

# Newspaper Clips

June 28, 2012

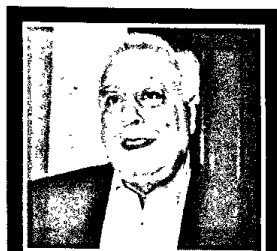
MAIL TODAY ND 28-Jun-12

P3

By Pratul Sharma  
In New Delhi

AFTER being on a collision course over the past few weeks, the Union government and IITs agreed to chart the middle path and worked out a compromise formula on Wednesday for the common entrance test of the premier engineering institutes.

The new admission format, which will come into effect from 2013, includes two screening tests and mandatory eligibility criteria.



**“If no importance is given to results in school for access to best institutions, schooling system will wither.”**

— Kapil Sibal, HRD minister

IIT aspirants will first have to take the Joint Entrance Exam (main), a common test for all centrally-funded engineering institutes. The top 1.5 lakh students will then be eligible for the JEE advanced test, which would be conducted after a gap of four to six weeks. The final admission to the IITs will be based on the rank achieved in the advanced test, subject to the condition that the selected candidates are in the top 20 percentile of their Class XII Boards.

Under the Union human resource development ministry's controversial format proposed on May 28, the Board results and JEE main test were to be given 50 per cent weightage each. Only the top 50,000 students were to be selected for the advanced test after taking into account their scores in the Boards and JEE main test. Then, solely the advanced test performance was to be considered for admission to the IITs.



IIT bosses address the media after the IIT Council's meeting in New Delhi on Wednesday.

## Middle path the way out of IIT exam stalemate

This method was vehemently opposed by the institutes. The compromise was reached on Wednesday at a meeting of the IIT Council, the highest decision-making body comprising government representatives and directors of all the 16 institutes.

HRD minister Kapil Sibal, who is the head of the council and had floated the earlier proposal, skipped the crucial meeting. It was chaired by M.N. Sharma, the chairman of the Board of Governors of IIT-Madras.

“There was unanimity among the council members about the

new format,” Sharma said later. Sibal sent a written speech that stated: “Coaching institutes have gradually replaced our secondary schools. If there

### New format includes two screening tests

is no importance given to performance in school for access to our best institutions, then our schooling system will wither. We are creating an army of children

adept at cracking examinations, but can they think critically?”

The new format was agreed upon after IITs in Delhi and Kanpur revolted against Sibal's ‘one-nation, one-test’ formula, contending that it was an assault on their autonomy. The institutes argued that the HRD ministry proposal was placing too much emphasis on the Boards marks.

CBSE chairman Vineet Joshi gave an example to explain the mechanics of the new percentile system. Based on this year's results, the minimum eligibility percentage (that falls within the

### TRUCE WITH NEW FORMULA

■ An IIT aspirant will have to sit for the common test — JEE (main)

■ A merit list of top 1.5 lakh will be drawn

■ These 1.5 lakh students will be eligible for the JEE (advanced)

■ There will be a gap of 4-6 weeks between JEE main and advanced

■ IIT aspirant will have to be among the top 20 percentile of his board

■ Percentile in 40 school Boards will be worked out every year

■ JEE advanced will be the exclusive domain of IITs

■ The current minimum 60 per cent Board marks as eligibility criteria will no longer hold

■ The new format will be put in place from 2013

top 20 percentile) of the CBSE for admission to the IITs would be 78 per cent, he revealed.

The qualifying figure for the Uttar Pradesh Board will be 65-66 per cent, and Tamil Nadu Board students with 78 per cent marks or above would get to take the test, Joshi added.

This means IIT aspirants will have to pay attention to their Board exams. The minimum percentage would keep changing for each Board every year. Currently, the minimum eligibility criterion for appearing in the JEE is 60 per cent marks in the Board exams.

# IIT row gets brain-teaser solution

JEE to be common, but top 1.5 lakh who are in top 20% in +2 exam eligible

DEEPAK KUMAR JHA ■  
NEW DELHI

The month-long face-off between the Government and the IITs over the mode of conduct of common entrance test for admissions to Centrally-funded engineering institutes ended on Wednesday with the warring stakeholders on either side reaching a compromise. However, the students stand to be affected in a big way. Admissions to the IITs will get tougher and pressure to perform will, in fact, increase as opposed to the basic idea of reducing stress levels.



RA Mashelkar (R), Chairman, IIT-Gandhinagar's Board of Directors, along with IIT Madras Chairman MM Sharma, Director of IIT Delhi RK Shevgaonkar and others address the media in New Delhi on Wednesday

PTI

As per the new two-tier format, which will be effective from 2013, all Class 12 students who are either appearing or whose results are out can appear for the JEE Main exam. Only top 1.5

lakh students clearing the Main exam will be eligible to appear in the Advanced examination, which is the actual test for admission to IITs.

Admission to the IITs

## NEW ENTRY FORMAT

**MID-APRIL 2013:** Appear for JEE Main (all Class XII appearing/passed students eligible)

**MID-MAY 2013:** Results of JEE Main (to be conducted by CBSE)

**MID-JUNE 2013:** JEE Advanced (top 1,50,000 from JEE Main eligible. To be conducted by IITs)

**JUNE-END 2013:** JEE Advanced Results (recommendation for IITs with rider under 20 percentile category)

would be based only on All India Rank achieved in the JEE Advance exam but subject to the condition that the selected

candidates are in the top 20 percentile of successful candidates of their secondary boards. It means, if a candidate qualifies the Advanced test but is not in the top 20 per cent scorers of his/her respective State board he/she will not be granted admission in IIT.

The scores of the rest of the candidates who do not make it into IITs will be applicable for NITs, IIITs, and other Centrally Funded Technical Institutes (CFTIs).

This apart, as proposed earlier, the Main and the Advanced exam will not be held on the same day — a demand that was made by the Senates. In all probability, a two-month gap is likely between the conduct of the two exams. The IIT Senates had also demanded the conduct of the exams under the new format from 2014.

*Continued on Page 4*

## IIT row gets brain-teaser solution

From Page 1

The percentile ranking system of selection is expected to make admissions to the IITs tougher and more competitive. Only 1,50,000 students can henceforth appear in the entrance test for IITs as against the average six lakh students who sit for the competitive exams sans any format. The compromise was reached at a meeting of IIT Council on Wednesday, the highest decision-making body having representatives from government and Directors of all the 16 IITs. HRD Minister Kapil Sibal, however, skipped the meeting.

Sources said that Sibal did not chair, as earlier planned, to convey that the Government was not interfering in the autonomy of IITs. Prime Minister Manmohan Singh had assured the IIT faculty federation that autonomy of IITs will be maintained. The meeting and later the Press conference too was chaired by Chairman of the Board of Governors of IIT, Madras, MN Sharma.

Sibal later told The Pioneer that an objective has been achieved with the proposed single entrance test despite the minor changes demanded by the IITs. "The government's aim of reducing pressure from students has been achieved," Sibal said.

"The new formula is more appropriate. It will set in a filtering mechanism and allow top 20 percentile students from every board to qualify for entrance in IIT," CBSE Chairman Vineet Joshi told The Pioneer, after the meeting of the Council.

The compromise formula is in line with the decision of the IIT JAB (Joint Admission Board), which met in the Capital last Saturday after the Senates of Kanpur and Delhi had rejected the Centre's earlier proposal which led to controversy.

The Council also advised the JAB to constitute a group of coordination with COBSE (Council of Boards of School Education in India) so as to educate the students and public at large about the Percentile versus Percentage approach being adopted by the Council. The Council requested JAB to submit a report of this committee within the next four months.

The All India IIT Faculty Federation (AIITFF) welcomed the compromise formula and expected this new method to churn out a select group of IIT aspirants who will be accepted to all the Senates.

One of our major demands has been met and control over IITs will be ours. Even the new percentile formula will work. Based on class 12 performances, only a limited number of students will be selected to take the entrance to IITs," said AK Mittal, Secretary, AIITFF.

IIT Alumni Association said the decision has restricted the eligibility to top 20 percentile of school boards which is praiseworthy and will be detrimental to the interests of students from rural India. "We are formally meeting on Thursday to decide our next action in view of these developments," said Somnath Bharti, President, IIT Delhi Alumni Association and a former Member, Senate, IIT Delhi.

# Govt-IIT standoff ends; new entrance format from 2013

Only top 20% Class XII students of each board to be eligible for IIT

Adm TANDON/TNS

NEW DELHI, JUNE 27

Students aspiring to enter the IITs can no longer afford to ignore their school performance. Ending months of controversy with the Government over the proposed structure of the common engineering entrance test (CET), the IITs today finally agreed to join the one-nation, one-test system from 2013 for admission to undergraduate courses.

Their support, however, came subject to recommendations on how the new exam would look and how a candidate's eligibility for entering IITs would be determined.

The hallmark of the new compromise formula with the Human Resource Development Ministry, which the IIT Council adopted unanimously today and IIT Senates also seemed to agree to, is increased importance to school-leaving exam marks in admission to IIT. At present, a student who cracks the JEE



RA Mashekar (R), chairman of IIT-Gandhinagar's Board of Directors, with IIT Madras chairman MM Sharma (C) and IIT Delhi director RK Shevgaonka address the media in New Delhi on Wednesday. — PTI

(IIT admission test) gets admission to IITs subject to 60% in Class XII.

But from 2013, 60% marks won't do. Only those candidates would be eligible for final admissions to IITs who fall in "the top 20 percentile of the successful candidates in the respective board results that year". Simply put, it means, all top 20% performers in Class XII in each board would become eligible.

In CBSE, on an average, the percentage of marks scored by

the last student in the top 20 percentile in Class XII is around 78%. "Our analysis shows that the last student in this bracket in the Uttar Pradesh Board scored 65% in Class XII and in Tamil Nadu Board he scored 78%. We will soon do a data analysis of Class XII results of all 42 state boards in the country and put them on the CBSE website so students have an idea what percentage they must target to enter IITs," CBSE chief Vineet Joshi said. **Continued on page 11**

## THE NEW FORMULA

- The Joint Entrance Examination-Main (JEE-Main) will be held around April 2013. Any student can take this MCQ-type test that the CBSE will conduct. It will look like the current AIEEE
- The top 1.5-lakh scorers of JEE Main will qualify for JEE Advanced that IITs will exclusively design and conduct about six weeks after JEE Main
- Based on JEE Advanced results, All India Ranks for all 1.5 lakh candidates will be prepared. Any institute (NITs/IITs) can use these scores for induction
- Securing All India Rank in JEE Advanced won't guarantee entry to IITs. Rank holders must also be among the top 20% performers of their respective school board for final admission
- This formula replaces the proposed format of giving weightage to Class XII board results, which was vehemently opposed by the IITs

# Govt-IIT standoff ends; new entrance format from 2013

**From page 1**  
Importantly, HRD Minister Kapil Sibal skipped the IIT Council meeting today to allow institutes to take an independent view on the entrance test. He, however, sent a written message to the Council saying coaching institutes had replaced India's secondary schools and were creating an army of students who can crack entrance tests but not think critically.

Sibal requested the Council to consider the importance of school marks in admissions and end the multiplicity of exams. Currently, India has 100 engineering entrance tests. But now, as the IITs Council agreed today, there will be only two for entry to all centrally-funded technical institutes. The NITs will meet on July 4 to decide how they would select students.

The new formulation (different from the May 28 Council proposal), which even the All India IIT Faculty Federation Secretary AK Mittal today endorsed, consists of three parts.

First, the Joint Entrance Examination-Main (JEE-Main) will be held around April 2013. Any student can take this MCQ-type test that the CBSE will conduct. It will look like the current AIEEE.

Second, the top 1.5 lakh scorers of JEE Main will

for JEE Advanced that IITs will exclusively design and conduct at a gap of about six weeks from JEE Main. Based on JEE Advanced (whose structure IITs will decide) results, All India Ranks for all 1.5 lakh candidates will be prepared. Any institute (NITs/IITs) can use these scores for induction.

Third, securing All India Rank in JEE Advanced won't guarantee entry to IITs. Rank holders must also be among the top 20% performers of their respective school board in Class XII for final admission to IIT.

"Candidates in the top 20 percentile of their respective board results of Class XII alone will be eligible to

enter IITs. A rank holder must, therefore, do well at school as well. If he falls below the critical mark but figures in the All India Rank, he does not enter the IIT," explained Prof MM Sharma, chairman of the Board of Governors of IIT Madras, who chaired the Council meet in Sibal's absence.

After the IIT Council decision today, Sibal said, "We have achieved two major objectives today — recognition that school performance matters in IIT admissions and end of multiplicity in exams." Sibal said under the new system, students would have to concentrate at school. "That was the objective," he said.

# IIT exam row resolved, new format from '13

Himanshi Dhawan | TNN

**New Delhi:** Ending a month-long row over introduction of a common entrance test (CET) for undergraduate engineering courses, the Indian Institutes of Technology (IITs) on Wednesday arrived at a compromise, whereby class XII scores would be used to select candidates, while tech schools continue to conduct their own admission tests.

The new format is expected to make entrance into the top tech schools tougher, but has emerged as a half-way house between the HRD

## ► Sibal skips meet, P 12

ministry, which is keen on increasing the importance of board exams, and the IITs who don't want to cede their autonomy.

According to the new formula, agreed to at a meeting of the IIT Council, all aspirants will give the JEE-Main exam. Of the approximately 12 lakh candidates, only the top 1.5 lakh will qualify to appear for the JEE-Advanced test. The two tests will be held on separate days within four-six weeks of each other.

All 1.5 lakh students will be given a score and an All In-

## COMPLEX FORMULA



- All aspirants (approx 12 lakh) to sit for **JEE-Main exam**
- Top 1.5 lakh to appear for **JEE-Advanced test**
- All 1.5 lakh students will be given a score and All India Rank
- But selection for IITs will also depend on board marks
- Students will have to be in top 20 percentile of their state or central board to qualify for IITs

dia Rank. However, they will be selected for IITs not just on the basis of their rank in the advanced test but also their board marks. For this, students will have to figure in the top 20 percentile of their state or central board.

So going by last year's scores, the cutoff percentage for a student appearing in CBSE board will be 78%, while for one appearing in the Uttar Pradesh state board will be 65%-66%. This is expected to standardize varying standards across central and state boards.

# Sibal skips IIT council meet

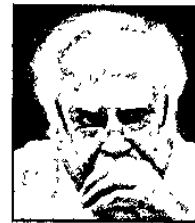
Himanshi Dhawan | TNN

**New Delhi:** The compromise formula for admission to IITs does seem laboured but this is what the institutes will have to settle for: The original government proposal, backed by the IIT Council, drew flak for messing up the admission format without achieving the professed objective of reducing dependence on tuitions.

The ministry's plan to introduce 'one nation, one test' has been only partially fulfilled although the new format means board scores will reflect in a candidate's selection. On May 28, the IIT Council had announced that entrance for IIT will be based on a new format replacing the 60% cut-off for school marks with a 50:50 weightage on the class XII score and JEE main. The merit list for IIT was to be based on

the Advance test. The formula for centrally funded engineering institutions, including NITs and IITs, was 40% weightage to class XII score and 30% weightage each for JEE Main and Advanced.

HRD minister Kapil Sibal didn't attend Wednesday's meeting though he is chairman of the Council. Sources said his absence was intended to send out a message that there was no political interference in IIT's deci-



**NO SHOW**

sion-making process. Reacting to the IIT Council decision, Sibal said, "There is still a long way to go but I'm sure that all stakeholders will work towards reducing influence of coaching institutes, give importance to school board exams, bring down the multiple exams and ensure there is no occasion for charging capitation fee... The present decision is a step in the right direction."

# IITs agree on new percentile-based admission formula

**Vanita Srivastava**

● letters@hindustantimes.com

**NEW DELHI:** The IIT Council on Wednesday sought to end the joint entrance examination (JEE) row by fixing a new eligibility criteria for 2013 under which successful candidates would have to be in the top 20 percentile of their respective boards.

The formula does away with the existing eligibility criteria of 60% marks in boards.

Now, candidates will first appear for the JEE (main) screening test, which will filter out the top 1.5 lakh students for the JEE (advanced) test. The final IIT ranking would depend only on the all India rank in JEE (advanced), subject to the successful students meeting the percentile criteria.

The top 20 percentile will vary across boards from year to year. For example, those who got more than 78% in CBSE last year would have made it to its top 20 percentile bracket. For UP boards, students with more than 65% marks would have been eligible.

The new pattern was agreed upon unanimously by the IIT Council. HRD minister Kapil Sibal, chairman of the council, did not attend the meeting.

The All India IIT Faculty

## PLAN FOR 2013

- Two-tier exam - JEE (main) and JEE (advanced)
- Top 1.5 lakh candidates in JEE (main) to appear for JEE (advanced)
- JEE (advanced) to be held 4-5 weeks after JEE (main)
- Final ranking in IIT to be based only on JEE (advanced), subject to condition that candidates are in the top 20 percentile of their respective boards
- Top 20 percentile would vary from board to board every year

## DIFFERENT FROM 2012

- Basic eligibility criteria of 60% marks in boards changed to top 20 percentile in respective boards

Federation welcomed the new system. "Our main objection to the proposed exam changes was weightage on board marks. With board marks not being included, there should be no problem," said its secretary Atul Mittal.

IIT-Guwahati director Gautam Barua said the percentile system would encourage students to focus on the boards.

# 4-6 week gap between main, advanced

**AGE CORRESPONDENT**  
NEW DELHI, JUNE 27

The IIT council meeting on Wednesday, proposed a time gap of four to six weeks between the main and the advanced tests so that the results of mains are available before the advanced.

Head of IIT Madras' board of governors, M.N. Sharma, who chaired the meet, said that only the top 1,50,000 candidates (including all categories) in the mains appear will be allowed to appear in the advance test. The compromise formula is in line with the decision of

the IIT Joint Admission Board, comprising directors of IITs. HRD minister Kapil Sibal later said a "huge objective" had been achieved with the proposed common test despite the changes pressed by the IITs. The compromise was reached at a meeting of the IIT Council, the highest decision-making body having representatives from the government and directors of all the 16 of these institutes.

A meeting of NIT and IIIT council has also been called next month for its approval of the new proposal. The deemed to be universities

## THE MAINS

have already given their approval to the move.

The earlier proposed common entrance test was rejected by IIT-Delhi and IIT-Kanpur. It had also come under severe criticism from the All India IIT Teachers Federation and various alumni associations.

The AIITTF came out in support of the formula late on Wednesday evening with the federation writing a letter to the HRD minister. However, the IIT alumni have mixed reactions on

the decision of the council. "While we feel glad that senates' wish to have complete control (academic as well as administrative) over the JEE (advanced) has been accepted but their wish that no change should be forced upon IIT system until 2014 has not been addressed," stated Somnath Bharti, president, IIT Delhi Alumni Association.

Mr Bharti criticised the restricting of the eligibility to JEE (Main) to top 20 percentile of school boards.

The association has also called a formal meeting on Thursday to decide on future course of action.

Asian Age, ND28/06/2012

P-1

# Govt, IITs reach test compromise

**NITIN MAHAJAN**  
NEW DELHI, JUNE 27

Weeks of uncertainty over the one-nation one-test for engineering courses ended Wednesday as the row between the government and the Indian Institutes of Technology was resolved with a compromise agreement reached at the IIT council meeting on common exams to be held from 2013. Under the new format, an advanced test will be held and the institutes will admit students having the top 20 per cent marks from various school boards.

Wednesday's meeting was held in the absence of HRD minister Kapil Sibal, chairperson of the IITs' highest decision-making body. The meeting was chaired by M.N. Sharma, chairman of IIT Madras' board of governors. "There was complete unanimity among the council members on the new format," Mr Sharma said.

Admission to the IITs from 2013 will be based only on ranks achieved in the advanced test subject to the selected candidates being in the top 20 percentile of their boards.

# IIT Row Ends as Council Devises New Formula

Formula: IITs to hold JEE Advanced and to take board results into account

**OUR POLITICAL BUREAU**  
NEW DELHI

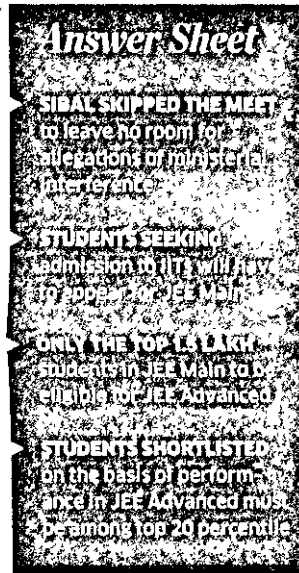
The month-long standoff over the common entrance examination for admission to IITs was brought to a close on Wednesday, with the council agreeing on a new formula, which addresses the concerns of IITs. The new formula gives them a separate examination — JEE Advanced — and takes into account school board performance.

HRD minister Kapil Sibal, who is also chairman of the council, skipped Wednesday's special meeting to leave no room for allegations of ministerial interference in arriving at the final decision. The new admission process will be effective from 2013. With this the May 28 formulation stands withdrawn.

All students seeking admission to IITs will have to appear for JEE Main. This is an all-India entrance test for admission to all centrally-funded institutions, including IITs, NITs and IIITs. Only the top 1.5 lakh students in JEE Main will be eligible for JEE Advanced. Admission to IITs will be based on category-wise — general, OBC, SC and ST — ranking of performance in JEE Advanced. Students shortlisted on the basis of performance in JEE Advanced must be among the top 20 percentile in the applicable category in their respective board.

According to CBSE chairman Vineet Joshi, the top 20 percentile would mean a score of over 78% in CBSE board, 65-66% in the Uttar Pradesh State Board and 78% in the Tamil Nadu Board. "How this translates into percentages in each board will need to be worked out and will be made public," Joshi said.

"I appreciate that the Council has come to a decision. However, we still have a long way to go and we will work together to achieve the four objectives of reducing coaching and the multiplicity of



examinations, giving importance to school performance and putting an end to the system of charging capitation fees. Today's decision is a step in the right direction, though all four objectives have not been addressed," Sibal said about the decision.

The new formula is based on the proposal put forward by Joint Admission Board of IITs. At its meeting on Saturday, JAB had suggested that only students in the top 20 percentile in each board should be considered for admission to IITs. These students would be required to appear for JEE Main and 1,50,000 would be shortlisted for JEE Advanced. The council has tweaked the proposal to address concerns raised by a section of the IITs about the efficacy of having a two-step exam, if the percentile performance in the board exam is to be an eligibility criteria.

IIT Madras chairman professor MM Sharma, who chaired the council's meeting in Sibal's absence, said: "This formulation has the consensus of all concerned." He said the "ministry was only following the recommendations of academics" and that "it was not their own idea". "The ministry only tried to assist in a very democratic way. Consultations have been on for the last two-and-a-half years, and the autonomy of IITs has always been maintained," Sharma said.

# Class XII marks to decide eligibility for IIT entrance exam

**By new formula, JEE Advanced rank will decide admission**

**Our Bureau**

*New Delhi, June 27*

The stand-off between the Indian Institute of Technology (IIT) Council and IIT Senates ended on Wednesday following an agreement between the various stakeholders.

Under the agreed format, students would be eligible for admission to the elite engineering colleges provided their class XII marks fall in the top 20 percentile of their respective boards.

Further, admissions to IITs would be based solely on the ranks achieved in the Joint Entrance Examination (JEE) Advanced, while JEE Mains will act as a screening test. Only the top 1,50,000 candidates in JEE Mains, or the former All India

Engineering Entrance Examination, would be eligible to appear in the JEE Advanced examination.

The new model of examination will come into effect from 2013.

The HRD Minister, Mr Kapil Sibal, who is also the chairman of the IIT Council, did not attend this decisive meeting. Prof M.M. Sharma, Chairman of the Board of Governors of IIT Madras, chaired the meet, which included the directors and chairmen of all the IITs.

The other recommendations of the Joint Admission Board (JAB) were that there should be a gap between the JEE Mains and Advanced exams; the Advanced examination will have an exclusive

JAB and a Joint Implementation Committee and these two bodies will also coordinate with the organising body responsible for conducting the Mains.

According to the Chairman of CBSE, Mr Vineet Joshi, the approximate cut-off to be eligible for admissions to IITs, keeping in mind the 20 percentile cut-off, would be 78 per cent in CBSE, 65 per cent in UP Board and 78 per cent in Tamil Nadu Board.

Prof K. Narasimhan, President of the All India IIT Faculty Federation, said, "This is a good proposal by the Council and is in sync with the top clauses of the majority of IIT Senates."

*aesha.datta@thehindu.co.in*



# Unanimity, finally, on IIT entry

One qualifying exam and then a final one; only top 20% from school boards eligible for latter; implementation next year

**BS REPORTERS**

Mumbai, 27 June

**T**he Indian Institutes of Technology (IITs) have finally had their way. The Union government and the IITs have unanimously agreed to the new format suggested by the Joint Admission Board (JAB) last week. Implementation will be from net year.

Human Resource Development Minister Kapil Sibal, however, skipped the IIT council meeting in this regard, chaired by M N Sharma, chairman of the board of governors of IIT, Madras. The council decided that admission to the IITs would now involve a screening criterion, wherein, those from the top 20th percentile from school board examination results would get to try for entry in the IITs.

"The meeting was successful and a unanimous decision to proceed with the decision taken by the JAB has been accepted," said M Anandakrishnan, chairman, board of governors, IIT

## NEW BLUEPRINT

- IITs to have two entrance exams: JEE Main and JEE Advanced;
- JEE Main would be held first and the top 1,50,000 candidates selected for the advanced test;
- Advanced test would be held four to six weeks later. In between would be declaration of school board results; only the top 20th percentile of students from each board will be eligible;
- Implementation from next year.

Kanpur, who attended the meeting.

First, he explained, the main Joint Entrance Examination would be held. After four to six weeks, there would be an advanced examination. "This time gap has been considered so that the board examination results could be out," he said.

The top 150,000 candidates from the main exam

would be allowed to appear for the advanced exam. For the final selection, the advanced exam rank would be considered. This, however, would be subject to the condition that selected candidates are in the top 20th percentile (that is, 80 per cent of those taking the exam should have scored less than this category) of successful candidates of their Boards.

So, in a change from Sibal's original idea, Class XII board marks would not be added to the advanced test marks, but would be an eligibility criterion.

"We are happy with the resolution. They have accepted all our demands. This, however, will need the IITs' Senates' approval (which, in this case, is a formality)," said a member from the All India IIT Faculty Federation.

The government had earlier proposed a common entrance examination, rejected by IIT-Delhi and IIT-Kanpur on the ground that this was "academically unsound and procedurally untenable".

# Board top 20 percentile eligible, IITs to conduct JEE Advanced

ANUBHUTI VISHNOI  
NEW DELHI, JUNE 27

FACED with stiff opposition from IITs, the IIT Council on Wednesday withdrew its controversial May 28 decision to hold a common entrance exam for all centrally funded technical institutes. The council instead approved a new compromise formula for admission that will come into effect in 2013 and use board exam marks strictly as cut-off, as demanded by IIT senates.

The May 28 announcement introduced a new common entrance exam format for admission to IITs,

NITs, IIITs from 2013. This new exam was to have two components — JEE Main (for screening) and JEE Advanced (for the final IIT merit list) with 50 per cent weight age to Class 12 scores at the screening stage. The proposal met with stiff opposition from IITs, with the senates of IIT-Delhi and Kanpur announcing a boycott.

According to Wednesday's announcement, first reported by *The Indian Express* on June 24, Class 12 marks will be used only as cut-off to screen students for eligibility for admission to IITs. Aspirants will have to be in the top 20 percentile of their boards

to be eligible.

The IIT merit list will be decided by JEE Advanced, a test that will be conducted and managed by the IITs alone, and which will be held on a separate date from JEE Main. JEE Main or the common entrance exam, an objective test, will serve to screen the top 1.5 lakh students who will appear for JEE Advanced.

The new format will mean that a student will have to perform reasonably well in Class 12 to finally make it to an IIT. Going by 2012 board results data, a CBSE student would need at least 78 per cent to

CONTINUED ON PAGE 2

## Board top 20 percentile eligible IITs to conduct JEE Advanced

be in the top 20 percentile; one of the UP board 65-66 per cent; and one of the Tamil Nadu board around 78 per cent.

A tentative chronology suggests that while board exams will be held in February-March 2013, JEE Main will be scheduled in early April and JEE Advanced — for 1.5 lakh students — in mid-May. Soon after board results are out in mid-June, IITs will tally their JEE Advanced merit list and the percentile position of these students and declare their final results.

Human Resource Development Minister Kapil Sibal told *The Indian Express* that the council's decision was a "very important step in the right direction".

"I thank the council and appreciate the fact that they have taken this decision... There is still a long way to go though, and I am sure all stakeholders will work together," he said. "While the IIT Council may not have achieved all four objectives through its decision, hopefully the system and stake-

### FORMULA

**JEE ADVANCED** will follow JEE Main after suitable time gap. Only top 1.5 lakh (including all categories) in JEE Main will qualify to appear in JEE Advanced

**ADMISSIONS** will be based only on JEE Advanced rank. BUT candidates will have to be in the top 20 percentile in their boards in applicable categories

**JOINT Admission Board (JAB)** and Joint Implementation Committee (JIC) for JEE Advanced will coordinate with organising body for JEE Main and CBSE

holders will work to do so over the next 3-4 years."

Sibal skipped the council meeting. Prof M N Sharma, chairman of the board of governors of IIT Madras, chaired the meeting.

NITs and IIIT councils will meet next week to decide on their admission format in the light of today's decision. It is expected that these institutes will admit students on the basis of board marks and JEE Main

scores, thus making JEE Advanced strictly an IIT admission test, Higher Education Secretary Ashok Thakur said.

All-India IIT Faculty Federation president Prof K Narsimhan said he was "quite pleased" with the outcome of the council meeting, which he said was "consistent" with the Joint Admission Board resolution passed last week, and with the concerns of IIT senates and the faculty federation.

Sources in the IIT-Kanpur senate, the first to boycott the May 28 formula, also termed the council decision as a move in the "right direction", and largely "in line with what senates had said".

The IIT-Delhi Alumni Association, which is meeting on Thursday, welcomed the decision to give IITs complete control over JEE Advanced, but at the same time expressed reservations about the top 20 percentile formula. The association termed it as "pro-rich" and "detrimental to the interests of students from rural India".

# New formula ends IIT discord

Aarti Dhar

**NEW DELHI:** Ending weeks of disagreement over a common entrance test for admission to undergraduate engineering courses in the Indian Institutes of Technology, the IIT Council on Wednesday approved a fresh formula for admission, based on the rank achieved in the advanced test subject to the condition that students are in the top 20 percentile of successful candidates of their Boards.

In simple terms, a student will be required to clear the common joint entrance examination (JEE)-main with a high score to qualify for the advanced examination, which will be held for those aspiring to enter the IIT system. However, among students who crack the advanced examination, only those who are placed in the top 20 percentile in the Board exams will be admitted to the IITs.

Percentile is broadly the percentage of students below the highest scorer.

The IIT Council, which approved the recommendations of the Joint Admission Board (JAB) of the IITs, was chaired by M.M. Sharma, Chairman, Board of Governors of IIT-Madras and Chairman of the Standing Committee of the IIT Council, instead of Human Resource Development Minister Kapil Sibal. Mr. Sibal decided to stay away from the meeting to allow freedom to the Council to take a call on the proposals.

While the All-India IIT Faculty Federation has appreciated the initiative, the IIT-Delhi Alumni Association has said it will meet on Thursday to discuss the issue.

Addressing reporters after the meeting, Prof. Sharma said the JEE advanced test would be held after the JEE-main. Only the top 150,000 candidates (all categories included) in the JEE-main would be qualified to appear for the JEE (erstwhile AIEEE) advanced test.

"To be implemented from 2013, admissions to the IITs will be based only on the category-wise All India Rank in the JEE advanced test, subject to condition that such students are in the top 20 percentile of successful candidates of their Boards in applicable categories," he said. The JEE advanced examination will have an exclusive Joint Admission Board and a Joint Implementation Committee, which will also coordinate with the body responsible for conducting the JEE-main. "The Council has advised the JAB to constitute a group for coordination with the Council of Boards of School Education (COBSE) so as to educate the students and public about the percentile-versus-percentage approach being adopted by the Council. The JAB will submit its report within the next four months," Prof. Sharma said.

Mr. Sibal was happy that the meeting had taken a decision, but said there was still a long way to go in reaching the main objectives of reducing dependence on coaching, giving importance to the Class XII examinations, reducing the multiplicity of examinations and eliminating capitation fee. "It is a step in the right direction. We did not expect all four objectives to be achieved together," he told reporters.

## Sibal, IITs reach compromise over single entrance test

By JACOB P. KOSHY  
jacob.k@livemint.com

NEW DELHI

The government and the Indian Institutes of Technology (IITs) dissenting over the process of admission to the elite engineering schools have agreed to a compromise that advances the concept of "one nation, one test", but effectively makes admission to IITs even more daunting than it has been.

Under a plan adopted on Wednesday, those aspiring for a seat in India's centrally funded engineering schools have to appear for a so-called Joint Entrance Examination (JEE)-Main. Only the top 150,000 would be eligible for taking a shot at an engineering seat in IITs through another exam called the JEE-Advanced, which would be held a few days later, and the top-ranked among these aspirants will be eligible for the 9,000-odd engineering seats at IITs and other affiliated institutions.

Additionally, those in this pool and who choose an IIT seat, must perform well

# Single test row: Sibal, IITs reach compromise

▶ FROM PAGE 1

enough in their school board exams to be ranked in the top 20% of the graduating students. Currently, any student scoring 60% in the board examination is eligible for a shot at an IIT seat.

This format will be in force for engineering aspirants from 2013; the JEE-Advanced exam will be conducted by the IIT body that now administers the current engineering admission test.

The plan was adopted unanimously by an apex board consisting of government representatives, IIT directors and other experts, seeking to end a controversy that erupted in late May after human resource development (HRD) minister Kapil Sibal announced a single en-

---

**Those aspiring for IIT must do well enough in class XII exams to be ranked in top 20% of the graduating students**

---

trance exam for admission to engineering colleges after a meeting with the the councils of IITs, the National Institutes of Technology and the Indian Institutes of Information Technology.

Sibal, who chairs all the councils, said his motive was to reduce the stress on students having to write multiple exams, lend weight to the class XII

board exam and reduce the influence of coaching centres that prepare students.

He said applicants will be selected on the basis of three tests—the class XII board examination and a JEE-Main as well as the Advanced test, with varying weights allotted to each.

Faculty and alumni associations from several IITs had protested the initial proposal, saying that an inordinate weight-age for school examinations could dilute the quality of IITians. The current compromise was effected after two IITs—Kanpur and Delhi—said they would conduct their own entrance examinations.

Sanjay Dhande, director of IIT-Kanpur, said there was "near unanimity" on the current proposal. "Today's meeting had everyone on board and

what we have now agreed on is after consulting faculty who were dissenting," he said. "The only difference is that you can't get into IITs by neglecting school. Everything else remains basically the same," he added.

To be sure, the IIT Council is made up of the chairmen and directors of IITs, but members of the IIT senates, which consist of senior faculty, could still oppose its decisions.

Alumni associations of several IITs, which were belligerently opposed to Sibal's initial proposal, were only partially mollified.

"While we are glad that the senates' wish to have complete control (academic as well as administrative) over the JEE-Advanced has been accepted, their wish that no change should be forced upon the IIT system until 2014 has not been addressed," said Somnath Bharti, president of the IIT Delhi Alumni Association. "Also, restricting the eligibility (for) JEE-Main to the top 20 percentile of school boards, we perceive, is pro-rich and will be detrimental to the interests of students from rural India."

TURN TO PAGE 2▶

# IITs come around to CET idea

**ADITI TANDON/TNS**

**NEW DELHI, JUNE 27**

IIT Senates have more or less agreed to the new formulation of the common engineering entrance test which the IIT Council decided today. The only formality that remains to be completed now is - formal ratification of the proposal by the Senate of each IIT.

The final clinching with IITs however happened after days of bitter battle over autonomy between the Senates and HRD Minister Kapil Sibal, who skipped today's Council meeting to make the point that he never interfered with the process of structuring the common engineering entrance test (CET), which top Indian academics debated and designed from the beginning.

Sibal however said today in a written message to the Council that most countries used a single test to screen students for entry into higher education.

"The US uses SAT; UK depends on A levels, Japan has a single exam that adds on school performance; China has a national exam which over 9 million students take."

Back home, the Minister clarified that the one-test idea was not his own. In fact, the National Policy on Education called for a single test for admission to all technical and professional colleges, the Science Advisory Council to the PM recommended it and so did the Yashpal Committee on Higher Education Reforms.

As for CET, the IIT Council had given its first in-principle approval to the idea in September 2011. This was based on recommendations of the committee headed by Secretary, Science, T Ramasami, who suggested a national engineering exam with weightage to state board results normalised on the basis of a percentile formula for admission to engineering institutes. This formu-

la was designed by the Indian Statistical Institute, Kolkata, but the IIT Senates raised objections over its validity, saying the idea of normalisation of marks awarded by different state boards (there are 42) was error-prone and not judicious. They wanted the CET postponed to 2014 and experimenting with the normalisation formula's efficacy in 2013. "How can you fairly normalise the marks awarded by so many different boards? UP board awards lesser marks. Tamil Nadu board awards more," IIT Senates asked.

The Senates wanted school marks used only for admission eligibility and not for merit rankings. But the Council ignored most of these proposals in its meeting on May 28. The IITs then appealed to the PM for protection of their autonomy. The PM assured support to them and said their "brand" was unique and would be preserved.

# Govt-IIT row is resolved

## Admissions from 2013 to be based only on rank achieved in advance test

**PBD BUREAU/PTI**  
NEW DELHI, JUNE 27

THE row between Government and IITs over entrance test was resolved today with a compromise agreement being reached over holding the common exams from next year.

Under the new format, an advance test will be conducted and the elite educational institutes would admit students having top 20 percents from various boards.

"We have come out

with a formula where screening criteria will be set wherein top 20 percentile students from every board will qualify to get entrance in IIT," said Deependra Hooda, a member of the IIT Council, after the meeting. This will be implemented from 2013, he said.

The compromise was reached at a meeting of IIT Council, the highest decision-making body, having representatives from Government and Directors of all the 16 of these institutes.

HRD Minister Kapil Sibal, who is the head of the Council, skipped the crucial meeting which was then chaired by MN Sharma, Chairman of the Board of Governors of IIT, Madras.

According to the agreement, admission to the IITs from 2013 would be based only on rank achieved in the advance test subject to the condition that selected candidates are in the top 20 percentile of successful candidates of their Boards.

The Government had

earlier proposed a common entrance which was rejected by IIT-Delhi and IIT-Kanpur and some others were also likely to follow suit.

The compromise formula is in line with the decision of the IIT Joint Admission Board (JAB), comprising Directors of IITs, which met here on last Saturday.

JAB has sought a suitable time gap between the main and the advanced tests so that the results of mains are available before the advanced and only the

top 1,50,000 candidates (including all categories) in the mains appear in the advance test.

IIT-Delhi and IIT-Kanpur had rejected the proposed format on the ground that the test was "academically unsound and procedurally untenable".

According to a study by CBSE, the percentage of the last student on the merit list according to the percentile ranking in its board stood at 78 per cent, while the percentage of

Continued on P6

## Govt and IITs resolves row over entrance examination

Continued from P1

the last student under this formula in Uttar Pradesh board stands at about 65 per cent. In Tamil Nadu Board, it stands at 78 per cent.

Sharma hoped the faculty federation will come onboard with today's decision which has been vetted by the Joint Admission Board (JAB) of the IITs in its meeting last Saturday.

The Council's decision today will be deliberated by the respective IIT Senates even as IITs, the NITs and the IITs have agreed to joint counselling for admitting students to their institutes.

Sharma said that as part of the new formula,

the advance test will be held after the main exam. There will be adequate time between the two tests. Only the top 1.50 lakh candidates in the main will be qualified to appear in the advance examination.

"Admissions to the IITs will be based only on all India rank in advance test, subject to condition that such candidates are in the top 20 percentile of successful candidates of their boards," he said.

Sibal, who skipped the meeting apparently to show that there is no interference from the government, apologised for his absence.

"I would like to apolo-

gise for my absence from this crucial meeting of the IIT Council today. I have always taken my duties as a Union minister seriously and tried to do my best for the nation and most importantly its children who are its future require of me," he said in his message read out at the meeting.

The government had on May 28 announced the new test from 2013, under which aspiring candidates for IITs and other central institutes such as NITs and IITs will have to take tests under a new format of common entrance test, which will also take the plus two board results into consideration.

# Admission to IITs made tougher with new exam

fe Bureau  
New Delhi, June 27

**G**ETTING admission in the prestigious Indian Institutes of Technology (IIT) will get tougher from 2013 with the government and the IITs deciding a new formula for admissions to these tech schools. As per the formula devised by the IIT council, which met on Wednesday, the top 20 percentile students from every state boards will get into these engineering institutes.

This selection process will start from April next year when all engineering aspirants of the country would take the JEE MAIN exam followed by an Advanced exam. Only the top 1.5 lakh candidates in JEE MAIN will be qualified to appear in the JEE Advanced exam.

"Admissions to IITs will be based on category wise All India Rank in JEE advanced subject to condition that such candidates are in the top 20 percentile of successful candidates of their boards in applicable categories," said an official statement from the IIT council. HRD minister Kapil Sibal who was supposed to chair the meeting, did not turn up.

As per the new system, students who score 78% in class 12 board exams will be able to make it to the technology institutes as compared to the 60% cutoff now.

"This is the result of an exercise we did with three state boards. The last child in the 20 percentile should have scored at least 78% in his board exam," said a HRD ministry official.

... The common entrance



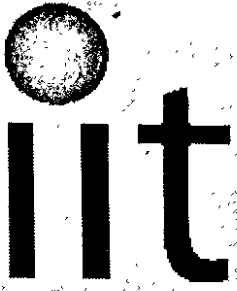
test (CET) will also hold true for the NITs and IITs. On the other hand, the deemed universities will have to give a minimum 40% weightage to the class 12 boards marks and the rest would be CET scores.

"The 40-30-30 formula remains and we have been able to expand the spread from

current 50,000 students to 1.5 lakh from which we will draw all the engineering aspirants including IITs, IITs and NITs. There will also be common counselling for these students," explained another ministry official.

IIT Kanpur and Delhi, who opposed the CET have agreed with the new formula.

"There will be a public display of the rankings and all the recommendations of the IIT Joint Admission Board have been respected by the council," said S G Dhande, director, IIT Kanpur.



# विवाद सुलझा, राह उलझी

## 2013 से साझा इंजीनियरिंग प्रवेश परीक्षा पर बनी सहमति

नई दिल्ली (एसएनबी)। देश के कुछ आईआईटी सीनेट के विरोध को देखते हुए आईआईटी काउंसिल ने बुधवार को संयुक्त प्रवेश परीक्षा के नए फार्मूले को सर्वसम्मति से स्वीकार कर लिया। इससे पिछले कुछ दिनों में आईआईटी में दाखिले को लेकर जो विवाद चल रहा था, वह सुलझा लिया गया। हालांकि फार्मूला छात्रों के लिए कंप्यूजन करने वाला है। परीक्षा दो स्तरीय होगी। पहले स्तर की परीक्षा विभिन्न राज्यों के बोर्डों की 12वीं की होगी जबकि दूसरी एडवांस होगी जिसे आईआईटी वाले लेंगे।

आईआईटी काउंसिल की बैठक में मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल सिब्बल ने भाग नहीं लिया। उनका कहना था कि काउंसिल वाले स्वयं निर्णय लें। बैठक के बाद वह काउंसिल के फैसले की जानकारी देने के लिए मीडिया से भी मुखातिब भी नहीं हुए जबकि उनकी प्रेस कॉन्फ्रेंस शाम 5.30 बजे निर्धारित भी थी। सिब्बल आईआईटी काउंसिल के पदेन अध्यक्ष भी हैं। उनकी जगह बैठक की अध्यक्षता मद्रास आईआईटी के अध्यक्ष प्रो एमएएम शर्मा ने की जो आईआईटी स्थायी समिति के भी अध्यक्ष हैं।

प्रो. शर्मा ने संवाददाता सम्मेलन को संबोधित करते हुए कहा कि बुधवार की बैठक में सभी आईआईटी के निदेशकों और अध्यक्षों ने सर्वसम्मति से नए फार्मूले को स्वीकार कर लिया। फार्मूले के तहत संयुक्त इंजीनियरिंग प्रवेश परीक्षा में 1,50,000 छात्रों

- ▶ संयुक्त प्रवेश परीक्षा से होगा 1.50 लाख विद्यार्थियों का चयन
- ▶ चार-छह हफ्ते बाद होगी एडवांस परीक्षा जिसे आईआईटी वाले लेंगे
- ▶ एडवांस परीक्षा में सफल विद्यार्थियों को अपने-अपने बोर्ड परीक्षा के टॉप 20 परसेंटाइल में आना होगा, पहले सिर्फ 60 फीसद भावर्स थे जरूरी
- ▶ समस्या यह कि प्रवेश परीक्षाओं के बाद आते हैं बोर्ड के परिणाम



नई दिल्ली में बुधवार को आईआईटी काउंसिल की मीटिंग के बाद मीडिया से मुखातिब सीबीएसई अध्यक्ष विनीत जोशी, आईआईटी गांधीनगर के अध्यक्ष आरए माशेलकर, आईआईटी दिल्ली के आरके रोवगांवकर व काउंसिल के अन्य सदस्य।

का चयन किया जाएगा और चार-छह सप्ताह के बाद चयनित छात्र एडवांस परीक्षा में भाग लेंगे। उसके बाद अंतिम रूप से उत्तीर्ण छात्रों का चयन होगा लेकिन उन्हें बारहवीं बोर्ड की परीक्षा में शीर्ष पर रहे वाले 20 प्रतिशत छात्रों की सूची में आना होगा।

उन्होंने स्पष्ट किया कि अगर कोई छात्र एडवांस परीक्षा पास कर लेता है पर वह बोर्ड के 20 प्रतिशत छात्रों की सूची में नहीं आता है तो उसका दाखिला नहीं होगा। आईआईटी काउंसिल के सदस्य दीपेंद्र हुड्डा ने कहा कि हमने एक ऐसा फार्मूला तैयार किया है जिसमें स्क्रीनिंग का मापदंड तय कर हर बोर्ड के शीर्ष 20 फीसदी छात्रों को आईआईटी में दाखिले के योग्य माना जाएगा। उन्होंने कहा कि इस योजना को वर्ष 2013 से लागू किया जाएगा। शीर्ष निर्णायक निकाय आईआईटी काउंसिल की बैठक में इस बात पर सहमति बनी। इस निकाय में इन सभी 16 संस्थानों के निदेशक और सरकार के प्रतिनिधि शामिल हैं।

इससे पहले सरकार ने साझा प्रवेश परीक्षा का प्रस्ताव रखा था जिसे आईआईटी दिल्ली और आईआईटी कानपुर ने खारिज कर दिया और कुछ अन्य के भी इसी राह पर चलने की आशंका थी। यह सम्मति फार्मूला आईआईटी ज्वॉयंट एडमिशन बोर्ड (जेएबी) के निर्णय के अनुरूप ही है।

(शेष पेज 2)

## विवाद सुलझा, राह ...

जेएबी को पिछले शनिवार को बैठक हुई थी। इसमें आईआईटी के निदेशक शामिल हैं। जेएबी ने मुख्य और एडवांस परीक्षाओं के बीच उपयुक्त अंतराल की मांग की है ताकि मुख्य परीक्षा का परिणाम एडवांस से पहले उपलब्ध हो जाए तथा मुख्य परीक्षा के केवल डेढ़ लाख शीर्ष सफल उम्मीदवार (सभी श्रेणियों) ही एडवांस परीक्षा में शामिल हों। आईआईटी दिल्ली और आईआईटी कानपुर ने प्रस्ताव को इस आधार पर खारिज कर दिया था कि यह परीक्षा अकादमिक दृष्टि से अनुपयुक्त और प्रक्रियागत दृष्टि से तर्कसंगत नहीं है।

नए प्रारूप के मुताबिक एक एडवांस परीक्षा आयोजित की जाएगी और ये प्रतिष्ठित शिक्षण संस्थान उन छात्रों पर दाखिले के लिए गौर करेंगे जो विभिन्न बोर्डों के शीर्ष 20 फीसदी में आते हैं।



# दाखिला परीक्षा का विवाद सुलटा



**नई दिल्ली** ■ एजेंसियां/डेस्क देश के सभी इंजिनियरिंग संस्थानों के लिए एकल प्रवेश परीक्षा को लेकर जारी आईआईटी और सरकार के बीच का विवाद हल हो गया। दोनों पक्षों के बीच अगले साल से साझा परीक्षाएं कराने पर सहमति बन गई है।

लंबे वक्त से जारी इस विवाद के मद्देनजर सरकार ने आईआईटी महानिदेशकों का बुधवार को बैठक बुलाई थी। हालांकि इस बैठक में मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल सिब्बल ने भाग नहीं लिया और बैठक के बाद वे कौंसिल के फैसले की जानकारी देने

के लिए मीडिया से मुखातिब भी नहीं हुए, जबकि उनका प्रेस कॉन्फ्रेंस शाम 5.30 बजे निर्धारित भी थी। सिब्बल आईआईटी कौंसिल के पदेन अध्यक्ष भी हैं। उनकी जगह बैठक की अध्यक्षता मद्रास आईआईटी के अध्यक्ष प्रो. एमएएम शर्मा ने की जो आईआईटी स्थाई समिति के भी अध्यक्ष हैं।

प्रो. शर्मा ने सिब्बल की जगह संवाददाता सम्मेलन को संबोधित करते हुए बताया कि बैठक में सभी आईआईटी के निदेशकों और अध्यक्षों ने सर्वसम्मति से नए फार्मूले को स्वीकार लिया। इसका फार्मूले के तहत

आईआईटी और सरकार के जिस नए प्रारूप पर सुलह बनी है उसके मुताबिक एक एडवांस परीक्षा आयोजित की जाएगी और संस्थान उन्हीं छात्रों के दाखिले पर गौर करेंगे, जो अपने बोर्ड से पास शीर्ष 20 फीसद छात्रों में आते हैं।

संयुक्त इंजीनियरिंग प्रवेश परीक्षा में डेढ़ लाख छात्रों का चयन किया जाएगा और चार-छह सप्ताह के बाद चयनित छात्र एडवांस परीक्षा में भाग लेंगे। उसके बाद अंतिम रूप से उत्तीर्ण छात्रों का चयन होगा, लेकिन उन्हें बारहवीं बोर्ड की परीक्षा में 20 परसेंटाइल छात्रों की सूची में आना होगा। उन्होंने साफ किया कि अगर कोई छात्र एडवांस परीक्षा पास कर लेता है, पर वह बोर्ड के 20 परसेंटाइल छात्रों की सूची में नहीं आता है, तो उसका दाखिला नहीं होगा।

केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड के अध्यक्ष विनीत जोशी ने प्रतिशत और परसेंटाइल का फर्क समझाते हुए

बताया कि हर बोर्ड हर साल अपने 20 प्रतिशत छात्रों की सूची तैयार करेगा, जो मेरिट लिस्ट में शीर्ष स्थान से है। इस साल उदाहरण के तौर पर 78 फीसद अंक प्राप्त करने वाले शीर्ष 20 फीसद छात्रों की सूची में हैं, पर अगर किसी साल बोर्ड के नतीजे और अच्छे आते हैं या खराब आते हैं तो यह प्रतिशत घट बढ़ भी सकता है।

प्रो. शर्मा ने कहा कि नया फार्मूला सन 2013 से लागू हो जाएगा। उन्होंने बताया कि एनआईटी 4 जुलाई को अपनी कौंसिल की बैठक में नए फार्मूले के बारे में निर्णय लेंगे। उन्होंने यह भी बताया कि डीम्ड विश्वविद्यालयों ने बोर्ड की परीक्षा में 40 फीसद अंक प्राप्त करने वाले छात्रों को प्रवेश के लिए 'योग्य' मानने पर अपनी स्वीकृति दे दी है। उन्होंने बताया कि आईआईटी कौंसिल ने संयुक्त परीक्षा बोर्ड को सलाह दी है कि वह प्रतिशत और परसेंटाइल के फर्क को छात्रों और जनता के बीच समझाने के लिए एक समिति गठित करे, जो संयुक्त माध्यमिक शिक्षा बोर्ड के साथ इस संबंध में समन्वय कर सके। कौंसिल ने संयुक्त परीक्षा बोर्ड को चार महीने के भीतर इस समिति की रिपोर्ट भी पेश करने को कहा है।

# सुलझ गया आईआईटी विवाद

बीएस संवाददाता  
मुंबई, 27 जून

**भा**रतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों ने आखिरकार अपनी राह तलाश ही ली है। सरकार और आईआईटी पिछले हफ्ते संयुक्त प्रवेश बोर्ड द्वारा सुझाए गए नए तौर-तरीकों पर सहमत हो गए हैं। दिल्ली में हुई इस बैठक में मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल सिब्बल शरीक नहीं हुए। इस बैठक की अध्यक्षता आईआईटी मद्रास के संचालन बोर्ड के अध्यक्ष एम एन मिश्रा ने की।

परिषद ने फैसला किया कि विभिन्न माध्यमिक शिक्षा बोर्डों में

- आईआईटी के लिए होंगी दो प्रवेश परीक्षाएं
- पहले होगी मेन परीक्षा और छॉटे जाएंगे डेढ़ लाख
- एक से डेढ़ महीने बाद होगी एडवॉंस परीक्षा
- बोर्ड के शीर्ष 20 फीसदी छात्र ही दे सकेंगे परीक्षा

उच्चतम अंक हासिल करने वाले शीर्ष 20 फीसदी छात्र ही आईआईटी प्रवेश परीक्षा दे सकते हैं। आईआईटी कानपुर के संचालन बोर्ड के अध्यक्ष एम आनंदकृष्णन ने कहा, 'बैठक कामयाब रही और

सभी ने संयुक्त प्रवेश बोर्ड के फैसले को एकमत से स्वीकार किया।' उन्होंने बताया कि पहले संयुक्त प्रवेश परीक्षा आयोजित की जाएगी और उसके एक से डेढ़ महीने बाद ही एडवॉंस परीक्षा ली जाएगी। आनंदकृष्णन ने बताया, 'इस अंतराल को इसलिए तय किया गया है ताकि तब तक बोर्ड परीक्षाओं के नतीजे आ सकें।' शुरुआती परीक्षा में सफल डेढ़ लाख छात्र ही अगले स्तर की परीक्षा में बैठ सकेंगे। अंतिम चयन में एडवॉंस परीक्षा की रैंक ही मायने रखेगी। हालांकि प्रवेश परीक्षा में 12वीं कक्षा के अंक नहीं जुड़ेंगे लेकिन इसके लिए यह मानक जरूर बन जाएगा।

# एकल संयुक्त प्रवेश परीक्षा का रास्ता साफ

जागरण ब्यूरो, नई दिल्ली : आइआइटी समेत सभी केंद्रीय इंजीनियरिंग शिक्षण संस्थानों में एक ही संयुक्त प्रवेश परीक्षा का रास्ता साफ हो गया है। आइआइटी काउंसिल ने इसके लिए तैयार नए फार्मूले को मंजूरी दे दी है। साथ ही एलान कर दिया है कि सर्वसम्मति से बने नए फार्मूले के फैसले पर किसी को एतराज नहीं है। नए फार्मूले पर अमल भी वर्ष 2013 से ही होगा। आइआइटी में दाखिले सिर्फ जेईई-एडवांस की अखिल भारतीय रैंकिंग व स्कूल बोर्ड के टॉप 20 परसेंटाइल छात्रों में शुमार होने के आधार पर होंगे।

मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल सिब्बल की गैरमौजूदगी में बुधवार को हुई आइआइटी काउंसिल की बैठक में नए फार्मूले को मंजूरी मिल गई। सूत्रों के मुताबिक, कॉमन एंट्रेस और आइआइटी की स्वायत्तता को लेकर लग रहे आरोपों के चलते उन्होंने इस बार बैठक से किनारा कर लिया, लेकिन अपना संदेश जरूर भेजा। सिब्बल के बैठक में नहीं जाने के कारण आइआइटी-मद्रास व आइआइटी काउंसिल की स्टैंडिंग

- ◆ निकला नया फार्मूला, आइआइटी काउंसिल ने दी मंजूरी, वर्ष 2013 से ही लागू किया जाएगा

## इंजीनियरिंग दाखिले का फार्मूला

- ▶ जेईई-एडवांस में बैठे जेईई-मुख्य से पास शीर्ष डेढ़ लाख छात्र।
- ▶ आइआइटी ही कराएगा जेईई-एडवांस परीक्षा।
- ▶ जेईई-एडवांस की टॉप ऑल इंडिया रैंकिंग में शामिल होना जरूरी।
- ▶ स्कूल बोर्ड के टॉप 20 परसेंटाइल छात्रों में शामिल होना भी अनिवार्य।

कमेटी के चेयरमैन प्रो. एमएम शर्मा ने बैठक की। उन्होंने बताया कि एआइ ट्रिपल-ई की तर्ज पर ही जेईई-मुख्य की परीक्षा होगी। सीबीएसई से इस परीक्षा में आइआइटी-जैब व रोष पृष्ठ 2 कालम 2 पर

## एकल संयुक्त प्रवेश परीक्षा का रास्ता साफ

ज्वाइंट इंप्लीमेंटेशन कमेटी भी सहयोग करेगी। शर्मा ने बताया कि जेईई-मुख्य के कुछ हफ्तों बाद ही पूरी तरह आइआइटी की देखरेख में संयुक्त एडमीशन बोर्ड (जैब) जेईई-एडवांस की परीक्षा करेगा। इसमें जेईई-मुख्य में पास होने वाले शीर्ष डेढ़ लाख छात्र ही शामिल हो सकेंगे। जेईई-एडवांस के पूरे नतीजे अंकों के साथ सीबीएसई व राज्यो के बोर्ड नतीजों के पहले घोषित कर दिए जाएंगे। जबकि, उनकी अखिल भारतीय रैंकिंग बोर्ड परीक्षाओं के नतीजे आने के आसपास घोषित की जाएगी। आइआइटी में दाखिले का आधार जेईई-एडवांस की अखिल भारतीय रैंकिंग में जगह पाने के साथ ही छात्रों को अपने स्कूल बोर्ड के टॉप-20 परसेंटाइल वाले छात्रों में शुमार होना होगा। सीबीएसई चेयरमैन विनीत जोशी के मुताबिक, पिछले साल सीबीएसई में 78 प्रतिशत अंक पाने वाले, उत्तर प्रदेश माध्यमिक शिक्षा बोर्ड में 65 से 66 प्रतिशत अंक पाने वाले व तमिलनाडु स्कूल बोर्ड में 66 प्रतिशत अंक पाने वाले छात्र 20 परसेंटाइल के दायरे में रहे हैं। यह पूछे जाने पर कि आइआइटी-कानपुर व दिल्ली की सीनेट, फैकल्टी फेडरेशन व अन्य पक्षकार क्या इस नए फार्मूले को मानने के लिए तैयार होंगे? प्रो. शर्मा ने कहा कि नया फार्मूला जैब की तरफ से सबसे मशविरे के बाद आया है। काउंसिल ने सर्वसम्मति से इस पर फैसला किया है। आइआइटी-कानपुर के निदेशक संजय ढांडे ने कहा, 'इस पर मंगलवार को ही लखनऊ में उनकी बैठक हुई थी। उसमें सीनेट के भी सदस्य थे। सभी राजी हैं।' यह पूछे जाने पर कि क्या एनआइटी भी इसे मानेंगे। उच्च शिक्षा सचिव अशोक ठाकुर ने कहा, 'उसके लिए 4 जुलाई को एनआइटी काउंसिल की बैठक होने जा रही है।'

# आईआईटी और केंद्र सरकार के बीच एकल परीक्षा विवाद सुलझा अब सिंगल एंट्रेंस एग्जाम

## विभिन्न बोर्डों के टॉप 20 फीसदी छात्रों को ही मिलेगा आईआईटी में दाखिला

नेशनल ब्यूरो | नई दिल्ली

सरकार से तनातनी समाप्त करते हुए देश के सभी आईआईटी अपनी शर्तों पर साझा इंजीनियरिंग प्रवेश परीक्षा के प्रस्ताव पर सहमत हो गए हैं। मानव संसाधन मंत्री कपिल सिब्बल की गैर-भौजूदगी में आईआईटी की ज्यादातर शर्तों को काउंसिल ने स्वीकार करते हुए बीच का रास्ता निकाला।

सिब्बल की एक मामले में चली कि साझा प्रवेश परीक्षा 2013 से ही होगी। आईआईटी में प्रवेश के लिए छात्रों को जेईई मेन और जेईई एडवांस दो परीक्षाएं देनी होंगी। जेईई-मेन दरअसल एआईआईईई जैसा होगा। जबकि जेईई एडवांस का पेपर सेट करने से लेकर पूरी परीक्षा का स्वरूप आईआईटी ही तय करेगा। इसका ढांचा तय किया जाना बाकी है। विभिन्न शिक्षा बोर्ड के 20 परसेंटाइल श्रेष्ठ छात्र ही आईआईटी में दाखिला पाने के हकदार होंगे। अब साझा प्रवेश पर एनआईटी और ट्रिपल आईटी की अलग काउंसिल बैठक होगी। एनआईटी व अन्य संस्थानों के लिए एडवांस परीक्षा जरूरी नहीं होगी। यह संस्थान मेन परीक्षा की रैकिंग के आधार पर दाखिले ले सकते हैं। एनआईटी काउंसिल की बैठक 4 जुलाई को बुलाई गई है। जेईई एडवांस परीक्षा जेईई मेन के बाद होगी। इसमें चार हफ्ते का गैप होगा।

शेष पेज | 4

### इंजीनियरिंग के लिए 2013 से नया फार्मूला

» ज्वाइंट इंजीनियरिंग प्रवेश परीक्षा दो हिस्सों में होगी। पहला मेन और फिर एडवांस टेस्ट

» आईआईटी के लिए मेन में चयनित छात्र चार से छह सप्ताह के बाद एडवांस परीक्षा में शामिल होंगे।

» एडवांस टेस्ट के लिए मेन टेस्ट उत्तीर्ण किए हुए डेढ़ लाख छात्रों का चयन किया जाएगा।

» चयनित छात्रों को 12वीं बोर्ड की परीक्षा में 20 परसेंटाइल छात्रों की सूची में आना अनिवार्य है।

» आईआईटी में उन्हीं छात्रों का दाखिला होगा जो एडवांस टेस्ट की मेरिट लिस्ट में आएंगे।

### ये आएंगे 20 परसेंटाइल की परिधि में

विभिन्न शिक्षा बोर्ड के 20 परसेंटाइल छात्रों को आईआईटी में दाखिला देने के प्रस्ताव पर आईआईटी काउंसिल की बैठक में मुहूर लगने के बाद अब छात्रों को स्कूल बोर्ड पर खास मेहनत करनी होगी। सीबीएसई के चेयरमैन दिनेश जोशी ने कहा, हमने तीन बोर्ड के आंकड़े यह जानने के लिए एकत्र किए थे कि कौन-से कितने फीसदी अंक हासिल करने वाले छात्र 20 परसेंटाइल की सीमा में आएंगे। इससे पता चला है कि सीबीएसई में 78 फीसदी, यूपी बोर्ड में 65 फीसदी और तमिलनाडु बोर्ड में 78 फीसदी अंक पाने वाले छात्र श्रेष्ठ 20 परसेंटाइल की परिधि में होंगे। आईआईटी स्टेडिजिंग कमेटी के अध्यक्ष प्रो एमएम शर्मा ने कहा कि हमने 20 परसेंटाइल की सीमा बहुत सोच-समझकर तय की है। इससे उन शिक्षा बोर्ड को फायदा होगा जहां अंक बहुत उदार तरीके से नहीं दिए जाते हैं। पहले साठ फीसदी अंक की सीमा तय थी। तब सीबीएसई जैसे शिक्षा बोर्ड के छात्रों को फायदा मिलता था। प्रो माहेलकर ने कहा कि अब सभी बोर्ड के साथ ब्याप होगा।



» 'नए फार्मूले पर आईआईटी काउंसिल के सभी सदस्य सहमत हैं। प्रस्तावित व्यवस्था से छात्रों का तनाव घटाने और कैम्पिटेशन फीस से राहत दिलाने का उद्देश्य पूरा होगा।'

कपिल सिब्बल, केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री

Amar Ujala, ND 28/06/2012

P-1

## सिंगल एंट्रेंस टेस्ट के लिए राजी आईआईटी

● अमर उजाला ब्यूरो

नई दिल्ली। महीनों की खींचतान के बाद सिंगल प्रवेश परीक्षा पर सरकार और आईआईटी के बीच विवाद आखिरकार बुधवार को सुलझ गया। आईआईटी काउंसिल ने संयुक्त प्रवेश परीक्षा के नए फार्मूले को सर्वसम्मति से स्वीकार लिया। वर्ष 2013 से इसी के आधार पर प्रवेश परीक्षा होगी।

नए फार्मूले के तहत जेईई एडवांस परीक्षा मेन परीक्षा के कुछ हफ्ते बाद अलग से आयोजित

की जाएगी। जेईई एडवांस परीक्षा की रैकिंग इंटरमीडिएट बोर्ड की परीक्षा के बाद जारी होगी। एडवांस परीक्षा की रैकिंग के आधार पर ही आईआईटी में प्रवेश दिया जाएगा। इस रैकिंग में एडवांस परीक्षा में भाग लेने वाले केवल उन्हीं छात्रों का नाम शामिल होगा जो अपने बोर्ड की परीक्षा में टॉप 20 परसेंटाइल अंक तालिका में शामिल होंगे। यानी जो छात्र अपने इंटर बोर्ड की परीक्षा में टॉप 20 प्रतिशत छात्रों में नहीं होंगे एडवांस परीक्षा में अच्छे नंबर के बावजूद उन्हें रैकिंग से बाहर होना पड़ेगा। मालूम हो कि पहले

प्रस्तावित फार्मूले में छात्रों के बारहवीं के अंकों को महत्व दिया जा रहा था, जिसका कुछ आईआईटी जोरदार विरोध कर रहे थे।

बुधवार को मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल सिब्बल की गैरभौजूदगी में हुई काउंसिल की बैठक के बाद आईआईटी मद्रास बोर्ड के चेयरमैन एमएम शर्मा ने बताया कि जेईई मेन परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों में से (सभी वर्गों से) उच्चतम अंक पाने वाले डेढ़ लाख छात्रों को जेईई एडवांस परीक्षा में बैठने की अनुमति दी जाएगी। संबंधित खबर पेज 9 पर

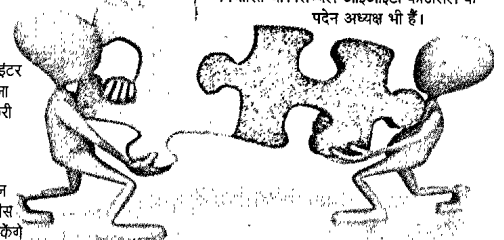
नहीं पहुंचे सिब्बल : बैठक में कपिल सिब्बल नहीं पहुंचे। बैठक के बाद वह काउंसिल के फैसले की जानकारी देने के लिए मीडिया से मुखातिब भी नहीं हुए जबकि उनकी प्रेस कॉन्फ्रेंस शाम 5.30 बजे निर्धारित थी। सिब्बल आईआईटी काउंसिल के पदेन अध्यक्ष भी हैं।

20

परसेंटाइल अंक अपने इंटर बोर्ड में हासिल करना दाखिले के लिए जरूरी

1.5

लाख छात्र जेईई मेन परीक्षा से जेईई एडवांस परीक्षा में शामिल हो सकेंगे



P-1

आईआईटी काउंसिल ने इंजीनियरिंग के सिंगल टेस्ट के नए फॉर्म्युले पर सहमति दे दी है। इससे सरकार भी सहमत है।

# IIT अब रेडी

## कुछ ऐसे होगा एंट्रेंस एग्जाम

विशेष संवाददाता ॥ नई दिल्ली : देश में 2013 से इंजीनियरिंग में एडमिशन के लिए होने वाले सिंगल टेस्ट का रास्ता साफ हो गया है। आईआईटी काउंसिल ने बुधवार को आम सहमति से सिंगल टेस्ट के लिए जो फॉर्म्युला तैयार किया है, उसमें पहले की तरह ही बोर्ड के नंबरों को महत्व दिया गया है, हालांकि मेरिट का आधार एडवांस टेस्ट को बनाया गया है। शुरुआती मेन्स एग्जाम की जिम्मेदारी सीबीएसई निभाएगी, लेकिन वह जॉइंट एडमिशन बोर्ड से तालमेल रखेगी। एडवांस एग्जाम पूरी तरह से आईआईटी संचालित करेगा।

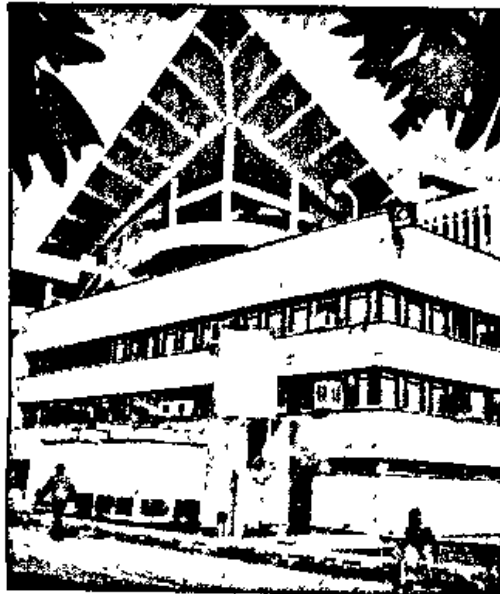
आईआईटी काउंसिल की बुधवार को हुई मीटिंग में मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल सिब्बल ने हिस्सा नहीं लिया। माना जा रहा है कि सरकारी दखलअंदाजी के आरोप से बचने के लिए यह कदम उठाया गया। काउंसिल की मीटिंग की अध्यक्षता कर रहे आईआईटी मद्रास के डायरेक्टर एम. एम. शर्मा ने बताया कि नए फॉर्म्युले पर आईआईटी से जुड़े तमाम पक्षों ने अपनी सहमति जताई है।

▶▶ पेज 16

12वीं के बोर्ड एग्जाम के बाद अप्रैल में होगा मेन एग्जाम, जिसमें कोई भी हिस्सा ले सकेगा। यह एग्जाम पूरी तरह से ऑब्जेक्टिव टाइप होगा।

मेन में पास हुए टॉप 1.5 लाख स्टूडेंट्स एडवांस एग्जाम में लेंगे हिस्सा। मेन्स के 4-6 हफ्ते बाद होगा एडवांस एग्जाम।

एडवांस टेस्ट पास करने वाले स्टूडेंट्स के लिए यह जरूरी होगा कि वे 12वीं के अपने बोर्ड के टॉप 20 परसेंट में हों।



## क्या फर्क पड़ेगा

माना जा रहा है इस नए फॉर्म्युले की वजह से आईआईटी में एडमिशन मिलना ज्यादा मुश्किल हो जाएगा। इसके अलावा कोचिंग को भी बढ़ावा मिल सकता है। अब तक बारहवीं में 60 परसेंट मार्क्स लाने वाले बच्चे जेईई में क्वालिफाई कर सकते थे। अब हो सकता है क्वालिफाई करने के लिए ज्यादा मार्क्स की जरूरत पड़े। यह बोर्डों के हर साल के रिजल्ट पर निर्भर करेगा।

# आईआईटी की राह और कठिन, अवसर भी घटेंगे

● बृजेश सिंह

नई दिल्ली। आईआईटी में दाखिले की खाहिश रखने वाले छात्रों को अगले साल से जहां ज्यादा चुनौतियों का सामना करने के लिए तैयार रहना होगा, वहीं बोर्ड परीक्षा में 20 पर्सेंटाइल के चलते अब कम छात्रों को अवसर मिल पाएगा। अभी तक आईआईटी की प्रवेश परीक्षा में इंटर बोर्ड में 60 फीसदी अंक लाने वाले छात्र शामिल हो सकते थे, लेकिन भविष्य में बहुत से छात्र 60 फीसदी अंक लाने के बावजूद भी दाखिले से वंचित हो सकते हैं।

अगले साल से आईआईटी प्रवेश परीक्षा के लिए अवसरों की चुनौती को समझने के लिए वर्ष 2012 का उदाहरण लिया जाए तो इस साल साढ़े पांच लाख छात्रों ने जेईई प्रवेश परीक्षा में हिस्सा लिया था। लेकिन यदि अगले वर्ष के लिए तय फॉर्मूला लागू होता तो इस परीक्षा के लिए केवल चार लाख छात्रों को ही परीक्षा में बैठने की पात्रता होती। 20 पर्सेंटाइल में देशभर के स्कूल बोर्डों में साईंस के चार लाख से ज्यादा छात्र हर साल नहीं पास होते हैं। उल्लेखनीय है कि बोर्ड का रिजल्ट चाहे जितना अच्छा या खराब हो पर्सेंटाइल सिस्टम में कुल छात्रों की संख्या पास होने वाले छात्रों के अनुपात में ही स्थिर रहेगी।

सीबीएसई चेयरमैन विनीत जोशी ने बताया कि यदि वर्ष 2012 के बोर्ड रिजल्ट के आधार पर 20 पर्सेंटाइल तय किया जाए तो यूपी

60 फीसदी अंक लाने के बावजूद भी हो सकते हैं अयोग्य उम्मीदवार

बोर्ड में 65 प्रतिशत या अधिक अंक पाने वाले छात्र ही आईआईटी के लिए योग्य उम्मीदवार होंगे। सीबीएससी बोर्ड में 78 प्रतिशत से अधिक अंक पाने वाले छात्र 20 पर्सेंटाइल के दायरे में शामिल होंगे। वर्ष 2012 तक जेईई प्रवेश परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों के लिए बोर्ड में (सामान्य वर्ग) 60 प्रतिशत तक अंक होना जरूरी था।

आईआईटी में प्रवेश पाने के लिए केवल बोर्ड परीक्षा में ही ज्यादा अंक लाना जरूरी नहीं होगा बल्कि जेईई मेन परीक्षा में भी आज़ा इंडिया स्तर पर आयोजित परीक्षा में टॉप डेढ़ लाख छात्रों में शामिल होना होगा। अन्यथा एडवांस पेपर की परीक्षा में शामिल होने का मौका ही नहीं मिल पाएगा। इस तरह दो शतों को पूरा करने के बाद जेईई मेन में हाई रैंकिंग हासिल करने पर ही इंजीनियरिंग में प्रवेश करना संभव होगा। प्रवेश परीक्षा के नए पैटर्न से छात्रों पर भले ही इंटर की परीक्षा को अब गंभीरता से लेने के लिए दबाव बन जाए लेकिन उन पर परीक्षाओं के दबाव को कम करने तथा कोचिंग घटाने का मकसद पूरा होता नहीं दिख रहा है।

विवादों के चलते बैठक में शामिल नहीं हुए सिब्बल

नई दिल्ली (ब्यूरो)। आईआईटी प्रवेश परीक्षा विवाद में लगातार



खुद पर उंगली उठाए जाने से आहत मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल

सिब्बल बुधवार को दिल्ली में आईआईटी काउंसिल की बैठक में शामिल ही नहीं हुए। वे चाहते थे कि बैठक में होने वाले फैसलों के लिए काउंसिल को ही जिम्मेदार माना जाए न कि उन्हें। यही नहीं काउंसिल की बैठक में लिए गए फैसलों की जानकारी देने के लिए शाम पांच बजे के बाद बुलाई गई प्रेस कांफ्रेंस से भी उन्होंने दूरी बनाए रखी। उनकी अनुपस्थिति में बैठक की अध्यक्षता आईआईटी मद्रास बोर्ड के चेयरमैन एमएम शर्मा ने की। इससे पूर्व काउंसिल की बैठक में शामिल न होने के लिए उन्होंने एक लिखित बयान जारी किया था। इस बयान को बैठक की शुरुआत में पढ़कर सदस्यों को सुनाया गया।

## बैकडोर बैठकों में तय हुआ फार्मुला

नेशनल ब्यूरो | नई दिल्ली

साझा प्रवेश परीक्षा पर आईआईटी को राजी करने के लिए बैकडोर बैठकों का दौर चला। आईआईटी कानपुर के निदेशक प्रो संजय गोविंद ढांडे ने बताया कि मंगलवार को आईआईटी फैकल्टी और सीनेट के सदस्यों के साथ लखनऊ में बैठक हुई। भास्कर से बातचीत में ढांडे ने बताया कि बुधवार को आईआईटी काउंसिल बैठक से पहले सुबह आईआईटी दिल्ली में भी आईआईटी सीनेट और फैकल्टी के सदस्यों के साथ बैठक हुई। मानव संसाधन मंत्री कपिल सिब्बल का संदेश उच्च शिक्षा सचिव अशोक ठाकुर ने पहुंचाया।

### क्यों नहीं पहुंचे सिब्बल

सिब्बल को तीन बजे बैठक में पहुंचना था। लेकिन वे मैसेज देना चाहते थे कि उनके दबाव में कोई फैसला नहीं हो रहा है। लिहाजा उन्होंने बैठक से दूर रहने का फैसला किया। खुद जाने के बजाए उन्होंने एक संदेश भेजा।

सिब्बल ने अमेरिका, ब्रिटेन, चीन का दिया उदाहरण: बैठक में सिब्बल नहीं उनका संदेश पहुंचा। संदेश में उन्होंने कहा कि अमेरिका में संस्थान सैट स्कोर पर भरोसा करते हैं। ब्रिटेन में ए-लेवल के आधार पर दाखिलों का फैसला होता है। चीन में एक राष्ट्रीय परीक्षा होती है, जिसमें 90 लाख छात्र बैठते हैं। सिब्बल ने कहा कि हमारी शिक्षा नीति सभी तकनीकी और प्रोफेशनल संस्थानों के लिए साझा परीक्षा की वकालत करती है। प्रधानमंत्री की विज्ञान सलाहकार परिषद ने साझा परीक्षा की संस्तुति की है। प्रो यशपाल कमेटी ने उच्च शिक्षा का रोडमैप तय करते हुए सिंगल टेस्टिंग का सुझाव दिया है। हमें और किस चीज की जरूरत है। उन्होंने काउंसिल से सवाल किया कि क्या हमारा दायित्व नहीं है कि हम छात्रों को परीक्षाओं की बहुलता से मुक्ति दिलाएं।

### स्कूल बोर्ड को महत्व जरूरी

मानव संसाधन मंत्री ने कॉचिंग संस्थानों के प्रभाव पर चिंता जाहिर करते हुए कहा कि कॉचिंग ने धीरे धीरे सेकेंडरी एजुकेशन को पीछे धकेल दिया है। अगर स्कूल बोर्ड को हमारे श्रेष्ठ संस्थानों में महत्व नहीं दिया गया तो स्कूली शिक्षा का नुकसान होगा।

## आईआईटी परीक्षा पर बनी सहमति

जनसत्ता ब्यूरो

नई दिल्ली, 27 जून। आईआईटी प्रवेश परीक्षा को लेकर आईआईटी और सरकार के बीच चल रहे विवाद का समाधान खोज लिया गया है। दोनों पक्षों के बीच अगले साल से साझा परीक्षाएं कराने पर सहमति बनी। इस नए प्रारूप के मुताबिक, एक एडवांस परीक्षा आयोजित की जाएगी और ये प्रतिष्ठित शिक्षण संस्थान उन छात्रों पर दाखिले के लिए गौर करेंगे जो विभिन्न बोर्ड के शीर्ष 20 फीसद में आते हैं। शीर्ष निर्णायक निकाय आईआईटी काउंसिल की बैठक में इस बात पर सहमति बनी। इस निकाय में इन सभी 16 संस्थानों के निदेशक और सरकार के प्रतिनिधि हैं।

बैठक के बाद आईआईटी काउंसिल के सदस्य दीपेंद्र हुड्डा ने कहा कि हमने एक ऐसा फार्मूला तैयार किया है जिसमें स्क्रीनिंग का मापदंड तय कर हर बोर्ड के शीर्ष 20 फीसद छात्रों को आईआईटी में दाखिले के योग्य माना जाएगा। उन्होंने कहा कि इसे 2013 से लागू किया जाएगा। काउंसिल के अध्यक्ष मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल सिब्बल इस बैठक में नहीं थे और बैठक की अध्यक्षता

बाकी पेज 9 पर

## आईआईटी परीक्षा पर बनी सहमति

पेज 1 का बाकी

आईआईटी, मद्रास के संचालक मंडल के अध्यक्ष एमएन शर्मा ने की। इस समझौते के मुताबिक, 2013 से आईआईटी में दाखिला एडवांस परीक्षा में प्राप्त रैंक के आधार पर होगा और साथ ही यह शर्त होगी कि चुने गए छात्र अपने बोर्ड के शीर्ष 20 फीसद छात्रों में हों। इससे पहले सरकार ने जिस साझा प्रवेश परीक्षा का प्रस्ताव रखा था, उसे आईआईटी दिल्ली और आईआईटी कानपुर ने खारिज कर दिया था। कुछ अन्य के भी इसी राह पर चलने की आशंका थी। यह सम्मति फार्मूला आईआईटी ज्वाइंट एडमिशन बोर्ड (जेएबी) के निर्णय के अनुरूप ही है। इसकी पिछले शनिवार को बैठक हुई थी। इसमें आईआईटी के निदेशक शामिल हैं। जेएबी ने मुख्य और एडवांस परीक्षाओं के बीच उपयुक्त अंतराल की मांग की है ताकि मुख्य परीक्षा का परिणाम एडवांस से पहले उपलब्ध हो जाए और मुख्य परीक्षा के केवल डेढ़ लाख शीर्ष सफल उम्मीदवार (सभी श्रेणियां) ही एडवांस परीक्षा में शामिल हों।



# विवाद का प्रवेश

## अभिनव श्रीवास्तव

आइआईटी समेत दूसरे केंद्रीय संस्थानों में संयुक्त प्रवेश परीक्षा के मुद्दे पर मानव संसाधन विकास मंत्रालय और आइआईटी संस्थानों के आमने-सामने आने के बाद इस मामले पर अब बीच का रास्ता निकालने के प्रयास तेज हो रहे हैं और बहुत संभव है कि जल्द ही आम सहमति से कोई फैसला ले लिया जाए। मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने अगले हफ्ते नए परीक्षा प्रारूप के विवादित प्रावधानों पर चर्चा करने के लिए संयुक्त नामांकन बोर्ड की बैठक में आइआईटी संस्थानों के निदेशकों को बुला कर इस दिशा में पहल कर दी है।

संयुक्त प्रवेश परीक्षा के प्रारूप पर चल रहे इस विवाद का सबसे सरकारी पक्ष यह हो सकता था कि इसके जरिए उन सभी मुद्दों पर एक झट्टी नज़र बहस की जाती जिससे छात्रों के व्यापक हितों को समझा जा सकता और उनकी रक्षा की जा सकती। यह दुर्भाग्यपूर्ण है कि संयुक्त प्रवेश परीक्षा के नए प्रारूप का पूरा मुद्दा आइआईटी संस्थानों की संस्थागत स्वायत्तता और सरकार और आइआईटी संस्थानों के अधिकार क्षेत्र की सीमाओं जैसी बहसों में उलझ कर रह गया।

पूरे विवाद के दौरान इस बात पर सोचने-विचारने की जरूरत महसूस नहीं की गई कि देश के सबसे प्रतिष्ठित प्रौद्योगिकी संस्थानों की प्रवेश प्रक्रिया में बदलाव का प्रस्ताव किन तर्कों के आधार पर रखा गया था। अगर आइआईटी संस्थान वर्तमान चयन प्रक्रिया के साथ अपना सर्वश्रेष्ठ देश को दे रहे हैं, तो फिर प्रवेश प्रक्रिया में बदलाव की जरूरत क्यों महसूस की जा रही है, वर्तमान में चल रहे विवाद के संदर्भ में इस सवाल का जवाब ढूँढ़ने की कोशिश की जानी चाहिए थी।

यह गौर करने वाली बात है कि पिछले पांच दशकों में आइआईटी संस्थानों को प्रसिद्धि देश के विकास में किसी चमत्कारी योगदान की वजह से नहीं, बल्कि विदेशों में भारतीय प्रतिभा का एक रहस्यमय वातावरण तैयार करने से मिली। अपने स्नातक पाठ्यक्रमों में उच्च गुणवत्ता वाले छात्रों के चयन के लिए बनाई गई बेहद कठिन प्रवेश परीक्षा प्रणाली ने

स्नातकों की ऐसी फौज तैयार की जिनको अंतरराष्ट्रीय बाजार में मुहमांगे दाम मिले। इसी का परिणाम था कि एक तरफ आइआईटी से पास हुए स्नातक छात्रों की वेतन संरचना में भारी बदलाव हो गए तो दूसरी तरफ वैश्विक मंच पर आइआईटी संस्थानों की एक विशिष्ट छवि भी बनती चली गई। इस बात का पूरा श्रेय आइआईटी संस्थानों की चयन पद्धति को दिया गया और यहीं से आइआईटी संस्थानों में विशिष्टता की भावना का संचार भी हुआ।

यहां ध्यान रखने वाली बात यह रही कि आइआईटी संस्थानों से पास होने वाले छात्रों ने जिस कौशल के दम पर वैश्विक बाजार में अपना लोहा मनवाया, उसमें आइआईटी संस्थानों के शैक्षणिक वातावरण का योगदान कम और छात्रों की अपनी प्रतिभा का योगदान ज्यादा था। इसका कारण यह था कि आइआईटी संस्थानों में प्रवेश लेने के लिए होने वाली परीक्षा के बेहद कठिन स्वरूप को पास कर आने वाले छात्र स्वयं बहुत प्रतिभाशाली होते थे और उनको तराशने में शिक्षकों को बहुत मेहनत नहीं करनी पड़ती थी।

स्वाभाविक रूप से विशिष्ट चयन पद्धति के जरिए चयनित हुए उच्च गुणवत्ता वाले छात्रों की सफलता में

आइआईटी संस्थानों के शैक्षणिक योगदान को मानने का आधार कमजोर था, लेकिन इसके बावजूद छात्रों की सफलता को संस्थानों की सफलता से जोड़ कर देखा जाने लगा। कालांतर में आइआईटी संस्थानों की इस ब्रांड छवि के चलते ही विशिष्ट प्रवेश परीक्षा प्रणाली की प्रसंगिकता और उपयोगिता पर कोई चर्चा नहीं हुई, जबकि सच यह था कि विश्व में तेजी से बदल रहे शैक्षिक परिदृश्य के बीच विशिष्ट प्रवेश परीक्षा प्रणाली की अवधारणा विकसित होकर अन्य रूपों में परिवर्तित होने की प्रक्रिया में थी और उसे लचीला बनाए जाने की सख्त जरूरत थी।

दुनिया भर के उच्च शिक्षण संस्थानों ने इस जरूरत को भांपते हुए विशिष्ट चयन प्रणाली की प्रक्रियाओं को लचीला बनाने की शुरुआत काफी पहले ही कर दी थी और उसी का

परिणाम है कि आज आक्सफर्ड, हावर्ड और प्रिंस्टन जैसे प्रतिष्ठित शिक्षण संस्थानों में प्रवेश जीआरइ (ग्रेजुएशन रिकॉर्ड एग्जामिनेशन) स्कोर के आधार पर होता है।

इस बात को कहने का अभिप्राय यह विलकुल नहीं है कि आइआईटी संस्थानों के लिए विशिष्ट प्रवेश परीक्षा की प्रसंगिकता कभी रही ही नहीं या उसका कभी कोई आधार ही मौजूद नहीं था। जैसा कि पहले भी उल्लेख किया गया है कि इस प्रवेश परीक्षा के आधार पर चयनित हुए प्रतिभाशाली छात्रों ने अपनी उपलब्धियों से अमेरिका और यूरोप के बाजारों में भारत के प्रति बने पूर्वग्रही नजरिए को खत्म करने में अहम भूमिका निभाई थी।

हालांकि नवउदारवादी आर्थिक नीतियों के लागू होने के बाद भारत के प्रति यह पूर्वग्रही नजरिया स्वतः समाप्त हो गया, क्योंकि विदेशी निवेशकों को भारत के विशाल बाजार में अपने आर्थिक विस्तार की अपार संभावनाएं दिखने लगी थीं। इस

**संयुक्त प्रवेश परीक्षा के नए प्रारूप का पूरा मुद्दा आइआईटी संस्थानों की संस्थागत स्वायत्तता और सरकार और इन संस्थानों के अधिकार क्षेत्र की सीमाओं जैसी बहसों में उलझ कर रह गया। पूरे विवाद के दौरान इस बात पर सोचने-विचारने की जरूरत महसूस नहीं की गई कि देश के सबसे प्रतिष्ठित प्रौद्योगिकी संस्थानों की प्रवेश प्रक्रिया में बदलाव का प्रस्ताव किन तर्कों के आधार पर रखा गया था।**

स्थिति के आने के बाद अकादमिक संस्थाओं के रूप में आइआईटी संस्थानों की भूमिका का पुनर्मूल्यांकन करने की और यह देखने की जरूरत थी कि वास्तव में कैसे इन संस्थानों को बहुविषयक और शोधपरक संस्थानों में बदला जा सकता है।

पुनर्मूल्यांकन इसलिए भी जरूरी था क्योंकि उच्च गुणवत्ता वाले स्नातकों की फौज तैयार करने के बावजूद शोधपरक शिक्षा देने के मामले में वे विश्व के चोटी के संस्थानों से काफी पीछे थे और लगातार पिछड़ते जा रहे थे।

भारत में इस दिशा में ढेर से ही सही, लेकिन सुधार की शुरुआत हुई और आइआईटी संस्थानों के लिए विशिष्ट प्रवेश परीक्षा प्रणाली समाप्त कर संयुक्त प्रवेश परीक्षा प्रणाली का नया प्रारूप इसी दिशा में उठाया गया

एक कदम है। यहां इस बात का जायजा लेना भी जरूरी हो जाता है कि संयुक्त प्रवेश परीक्षा का नया प्रारूप किस प्रकार बदले हुए शैक्षिक परिदृश्य में आइआईटी संस्थानों की भूमिका के साथ न्याय कर पाएगा और नए प्रारूप से जुड़े प्रावधानों का विरोध किस हद तक जायज है। नए प्रारूप के जरिए व्यापक रूप से एक ऐसी प्रवेश प्रक्रिया विकसित करने की तैयारी की जा रही है जिसके जरिए सही अर्थों में तकनीक और प्रौद्योगिकी में रुझान रखने वाले छात्रों का चयन किया जा सके।

वर्तमान चयन प्रक्रिया के साथ सबसे बड़ी दिक्कत यह है कि इसके जरिए यह सुनिश्चित कर पाना बहुत मुश्किल होता है कि जो छात्र प्रवेश परीक्षा में गणित, भौतिकी और रसायन के प्रश्नों को हल करता हुआ आ रहा है, उसमें वास्तव में प्रौद्योगिकी और शोध कार्यों के प्रति कितनी रुचि है। इसका उलटा भी सच है। एक ऐसे छात्र में भी प्रौद्योगिकी कार्यों के प्रति रुचि हो सकती है जिसने प्रवेश परीक्षा में अच्छा प्रदर्शन न किया हो।

वर्तमान चयन प्रक्रिया ऐसे छात्रों को आइआईटी संस्थानों में प्रवेश से वंचित करती है जिनमें असल में प्रौद्योगिकी कार्यों और शोध-कार्यों के प्रति रुचि और क्षमता होती है। वास्तव में संयुक्त

प्रवेश परीक्षा के नए प्रारूप में बारहवीं के अंकों को शामिल किए जाने का प्रावधान छात्रों के ऐसे वर्ग के लिए अवसरों का विस्तार करता है जिनमें प्रौद्योगिकी कार्यों के प्रति रुचि तो होती है लेकिन जो अलग-अलग वजहों से प्रवेश परीक्षा में अच्छा प्रदर्शन नहीं कर पाते।

इसका कारण यह है कि बारहवीं के अंकों को शामिल किए जाने के बाद उनको आइआईटी संस्थानों में प्रवेश के लिए पूरी तरह प्रवेश परीक्षा के अंकों पर निर्भर नहीं रहना होगा। यह एक तथ्य है कि बदली हुई परिस्थितियों में सार्वजनिक और निजी क्षेत्र में वे छात्र देश के तकनीकी विकास में सहयोग कर पा रहे हैं, जो स्नातक के बाद शोध-कार्यों में शामिल हैं या उच्च शिक्षा हासिल कर रहे हैं। जरूरत इस बात

की है कि छात्रों के ऐसे वर्ग को लगातार उत्साहित किया जाए जिनमें अकादमिक और शोध-कार्यों के प्रति रुचि है और प्रवेश परीक्षा के स्वरूप को भी उसी के अनुकूल बनाने के प्रयास तेज किए जाएं।

आइआईटी संस्थानों के शिक्षक संघ समेत देश के कई अकादमिक हिस्सों से नए प्रारूप का जैसा विरोध सामने आया, वह आइआईटी संस्थानों की शोध-कार्यों संबंधी गुणवत्ता को बढ़ाने की जरूरतों की पूरी तरह अनदेखी करता है। आइआईटी संस्थानों का शिक्षक संघ यह भी नहीं देख पा रहा कि विश्व की श्रेष्ठ उच्च शिक्षण संस्थाओं के बराबर खड़े होने के लिए विशिष्ट प्रवेश परीक्षा पद्धति का त्याग करना देश के बेहतर भविष्य की जरूरत है।

आइआईटी संस्थानों और वहां के शिक्षक समुदाय को लगता है कि संयुक्त प्रवेश परीक्षा के नए प्रारूप के लागू होने के साथ ही आइआईटी संस्थान अपनी उस विशिष्टता और अपनी ब्रांड छवि को खो देंगे जो उन्होंने विशिष्ट चयन पद्धति के जरिए हासिल की थी। यही वजह है कि आइआईटी संस्थानों की ब्रांड छवि को बचाए रखने के लिए उन्हें उच्च गुणवत्ता के छात्र देने वाली चयन प्रणाली का चलते रहना ज्यादा सुविधाजनक और सहज लगता है।

यह देखने वाली बात होगी कि संयुक्त प्रवेश परीक्षा का प्रारूप अपने मूल प्रावधानों के साथ लागू हो पाता है या नहीं। इस शंका का आधार इसलिए मजबूत होता है क्योंकि ऐसे संकेत मिल रहे हैं कि आइआईटी संस्थानों के शिक्षक संघ और निदेशकों से पड़ने वाले दबाव के चलते मानव संसाधन विकास मंत्रालय परीक्षा के मूल प्रारूप में कुछ बदलाव कर सकता है।

कहा जा रहा है कि प्रस्तावित प्रारूप में बोर्ड परीक्षा के अंकों को प्राथमिकता देने के स्थान पर परसेंटाइल की प्रक्रिया को अपनाया जा सकता है। अगर यह हुआ तो इन बदलावों के साथ संयुक्त प्रवेश परीक्षा के नए प्रारूप को अपनाने का कोई औचित्य नहीं रह जाएगा। सरकार अगर संयुक्त परीक्षा प्रणाली के नए प्रारूप को लागू करने के प्रति वाकई गंभीर है तो उसे प्रारूप को उसके मूल रूप में लागू करना सुनिश्चित करना चाहिए।

# कॉमन टेस्ट का रास्ता अभी है मुश्किल

मंजरी घतुर्वेदी ॥ नई दिल्ली

आईआईटी और सरकार के बीच सिंगल टेस्ट पर भले ही आपसी सहमति बन गई हो लेकिन सरकार देश भर में जो कॉमन टेस्ट लागू करने की बात कर रही थी उसका रास्ता अभी भी पूरी तरह साफ नहीं हो पाया है। आईआईटी काउंसिल की तरफ से आए सिंगल टेस्ट के फॉर्मूले ने न सिर्फ आईआईटी की विशिष्टता को बरकरार रखा है बल्कि कई मायनों में उसे और कड़ा बनाया है।

सरकार ने खींचे पैर : आईआईटी की तरफ से सिंगल टेस्ट के प्रारूप को लेकर हुए भारी विरोध को देखते हुए सरकार ने आईआईटी काउंसिल की बैठक से खुद को दूर रखा और मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल सिब्बल मीटिंग में शामिल नहीं हुए। माना जा रहा है कि सरकार की ओर से दबाव बनाने और दखलंदाजी के आरोप से बचने के लिए सिब्बल ने यह कदम उठाया। हालांकि, सिब्बल ने काउंसिल के फैसले का स्वागत करते हुए कहा कि हमने एक बड़ी और सही दिशा में कदम बढ़ाया है लेकिन अभी लंबा सफर तय करना है।

आईआईटी की श्रेष्ठता : मंत्रालय से

## सिब्बल के लिए चैलेंज बरकरार



जुड़े एक उच्च सूत्र के मुताबिक सरकार 2015 से देशभर में कॉमन टेस्ट में समानता लाने का जो लक्ष्य लेकर चल रही थी उसमें रुकावट आई है। आईआईटी फिलहाल अपनी श्रेष्ठता से समझौता करने के लिए तैयार नहीं है। इतना ही नहीं एडवांस टेस्ट का प्रारूप और पेपर्स आदि तैयार करने की जिम्मेदारी भी आईआईटी के

पास रहेगी।

आईआईटी से जुड़े सभी पक्ष आए साथ : आईआईटी काउंसिल की मीटिंग से पहले काउंसिल ने आईआईटी फेडरेशन और सेनेट से नए फॉर्मूले पर रायमशविरा किया और उनकी सहमति ले ली। गौरतलब है कि सेनेट और फेडरेशन की तरफ से विरोध हुआ था।

आईआईटी हुआ टफ : जानकारों का मानना है कि नए फॉर्मेट से आईआईटी में एडमिशन पाना मुश्किल होगा क्योंकि आईआईटी के लिए 12वीं बोर्ड की मिनिमम एलिजिबिलिटी जो फिलहाल 60 पसेंट है वह आनेवाले वक्त में बढ़ जाएगी। इतना ही नहीं यह हर साल बदलती रहेगी। हालांकि इसके पीछे सरकार का मकसद है कि बच्चे 12वीं बोर्ड के एग्जाम को भी पूरी गंभीरता से लें।

कोचिंग बढ़ने की संभावना : सिंगल टेस्ट के पीछे मकसद भले ही स्टूडेंट्स को कोचिंग के मकड़जाल से निकालना रहा है, लेकिन कई एक्सपर्ट का मानना है कि जब तक आईआईटी जैसे संस्थानों के लिए अलग फॉर्मूला होगा तब तक कोचिंग का दुष्क्र नहीं टूटेगा।

एनआईटी, आईआईटी और अन्य के द्रीय संस्थान : आईआईटी काउंसिल के बाद आगामी 4 जून को एनआईटी काउंसिल की मीटिंग होगी जिसमें एनआईटी के चयन का फॉर्मूला तय होगा। गौरतलब है कि 2013 से सिंगल टेस्ट के लिए इन संस्थानों के अलावा देश के कई राज्यों और डीम्ड यूनिवर्सिटी ने भी इस टेस्ट के प्रति अपनी सहमति दे दी है।

# आईआईटी और सरकार के बीच प्रवेश परीक्षा विवाद का हुआ हल

नई दिल्ली (भाषा)। प्रवेश परीक्षा को लेकर आईआईटी और सरकार के बीच विवाद बुधवार को हल हो गया और दोनों पक्षों के बीच अगले साल से साझा परीक्षाएं कराने पर सहमति बनी। नए प्रारूप के मुताबिक एक एडवांस परीक्षा आयोजित की जाएगी और ये प्रतिष्ठित शिक्षण संस्थान उन छात्रों पर दाखिले के लिए गौर करेंगे जो विभिन्न बोर्डों के शीर्ष 20 फीसदी में आते हैं। बैठक के बाद आईआईटी काउंसिल के सदस्य दीपेंद्र हुड्डा ने कहा कि हमने एक



- साझा परीक्षाएं कराने पर सहमति बनी
- बैठक में मौजूद नहीं थे कपिल सिब्बल

ऐसा फॉर्मूला तैयार किया है जिसमें स्क्रीनिंग का मापदंड तय कर हर बोर्ड के शीर्ष 20 फीसदी छात्रों को आईआईटी में दाखिले के योग्य माना जाएगा। उन्होंने कहा कि इसे वर्ष 2013 से लागू किया जाएगा। शीर्ष निर्णायक निकाय आईआईटी काउंसिल की बैठक में इस बात पर सहमति बनी। इस निकाय में इन सभी 16 संस्थानों के निदेशक और सरकार के प्रतिनिधि हैं। हालांकि काउंसिल के अध्यक्ष मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल सिब्बल इस शेष पृष्ठ 9 पर

## आईआईटी और सरकार के...

बैठक में नहीं थे और बैठक की अध्यक्षता आईआईटी, मद्रास के संचालक मंडल के अध्यक्ष एमएन शर्मा ने की। इस समझौते के अनुसार वर्ष 2013 से आईआईटी में दाखिला एडवांस परीक्षा में प्राप्त रैंक के आधार पर होगा और साथ ही यह शर्त होगी कि चुने गए छात्र अपने बोर्डों के शीर्ष 20 फीसदी छात्रों में हों। इससे पहले सरकार ने साझा प्रवेश परीक्षा का प्रस्ताव रखा था जिसे आईआईटी दिल्ली और आईआईटी कानपुर ने खारिज कर दिया और कुछ अन्य के भी इसी राह पर चलने की आशंका थी। यह सम्मति फार्मूला आईआईटी ज्वाइंट एडमिशन बोर्ड (जेएबी) के निर्णय के अनुरूप ही है। इसकी पिछले शनिवार को बैठक हुई थी। इसमें आईआईटी के निदेशक शामिल हैं। जेएबी ने मुख्य और एडवांस परीक्षाओं के बीच उपयुक्त अंतराल की मांग की है ताकि मुख्य परीक्षा का परिणाम एडवांस से पहले उपलब्ध हो जाए तथा मुख्य परीक्षा के केवल डेढ़ लाख शीर्ष सफल उम्मीदवार (सभी श्रेणियां) ही एडवांस परीक्षा में शामिल हों। आईआईटी दिल्ली और आईआईटी कानपुर ने प्रस्ताव को इस आधार पर खारिज कर दिया था कि यह परीक्षा अकादमिक दृष्टि से अनुपयुक्त और प्रक्रियागत दृष्टि से अतर्कसंगत है।

# Last In Class

## *Why our education system is failing*

Several students scored 100% in their recent school-leaving exams – but the system they belong to is failing miserably. India suffers a serious lack of quality educational institutions. In school, students get pushed into one end of a disciplinary triangle – ‘Science-Commerce-Humanities’ – right after class 10. A caste-like system mars education hereon, science anointed top, commerce middle, humanities lowest. This goes with routine, unimaginative pedagogy, discouraging students to conceptualise how history and economics may interlink or physics and cinema go together. Instead, students are lectured, hectored and coached, but not taught how to challenge assumptions, make presentations or do group work. Things don’t improve radically in college – India’s about 50 years behind other countries encouraging interdisciplinary learning, individual thought – and the luxury to learn from mistakes. Instead, our universities continue tunnelling students into constricted streams, taught by few quality institutions, sought by many anxious thousands.

It’s vital we re-examine such narrow education. Just the numbers of perfect scores, even in subjective fields like English literature, illustrate how mechanical our education is. Good education should open minds to think creatively and logically, able to process different kinds of knowledge. But by stitching students into tight subjects early on, buttoning these with monologue-teaching and objective-type exams, India does the opposite. This is often justified using an old fixation, namely education must equal jobs. Of course – but it must also create a society capable of creating jobs, finding solutions and innovating. Suffocating education suffocates growth, lazy teaching and rote-based themes cutting off the birth of new ideas, new possibilities – and new universities. It’s essential our pedagogy enters a freer world good education is really about.

# Cashing in on college admissions

Asha Sridhar and  
Vasudha Venugopal

**CHENNAI:** Alamu Chidambaram had to make two trips from her home town in Karaikudi to get into a private arts college in Chennai. On both occasions, she had to book a room at Rs. 1,500 a day. Similarly, Kalaiselvan and his wife have been coming to the city from Erode almost every week now.

"Now it is the counselling season. Earlier, it was for the entrance tests," he says.

College aspirants are not restricted to cities but the admission process definitely is. "Every household has to keep aside at least Rs. 30,000 for the application forms and the travel alone.

You have to visit colleges at least thrice – to check out facilities, during the admission and also for paying the fees" says Sugantha K., a parent.

"My son has applied to SRM and VIT-Chennai," she says. With around 20 entrance tests conducted in



April and May, many families from rural and peripheral areas of Chennai opted for lodgings in the city to avoid frequent trips.

Some enterprising travel agents are even cashing in on this trend. For instance, S. Kumar of Gotrip Travels organises tour packages in and around the location of the admission centre. "Families who come to Vellore for VIT admission might want to visit Tirupati and other scenic places nearby. We make arrangements for these trips. It is vacation time so parents try to club admission and some touring wherever possible," he says.

The IITs have understood this dilemma and have chosen to go for the online counselling method. Students get

to know the ranks and fill up the counselling form listing their priorities. But it is possible because the number is less and the students are known.

The expenditure incurred on travel for PG admissions is even greater.

"After a student takes CAT or any MBA entrance test, she applies to at least ten colleges to be sure of admission. The interviews, the group discussions and then the admission require him to travel quite often. And since all admissions take place around the same time, a flight journey to every place is inevitable," says Sanjay Prakash, an engineering graduate who got interview calls from six IIMs and five other institutes. "I travelled to seven cities in a month and have already spent about Rs.50,000 on flights alone."

Though student travel may be making a significant contribution to the growth of the travel sector, it is often hard to determine the extent, say experts.

"While it is easy to identify students who choose to go overseas to pursue higher education, it is difficult to do the same within India. For the travel and tourism sector, the period between March and August is the peak season. As it coincides with the summer vacation, it is hard to identify students who travel for admissions, though they contribute to its growth," says Pazhani Murugesan, managing committee member (national), Travel Agents' Association of India.

Very few students, other than those who aspire for the IITs or IIMs, or take national level entrance exams, opt to study outside their home State, he points out.

On those who travel from smaller towns to bigger cities for admission he says, "While students who travel alone may opt for paying guest accommodation, many come over with their families, and they mostly opt to stay in mid-budget serviced apartments and lodges."

# A 'human brain' created using 16,000 comps

**London:** A computer that is able to "learn" like a human brain and recognize the picture of a cat, is being touted as a breakthrough in technology by Google scientists.

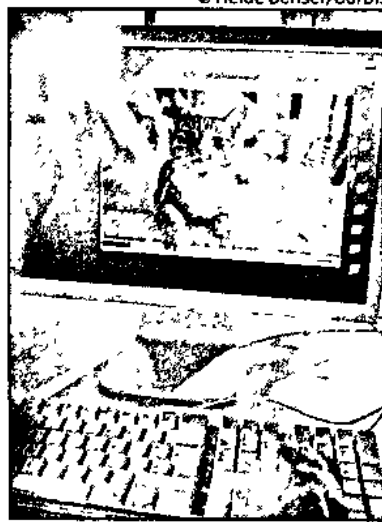
The computer is based on a "neural network" of 16,000 processing cores with more than a billion interconnections, each very roughly simulating a connection in a human brain.

A team from Google's cutting-edge research lab, Google X, and Stanford University, fed the system 10 million thumbnail images taken from YouTube as "training" and then tested whether it was able to recognize 20,000 objects in new images.

According to The New York Times, it performed more than twice as accurately as any previous neural network. Among the objects the system learned to recognize was a cat, one of the most regulars star of viral clips uploaded by YouTube members. "We never told it during the training, "This is a cat", the Telegraph quoted Google fellow Jeff Dean as saying.

"It basically invented the concept of a cat," he said.

Overall, the neural network achieved 15.8% accuracy. As well as cats' faces, it



© Heide Benser/Corbis

**MIND OF ITS OWN:** Scientists have trained the computer system to recognize a cat

learned the "concepts" of human faces and bodies, by compiling a ghostly image of their general features.

The research differed from how most artificially intelligent systems are trained, in that it was given no help by human supervisors labelling features.

"The idea is that instead of having teams of researchers trying to find out how to find edges, you instead throw a ton of data at the algorithm and you let the data speak and have the software automatically learn from the data," Andrew Ng of Stanford University added. ANI