



கல்லூரிகளுக்கான விஞ்ஞான நிகழ்ச்சி

கல்லூரி மாணவர்களின் விஞ்ஞான அறிவை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கம் மேற்படி நிகழ்ச்சியினை யாழ்ப்பாண மாவட்டக் கல்லூரி மாணவர்களிடையே ஆண்டுதோறும் நடாத்திவருகின்றது. இவ்வாண்டு யாழ் இந்து மகளிர் கல்லூரியில் 1995.01.21 இல் வாய்மொழியிலான இறுதி விஞ்ஞான வினா விடைப் போட்டியும், பேச்சுப் போட்டியும் நடைபெறும்.

பங்குபற்றத் தகுதியுடைய மாணவர்கள்:

- அ) க. பொ. த. (உ. த.) பரீட்சை ஒரு தரம் எடுத்தவர்கள் - 1994
- ஆ) க. பொ. த. (உ. த.) 1995 இல் எடுக்க விருப்பவர்கள் - முதல்முறை - 1995
- இ) க. பொ. த. (உ. த.) முதலாம் வருட மாணவர்கள் - 1996

விஞ்ஞான வினாவிடைப் போட்டி

ஒவ்வொரு கல்லூரியும் தகுதியுடைய (10) பத்துக்கு மேற்படாத மாணவர்களைத் தெரிவு செய்து 1994 10.31 இற்கு முன்னர் விண்ணப்பங்களைப் பொதுச் செயலாளர் யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கம், யாழ் பல்கலைக்கழகம் என்ற முகவரிக்கு அனுப்பும்படி கேட்கப்பட்டதற்கிணங்க 32 பாடசாலைகள் விண்ணப்பங்களை அனுப்பியுள்ளார்கள்.

விண்ணப்பதாரர் அனைவரிற்கும் பின்வரும் நிலையங்களில் 1995.01.07 (சனிக்கிழமை) காலை 9-00 மணிக்கு எழுத்துப் பரீட்சை நடைபெறும்.

- அ) யாழ். வேம்படி மகளிர் கல்லூரி
- ஆ) யாழ். டிறிபேர்க் கல்லூரி
- இ) யாழ். இராமநாதன் கல்லூரி
- ஈ) யாழ். நெல்லியடி ம. ம. வி.

பங்குபற்றும் மாணவர்களுக்கு அவர்கள் பரீட்சைக்கு தோற்றவேண்டிய நிலையங்கள் அறிவிக்கப்படும்.

இவ் எழுத்துப் பரீட்சையில் பங்குபற்றும் எல்லா மாணவர்களிலும் இருந்து ஆகக் கூடிய

புள்ளிகளைப் பெறும் முதற் பத்து (10) மாணவர்கள் இறுதி வாய்மொழிப் போட்டிக்குத் தெரிவு செய்யப்படுவார்கள்.

இவ் வாய்மொழிப் போட்டியில் தெரிவு செய்யப்படும் முதல் மூன்று மாணவர்களுக்கும் பரிசில்கள் வழங்கப்படும். ஏனையோர்க்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்படும்.

விஞ்ஞானப் பேச்சுப் போட்டி

1. ஒவ்வொரு கல்லூரியிலும் ஒரு மாணவரை மட்டும் தெரிவு செய்து, 1995.01.21 இல் காலை 8.30 மணிக்கு யாழ். இந்து மகளிர் கல்லூரிக்கு அனுப்புதல் வேண்டும்.
2. அவர்களுக்கு 30 நிமிடங்களுக்கு முன்பாகவே தலைப்புகள் வழங்கப்படும். அத் தலைப்புகளில் ஒன்றுபற்றி ஐந்து நிமிடங்கள் பேசுதல் வேண்டும். தலைப்புகள் விஞ்ஞான சம்பந்தமாக இருக்கும்.
3. இப் போட்டியில் முதல் மூன்று இடங்களையும் பெறுபவர்களுக்கு பரிசில்கள் வழங்கப்படும்.

பரிசில்களும் சான்றிதழ்களும் 1995 ஏப்பிரலில் நடைபெற இருக்கும் யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கத்தின் வருடாந்த பொதுக் கூட்டத்தில் வழங்கப்படும்.

இப்போட்டிகளில் மாணவர்களைப் பங்கு பற்றச் செய்வதன் மூலமும், நிகழ்ச்சிகளில் அதிபர்கள், ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள் கலந்து கொள்வதன் மூலமும் செயற்பாட்டைப் பயன்பாடுடையதாகக் உதவுமாறு கேட்டுக்கொள்கின்றோம்.

மருத்துவக் கண்காட்சி

1995 ஏப்பிரல் முதற்கிழமையில் ஒரு மருத்துவக் கண்காட்சியினை யாழ். பல்கலைக்கழக மருத்துவ பீடத்தில் நடத்துவதற்கான ஒழுங்குகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இக் கண்காட்சி ஏராளமான பார்வையாளர்களைக் கவரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

கலாநிதி கா. சித்திரவடிவேலு
செயலாளர், யாழ். விஞ்ஞானச் சங்கம்.

EDITORIAL :

A country with a strong technological basis is capable of influencing the economical, political and social status of the world. This is evident from the dominance of technologically developed group of seven countries in the world affairs. In other words in the present world the technology is a powerful arm for a country to develop its social, economical and political status.

Therefore it is very important for a developing country to build a strong basis of technology. But it is not an easy task, particularly for a small country like Sri Lanka. The cost involved in building a strong basis of technology is immense. It is impossible for these countries to meet such costs from their own resources. Another factor essential to strengthen the technological basis of a country is the availability of trained scientific and technological personnel. Migration of scientists and technologists from developing countries to developed countries is hard to prevent.

To overcome these difficulties some developing countries preferred to import technology from developed countries. But in the long run this is not a healthy way to bring about technological development in a country.

One way to build a strong base of technology is to establish collaboration with developing neighbour countries. Another way is to encourage the local scientists and technologists to concentrate on the development of appropriate alternative technology to meet satisfactorily the local needs.

In this regard it is appropriate here to mention a project initiated by Mr. S. Ruthiralingam one of our members, to produce cement from locally available material. It is the prime duty of the Jaffna Science Community to encourage and participate in such alternative technologies.

Prof K. Kandasamy
Chief Editor

Forthcomming Events

SECTION A

1. A talk on "Dorsal bodies of *Cryptozonia balangeri*" will be delivered by Dr. (Mrs.) P. Krishnarajah in December 1994.
2. A talk on "the Hahn Banach Extension properties of amenable groups" will be delivered by Dr. M. Skantharajah in January 1995.
3. A popular lecture on "Stellar Evolution" will be delivered by Prof. K. Kandasamy, in Tamil, in February 1995.

SECTION B

The lectures planned for the current year are as follows :

1. Curriculum Development on Fisheries
2. Genetic Engineering
3. Present problems in food Industries
4. Agricultural Extension
5. Past, present and future construction

SECTION C

Arrangements are being made for lectures/seminars on

1. Common problems of eye
2. Adjustment from school to University life
3. Dental aspects
4. AIDS and like diseases
5. Public health

SECTION D

1. A Seminar and workshop for G.C.E. Advanced Level teachers in political science has been planned.

ACTIVITIES

1. A lecture with slides show on the recent findings of archological remains from Kantharoadi was conducted by S. Krishnarajah, Senior Lecturer, Dept. of History, University of Jaffna, on November 1994.
2. Dr. S. K. S. Nathan, Senior lecturer in political science, University of Jaffna, gave a lecture on the Electoral process and the elections in Sri Lanka organised by Sec. D of the Jaffna Science Association. He traced the history of elections held at several intervals in Sri Lanka & how the Tamil minorities remained out side the political process.

He concluded that this developed a sense of individuality among the Tamils of North-East which gradually shered in Tamil nationalism.

3. Prof. P. Balasundarampillai gave a talk on General Election 1994. In this lecture Prof. Balasundarampillai briefly covered the following topics-First past post, Delimitation Commission in Sri Lanka, and proportional representation systems preferential voting system, district bonus seats and national list of M Ps based on national total polled votes. Further in his talk he predicted voting pattern of the election results by electoral districts level and national level.
4. Dr. (Mrs) Shanthini Jeyarajah, Research Associate, Dept. of Biology and Dept. of Biochemistry, North-Carolina State University, gave talk on Spectroscopic approaches to the structure-function studies of proteins. In this talk Dr. Jeyarajah discussed the preparation of modified hemoglobins and the resonance Raman Spectroscopic studies of thela molecules. She also discussed the molecular and structural characterization of a Ribosome inactivating protein (RIP)-b32
5. A talk on "Current trends in computer technology" was delivered on 14th September 1994 by Dr. N. Anpalagan, Computer Scientist, Dept. of Radiation Oncology and Nuclear Medicine, Bodine centre for Cancer treatment, Thomas Jefferson University Hospital, Philadelphia, U. S. A.

In this talk Dr. Anpalakan briefed the history of computer technology and indicated several points to consider when dealing with computer bussiness world.

6. A talk on "Locally available cementious materials" was delivered on 19th October 1994 by Mr. S. Ruthiralingam, Chartered Engineer.

In this talk Mr. Ruthiralingam discussed about several types of cementious mixtures produced from locally available materials and compared them for their strength and durability.

7. A popular lecturer on Diabetes and its prevention was delivered by Dr. K. Sivanesan, Senior Lecturer, Dept. of Medicine, University of Jaffna, on 12.07.94.

In this talk Dr. Sivanesan had explained the forum that few Anti-Diabetic drugs have been banded world wide.

8. A seminar for G.C.E. (A/L) geography teachers was organised by section D on 5th and 6th of November, 1994. 42 teachers participated in the seminar.

9. A popular lecture on Sexually transmitted Diseases and the AIDS was delivered by Dr. R. Theivendran, MBBS, MOH, Jaffna. In this lecture Dr. Theivendran said that AIDS is a Global problem and which affects almost all communities around the world.

He stressed the need for preventive measures especially with regard to social behaviour. He also stated that third world countries including Sri Lanka are most likely to be affected seriously. Hence the need for Health Education. He further said that at present we don't have AIDS problem in our region but in future we must be extremely careful about the possibility of AIDS through our friends and relations who are returning from abroad.



Sponsored By :

COMPASS

CARRIER GUIDANCE SERVICE

"VIMALAM"

**Nallur Cross Road,
Jaffna.**

JAFFNA SCIENCE ASSOCIATION

Sectional Committees

Section A :

Chairman :

Prof. (Rev) G. F. Rajendram

Secretary :

Mr. C. Elankumaran

Editor :

Prof. K. Kandasamy

Committee Members :

Prof. (Mrs) R. Mageswaran

Miss Z. T. Hoole

Mr. S. Tharmalingam

Mrs. T. Thevarajah

Section B :

Chairman :

Dr. S. Mahesan

Secretary :

Mrs. R. Mahesan

Editor :

Mr. S. Rudralingam

Committee Members :

Prof. V. Navaratnarajah

Mr. S. Kannan

Mr. P. Thiyagarajah

Mr. N. Chithiran

Section C :

Chairman :

Dr. R. S. Navaratnam

Secretary :

Dr. C. S. Nachinarkiniyan

Editor :

Dr. S. P. R. Seermaran

Committee Members :

Dr. M. K. Murugananthan

Prof. S. Parameswaran

Mr. S. Thevasuthan

Mrs. S. Ampigaipagan

Section D :

Chairman :

Dr. S. K. Nathan

Secretary :

Dr. K. Kugabalan

Editor :

Mr. N. Shanmugalingam

Committee Members :

Prof. N. Balakrishnan

Mr. R. Nanthakumar

Mr V. P. Sivanathan

Mr. K. Sinnathamby

Committee for Annual School

Science Programme :

Prof. V. Navaratnarajah

Prof. K. Kandasamy

Dr. N. Sivapalan

Dr S. Srisatkunarajah

Dr. S. Mahesan

Mr. N. Shanmugalingam

Mr. V. Shundaralingam ADE Sci (Z1)

Mr. A. Vethanayagam ADE Sci (Z2)

Jaffna Science Association

The following categories of memberships are available :

☐ Ordinary Member :

100 Rs. per annum

☐ Life Member

1000 Rs.

☐ Institutional Member :

100 Rs. per annum

Applications for memberships should be made on Association's application form and should be forwarded with an appropriate remittance to the Association's office in Dept. of Botany, University of Jaffna, Jaffna.

Application forms are also available at the following address :

The General Secretary,
JSA,
University of Jaffna,
Jaffna,
Sri Lanka.

Note : Membership cannot be granted until the last year's dues have been received by the association.

JSA PUBLICATIONS FOR SALE

1. Food and Food Habits
Seminar Papers, 1992.
Price Rs. 50/-
2. The need for reform in the Present system of education
Seminar Papers, 1994.
Price Rs. 100/-
(only a limited number of copies are available)

Please contact :

The General Secretary,
JSA
University of Jaffna,
Jaffna,
Sri Lanka.

Changing your address?

Please print your new address and return to the Secretary.

Name : _____

Address : _____