगते हैं। नोटबंदी इसका सबसे बढ़िया उदाहरण है। किसी इंटरपास अर्थशास्त्री ने भी प्रधानमंत्री को चलन में जारी मुद्रा का छियासी फीसद हिस्सा अवैध घोषित करने की सलाह नहीं दी होगी। फिर भी ऐसा किया गया। चूंकि अरुण जेटली ने कभी भी सार्वजनिक रूप से इस बात की जिम्मेदारी नहीं ली, इसलिए यही निष्कर्ष निकाला जाना चाहिए कि यह प्रधानमंत्री का फैसला था। उनको श्रेय देने के बजाय प्रधानमंत्री ने ही जिम्मेदारी अपने पर ले ली, लेकिन उन्होंने यह मानने से इनकार कर दिया कि नोटबंदी से अर्थव्यवस्था पटरी से उतर गई, छोटे और मझोले उद्योग खत्म हो गए, नौकरियां चली गईं और कृषि क्षेत्र में संकट गहरा गया

नोटबंदी के बाद और कई गलत फैसले होते गए। जो बजट बनाए जाते रहे उनमें कहीं भी इंसान के आर्थिक व्यवहार की समझ की झलक नजर नहीं आती। जीएसटी बहुत ही खामियों से भरा हुआ बनाया गया और बहुत ही जल्दबाजी में लागू कर दिया गया, एनपीए के मामले निपटाने में भी बहुत ही अकुशलता रही, राजस्व लक्ष्य बिल्कुल अव्यावहारिक रखे गए और इन्हें हासिल करने के लिए निरंकुश शक्तियों और अनुचित तरीकों का इस्तेमाल किया गया, और बुनियादी आर्थिक समस्याओं के लिए नौकरशाही के चलताऊ तरीके खोजे गए।

रिपोर्ट कार्ड निराशजनक

वित्त मंत्रालय के आर्थिक मामलों के विभाग ने पांच वित्त वर्ष पूरे होने के मौके पर एक रिपोर्ट कार्ड तैयार किया है। इसमें नोटबंदी के बाद वर्षों जो 2016-17 के बाद शुरू हुए, के आंकड़े दिए गए हैं। रिपोर्ट के कुछ खास शीर्षकों के बारे में मैं आपको बताता हूं-

- वित्त वर्ष 2016-17, 2017-18 और 2018-19 में वास्तविक जीडीपी वृद्धि 8.2 से 7.2 और

फिर सात फीसद पर आ गई। 2018-19 की चौथी तिमाही में यह वृद्धि साढ़े छह फीसद थी।

- सकल वित्तीय घाटा जीडीपी का 3.5, 3.5 और 3.4 फीसद रहा। 2018-19 के लिए आखिरी आंकड़ा संदेहास्पद है, क्योंकि कर संग्रह में संशोधित अनुमान के मुकाबले ग्यारह फीसद की कमी

- पूंजीगत खर्च स्थिर बना रहा, 2018-19 में यह जीडीपी का 1.7 फीसद रहा और यही 2015-

- जीडीपी अपस्फीति, जो महंगाई का ही दूसरा रूप है, 3.1 से बढ़ कर 4.2 फीसद हो गई। - चालू खाते का घाटा जीडीपी के 0.6 फीसद से बढ़ कर 1.9 और फिर 2.6 फीसद तक पहुंच गया।

- निजी उपभोग खर्च और सरकारी उपभोग खर्च दोनों ही स्थिर बने रहे। - निवेश दर 28.2 और 28.9 फीसद के बीच ही बनी रही, जो 2011-12 में हासिल 3.3 फीसद

से काफी नीचे है। - कृषि क्षेत्र में सकंट गहराने की वजह से जीवीए की वृद्धि दर तेजी से घटती हुई 6.3 से 5.0

और फिर 2.7 फीसद पर आ गई। - उद्योग में जीवीए की दर स्थिर बनी रही, सेवाओं में जीवीए की दर घटती हुई 8.4 से 8.1

और फिर 7.4 फीसद पर आ गई।

- वित्त वर्ष 2018-19 में पोर्टफोलियो निवेश ऋणात्मक हो गया।

भाजपा की शेखियां हवा हो गई हैं। अर्थव्यवस्था की हालत को लेकर हमें जो डर सता रहा था. वह सही साबित हुआ। और, केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (सीएसओ जो कि कई अर्थशास्त्रियों की नजर में पहले ही से संदिग्ध है) भी संदेह के घेरे में आ चुका है। एनएसएसओ, जिसने पिछले पैंतालीस साल में बेरोजगारी की दर सबसे ज्यादा होने की बात कही है, ने कारपोरेट मंत्रालय के (एमसीए 21) डाटाबेस, जिसे सीएसओ ने इस्तेमाल किया, की हवा निकाल कर रख दी है। इसने बताया है कि एमसीए 21 डाटाबेस की छत्तीस फीसद कंपनियां या तो बंद हो गई हैं, या उनका कोई अता–पता नहीं है!

पिछले कई वर्षों में भारत की अर्थव्यवस्था आज सबसे कमजोर हालत में है। इसलिए मोदी आर्थिकी को छोड़ कर दूसरी बातें कर रहे हैं। जो लोग 12 मई और 19 मई को वोट डालेंगे, उनके लिए यह खतरे की घंटी है।

दलित उत्पोड़न का सिलिसिला

प्रसग

गैर-दलितों को यह बात

उनके दुख-सुख के सच्चे

साथी दलित ही हैं।

राजनेता अपने स्वार्थों के मद्देनजर

आपके जख्मों पर मरहम लगाने

जरूर खड़े हो जाएंगे, लेकिन सच्चे

अर्थों में समाज की

तरक्की सामाजिक

समरसता से ही संभव है।

समझने की जरूरत है कि

रोहित कौशिक



🔳 ल में उत्तराखंड के एक गांव में ऊंची मानी जाने वाली जाति के लोगों के सामने बैठ कर खाना खाने पर दबंगों ने एक दलित युवक की

बेरहमी से पिटाई कर दी, जिसके चलते उसकी मौत हो गई। दलित युवक अपने रिश्तेदार की शादी में गया था। वह कुर्सी पर बैठ कर खाना खाने लगा। इस बीच एक तथाकथित ऊंची जाति का व्यक्ति वहां आया और उसे कर्सी से उठने को कहा। फिर उस युवक की बुरी तरह पिटाई की गई। कुछ समय पहले गुजरात में मूंछ रखने और गरबा आयोजन में शामिल होने के कारण दलितों से मारपीट और उनकी हत्याओं की घटनाएं सामने आई थीं। इस प्रगतिशील दौर में भी अगर अपनी तथाकथित श्रेष्ठता सिद्ध करने के लिए ऊंची जातियों द्वारा दलितों से मारपीट की जा रही है तो इसे किस विकास का नाम दिया जाएगा।

यह विडंबना ही है कि इस तथाकथित विकास की चकाचौंध में हम अब भी आत्मिक विकास नहीं कर सके हैं। कटु सत्य यही है कि इक्कीसवीं सदी में भी हम दलितों के प्रति अपने पूर्वाग्रह त्याग नहीं पाए हैं। आज भी दलितों का विकास हमारी आंखों में चुभता है और उनकी खुशी हमसे सही नहीं जाती। दलितों से मारपीट की घटनाओं के मूल में ऊंची जातियों का अपने

आप को श्रेष्ठ मानने और दलितों को कमतर सिद्ध करने का भाव ज्यादा है।

यह दुर्भाग्यपूर्ण है कि हमारे देश में जहां एक ओर नई दलित चेतना विकसित हुई है, वहीं दूसरी ओर दलितों पर अत्याचार के मामले बढे हैं। हम अब भी वैचारिक रूप से रूढ़िवादी जकडनों से बाहर नहीं निकल पाए हैं। एक रिपोर्ट के अनुसार हमारे देश में सैंतीस फीसद दलित गरीबी रेखा से नीचे जीवन यापन करते हैं, जबिक चौवन

फीसद दलित कपोषित की

श्रेणी में आते हैं। हर अठारह मिनट पर एक दलित के खिलाफ अपराध घटित होता है। दुर्भाग्यपूर्ण है कि अभी तक हम दलितों को वह सम्मान नहीं दे पाएं हैं, जिसके वे हकदार हैं। गैर-दलितों में दबंगई का भाव कायम है, जिसके कारण हम दिलतों को अपने गले नहीं लगा पाए हैं। गैर-दलितों में श्रेष्ठता बोध ही अनेक समस्याओं को जन्म दे रहा है। गैर-दलितों का यह श्रेष्ठताबोध समय-समय पर प्रकट होकर हमारे समाज के खोखले आदर्शवाद की पोल खोलता रहता है। खोखले आदर्शवाद का आलम यह है कि हम अपने आपको दलितों का हितैषी सिद्ध करने के लिए आंबेडकर की मूर्ति पर पुष्प अर्पित करने का नाटक करते रहते हैं, लेकिन दूसरी तरफ दलितों को नीचा दिखाने का कोई भी मौका चूकते नहीं हैं। दुर्भाग्यपूर्ण है कि आज आंबेडकर के आदर्शों से किसी को कोई मतलब नहीं है। दरअसल, आंबेडकर ने इस सत्य को बहुत पहले समझ लिया था कि जब तक दलित वर्ग अपनी शक्ति को पहचान कर सत्ता का भागीदार नहीं बनेगा, उसकी उपेक्षा होती रहेगी। यही कारण था कि उन्होंने दलितों के आरक्षण की वकालत की।

पर सवाल है कि क्या इस दौर में सत्ता का भागीदार बने दलित नेताओं को वास्तव में आंबेडकर के विचारों और आदर्शों की चिंता है? आज हर राजनीतिक दल अपने स्वार्थ के लिए आंबेडकर के नाम का इस्तेमाल कर रहा है। यही कारण है कि आज भी आम दलित को शोषण का शिकार बनाया जा रहा है। यह विडंबना ही है कि आज राजनीतिक दल आंबेडकर के नाम का इस्तेमाल अपने उत्थान के लिए कर रहे हैं, न कि दलितोत्थान के लिए। सवाल है कि आजादी के बाद राजनेताओं ने आंबेडकर-आंबेडकर चिल्लाने और आंबेडकर के नाम पर विभिन्न परियोजनाओं का नामकरण करने के अलावा किया ही क्या है? क्या आजादी के बाद हमारे राजनेता आंबेडकर के आदर्शों को आत्मसात कर पाए हैं ? क्या केवल आंबेडकर के नाम पर पार्क

बना देने, उनकी मूर्तियां स्थापित कर देने और उनके विचारों को विचार-गोष्टियों में दोहरा देने मात्र से हम इस दौर में आंबेडकर को प्रासंगिक बना सकते हैं ? शायद नहीं।

बड़ी-बड़ी रैलियां आयोजित कर पानी की तरह पैसा बहा देना आंबेडकर का सपना नहीं था। करोड़ों रुपए का हार पहन कर भव्य पंडाल में दलितों और अपने अनुयायियों लिए महाभोज आयोजित करना भी बाबा साहब की प्राथमिकताओं में नहीं था। क्या ऐसे आयोजनों से वास्तव में दलितों का स्वाभिमान जाग सकता है ? हमारे राजनेता कुछ हजार या लाख लोगों को भव्य भोज देने के बजाय गांव के आखिरी आदमी को दो जून की रोटी देने के बारे में कब सोचेंगे? आंबेडकर ने दलितों के जिस स्वाभिमान की बात की थी वह वोट बैंक की राजनीति से प्रेरित नहीं था।

इस दौर में सबसे दुखद यही है कि वोट बैंक की राजनीति के तहत दलितों के स्वाभिमान को जगाने की बात हो रही है। जब विभिन्न दलों के राजनेता दलितों के साथ खाना खाते और दलितों के घर में रात गुजारते हैं तो दलितों का स्वाभिमान जागने लगता है। लेकिन जैसे ही ये नेतागण अपने महल में वापस लौटते हैं, दलितों की जिंदगी पुराने ढर्रे पर लौटने लगती है। अनेक आश्वासनों के बाद जब दोबारा दलितों को पुरानी समस्याओं से दो-चार होना पड़ता है, तो उन्हें स्वयं महसूस होने

> लगता है कि यह वोट बैंक का छलावा है। राजनेताओं के स्वाभिमान जगाने की इस खोखली प्रक्रिया से दलित अपना पुराना स्वाभिमान भी खो देते हैं। दरअसल, यह दलितों को उठाने की नहीं बल्कि गिराने की एक कृटिल चाल है। जो दलित सत्ता के पिछलग्ग बन राजनेताओं की इस चाल का हिस्सा बन जाते हैं, उनका स्वाभिमान अभिमान में बदल जाता है और दूसरे दलितों के प्रति उनका व्यवहार भी शोषणकारी हो जाता है। जबिक आम दलित का

स्वाभिमान अपने पुराने स्तर से भी नीचे गिर जाता है। इन नारों और अभियानों मे एक

आम दलित के हाथ कछ नहीं लगता। आंबेडकर ने अन्यायपूर्ण सामाजिक विषमता के विरुद्ध विद्रोह किया और पूरी शक्ति से इसे मिटाने का प्रयत्न किया। सवाल है कि आज हर क्षेत्र में जागरूकता आने के बाद भी क्या जाति प्रथा मिट सकी है? राजनेताओं ने जाति प्रथा को और अधिक बढ़ाया है। किसी संसदीय क्षेत्र में उम्मीदवार की जाति के लोगों की संख्या देख कर ही टिकट का बंटवारा किया जाता है। तमाम समाजशास्त्रीय अध्ययनों और विमर्शों के बावजूद जाति अपना अस्तित्व बनाए हुए है। केवल राजनेताओं को दोष क्यों दें, समाज भी जाति की राजनीति कर रहा है। जाति के मुद्दे पर हमारे राजनेताओं और समाज का गठजोड़ ही अंततः अनेक विसंगतियों को जन्म दे रहा है। पहले यह आशा व्यक्त की गई थी कि शायद शिक्षा का प्रचार-प्रसार होने से इस स्थित में परिवर्तन आएगा, लेकिन आज इस शिक्षित समाज में भी जातिगत भेदभाव की खबरें प्रकाश में आ रही हैं।

जाति प्रथा की तीव्रता का अंदाजा इस बात से ही लगाया जा सकता है कि हरियाणा में एक संगठन के आदेश पर ही दलितों के घर जला दिए गए. मगर इन विसंगतियों पर राजनेताओं का ध्यान क्यों जाएगा? दलितोत्थान के बारे में सोचने की फुरसत तो तब होगी, जब उन्हें अपने उत्थान की योजनाओं से फुरसत मिले। पूरे देश में दलितों के साथ हो रही मारपीट की घटनाओं ने एक बार फिर हमें आईना दिखा दिया है। गैर-दलितों को यह बात समझने की जरूरत है कि उनके दुख-सुख के सच्चे साथी दलित ही हैं। राजनेता अपने स्वार्थों के मद्देनजर आपके जख्मों पर मरहम लगाने जरूर खड़े हो जाएंगे, लेकिन सच्चे अर्थों में समाज की तरक्की सामाजिक समरसता से ही संभव है। आज जरूरत इस बात की है कि हम स्वयं ऐसे समाज का निर्माण करें, जिसमें बिना किसी भेदभाव के एक-दूसरे को गले लगाया जा सके।

वार, पलटवार

जीव गांधी इस चुनाव में मुद्दा बन गए हैं और दोष उनके साहबजादे का है। महीनों से बिना कोई सबूत पेश किए 'चौकीदार चोर है' चिल्लाते

के मकसद से। चुनाव अभियान शुरू होने के बाद उनकी प्रधानमंत्री ने इसका लाभ उठाया है चतुराई से। भ्रष्टाचारी नंबर आवाज कुछ ज्यादा ऊंची हो गई है, सो आखिरकार प्रधानमंत्री

को पलटवार करना ही पड़ा पिछले हफ्ते। कह दिया एक आमसभा को संबोधित करते हुए कि 'नामदार' न भूलें कि उनके पिताजी मिस्टर क्लीन माने जाते थे जब उनका कार्यकाल शुरू हुआ और अंत में भ्रष्टाचारी नंबर वन बन गए थे। नरेंद्र मोदी का यह बयान तीखा तो था, लेकिन सच था। मुझे याद है अच्छी तरह 1989 वाला आम चुनाव। याद है कि छोटे-छोटे गांवों में लोकगीत गाया करते थे बोफर्स को लेकर। एक लोकगीत की पंक्ति आज भी याद है मुझे- 'इटली के दामाद तेरे बस का हिंदुस्तान नहीं'।

उस 1989 वाले चुनाव अभियान के शुरू होने से पहले साबित हो गया था कि बोफर्स सौदे में भारत सरकार के कुछ आला

सदस्यों ने रिश्वत खाई थी। मालूम यह भी हो गया था कि बोफर्स कंपनी के अधिकारियों ने दिल्ली आकर रिश्वतखोरों के नाम बताने की पेशकश की थी। राजीव गांधी ने नाम सार्वजनिक नहीं होने दिए राष्ट्र सुरक्षा का हवाला देकर। राजीव की हत्या के बाद जब सोनिया गांधी ने देश का प्रधानमंत्री नियुक्त किया, तो मेरी दोस्त चित्रा सुब्रमण्यम की खोजी पत्रिकारिता ने ढूंढ़ निकाला कि बोफर्स का कुछ रिश्वत का पैसा सोनिया गांधी के करीबी दोस्त ओत्तावियो और मारिया क्वात्रोकी के स्विस बैंक खातों में पाया गया है। खबर मिलते ही क्वात्रोकी अपने परिवार को लेकर भारत से हमेशा के लिए भाग गए। कांग्रेस पार्टी आज तक समझा नहीं पाई है कि बोफर्स ने क्वात्रोकी को रिश्वत क्यों दी थी। कुछ तो कारण होगा न?

यह भी सच है कि बोफर्स के राज छिपाए रखने में भारतीय जनता पार्टी ने भी मदद की है। अटल बिहारी वाजपेयी जब प्रधानमंत्री बने थे, क्वात्रोकी जिंदा थे। उनको भारत लाया जा

सकता था, लेकिन सीबीआइ ने उनको लाने के लिए इतनी के मतदाताओं को कि इस चुनाव में एक चायवाले के बेटे के कमजोर दलीलें रखीं विदेशी अदालतों में कि बात कभी बनी सामने खड़े हैं एक शहजादे, जिन्होंने दशकों से भारत को नहीं। ऐसा उन्होंने क्यों किया, अभी तक किसी को मालूम नहीं अपनी जागीर समझ रखा है। ऊपर से जब शहजादे की बहन फिरते रहे नरेंद्र मोदी की छवि को कलंकित करने है। खैर, राजीव जब पात्र बन ही गए हैं इस आम चुनाव में तो अपने भाषण में कहती हैं मोदी के बारे में कि उसने 'इतना वन कहने के बाद उन्होंने आरोप लगाया कि राजीव गांधी

> वक्त की नद्धा तवलीन सिंह

लगता है, राजीव गांधी को इस आम चुनाव में पात्र बनाया है सोची-समझी रणनीति के तहत। लगता है, 'चौकीदार चोर है' इतनी बार चिल्ला कर राहुल गांधी ने नुकसान अपना ज्यादा किया है और मोदी का कम। कुछ दिनों में पता लग जाएगा।

> आइएनएस विराट को टैक्सी बना कर अपने परिवार और दोस्तों को लक्षद्वीप ले गए थे 1988 में छुट्टियां मनाने।

> नौसेना के कई अफसरों ने सफाइयां दी हैं राजीव गांधी के पक्ष में। कहा है कि आइएनएस विराट पर एक भी विदेशी नागरिक ने कदम नहीं रखा था, लेकिन इंडियन एक्स्प्रेस अखबार ने पिछले हफ्ते अपना एक पुराना लेख दुबारा छाप कर साबित किया है कि नौसेना के समुद्री जहाजों और हेलीकॉप्टरों का कई तरह से दुरुपयोग हुआ था। आइएनएस विराट की खबर सोशल मीडिया पर वायरल होते ही अन्य पुरानी तस्वीरें दिखने लगीं। ऐसी तस्वीरें, जिनमें स्पष्ट दिखता है कि नौसेना का इस तरह का दुरुपयोग पंडित नेहरू के जमाने से होता रहा है। पंडितजी अपनी बेटी और नवासों को इंडोनेशिया लेकर गए थे नौसेना के एक जहाज पर।

पुरानी तस्वीरें हैं ये उस पुराने दौर की, जो बहुत पहले खत्म हो गया है। लेकिन इन तस्वीरों ने याद दिलाया है देश

कमजोर और कायर प्रधानमंत्री कभी नहीं देखा है' अपनी जिंदगी में. तो याद दिलाती हैं कि देश के तकरीबन सारे प्रधानमंत्री उनके परिवार के ही थे।

> एक समय था जब नेहरू-गांधी परिवार का करिश्मा इतना था कि मतदाता उनके चेहरे देख कर ही वोट दे दिया करते थे। रायबरेली और अमेठी में

शायद ऐसा इस बार भी होगा, लेकिन देश बहुत बदल गया है अब और अशिक्षित मतदाता भी जानते हैं कि किसी राजनेता के तथाकथित करिश्मे को वोट देने से उनको कोई फायदा नहीं होता है। करिश्मा पर वोट देना काफी हद तक इसलिए बंद हो गया है भारत में। हमने इसको 2014 के आम चुनाव में देखा था।

मोदी ने उस चुनाव में मतदाताओं को कभी याद दिलाना नहीं भूला कि उनके मुख्य प्रतिद्वंदी एक 'शहजादे' थे। इस आम चुनाव में उसी शहजादे ने उनको चुनौती देकर पिछले पांच वर्षों का उनसे हिसाब मांग कर मतदाताओं को याद दिलाया कि

परिवर्तन और विकास के वादे 'झुठे' थे। याद दिलाया कि दो करोड़ रोजगार हर साल देने का वादा भी झुठा निकला। मगर साथ में जब कांग्रेस अध्यक्ष और उनकी बहन बार-बार यह भी याद दिलाते रहे हैं कि उनके परिवार के कितने सदस्यों ने देश के लिए कुर्बानियां दी हैं, तो यह भी याद दिला दिया है गलती से कि उनके परिवार के दिवंगत सदस्य कितने वर्षों से राजा बन कर राज करते आए हैं भारत पर।

इसका लाभ मोदी पूरी तरह उठाने में शायद सफल होंगे। अपने हर इंटरव्यू में अब कहना नहीं भूलते हैं कि उनको गालियां उनके विरोधी सिर्फ इसलिए देते हैं, क्योंकि वे एक गरीब परिवार से आते हैं। वे कामदार हैं नामदार नहीं। लगता है, राजीव गांधी को इस आम चुनाव में पात्र बनाया है सोची-समझी रणनीति के तहत। लगता है 'चौकीदार चोर है' इतनी बार चिल्ला कर राहुल गांधी ने नुकसान अपना ज्यादा किया है और मोदी का कम। कुछ दिनों में पता लग जाएगा।

सांप तुम सभ्य तो हुए नहीं

ब कुछ तुरंत होता दिखता है। इधर मारा। उधर हंसी उठी। इधर गरियाया, उधर ताली पड़ी।

आह, वो 'थप्पड़', जो किसी सुरेश ने केजरीवाल को मारा! थप्पडी हिंसा को 'कंडम' करने की जगह एंकरजन थप्पड-चर्चा में लग गए: मारने वाला कौन था? किसका था? भाजपा का था कि 'आप' का था?

ुकुछ दिन बाद 'आप' की आतिशी का नंबर लगा। एक) तरह पंजाब के चुनाव के ऐन पहले कांग्रेस की बजाते रहे।

निहायत 'सेक्सिस्ट' पर्चा बांटा गया, जिसमें आतिशी का चरित्र हनन किया गया था। इस पर्चे को देख अपमान से क्षब्ध होकर वे प्रेस कान्फ्रेंस में रो पड़ीं और पर्चे के लिए सीधे गौतम गंभीर को जिम्मेदार ठहराया। उधर गंभीर बोले कि अगर पर्चे के पीछे उनका हाथ साबित कर दें, तो जीतने के बाद भी वे रिजाइन कर देंगे।

परे दिन चैनल 'थप्पड' को बेचते रहे।

ऐसी हरकतों के खिलाफ वातावरण बनाने की जगह हमारे एंकर अक्सर ऐसे आरोप-प्रत्यारोपों को बेचने लगते हैं। क्या यही है इस बार का 'डांस आफ डेमोक्रेसी', जिसमें गालियां गाई जा रही हैं, अंदर की घृणा की राजनीति इस जनतंत्र में नंगनाच कर रही है।

हम उत्किठित होकर इंतजार करने लगते हैं कि अब किसको थप्पड़ लगा? किसकी इज्जत उतारी गई ? इस तरह की बदतमीजियों के हम न जाने कब से आदी बना डाले गए हैं। यही है नए

भारत का 'न्यू नार्मल' यानी 'सभ्यता का नया आयतन'! इस जनतंत्र में सांप भी 'सभ्य' हो गए हैं!

पूरे सप्ताह हर कहीं या तो छातीकूट 'विक्टिम हुड' का समारोह रहा या मरे को बार-बार मार कर बहादुरी दिखाई गई। एक ओर रोना कि हाय मार डाला, फिर अगले ही क्षण बदला लेने को उद्यत हो उठना! यही दो अदाएं बार-बार दुहरती हैं!

एक दिन कहा गया : तुम भ्रष्टाचारी... तुम्हारे पिता भ्रष्टाचारी... यानी कि तुम्हारी सात पुश्तें भ्रष्टाचारी... जरा देखो तो कि विराट को पर्सनल टैक्सी बना डाला... प्रमाणन के लिए पूर्व नेवी अफसरों की पूछ बढ़ गई। कुछ कहते कि विराट को टैक्सी नहीं बनाया, कुछ कहते कि बनाया!

जवाब देने एक प्रवक्ता आए। उनसे पत्रकारों ने ज्यों ही

पूछा कि 'चौरासी' में क्या उनकी भूमिका थी, तो गुस्से में कुछ का कुछ बोल गए कि चौरासी... हुआ सो हुआ! इस पर बात

कीजिए कि पांच साल में आपने क्या किया? भक्त एंकर ले उड़े कि देखा, चौरासी इनके लिए 'हुआ सो हुआ' ही है। प्रवक्ता के व्याख्याकार सफाई देने लगे कि चौरासी के लिए माफी मांग तो ली, और क्या जान लोगे? लेकिन भक्त एंकर 'हआ सो हआ' को बजाते रहे और इस

हर एकर पहले अफसोस के साथ कहता है कि हाय! हमारी भाषा

कितनी गिर गई है। फिर उसे बार-बार बजा कर, इस

गिरावट पर और भी गिरी हुई बहस कराके उसे और

गिराता जाता कि यही चलता है। यही बिकता है।

इसके आगे दो दिन तक छातीकूट हाय हाय थी : पिछले

पांच बरस में इन लोगों ने क्या-क्या नहीं कहा... ये कहा, वो

कहा, दिन-रात कहते रहे कि चोर है चोर है। अब हमने कह

दिया कि तुम्हारा पिता मरते दम तक भ्रष्ट था, तो मिर्ची लग गई...

एक-एक कर मिली गालियां गिनाते रहे और उनसे भी आगे की

गालियों को सही ठहराते रहे। यही है अपना 'डांस आफ

हमारी भाषा कितनी गिर गई है। फिर उसे बार-बार बजा कर,

इस गिरावट पर और भी गिरी हुई बहस कराके उसे और गिराता

जाता कि यही चलता है। यही बिकता है। पतन की पंजीरी ऐसे

डेमोक्रेसी' उर्फ 'डांस ऑफ गाली'!

सबके पास दूसरे के लगाए लांछनों की सूचियां रहीं। सब

हर एंकर पहले अफसोस के साथ कहता है कि हाय!

GIRGOR

सुधीश पचौरी

एक चैनल पर राम माधव आकर विपक्ष को यह कह कर सुख देते हैं कि चुनाव के बाद हमें सहयोगियों की जरूरत हो संकती है... यद्यपि हमें पूर्ण बहमत मिलेगा...महागठबंधन में जान पड़ जाती है! हमें कई पीएम नजर आने लगते हैं! पहले क्षण सुख, अगले ही क्षण दुख! दुखवा कासे कहूं मोरी सजनी!

राहल को दो राहतें : एक कि बड़ी अदालत ने 'बिना शर्त माफी' को माना। दूसरी ओर उनकी भारत की नागरिकता पर सवाल उठाने वाली याचिका को खारिज किया।

> अचानक एक छिन्नमस्ता लाइन बरास्ते कोलकाता कौंधती है कि 'पीएम इज नाट माई पीएम!' हाय हाय! ये क्या कह दिया दीदी ने लेकिन दीदी दीदी हैं। जो कह दिया सो कह दिया

मिदनापुर का चुनाव अभियान। तेजी से चलती हुई ममता सड़क के दोनों ओर खड़े लोगों का हाथ जोड़ कर अभिवादन करती जाती हैं। उनकी दोनों हथेलियों के ऐन बीच फोन दबा है। इंडिया टुडे के राजदीप चलते–दौड़ते ही बात करते हैं और कमाल कि ममता तेजी से चलते हुए एक एक सवाल का दो-ट्रक जवाब देती जाती हैं और लोगों से हाथ मिलाती जाती हैं। राजदीप हांफते हुए पूछते हैं कि लोग रोड शो करते हैं, आप पैदल चलती हैं। जवाब कि लोगों से मिलने का यह हमारा तरीका है... इतना स्टेमिना कहां से आता है? ममता तूरंत कहती हैं कि पब्लिक से आता है।

एक दिन भोपाल में भभूत रचाए पांच हजार अवधूत दिग्विजय की जीत के लिए धूनी रमाए रहे और 'ह्रीं श्रीं क्लीं चामुंडाय विच्वै...' आदि नाना मंत्रों को जपते हुए हठयोग साधते रहे। एक बाबा जलते कंडों के घेरे के बीच हठयोग में बैठा रहा। उसके जटाजूट शीष पर मिट्टी के बरतन में जलता उपला रखा रहा।

एक रैली में प्रियंका ने दुर्योधन के बारे में कवि दिनकर की दो लाइनें पढ़ कर चिकत किया कि 'जब नाश मन्ज पर छाता है, पहले विवेक मर जाता है!' इसके जवाब में मानो एक 'शेर' कहा गया कि: 'न मैं गिरा न मेरे मेयार गिरे, मुझे गिराने में कुछ लोग बार बार गिरे!'

भई वाह! क्या बात है! दे ताली!

काश, हमारे नेता लोग अज्ञेय की 'सांप' कविता पढ़ लेते कि 'सांप तुम सभ्य तो हुए नहीं।...'







रांची, रविवार 12.05.2019 **0**

टिप्पणी

जान देना हल नहीं

अनुज कुमार सिन्हा

रांची में 12वीं की परीक्षा में एक छात्रा को गणित में कम अंक आये (हालांकि वह परीक्षा पास कर गयी थी), पिता ने डांटा तो उस छात्रा ने ऊंचे भवन से कूद कर जान दे दी. घटना बेचैन करनेवाली है. आज हालात ऐसे हो गये हैं, जहां किसी छोटी सी घटना पर भी कौन, कहां और कब जान दे दे, कोई नहीं कह सकता. कारण धैर्य, संयम और हार को स्वीकारने की क्षमता का अभाव. बहुत कहना मुश्किल है कि दोषी कौन? छात्र-छात्रा, माता-पिता या पूरी व्यवस्था. बच्चे अगर परेशान हैं, तो माता-पिता भयभीत. डांटे तो जाने देने को तैयार, न डांटे, तो बिगड़ने का खतरा. इसलिए इस समस्या का हल आसान नहीं. हालात ऐसे हो गये हैं कि हर कोई जीतना चाहता है, अगर हार गये, तो बर्दाश्त नहीं कर पाते. बच्चों पर इतना भार कि वह संभाल नहीं पाता. सोचिए, जिंदगी से बड़ी भी कोई चीज है, शायद नहीं.

आत्महत्या वाली घटना के पहले कुछ पुरानी घटनाओं को याद कीजिए. जो आज की पीढ़ी के हैं, वे अपने माता-पिता, दादा-दादी से ऐसी घटनाएं शायद सुन चुके होंगे. 30-40 साल पहले प्राइवेट और आज जैसे बड़े-बड़े स्कूल नहीं होते थे. सरकारी स्कूलों में बच्चे ज्यादा पढ़ते थे. तब भी रिजल्ट निकलता था और बच्चे फेल करते थे. रिजल्ट लेकर आते वक्त रास्ते में कोई पूछा कि पास किया कि नहीं. फेल करनेवाले बच्चे सीधा जवाब देते-नहीं किये, लटक गये. रिजल्ट न तो छिपाते थे और न ही उस पर बात करने से हिचकते थे. यह था माहौल. घर में खराब रिजल्ट करने पर बहुत डांटते-बोलते भी नहीं थे. कुछ घरों में धुनाई होती थी, लेकिन बच्चे महसूस करते थे कि फेल किये हैं, तो पिटायेंगे ही. माता-पिता को इतना ही कहते थे कि आगे से ध्यान से पढ़ेंगे. उन दिनों रिजल्ट खराब होने पर जान देने की घटना कम घटती थी. मानसिक तौर पर बच्चे मजबूत होते थे. लोग उसे चिढ़ाते भी नहीं थे. संयुक्त परिवार में होने के कारण दादा-दादी, नाना-नानी का उन बच्चों पर हाथ होता था. प्रेरक कहानियां सुना-सुना कर बच्चों को वे कब मजबूत बना देते थे, पता नहीं चलता थाँ. गुजर गया वह जमाना. मैदान में बच्चे खेलने जाते, आपस में लड़ते. एक-दूसरे का कॉलर

पकड़ते. कभी-कभी आपस में गाली भी बकते. लेकिन खेल खत्म होते ही गले में हाथ डाल कर गपियाते हुए घर चले जाते. तनाव मैदान में खत्म, यह था माहौल. आज जैसी स्थिति नहीं थी कि स्कुल से आओ, ट्यूशन जाओ, होमवर्क करो. थोड़ा मौका मिला, तो मोबाइल में मस्त हो जाओ. न तो माता-पिता के पास समय है और न ही बच्चों के पास. ऐसे में हालात कैसे बदलेंगे?

सच यह है कि हर मां-बाप अपने बच्चों को डॉक्टर-इंजीनियर बनाना चाहता है. कुछ अपवाद होंगे. बच्चे को साइंस ही पढ़ायेंगे.

उस बच्चे की क्षमता क्या है. उसकी रुचि क्या है, इस पर माता-पिता गौर नहीं करते. सोचते हैं कि पैसा खर्च

करेंगे, बड़े स्कूल में भेजेंगे, बड़े कोचिंग में भेजेंगे, कैसे नहीं बनेगा इंजीनियर-डॉक्टर? वे भूल जाते हैं कि सिर्फ पैसा खर्च कर दबाव बनाने से बच्चों का जीवन नहीं बन जाता. बच्चों की क्षमता को पहचानिए. सब के लिए दुनिया में स्थान है. अब जिस तरीके से नंबर आ रहे हैं (अभी दो को पांच सौ में पांच सौ अंक मिले हैं), 95 प्रतिशत से ज्यादा अंक लाना मामुली बात हो गयी है, वह बता रहा है कि आनेवाला दिन और कठिन होगा. सच कड़वा होता है. ऐसी बात नहीं है कि जो बच्चे कम अंक लाते हैं. वे सभी बेकार ही हैं और जीवन में कुछ नहीं करेंगे. या जो फेल हो गये हैं, उनका जीवन ही बर्बाद हो गया. या जो बच्चे 95-99 प्रतिशत अंक ला रहे हैं, सब न्यूटन-आइंस्टाइन ही बनेंगे. ठीक है टैलेंट का सम्मान होना चाहिए, लेकिन कम अंक लानेवालों की भी उपेक्षा नहीं होनी चाहिए. ईश्वर ने हर किसी को अलग-अलग क्षमता दी है. कोई अगर पढ़ने में अच्छा है ,तो कोई खेल-कूद,संगीत, नृत्य या अन्य क्षेत्र में. उसकी नैसर्गिक प्रतिभा को आगे बढ़ाइए. आइआइटी और मेडिकल के लिए दबाव मत दीजिए. धौनी और विराट ने तो आइआइटी या मेडिकल नहीं किया, तो किस मामले में ये पीछे हैं. देश के सबसे सफल व्यक्ति में शामिल. खेल के बल पर पूरी दुनिया में लोकप्रिय. पैसा-प्रतिष्ठा का अभाव नहीं. लता मंगेश्कर को देखिए. संगीत के क्षेत्र में देश में दूसरी लता नहीं निकल पायी

और बच्चों. सीधा फार्मुला है-जीवन सबसे कीमती. जीवन है, जिंदा रहोगे, तो जीवन में बहुत अवसर मिलेंगे. माता-पिता चिंतित रहेंगे ही, क्योंकि वे आपके माता-पिता हैं. वे आपका भला ही चाहते हैं. इसलिए कभी अगर आपने गलती की या आपसे गलती हो गयी. तो वे आपको डाटेंगे ही. उन्हें आपको डांटने का अधिकार है. इसे आशीर्वाद समझ कर स्वीकार कीजिए. आवेश-जल्दबाजी में कोई ऐसा कदम न उठा लें. जिससे सभी को पछताना पड़े. कायर मत बनिए. समस्या आये, तो भागिए मत, उसका सामना कीजिए और उसे मात दीजिए. अंदर से मजबूत बनिए, मानसिक मजबूती सबसे जरूरी है. क्या हुआ, कम अंक आया तो आया. देश-दुनिया में लाखों-करोड़ों को कम अंक आये होंगे. यह ठान लें कि फिर से तैयारी करेंगे और बेहतर करेंगे. असफलता के बाद ही सफलता की राह खुलती है. दुनिया में ऐसे महान लोगों की भरमार है, जो अपने आरंभिक जीवन में फेल होते रहे हैं. उसके बाद उनका रास्ता खुला और उन्होंने इतिहास रचा. इस तथ्य को समझिए कि रात के बाद दिन आता ही है. यही प्रकृति का नियम है. अगर आप असफल हो रहे हैं, तो आपको सफल होने का मौका मिलेगा ही. यह समय है सोच समझ कर निर्णय करने का. दोनों के लिए, छात्र-छात्राओं के लिए और अभिभावकों के लिए भी. अभिभावक अनावश्यक दबाव नहीं बनाये, उतनी ही अपेक्षा करें, जितनी क्षमता उसे ईश्वर ने दी है. वह पहले से इस प्रतियोगी युग में परेशान है, दबाव में है, उस पर और दबाव न बनाये. और बच्चों, कभी-कभी हारने के लिए भी तैयार रहें. हर बार आप ही जीतेंगे, ऐसा नहीं होगा. ठीक है सफल हुए तो खुश रहिए और अगर असफल हुए तो यह सोचिए कि ईश्वर ने आपके लिए जरूर कोई इससे अच्छा मौका बचा कर रखा है. निराश न हो, हार न माने और

रांची के लोग सकते में हैं . उनके बीच की एक छात्रा ने ठीक एक दिन पहले बहु मंजिली इमारत से कूद कर जान दे दी. जिंदगी को अलविदा कह दिया . बात सिर्फ इतनी ही थी कि उसके मार्क्स कम आये थे.

अच्छे अंक लाओगे तो घड़ी, वरना मिलेगी छड़ी

हरमू निवासी सूरज ठाकुर ने इस साल 10वीं की परीक्षा दी . बोर्ड परीक्षा

में सूरज को 58 फीसदी अंक मिले .

बोर्ड परीक्षा से पहले ही सूरज के पिता ने कहा था कि परीक्षा में बेहतर अंक आयेंगे तो मोबाइल गिफ्ट करेंगे, पर मोबाइल तो दूर, अब हर बात पर ताना मिल रहा है . इस परिस्थिति में सूरज अपने कमरे से निकलना कम कर चुका है . शाम को केवल घर के बाहर निकलता है.

किशोरगंज के छात्र आशीष साहू ने 10वीं की परीक्षा में 60 फीसदी अंक हासिल किये,

जबिक पिता ने केस र्साइंस में आगे बढ़ाने की इच्छा जतायी थी . इसके लिए कोचिंग भी भेजा, बावजूद इसके कम अंक मिलने पर आशीष की जमकर पिटाई हुई . साथ ही पिता ने बात करना बंद कर दिया है . आशीष का कहना है कि पापा के डांटने से ज्यादा बुरा उनका बात नहीं करना है . इससे उसके मन में कई दफा बुरे ख्याल भी आते हैं .

सीबीएसइ बोर्ड की छात्रा राधिका भडानी ने विज्ञान संकाय से 12वीं की परीक्षा पास केस 3. परीक्षा पास की . राधिका

का पास प्रतिशत ५९ फीसदी रहा . वह आगे मेडिकल की पढ़ाई करना चाहती है, पर कम अंक मिलने से उसका सपना टूट गया . घर पर माता–पिता भी उसे समय–समय पर फटकार लगा रहे हैं . इससे परेशान होकर राधिका ने

रिजल्ट के बाद से खाना कम कर

दिया है.

आइसीएसइ बोर्ड की कॉमर्स संकाय की छात्र श्रेया को ६२ प्रतिशत अंक मिले हैं . उसने

🦳 जेवियर्स कॉलेज से एकाउंटस ऑनर्स की पढाई करने की तैयारी भी की . इसके लिए परीक्षा के बाद से ही जुटी हुई थी . श्रेया ने बताया कि उसके सपने को रिजल्ट ने तोड़ कर रख दिया है, पर वह इससे हार नहीं मान रही है . एक साल ड्रॉप करने का फैसला लिया है . परीक्षा देकर बेहतर अंक हासिल करेगी .

अभिषेक रॉय 🕨 रांची

हर व्यक्ति प्रतिभावान होता है. रचनात्मकता कूट-कूटकर भरी होती है. उसकी पहचान करने की जरूरत होती है. लेकिन हमारा समाज और व्यवस्था परीक्षाओं में आनेवाले अंकों को लेकर इस हद तक जुनूनी हो चुका है कि अपने नौनिहालों के प्रति कठोर रवैया अपना लेता है. न स्नेह के दो बोल मिलते हैं और न कठिनाई के वक्त किसी प्रकार की कोई सांत्वना. भले ही स्कूलों में काउंसेलिंग का दौर चलता हो, लेकिन वह बस औपचारिकता मात्र साबित हो रही है. काउंसेलिंग के दौरान बच्चों को परीक्षा के डर से दुर रहने और अंक जाल में नहीं फंसने की हिदायत दी जाती है. दूसरी ओर हालात इतने खराब हो चुके हैं कि जो विद्यार्थी 80 फीसद से कम अंक ला आइसीएसइ

ऐसे में पिता द्वारा नाराजगी जताने पर उसने

खतरनाक कदम उठा लिया, जिसकी किसी

को उम्मीद नहीं थी . मार्क्स सिस्टम को

लेकर हम इतने जुनूनी हो गये हैं कि अपने

नौनिहालों पर कल्पना से परे दबाव बना रहे

हैं . उनकी प्रतिभा को मार्क्स के आधार पर

तौल रहे हैं . इसमें न हमारी भावना काम

कर रही है और न ही दिलोदिमाग . हम खुद

अपने नौनिहालों की जान लेने पर तुले हैं.

ऐसे में जिंदगी से प्यार करने के संदेश को

सबके जेहन में डालना होगा

रहे हैं, उन्हें रेस में माना ही नहीं जा रहा. न उनकी चर्चा होती है और न उनका मनोबल बनाये रखने को कोई प्रयास होता है.

नहीं चुनें आत्महत्या का रास्ता

आज के दौर में माता-पिता. शिक्षक और समाज का कठोर व्यवहार असफल रह रहे विद्यार्थियों को हताश और अवसाद का शिकार बना देता है. उन्हें आगे कोई रास्ता नजर नहीं आता है. उनका अपनी जिंदगी से प्यार और लगाव खत्म हो जाता है और वह आत्महत्या जैसा रास्ता चुन लेते हैं. शुक्रवार को डीएवी गांधीनगर की छात्रा अदिति राज के द्वारा 12वीं मंजिल से कृद कर अपनी जान देने की घटना के बाद से शहर के लोग सकते में हैं. 12वीं के रिजल्ट में कम अंक मिलने और अभिभावकों की फटकार के बाद अदिति हताश हो चुकी थी और उसका मनोबल टूट चुका था. ऐसे में जरूरी है कि अंकों की रेस में पिछड़ रहे विद्यार्थियों का ख्याल रखा जाये, जिससे वह अपनी जिंदगी से प्यार कर सकें. वह असफलता से हारे बगैर कोशिश जारी रखें और जीवन से प्यार करें.

ग्रेस मार्किंग से बढ़ गया प्रतिशत

सीबीएसइ और आइसीएसइ बोर्ड ने जब से ग्रेस मार्किंग पद्धति शुरू की है, तब से बच्चों का प्रदर्शन बेहतर होता जा रहा है. बोर्ड के परिणाम 99 से 100 प्रतिशत तक पहुंच गये हैं. इसके अलावा 90 फीसदी से अधिक अंक या इसके करीब के प्रतिशत वाले विद्यार्थियों की संख्या में भी इजाफा हुआ है. इस साल सीबीएसइ बोर्ड परीक्षा में दो लाख 25 हजार विद्यार्थियों को 90 फीसदी से अधिक अंक मिले है. वहीं साल 2018 में एक लाख 35 हजार विद्यार्थियों को 90 फीसदी अंक मिले थे. ऐसे में प्रत्येक साल विद्यार्थियों को बेहतर करता देख प्रत्येक अभिभावक अपने बच्चे भी अंकों का दबाव

नहीं नजर आता है कोई रास्ता

सामान्यतः लोग अवसाद में आकर तभी आत्महत्या करते हैं. जब उनके पास खुद को बचाए रखने का कोई विकल्प नहीं होता. लोगों की आर्थिक स्थिति, मानसिक स्थिति, अकादिमक परेशानियां, प्रोफेशनल दबाव, रिलेशनशिप की उलझनें, पारिवारिक झगड़े, विवाहेत्तर संबंध आदि ठीक न होना जैसे कारण डिप्रेसिव सुसाइड के लिए जिम्मेदार हैं. इन कारणों का सही तरीके से निवारण न हो, तो व्यक्ति आत्महत्या कर बैठता है. गहरी निराशा से इंसान खुद को होपलेस समझने लगता है.

सीबीएसइ 12वीं में 18 हजार को 60% अंक

इस साल सीबीएसइ 12वीं में पटना रीजन से 66% विद्यार्थी परीक्षा में पास हए. पास होने वाले विद्यार्थियों में से 42 हजार विद्यार्थी को 80 फीसदी श्रेणी में अंक मिले हैं. जबकि 18 हजार विद्यार्थियों को 60 फीसदी अंक मिले है. वहीं सीबीएसई 10वीं में पटना रीजन का पास प्रतिशत 91.86 रहा. वहीं

8.14 प्रतिशत विद्यार्थी सफल नहीं हो सके. इसके अलावा करीब 37 प्रतिशत विद्यार्थी को 60 फीसदी से कम अंक मिले. आइसीएसइ बोर्ड में 10वीं के 11968 विद्यार्थी परीक्षा में सफल हुए हैं. इनमें से 5000 विद्यार्थियों को 80 फीसदी से कम अंक मिले हैं. इनमें

10वीं में 1800

बच्चों को

60 % अंक

से करीब 1800 बच्चों को 60 प्रतिशत से कम अंक मिला है. वहीं आइएससी (12वीं) में 4824 में से 4634 विद्यार्थी बोर्ड परीक्षा में सफल हुए हैं. इनमें से करीब 3500 विद्यार्थी को 80 फीसदी या इससे कम अंक मिले हैं. वहीं 1100 विद्यार्थी को 60 फीसदी अंक मिले है.

सोशल मीडिया में शुरू हो चुका है बहस

का दौर: हाल में वंदना सूफी कटोच नामक महिला ने अपने बेटे के 60 फीसद अंक लाने पर प्रशंसा करते हुए फेसबुक पर एक पोस्ट डाली थी . जिसमें उन्होंने उसकी काबिलियत पर भरोसा जताया था . अपने पोस्ट में बताया था कि उन्होंने उसे विषयों को लेकर संघर्ष करते और जूझते देखा . ऐसे में वह खुश हैं कि उनका बेटा 60 फीसद अंक से पास हुआ है . इसकी पूरे देश स्तर पर सराहना हुई है . लोग लगातार मार्किंग सिस्टम और इसके पड़ रहे प्रभाव पर सवाल उटा रहे हैं .

आवेग और गहरे अवसाद में करते हैं

आत्महत्या: आत्महत्या अक्सर तनाव या अवसाद (डिप्रेशन) में रहने वाले लोग करते हैं . अवसाद के दौर में इंसान खुद को शक्तिहीन महसूस करने लगता है . ऐसे में मौत का रास्ता अपनाकर खुद को दूसरों की नजर से दूर कर देना चाहता है . मूल रूप से लोग आत्महत्या दो कारणों से करते हैं, पहला आवेग में आकर (इंपल्सिव) सुसाइड) और दूसरा गहरे अवसाद में आकर (डिप्रेसिव) सुसाइड). कई बार लोग निराशा की वजह से आवेग में आकर त्वरित निर्णय कर आतमहत्या कर लेते हैं . यह सामान्यत : परीक्षा परिणाम में अच्छा प्रदर्शन नहीं करने, प्रेम प्रसंग में अलग होने, बिजनेस में बड़ा नुकसान होने, भारी मात्रा में कर्ज की वजह से कर लेते हैं . वहीं अवसाद से ग्रसित व्यक्ति समय के साथ गहरी निराशा और नकारात्मक भावनाओं में जकड जाते हैं . ऐसे में जीवन समाप्त करना आसान लगता है .

इस आइएएस ने १०वीं पास की थी थर्ड डिवीजन से.... पर हार नहीं मानी, पास कर दिखाया देश का सबसे बड़ा इम्तिहान

सत्येंद्र कुमार सिंह 🕨 रायपुर

10वीं के रिजल्ट से जो बच्चे मायूस हैं, जो मां-बाप अपने बेटों से निराश हैं, उन्हें कम से कम एक बार छत्तीसगढ़ के आइएएस अवनीश शरण की दसवीं की

मार्क्सशीट जरूर देखनी चाहिये. अगर स्कुल और कालेज के नंबर बच्चे का भविष्य तय करते तो बिहार का एक बेटा आइएएस नहीं बनता. छत्तीसगढ़ को एक कामयाब कलेक्टर नहीं मिलता. छत्तीसगढ़ के कबीरधाम जिले के कलेक्टर अवनीश शरण ने अपने अकादिमक करियर का मार्क्स बायोडाटा के साथ खुद ही सोशल मीडिया पर शेयर किया है. 10वीं की परीक्षा तृतीय श्रेणी (44.5%)

से और ग्रेजुएशन की परीक्षा किसी तरह खींचकर

फर्स्ट डिवीजन पास करने वाले अवनीश आज के

बच्चों के लिए एक उदाहरण भी हैं, एक सीख भी

हैं और एक मोटिवेटर भी. बिहार के समस्तीपुर के रहने वाले अवनीश शरण 2009 बैच के छत्तीसगढ़ कैडर के आइएएस अफसर हैं. फेसबुक पर अपने

> स्कूल-कॉलेज के अंकों को शेयर करते हुए उन्होंने मायुस बच्चों से अपील की है कि वह निराश होकर कोई भी आत्मघाती कदम नहीं उठायें. क्योंकि भविष्य में उन्हें खुद को साबित करने के कई और भी मौके मिलेंगे. ये पोस्ट उस वक्त में आया है, जब बिहार-झारखंड व छत्तीसगढ़ कई हिस्सों से परीक्षा परिणाम से निराश बच्चों की खुदकुशी की खबरें आ रही है. बिहार के

समस्तीपुर के केवटा गांव के रहने वाले अवनीश बेहद साधारण परिवार से हैं. पिता शिक्षक और मांग गृहणी थी. घर पर बिजली नहीं थी, सो लालटेन के सहारे अपनी पढ़ाई पूरी की. 2002 में ग्रेजुएशन के बाद 7 साल की कड़ी मेहनत के बाद 2009 में जनरल कोटे से अवनीश आइएएस में सेलेक्ट हुए.

मनोचिकित्सक की राय

रिजल्ट के बाद अभिभावक न करें बुरा बतोव

परीक्षा का परिणाम जैसा भी हो,इसे अभिभावकों को स्वीकार करना चाहिए. बच्चे अपने परिश्रम को कम नहीं करते हैं. कई दफा खराब प्रदर्शन के जिम्मेदार अभिभावक और शिक्षक भी होते हैं. परीक्षा से पहले ही बच्चे से उसकी तैयारी की जानकारी लेनी चाहिए. इससे उसके परिणाम का अंदाजा लगाया जा सकता है. परिणाम अगर खराब हो जाये तो बच्चे पर निरंतर ताना कसना. उनसे बातचीत बंद कर देना, बात-बात पर फटकार लगाना जैसा व्यवहार नहीं करना चाहिए. बच्चे एक तो खराब प्रदर्शन से त्रस्त रहते ही हैं, वहीं अभिभावक के बुरेव्यवहार से उनका मनोबल भी टूट जाता है.

रिजल्ट कैसा भी क्यों न हो, बच्चों का सपोर्ट सिस्टम बनना जरूरी है. इससे बच्चे में आगे बढने की प्रेरणा मिलती है. अभिभावक के सपोर्टिव होने से बच्चा कहीं फंस जाने पर उनसे बेझिझक अपनी परेशानी साझा कर लेता है, इससे आगे बढ़ने का मनोबल बना रहता है. बच्चा यदि खराब प्रदर्शन करे तो अभिभावक को बच्चे की कमजोरी से रूबरू कराना चाहिए. अभिभावक जब तक बच्चे के प्रदर्शन की सराहना और खराब प्रदर्शन को पीछे छोड आने वाले अवसर के लिए प्रेरित नहीं करेंगे, तब तक बच्चे सफल नहीं होंगे. परीक्षा के परिणाम को लेकर विद्यार्थियों और अभिभावकों को रियलिस्टिक होना होगा. परीक्षा में मिले अंक ही भविष्य का निर्धारण नहीं कर सकते. जीवन के लक्ष्य को पाने के लिए लगातार प्रयास करना जरूरी है.

एक बार के परिणाम से हार मान लेना किसी भी हद तक सही नहीं है. विद्यार्थी का लक्ष्य केवल अच्छे अक ही लाना नहीं, बल्कि अच्छा इंसान बनना भी होना चाहिए. स्कूलों ने विद्यार्थियों को लक्ष्य देने के लिए ही एडमिशन का मापदंड तय किया है. लेकिन इन मापदंड से जरूरी नहीं कि सभी बच्चे इंजीनियर, डॉक्टर, आइएएस और आइपीएस बन जायें. अन्य कमजोर विद्यार्थियों को भी आगे बढ़ाने की जिम्मेदारी स्कूल प्रबंधन की होनी चाहिए.

- डॉ सुयेश सिन्हा, मनोचिकित्सक

पढ़ाई में कम अंक मिले, पर जीती जिंदगी की जंग



शुरू से ही खेल में रुचि

मैंने मारवाड़ी स्कूल से मैट्रिक की परीक्षा पास की, हालांकि तीन अंक से पिछड़ने पर सेकेंड डिविजन मिला . इसके लिए काफी रोयी, लेकिन अगली बार अच्छा करूंगी, यह सोचकर आगे बढ़ती गई . मेरा मानना है कि पढ़ाई हो या कोई भी क्षेत्र हार नहीं माननी चाहिए. असफलता मन में ठान लेने से सफलता से दूरी बन जाती है. असफल होकर भी जीवन के कई पहलुओं को नजदींक से देखा. मेरे अभिभावकों ने डांस को बढ़ावा दिया . ऐसे ही अन्य अभिभावक भी बच्चों में सकारात्मक सोच जगायें और उन्हें सपोर्ट करें . प्रतियोगिता वर्तमान समय में प्रत्येक क्षेत्र में है . ऐसी परिस्थिति में अभिभावक को मोरल सपोर्ट देना चाहिए. – अलिशा सिंह, बॉलीवुड कोरियोग्राफर

बोर्ड परीक्षा में 60 फीसदी अंक मिले थे . इससे कुछ दिनों 🤇 तक निराशा हुई थी . इसके बाद खुद को संभाला . खुद से और दोस्तों के साथ मिलकर अन्य विकल्पों की तलाश की . इस बीच किसी ने होटल मैनेजमेंट करने की सलाह दी . इस विषय की जानकारी नहीं थी, तो विषय के प्रति जानकारी हासिल करने में जुट गया . जितनी जानकारी मिली, वह करियर बनाने के लिए उपयोगी लगे . परिवार के सदस्यों से साझा किया तो उन्होंने भी मदद की . कम अंक से अफसोस करने से अच्छा है आगे के लिए मेहनत करते रहें . लगातार खुद को सफल बनाने की इच्छा भी सफल बनाती है.

- सम्राट सरकार, ऑपरेशन मैनेजर



चुनौती को स्वीकारें. जीत आपकी होगी ही, भले ही समय लगेगा.

10वीं की परीक्षा में मुझे अच्छे अंक मिले थे . दो साल बाद 12वीं की बोर्ड परीक्षा में प्रदर्शन उतना अच्छा नहीं रहा नतीजा यह हुआ कि द्वितीय श्रेणी से सफलता मिली . इसके बाद

ग्रेजुएशन में भी द्वितीय श्रेणी से सफल हुआ . दोस्तों के प्रदर्शन को प्रेरणा स्वरूप लिया और खुद को भी बेहतर साबित करने का प्रयास जारी रखा . बाँद में सरकारी नौकरी के लिए प्रयास किया . बैंक की परीक्षा दी, उसमें सफल होकर वलर्क के रूप में चयन हुआ, फिर बैंक पीओ की परीक्षा को भी क्लियर किया . इसमें भी मन नहीं भरा, तो 2012 में जेएसएससी की परीक्षा दी और सफल रहा

- **सुशांत गौरव**, सहायक प्रशाखा पदाधिकारी