

TEAM

- **Yousuf Almas**
Patron In-Chief
- **Syed M. Abbas**
Chief Editor
- **Sohaib Ahmed Khan**
Editor

INSIDE THIS

- SSC Results** 2
- 32000 Students will appear in UHS Entry Test** 3
- UET Entry Test schedule announced** 3
- Uniform Entry test in Khyber Pakhtonkhwa** 3
- Islamia College University, Peshawar-Profile** 4
- DJ Government Science College, Karachi** 5
- Profile of Prof. Abdul Aziz Niazi** 5
- HSA to be made National University** 6
- Faculty Positions at University of Karachi** 6
- Admission Updates** 7
- Career in Medical (Urdu)** 9

8 per cent education budget for higher studies: Dr. Atta

The government spends only eight per cent of total education budget, equalling 1.4 per cent of GDP, on higher studies, due to which the country has lagged behind in socio-economic development.

In his lecture on 'Education of Science and Technology for Socio-Economic Development,' organised by Planning Commission for the eminent scientists and scholars, former federal minister and Chairman of Higher Education Commission (HEC) Dr Atta-ur-Rehman said the country could not afford any further cuts in budgetary allocations for science and technology. He said it was unfortunate that the collective GDP of all OIC states was lesser than that of Japan, just because "we lag behind in science education as we could not set priorities".

"First of all, we will have to recognise that youth is the real asset of our country. Pakistan is rich of 85 million youths of below 19. So if we do not exploit talent, the country may suffer a lot," said Atta-ur-Rehman.

He said it was unfortunate that Pakistan was spending only 1.4 per cent of GDP on education out of which eight percent was allocated for higher education. Exemplifying Malaysian Model spending 25 per cent of GDP on higher education, he said from 2002 to 2007, the country had

witnessed 6,000 per cent increase in science education and salaries of university teachers were increased to \$5,000 but unfortunately the allocation was being reduced for the sector.

Referring to a silent revolution in higher education, he said even an Indian advisor had suggested his Prime Minister to follow Pakistan's model and added that if exploited well, the country could soon join China to challenge India in technology sector.

Giving a roadmap, he suggested short and long term plans for 13 major sectors, including agriculture, textile, materials and others, stressing for incentivising the private sector to invest in research and development.

In India, private sector spends 75 percent in research and development, 67 per cent in China but unfortunately in Pakistan it spends at only 5 per cent, putting rest of the burden to be borne by the government, he added.

The former HEC chairman said there was a need to identify areas for investment and described education, science and technology, innovations and honest technologically competent leadership as pre-requisite for Socio-economic development of the country.

Dear Readers,

Thank you for your continuous support and appreciation that we have been receiving since the start of this newsletter.

As the admission deadlines of the universities are approaching, and the students are worried about their admission and choosing a suitable career, we have increased the length of the career planning articles by devoting 4 complete pages, and also decided to provide the guidance in Urdu so that students can get maximum out of it. We hope you will appreciate our endeavors to provide the timely guidance in most appropriate ways.

The continuity of the previous monthly topics including, institutional and academician's profiles, admission deadlines and latest news from across the country is maintained in this issue.

Please feel free to make comments and suggestions or submit articles and ideas you think we should pursue, to careerplanning@eduvision.edu.pk

Syed M. Abbas

میڈیکل سائنسز < < تعارف، معلومات اور راہنمائی (صفحہ 9 تا 13)

Eduvision stall at education expo appeared crowded: The News

Eduvision participated in News Education Expo' 2010 organized by Jang Group in Islamabad on June 24, 2010. A large number of students and parents visited Eduvision's stall to gather information and guidance. The visitors appreciated the efforts of the eduvision for providing the information and guidance. "It is the first time that we have received such an opportunity to compare the feature of different institutions with a professional guide and choose the right one for us" a student expressed his views at the stall. Moreover, an exclusive article was also published on career planning on the following day of the expo, inspired by the working of eduvision. According to the News resources, Eduvision stall was more crowded with students than other 50 stalls at the expo, the up stated article reads as *'The Expo 2010 which was organised by the Jang Group had more than 50 stalls at Jinnah Convention Centre; however, the stall for career counseling appeared crowded with students who have no idea as to what subjects should be taken for their higher studies.'*



SSC Results

Girls outshine boys in FBISE SSC exams



The girls clinched top three positions in the Annual Examination 2010 of the Secondary School Certificate (SSC) Part-II, according to the results announced by the Federal Board of Intermediate and Secondary Education.

Manifesting growing trend of women education, particularly in science disciplines, three female students topped Science Group with Hareem Nisar of Hitec School and College for Girls, Taxila Cantonment, standing first, by obtaining 1018 marks, Nimra Sadiq of Air Base Inter College, Mushaf, Sargodha Cantonment, secured second and

Mahnour Amin of Hitec School and College for Girls, Taxila, clinched third positions by securing 1016 and 1015 marks respectively.

Out of 56,561 students, who appeared in the examination, 44,337 could pass, making the pass percentage as 78.69 per cent. Out of total 43,506 regular candidates, 38,615 passed the exam while only 5,722 private candidates out of 13,055 could clear the examination.

Science Group contained 32,745 regular candidates against 3,933 private ones, who could pass the examination while 5,870 regular and 1,789 private candidates could pass under the Humanities Group.



BISE Bannu Results

The Board of Intermediate and Secondary Education, Bannu on Monday declared result of secondary school certificate (SSC) examination.

In science groups all the top position holders belong to a private school. Mohammad Noshad Aslam Khan got first position by grabbing 965 marks out of 1,050. Hizbullah and Islamudin stood second and third by achieving 963 and 958 marks, respectively. In arts group, the top three positions went to female students of Girls Higher Secondary School Ghoriwala. Sundas Bibi grabbed 827 marks and was declared top position holder. The second and third position holders were Sunbal Anbareen and Ulfat Mohammad getting 791 and 788 marks, respectively.

According to the statistics announced by BISE Bannu, a total of 17,629 students appeared in the examination out of which 13,197 were declared successful.

Girls outclass boys in Board of Secondary Education Karachi Examination



Girl students outclassed boys in the Secondary School Certificate, Part-II (Regular and Private) general group annual examinations-2010 as they bagged all the first three positions. The results declared by the Board of Secondary Education Karachi (BSEK) showed the overall pass percentage of all candidates (both regular and private) stands at 62.60, which is almost same as that of the last year's examination of the same group (62.23 per cent).

Mehreen Salim (Roll No 628772), d/o Mohammad Saleem, a student of DMS Girls Higher Secondary School stood third in the examination by obtaining 749 marks (88.12pc). Statistics of the results showed that in all 29,953 candidates - 23,862 regular and 6,091 private -

appeared in examination and of them, 18,751 (15,040 regular and 3,711 private) were declared successful in the exams in different grades. The pass percentage of regular and private candidates stood at 63.03 and 60.93, respectively.

According to the statistics, among the successful regular candidates, 1,358 got 'A' grade; 3,560 secured 'B' grade; 5,958 obtained 'C' grade; 3,705 got 'D' grade and 248 were placed in E grade. Among the private candidates, 228 secured 'A' grade; 846 got 'B' grade; 1,341 obtained 'C' grade; 923 got 'D' grade while 62 were declared passed in 'E' grade.

SSC position holder decides to quit education

After securing the joint second position in the Senior Secondary Certificate (SSC) part-II examination, Asma, stunned the audience assembled at the Board of Secondary Education Karachi (BSEK) auditorium when she declared that she will quit pursuing her education. A student of KMA Girls' Secondary School, located at Nawab Mahabat Khanji Road, Asma scored 750 marks out of a total of 850. Slatting the education system in the country, Asma said that it was "not worth the effort". She said that she would prefer to stay at home and serve her parents. Asma looked hesitant to respond to the questions but appeared that she was disappointed by the education system of the country and was hopeless of her future.

Asma's decision is alarming for the future of the country, as this is not just a matter of one individual but more precisely it is the dilemma that our youth is suffering from. Youngsters seem disappointed with their future all over the country and we have reached a stage where even our master degree holders are not even aware of what should they do next. They are unable to find the satisfaction with their career.

The situation is a catastrophe for the country's future, and this is just because the way we have been dealing with the career planning for last 63 years. It is the need of the hour that we start seriously paying attention to each individual student and his/her future plans, if we want to see Pakistan as a prosperous country.

BISE Abbottabada results announced



Girls clinched eight positions out of top ten in the result of the annual secondary school certificate (SSC) examination declared by the Board of Intermediate and Secondary Education Abbottabad.

Total 45,652 candidates appeared in the examination, out of which 34,263 were declared successful with the total percentage of 75.5 per cent. In the science group, Larib

Shah of Tameer-i-Nau School Mansehra topped the examination with 964 marks. Nadia Shah of Jinnah Jam-i-School Haripur obtained 957 marks and stood second, while the third position was shared by three candidates Hifza Jabeen of Tameer-i-Nau Mansehra, Samina Javed and Hareem Shah of Jinnah Jam-i-School Haripur each getting 955 marks.

Aniq Rahim of Abbottabad Public School (APS) got 940 marks and was declared first among boys. Haider Afzal of Pakistan Scout Cadet College Battrasi Mansehra secured 933 marks and clinched second position and third position was jointly shared by Obaid Ullah of APS and Awais Ahmed of Pakistan Cadet College Mansehra with 930 marks apiece.

Uniform entry test in Khyber Pakhtunkhwa

The Higher Education Department Khyber Pakhtunkhwa has notified for the information of all concerned that as per previous policy entry test conducted by ETEA for admission to professional colleges was restricted to Engineering University and Medical / Dental Colleges functioning in public sector. The professional colleges (both Engineering and Medical / Dental) functioning in private sector were conducting their own test for this purpose. In order to ensure merit, the Government of Khyber Pakhtunkhwa has now decided that it is mandatory for all candidates seeking admission in professional colleges as above (in public/private sector) to pass entry tests conducted by ETEA.

Under the new policy, qualifying the Educational Testing and Evaluation Agency (ETEA) test has been made mandatory for candidates intending to take admission to public and private medical and engineering colleges.

Entry Test for admission to Engineering and Medical Colleges will commence on 1st and 8th August 2010 respectively in examination centres in Army Stadium Peshawar and Havelian sub-campus of Hazara University.

UET Entry test in Punjab

The University Engineering and Technology (UET), Lahore, has announced the schedule for combined entrance test for admission to engineering universities and colleges of Punjab for which admission forms can be submitted from July 13 to July 28, 2010. The combine test would simultaneously be held on August 8 (Sunday) 2010 at 9am at seven centres, including the UET Lahore, Bahauddin Zakariya University (BZU), Multan, Islamia University, Bahawalpur (IUB), University of Gujrat, Gujrat, University of Engineering and Technology (UET), Taxila, Siddeeq Public School, Rawalpindi, and NFC Institute of Engineering, Faisalabad, NED University of Engineering & Technology, Karachi and Khyber Pakhtunkhwa University of Engineering and Technology, Peshawar.

The Entry Test Application shall be filled online through the web link <http://admission.uet.edu.pk> from 13-07-2010 onwards. The applicant should make sure that the entered data is correct and then take a print out of online submitted application for submission at the test centre to obtain the card. This printed application along with attachments listed below shall be submitted to one of the above centers where applicant intends to appear in the test.

32000 will appear in UHS test

As many as 32,000 male and female students are appearing in the entrance test for admission into public and private sector medical & dental colleges of the Punjab. The test is scheduled to be held on July 20 simultaneously at 12 cities of the province. The University of Health Sciences set up 14 examination centers in different cities including Lahore, Faisalabad, Gujranwala, Gujrat, Rawalpindi, Sargodha and Hasan Abdal. Self-scoring system will remain effective in entrance test to ensure 100% transparency. Two answer sheets-one original and other carbon copy will be provided to students who will submit the former to the invigilators and retain the latter for checking their results. The answer key will be made public through UHS website and media. This step will enable the students to check their result and evaluate their performance without any delay and in an easy way. For the first time the entrance tests were being held before the announcement of FSc result and according to UHS resources this would benefit the students, as they had just taken the FSc exam and would prove helpful in refreshing their memories. It is also notable that the decision had increased the strength of candidates from 22000 last year to 32000 this year.

Career Planning Camp at Siddeeq Public School, Rawalpindi



Eduvision will organize a career planning camp at Siddeeq public School Rawalpindi for the outgoing students of Matriculation two days after the announcement of SSC results of BISE Rawalpindi. The decision was taken during a meeting between Mr. Yousuf Almas, CEO Eduvision and Mr. Rashid Cheema, Principal Siddeeq Public School.

Eduvision will provide guidance and consultancy services to the outgoing students of the school and will assist them in their future educational and career plans. A career planning seminars for both students and parents will also be organized during the camp. Eduvision representatives will guide the students on the process of career planning and selection of a suitable career for higher learning in Pakistan. The facility of one-to-one counseling will also be provided at the camp for the students and parents.

KMC principal Changed



The Khyber Pakhtunkhwa government has appointed Prof Dr. Sultan Mahmud as Principal of Khyber Medical College Peshawar.

Prof Dr Sultan has a rich medical background. He did his MBBS from

KMC in 1975. Dr Sultan also holds MRCP and FRCP from United Kingdom. Prof Dr Sultan is at present head of medicine department at the KMC and Khyber Teaching Hospital (KTH) Peshawar. He has served as education director for the KMC for 12 years and was the first dean of faculty of medicine and allied sciences of the Khyber Medical University (KMU).



KMU Announces Entry Test Schedule

Khyber Medical University (KMU), Peshawar has announced schedule for Entry Test 2010 for Admissions in all Public and Private Sector Medical Colleges of the province.

Entry Test 2010 will be held on Sunday, 8th August 2010 at Army Stadium Peshawar and Ayub Medical College (AMC), Abbottabad. Entry Test Application forms will be available from 19th July and can be submitted from 21st July to 1st August 2010 at Institute of Physical Medicine and Rehabilitation (IPM&R), Hayatabad Peshawar and AMC, Abbottabad. The Entry Test forms and Admit Cards will be available for Rs. 1000/- at the prescribed branches of National Bank of Pakistan of various cities of the province.

As per Government of KPK decision test will be conducted by Education Testing and Evaluation Agency (ETEA) while Registration and Entry Test 2010 will be conducted under the umbrella of KMU and the test will be mandatory for all Public and Private Sector Medical and Dental Colleges of the province.

ISLAMIA COLLEGE UNIVERSITY, PESHAWAR

A symbol of Academic Excellence

Profile Section



It is indeed a matter of fact that our institutions of higher learning are not only competing with world class institution but also a way ahead of the number of institutions of developed countries where the funding for a single department even surpasses the budget of most of our universities. But in spite of all these, general public of Pakistan do not appreciate the standing of our institutions of higher learning, their strengths and what these institutions have really gone through to make their positions amongst the world's top class institutions, in spite being lacking in funding, political pressures, and other factors in the presence of those it is hardly possible to run an institution. Similar is the case with our academicians, that despite all those factors, less funding, less infrastructure, poor laboratory equipment, they are producing kind of research that a European scholar, so called leaders in research and development, can't even think to proceed on with so little and inadequate laboratory equipment. It is in fact a matter of our national prestige, our attitude towards our own assets that have led us to this stage.

It is in the view of the above that we have started a new section in the newsletter, to highlight the achievements of Pakistani universities and academicians. It will encompass the profiles of a University, a College and an individual who have done extensive research in his area of specialization or his contribution towards the higher education sector is remarkable.

All institutions of higher learning and esteemed academicians are welcome to send us their profiles for publication. Those having a Ph.D degree and minimum of 50 publications can send their profiles along with their CVs at career-planning@eduvision.edu.pk

Dr. Saifullah Ajmal
National Coordinator



ISLAMIA COLLEGE PESHAWAR

Islamia College University, Peshawar has served as a mother educational institution of the Kyber Pukhtunkhaw province for almost hundred years. Islamia College University Peshawar was destined to become mother institution of the three universities and several colleges on its campus. It was unfortunate that, university of Peshawar, one of its child institutions at a time, became the largest institution of the province, after being upgraded to the status of Degree awarding institution but the college remained at the same status. It was granted the status of University a couple of years back. We perceive it a befitting tribute to this finest institution of the province.



The University is spread over 300 acres of land. Its building, which is the best embodiment of Muslim civilization in south Asia and its lush green lawns attract visitors from all over the country and abroad.

The university imparts education in all science subjects and the humanities at intermediate level as well as at Graduate and postgraduate level. In spite of the fact that now Degree colleges have been setup at all district headquarters and Intermediate College practically in all Tehsils of the former N.W.F.Province(Khyber Pakhtunkhwa), there is a great scramble for admission to this institution of highest esteem. But due to lack of facilities nearly as many application are turned down as number of parents from the tribal areas and the settled districts want their sons and wards to be educated here even if there is a College nearer home, as they look upon this institution with a sense of belonging.

Its past traditions and present achievements make it easily the best educational institution in the country. Essentially the Islamia College University is a residential insitution with 75% of its students and nearly the whole staff living on the campus like a coterie of scholars seeking and imparting knowledge.



Being the breeding ground of the Pashtun intelligentsia this great seat of learning is the place, where diamonds are skimmed since 1913. The credit of this goes to Sir Sahibzada Abdul Qayyum, who is commonly called The Sir Sayyed of Sarhad and his sincere colleagues, who founded Islamia College Peshawar in 1913.

Islamia College Univeristy Peshawar, the symbol of academic excellence is rich in history. Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah visited this College in 1936, 1945 and 1948. Quaid-e-Azam who became life long honorary member of the Khyber Union ICP in 1936 made the College one of the heirs of his property in 1939.

Along with teaching and other academic activities, the teachers of the College are also conducting research in various disciplines. Two research journals of International repute, are published biannually by the University.



Programmes Offered

Intermediate Groups

- Pre-Medical
- Pre-Engineering
- General Science
- Humanities

4-YEAR INTEGRATED PROGRAM

- Bachelor of Humanities
- Bachelor of islamic theory (bith)
- Bachelor of science
- Biological science
- Physical science

- Bachelor of Computer Science (BCD)
- Bachelor of Information Technology (BIT)
- Bachelor of business administration
- LLB sharia (5 year program)

Graduate Programs

- MA / MSc (two years program)
- MS (two years program) leading to Ph.D

ACADEMICIAN

Prof. Abdul Aziz Khan Niazi—Qurtuba University, Peshawar



Prof. Abdul Aziz Khan Niazi is a renowned academician of the country in general and highly respectable and highly respected personality in the province of Khyber Pakhtunkhwa.

Prof. Niazi, a renowned educationalist, has been in the field of education and training for more than 30 years. He has a wealth of experience in higher education and academic administration.

A former teacher and teacher trainer for the University of Peshawar, Prof. Niazi started a primary school in 1981 which within 20 years earned a status of degree awarding university today known as Qurtuba University. The university was established through a charter issued by the Governor N.W.F.P on 30th August 2001 and is recognized by the Higher Education commission (former UGC), Islamabad.

It was his struggle, devotion, total commitment to the spirit of quality education that helped him serve his home land with zeal, zest and devotion.



It was his leadership, vision and untiring efforts that a primary school was transformed into a chain of educational institutions including a chartered university in Peshawar, sub-campus at D.I. Khan, two colleges and schools both in Peshawar and D.I. Khan. This educational set up is unique in Pakistan where a student entering into the nursery class can go up to Ph.D level within the same set up.

Prof. Niazi has been working sincerely towards the attainment of character-building and cultivates in his students the quest for inquiry so that they may extend the frontiers of knowledge and be able to bring peace and prosperity to the country. He always says that his goal is to revive the memories of the city

of Cordova, known as "Madinat-Ul-Ilm". This city was known as the cradle of knowledge and research for centuries. European scholars & students also thronged to this seat of learning & acquired specializations in various fields of knowledge. Prof. Niazi's institution is also on the same track



His areas of special interest include educational development and reforms particularly related to teacher education and higher education.



Prof. Niazi is renowned for his contribution towards education, quality assurance, teaching and learning, curriculum and evaluation, higher education and teacher training.

D.J. SINDH GOVT. SCIENCE COLLEGE, KARACHI

Inaugurated as Sindh Arts College by Lord Reay, Governor of Bombay, in a bungalow in Thaitai Compound, situated on Bunder Road on January 17, 1882. The college was formed mainly through the efforts of a visionary philanthropist, Mr. Diwan Dayaram Jethmal whose name it bears.



Later on it was shifted to the present building in 1892. By that time the college had emerged as a full-fledged institution with faculties of Arts, Sciences, Engineering and Law. The college was renamed as D. J. Science College upon completion of the present structure on October 15, 1887.

In 1922 with the establishment of separate Engineering College, Engineering classes were dropped from the D.J.College. With the establishment of a Law College in 1925 the Law classes were also dropped.



D.J. Sindh Government Science College, being the only institution of its kind in the region, kept on producing the intellectuals, researchers and academicians for the province of Sindh for next sixty years. The college also offered research facilities in various fields of Sciences.



Consequent upon the creation of Pakistan, in the sixty-first year of its existence, D.J.Singh College was formally handed over to the Sindh Government in June 1984. The Sindh Government took over all the buildings, assets and other investments from the Sindh Collegiate Board. These buildings were the main D.J. College building, the Annexe, the Law College Building, the Commerce College building the Engineering College building, Hostel and the D.J.College Gymkhana.

The D.J. Sindh College was re-christened as D.J. Sindh Government Science College. D.J. Sindh Government Science College



is affiliated to the University of Karachi and the Board of the Intermediate Education Karachi, and imparts education up to B.Sc level.



The remarkable historical achievements of the college demand to restore its former glory by re-introducing M.Sc. classes. D.J government Science College

surely demands the urgent attention of the policy makers; it surely was a leading institution in the history of Sindh province. At present time, this great institution is surely in miserable conditions, as keeping in view the historical glory, it must have been upgraded to a centre of excellence.

UVAS to offer leather technology



The University of Veterinary and Animal Sciences (UVAS) seeks the help of University of Northampton, UK, to launch a joint master degree programme in leather technology to develop a high potential leather technology industry in Pakistan.

In a visit to the Northampton University, UVAS Vice-Chancellor (VC) Prof Dr Muhammad Nawaz discussed with his hosts about the possibility of launching master degree programmes from September in waste management and environmental sciences, and business management of leather. Also, at a meeting with teachers and researchers of the British School of Leather Technology, led by Dr Mark Wilkinson, Prof Nawaz said that of 60 million buffaloes and 80 million sheep of Pakistan, a large number of cattle heads were poor producers. He said that he had proposed a culling programme with 20 million bottom producers to be sent to slaughter houses.

In the absence of trained human resources in this area, Prof Nawaz said, a number of shortcomings and anomalies existed in Pakistan due to which an estimated 40 per cent of reduction was reported in the value of the finished leather products. He further added that about 90 per cent of the leather production in Pakistan is being done by traditional methods.

CIIT & Lancaster offer joint degree

A landmark agreement between Lancaster University in the United Kingdom and Comsats Institute of Information Technology (CIIT) will allow Pakistani students to earn a highly regarded international degree in addition to a degree from CIIT at a fraction of the cost of study in UK.

From August this year, 250 Pakistani undergraduate students at the CIIT Lahore Campus will start the first dual degrees programme delivered in Pakistan. The formal launching event in London was attended by the Federal Minister of Science & Technology Senator Azam Khan Swati who is Chancellor of CIIT, Sir Christian Bonington Chancellor of Lancaster University and CIIT Masters and PhD scholars pursuing higher studies at Lancaster University's ICT Centre of Excellence InfoLab21.

The first joint degree programmes in BSc Computing, BE Communications Systems with Electronics and BSc Business Administration will be delivered later in the year in Pakistan by local academics. Lancaster will work closely with CIIT on Curriculum and quality assurance of the delivery. By the end of the first four years of the dual degree programme, an estimated 1000 students will be registered for up stated dual degree programmes. Following this pilot, Lancaster aims to extend this programme to offer joint degrees with CIIT from all its four faculties including the Faculty of Arts and Social Sciences and the School of Health and Medicine.

New service structure for Teachers

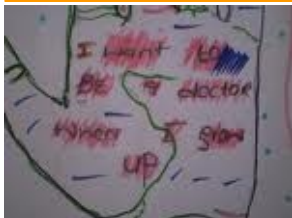
The Khyber Pakhtunkhwa government is planning to adopt new service structure for schoolteachers in order to ensure their promotions. "Once the new structure is introduced, the schoolteachers serving in different grades will be able to get promotion provided they have improved their qualifications," said a senior official at the education department.

The new structure would greatly benefit the primary school teachers, who would be able to reach the PS 18 with improved qualification. They would also qualify to become headmasters of high schools, the official said.

Under the new structure, 50 percent quota CT teachers would be reserved for primary school teachers, while the remaining would be filled through direct appointment. Primary schoolteachers having five years experience and relevant qualifications would be promoted as CT teachers, the official added.

Moreover 20 percent quota of drawing master, physical education teacher, theology teacher and Arabic teacher would be reserved for the primary school teachers having the required qualification and experience. The remaining 80 percent seats would be filled through direct recruitment, the official explained.

Only 18 out of 507 pass PMDC exam



Of the 507 medical students [Pakistani students graduating from abroad] who appeared in the Registered Medical Practitioner

(RMP) exams, only 18 were declared successful. This happens to be one of the lowest passing percentages of candidates in the history of the aforesaid examination.

According to details, hundreds of students who acquired medical degrees this year from different countries, including China, Russia, Iran, Krygstan, Ukraine and other adjoining countries, were due to appear in the RMP exam this year. The PMDC made it obligatory for the students to produce eligibility certificates for taking the RMP exam. These certificates were to be issued by the Council to students after verification of their degrees. However, the verification process was so irksome that the students who submitted applications for verification, in first week of January, were not issued the eligibility certificates till the first week of June.



HSA to be made National University

The Health Ministry plans up-gradation of Health Services Academy (HSA) into National University of Public Health Sciences. According to HSA Executive Director Dr Assad Hafeez, the move will create an academic centre of excellence in public health for undergraduate, post graduate and doctoral levels.

He said a Rs3 billion worth of preliminary proposal had been presented to various local and international forums for funding. Dr Hafeez further said the academy had successfully launched Masters of Science in to produce Trained Human Resource in Health Economics and Management with specialized focus on health economics. He also said that new areas of education were being explored such as MSPH in HRH, reproductive health and health systems as well as re-launching of previous shorts certified course. According to him, the HSA is planning to re-launch the one year MPH programme as an evening programme on self-finance basis.



Faculty positions at UoK, Karachi

University of Karachi invites applications for the posts of **Professor (B-21)**, **Associate Professor (B-20)**, **Assistant Professor (B-19)** and **Lecturer (B-18)** in the departments/institutes of Biotechnology, Botany, Islamic Learning, mass communication, Pharmacutics, Political Science, Psychology, Social Work, Special Education, Urdu, Chemistry (Inorganic & Analytical), Chemical Engineering, Computer Science, Economics, Health & Physical

Education, Islamic History, International Relegations, Microbiology, Physiology, Philosophy, Persian, Psychology, Public Administration, Petroleum Technology, Sociology, Statistics, Zoology (Wildlife & Fisheries, Marine, Parasitology), Geology, Space & Planetary Astrophysics and Pharmacology.

Applications are required to be submitted on prescribed forms, obtained from the office of the deputy registrar (Establishment, Teaching), University of Karachi on payment of Rs: 350 through pay order in favor of University of Karachi. The application should reach the Registrar office on or before **August 09, 2010**.



ADMISSION UPDATES

Undergraduate Admission Announcements

Institution	Programs	Deadline
UET Entry Test	For all Disciplines of Engineering at UET Lahore, UET Taxil, Baha-uddin Zakriya University Multan, Islamia University Bahawalpur, University of Central Punjab Lahore , NFC Institute of Fertilizer Research Faisalabad and University of the Punjab Lahore.	July 28, 2010
Punjab Medical Entry Test	For MBBS and BDS in all Medical & Dental Colleges of Punjab	July 04, 2010
Hamdard University, Karachi	MBBS, BDS, BEMS, and Pharm.D	July 22, 2010
Usman Institute of Technology, Karachi	BE in Computer Systems, Telecommunication and Electronics, BS in Computer Sciences, Software Development, Telecommunication & Networks, Management Information Systems and Multimedia & Digital Arts.	Sep 06, 2010
Sukkur Institute of Business Administration, Sukkur	BS in Computer Sciences and Telecommunication Engineering and BBA in Marketing, Finance, Human Resource Management and Agribusiness	July 15, 2010
Entry test for Medical in Khyber Pukhtonkhwa	MBBS and BDS for all public and private sector Medical & Dental college of the provinces	Aug 01, 2008
International Islamic University, Islamabad	BBA, BBA-ITM BA/LLB Shariah & Law (6 years) BS Programs Arabic, Translation & Interpretation, Computer Sciences, Software Engineering, Mathematics, Statistics, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Physics, Bio-Informatics, Biotechnology, Environmental Sciences, Islamic Studies, Economics, Islamic Banking & Finance, Economics & Finance, English, Persian, Urdu, Psychology, sociology, History, Media & Communications, Education, Politics & IR.	July 15, 2010
Shaheed Zulfiqar Ali Bhutto Institute of Science & Technology, Karachi	BBA, BS in Computing, Social Sciences, Economics and Media Sciences, BE Mechatronics Engineering, BA [Hons] in Business studies and LLB.	July 19, 2010

Graduate Admission Announcements

Institution	Programs	Deadline
Muhammad Ali Jinnah University, Islamabad	MBA, MS in Marketing, Finance, HRM, Bio-Informatics, Computer Sciences, Electronic Engineering, MCS and Ph.D in Marketing, Finance, HRM, Bio-Informatics, Computer Sciences and Electronic Engineering	July 15, 2010
Sukkur IBA, Sukkur	MBA in Marketing, Finance, Human Resource Management, Banking & Finance and Agribusiness	July 15, 2010
National College of Business Administration & Economics, Lahore	MBA Marketing, Banking and Finance, Human Resource Management, MSc Economics, Environmental Management, Applied and Computing Mathematics, Applied Economics, MCS in Telecommunication, Enterprise Resource Planning, Software Engineering and Multimedia	June 21, 2010
Usman Institute of Technology, Karachi	ME in Telecommunication, Communication & Signal Processing, Industrial Controls & Automation and Computer System Engineering. MS in Mobile Computing & Information Systems, Software Engineering and Computer Networks & Communications.	Sep 23, 2010
Iqra University, Islamabad	MBA, MS in Management Sciences, Development studies, International Relations, Computer Sciences, Telecommunication and Networks, and Ph.D in Computer Sciences.	July 7, 2010
International Islamic University, Islamabad	<p>MS Programs Arabic Literature & Linguistics, Computer Sciences, Software Engineering, Mathematics, Environmental Sciences, Environmental Policy & Management, Bio-Informatics, Nano-technology, radiation physics, theoretical physics, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Finance, Marketing, Management and entrepreneurship, Technology Management, Islamic Studies, Economics, Rural Development, Islamic Banking & Finance, Economic & Finance, English, Persian, Urdu, Politics & IR, Education, Shariah, Muslim Family Law, Islamic Commercial Law, Media & Communications, History, Psychology, Human Rights.</p> <p>M.A/M.Sc. Programs Arabic, MCS, Mathematics, Statistics, Environmental Sciences, Physics, Islamic Studies, Economics, Islamic Banking & Finance, Economics & Finance, English, Persian, Urdu, Politics & IR, Education, M.Ed, Media & Communications, History, Sociology, Psychology.</p> <p>Other Master's Programmes MBA in Finance, Marketing, Management & Entrepreneurship, MBA Executive, LL.M Islamic Commercial Law, LL.M Muslim Family Law, LL.M Corporate Law, LL.M Institutional Law, LL.M Human Rights.</p>	July 15, 2010

For more information : contact@eduvision.edu.pk—0092-51-2213201

مہترم قارئین

السلام علیکم ورحمہ اللہ وبرکاتہ

ایجوویژن فیوز لیٹر کا جولائی ۲۰۱۰ء کا شمارہ آپ کے ہاتھوں میں ہے۔

قوموں کی ترقی انسانوں کی قابلیتوں، صلاحیتوں، اقدار اور رجحانات کے بہتر استعمال سے مشروط ہے۔ اس کام کی پہلی سیڑھی خود شناسی، انسانی تعلقات، معاشرتی ضروریات اور شہری فرائض پر محیط کیریئر پلاننگ ہے۔ کیریئر پلاننگ ہی کے ذریعہ ایک طالب علم اپنی ذات، تعلیم، تعلیمی ادارہ، خاندان اور معاشرہ میں بہتر ہم آہنگی پیدا کر سکتا ہے۔ جہاں وہ انفرادی پہلو سے بے مقصدیت، بیروزگاری، مایوسی، ذہنی دباؤ، منشیات اور جرائم سے بچ کر اطمینان اور فرحت محسوس کرے تاکہ اُس کی خدا واد صلاحیتیں نشوونما پائیں، عملی زندگی ہم عصروں کے لیے نمونہ بن سکے اور زندگی اپنا مقصد پالے، اجتماعی پہلو سے وہ آنے والے کل میں اس معاشرے کے لیے ایک مفید شہری بن کر صحت مندانہ ماحول کو پروان چڑھا سکے۔

درست اور متعین معلومات کا حصول وقت سرمایہ اور بہت ساری مشکلات کو آسان بنا دیتا ہے۔ مختلف شعبہ جات کا پس منظر اور پیش منظر کے بارے میں جاننا اور اہم نکات کے بارے میں مکمل ادراک حاصل کرنا کیونکر ممکن ہو سکتا ہے؟ ایجوویژن انفارمیشن سسٹم اپنے دامن میں 4000 سے زائد تعلیمی اداروں اور 12000 سے زائد کورسز (Offers) کی مکمل معلومات اپنے دامن میں رکھتا ہے۔ ایجوویژن نے اسی سسٹم کی مدد سے طلبہ، والدین کے لیے اس نئے سلسلے کو شروع کیا ہے۔ اس کا ذریعہ اظہار رادور کو اختیار کیا گیا ہے تاکہ ہر سطح پر ابلاغ مؤثر ہو۔ طلبہ اور والدین انفرادی طور پر کوئی معلومات حاصل کرنا چاہتے ہوں، وہ فون یا ای میل کے ذریعہ رابطہ کر سکتے ہیں۔

آپ کے مفید مشورے اور تجاویز ہمارا قیمتی سرمایہ ہیں اور آپ کی نیک تمناؤں اور پر خلوص دعائیں ہمارا زادراہ ہیں۔

اللہ ہم سب کا حامی و ناصر ہو (آمین)

ادارہ

For more information : contact@eduvision.edu.pk—0092-51-2213201

کو اچھی صحت ملے اور وہ اللہ کا شکر ادا کرے۔ دولت، صحت، مقام و منصب اور دیگر تمام ضروریات اور خواہشات تو پوری ہوئی جائیں گی یہ اللہ کا وعدہ ہے۔ اگر صرف ان چیزوں کے لئے میڈیکل میں آ رہے ہیں تو ہو سکتا ہے کہ آپ ڈاکٹر بن جائیں، بڑے منصب پر بھی پہنچ جائیں لیکن عین عالم شباب میں کیا ہوگا اس کی خبر کسی کو نہیں۔

میڈیکل کے شعبے

”صفا میں آج کل کیا کر رہی ہو؟“

”چچا جان میں دسویں جماعت میں پڑھ رہی ہوں۔“

”بہت خوب! آگے کا کیا پروگرام ہے؟“

”جی! میڈیکل میں جانے کا پروگرام ہے۔“

”اس کا مطلب ہے کہ بیٹی ڈاکٹر بنے گی۔“

گھر میں آتے ہی (بیٹھے ہوئے) چچا اور بیٹی میں یہ مکالمہ ہوا۔ اس طرح کے مکالمے اکثر گھروں میں ہوتے رہتے ہیں۔ ہمارے معاشرے میں طلبہ و طالبات اور والدین سبھی میڈیکل سے مراد ایم بی بی ایس ہی لیتے ہیں۔ جبکہ میڈیکل تو شعبہ ہائے طب کا مجموعی نام ہے جس میں میڈیسن، ڈی ایس (دانتوں کا شعبہ)، فارمیسی (PharmD) نرسنگ اور راج ذیل دیگر تمام چھوٹے بڑے شعبے آتے ہیں۔

۱۔ میڈیسن (MBBS)

۲۔ ڈینٹری (BDS)

۳۔ فارمیسی (Pharm.D)

۴۔ طب حیوانات (DVM)

۵۔ ہومیو پیتھک

۶۔ طب یونانی

۷۔ امانالوجی

۸۔ ویرالوجی

۹۔ نرسنگ (B.Sc)

۱۰۔ میڈیکل ٹیکنالوجی

۱۱۔ فزیو تھراپی

میڈیسن (ایم بی بی ایس)

عالمی سطح پر جو شعبہ عزت و وقار کی علامت سمجھے جاتے ہیں ان میں میڈیسن یعنی (ایم بی بی ایس) کو ایک نمایاں مقام حاصل ہے۔ نیز دھار ذہانت، انٹلجنت، محنت، حکمت و دانائی کے ساتھ صاف گوئی اور نرم خوئی اسکے بنیادی عناصر ترکیبی ہیں۔ اسی کو ایلو پیتھک طریقہ علاج کہا جاتا ہے۔ اس کے مطابق امراض مختلف قسم کے بیکٹیریا اور

میڈیکل سائنسز

یوسف الماس

فیورائل سوسائٹی، برطانیہ

میڈیسن۔ ڈینٹری۔ فارمیسی۔ طب حیوانات۔ ہومیو پیتھک۔ طب یونانی۔ امانالوجی۔ ویرالوجی۔ نرسنگ۔ میڈیکل ٹیکنالوجی۔ فزیو تھراپی۔

”جب درد بڑھتا ہے اور آہ کھینچتی ہے، نگاہت آتی ہے اور انسان گرتے ہیں تو مسیحا کی تلاش شروع ہوتی ہے۔“

اپنے آرام کفر بان کر کے دوسروں کے آرام اور ان کی پرسکون نیند کے لئے ہر پہلو سے انتظام کرنا اپنے گھر، خاندان اور پیارے بچوں کی ذمہ داریوں کو ایک طرف رکھ کر دوسروں کے پیاروں کی دیکھ بھال کرنا اور ان کی زندگیوں میں خوشی اور مسرت کا رنگ بھرنے کا کام ہے۔ ان میں جسمانی بیماریوں کا علاج کرنے والے بھی ہیں اور ذہنی علاج کرنے والے بھی، انسان کی ظاہری خوبصورتی کا خیال کرنے والے بھی ہیں خصوصاً جو حادثات اور آفات کی وجہ سے ان حالات کا شکار ہو جاتے ہیں اور مردہ جسموں کو چیک کرنے اور موت کی وجوہات کو تلاش کرنے والے بھی، دانتوں کی حفاظت اور خوبصورتی کا خیال رکھنے والے بھی ہیں اور تجربے گا ہوں میں تحقیق و تصنیف میں معروف کار رہنے والے بھی، ادویات تیار کرنے والے بھی ہیں اور ان کے فوائد و نقصانات سے آگہی دینے اور تریل کی ذمہ داریوں کو نبھانے والے بھی، ہائی ٹیک مشینری کی مدد سے دماغ اور جسم کے دیگر حساس حصوں کی سلیٹنگ کرنے والے بھی ہیں اور لیزر سے نقصان دہ اور غیر ضروری حصوں کو ختم کرنے والے بھی وقت اور مقدار کے مطابق دوائی فراہم کرنے والے بھی ہیں اور مختلف مراحل پر رپورٹس اور تجزیے فراہم کرنے والے بھی اور آخر میں تجویز کردہ علاج کی ہر جزیرہ کو درست طور پر سمجھ کر دوائی فراہم کرنے اور اگر نہ ہو تو متبادل پیش کرنے والے بھی ہیں۔ یہ سب میڈیکل کے شعبے میں کام کرنے والے ہیں۔ ان میں سے ہر ایک کا مقصد صرف ایک ہی ہے کہ انسان کو تکلیف سے بچایا جائے اور اسے آرام دہ زندگی مہیا کی جائے۔

طب کے ان شعبوں میں سے جس بھی شعبے کا انتخاب کیا جائے گا اسی کے مطابق صلاحیتیں اور مہارتیں دیکار ہوں گی لہذا میڈیکل کا انتخاب کرنے والے طلبہ و طالبات کو دیکھنا چاہیے کہ کون سا کام اور ماحول ان کی شخصیت، صلاحیت اور انداز کے قریب تر ہے۔ جو شعبہ ان کی دلچسپی، رجحان اور صلاحیتوں کے جس قدر قریب ہوگا اسی قدر کامیابی کی ضمانت ملے گی۔

راز کی بات جان لیں، زندگی بدل جائے گی۔

اگر آپ اس شعبے کا انتخاب کرنے جا رہے ہیں تو محض اس لیے کریں کہ کسی انسان

ایک بہترین متبادل ہے۔ لیکن صرف ان طلبہ و طالبات کے لئے جن کے پاس ڈیمسٹری سے متعلق اضافی صلاحیت موجود ہو۔ اس اضافی صلاحیت کے بغیر اگر اس شعبہ میں جانے کا فیصلہ کیا جائے گا تو سوائے مشکلات کے کچھ حاصل نہیں ہوگا۔

پاکستان میں اس وقت 9 سرکاری اور 19 غیر سرکاری تعلیمی ادارے ہر سال

1485 طلبہ و طالبات کو داخلہ دیتے ہیں۔

فارمیسی (Pharm.D)

جتنی اہمیت ایم بی بی ایس کی ہے اتنی ہی فارمیسی کی ہے۔ ادویات کی تیاری، ترسیل اور ان کا درست استعمال علم الادویات (فارمیسی) کہلاتا ہے۔ ایک ڈاکٹر مریض کی تحقیق اور تشخیص کرتا ہے اور فارماسٹ اس کے لئے دوا تیار کرتا ہے۔

فارماسٹ سامنے نظر نہیں آتے لیکن بس محترم رہتے ہوئے ادویات کے معیار، مقدار اور درست استعمال پر نظر رکھتے ہیں۔ یہ ایک ایسا شعبہ ہے جو بیک وقت پیداوار (Production) بھی ہے اور خدمت (Service) بھی۔ ایک فارماسٹ باریک بینی کے ساتھ معاشرے اور ہسپتالوں میں پیاریوں پر نظر رکھتا ہے۔ وہ تجربہ گاہ میں تحقیق میں بھی مصروف ہوتا ہے۔ وہ دوا ساز فیکٹری میں ادویات پیداوار کے لیے بھی کام کرتا ہے اور انہی ادویات کی مارکیٹنگ بھی اس کے کام میں شامل ہے۔ اس طرح طبی علوم میں یہ شعبہ اپنی نوعیت کا بڑا منفرد شعبہ ہے۔

اس شعبے میں کام کے لیے ذہن کی ساخت کا سائنسی ہونا اور میڈیکل میں خاص دلچسپی، احتیاط، منطقی اور سائنسی انداز سے ہر معاملے اور پہلو کو دیکھنا اور پرکھنا آگے بڑھنے کے لئے ضروری ہے۔ فارمیسی کے اندر کئی ذیلی شعبے ہیں اور پاکستان میں اس میں اچھے ماہرین کی شدید قلت ہے۔ ملازمت کے مواقع بہت اچھے اور تنخواہ اور دیگر مراعات پر کشش ہیں۔

پاکستان میں اس وقت 28 سرکاری اور غیر سرکاری تعلیمی ادارے فارمیسی کی تعلیم

دے رہے ہیں۔

جانوروں کی نگہداشت اور افزائش نسل (DVM)

اللہ تعالیٰ نے انسان کی خدمت کے لیے لاتعداد جانور پیدا کیے۔ ان جانوروں میں مختلف خوبیاں پیدا کر کے کائنات میں ایک جانب ہم آہنگی پیدا کر کے انسانی ضروریات کو پورا کیا اور دوسری جانب اس کے حسن میں نکھار آگیا۔ لہذا جس قدر اہمیت انسانی صحت کی حفاظت، پیاریوں سے بچاؤ اور افزائش نسل کی ہے اسی قدر جانوروں کی صحت، پیاریوں سے بچاؤ اہم ہے۔ انکی افزائش نسل کا اہتمام بھی ضروری ہے۔

جانوروں کی پیاریوں کا علاج، بہتر جسمانی صحت کے لیے جدید سائنسی طریقوں سے حفاظتی تدابیر، تشخیص اور علاج کے ساتھ ساتھ انسانی ضروریات کو مد نظر رکھتے

جراثیموں کی وجہ سے پھلتے ہیں۔ اس طریقہ علاج کے مطابق پیاریوں کا علاج، بہتر ذہنی اور جسمانی صحت کے لیے جدید سائنسی طریقوں سے حفاظتی تدابیر، تشخیص اور علاج کرنے والے کو ڈاکٹر، انکے شعبے کو میڈیسن اور انکی پانچ سالہ ڈگری کو ایم بی بی ایس کہتے ہیں۔

پاکستانی ڈاکٹروں کا دنیا بھر میں ایک ریکارڈ ہے۔ دنیا ان کی مہارت کا لوہا مانتی ہے۔ ان کے حسن سلوک اور محنت کے گن گاتی ہے۔ نیویارک اور شکاگو سے لندن اور ڈرہن تک، سڈنی سے دہلی اور ریاض تک، اقوام متحدہ کے امدادی گروپ ہوں یا کیوبا میں آنکھوں کا علاج، ہر جگہ آپ کے وطن کے لوگ فحش قدم چھوڑ آئے ہیں۔ ان تمام تر کامیابیوں کی بنیاد پیشہ وارانہ مہارت کے ساتھ دین، اخلاق اور اقدار کی حفاظت ہے۔

پاکستان میں اس وقت اٹھائیس سرکاری اور چھتیس غیر سرکاری تعلیمی ادارے ہر سال 8600 طلبہ طالبات کو داخلہ دیتے ہیں۔

ڈیمسٹری (بی ڈی ایس)

اللہ تعالیٰ کی عطا کی ہوئی نعمتوں میں سے مزہ اور اس کے اندر پائے جانے والے تمام اعضاء بہت حساس بھی ہیں اور بے حد پیچیدہ بھی۔ زندگی کی تمام ضروریات کا تعلق بھی یہیں سے ہے۔ خوراک لینا ہو، پلونا ہوا یا زندگی کی علامت سانس لینا سب انہیں اعضاء سے وابستہ ہیں۔ اسی لئے نبی رحمت ﷺ نے روزانہ سواک کرنے کی تلقین کی تاکہ دانت اور منہ صاف اور صحت مند رہیں۔ انہی پر انسانی صحت اور خوبصورتی کا انحصار ہے اور خوراک چبانے بولنے اور پیاریوں سے بچانے میں یہ اپنا کردار ادا کرتے ہیں۔ چنانچہ ان اعضاء بالخصوص دانتوں کے علاج کا شعبہ طب میں علیحدہ اپنی شناخت رکھتا ہے اور اسے ڈیمسٹری کہا جاتا ہے۔ اس طریقہ علاج میں استعمال ہونے والے آلات انتہائی نازک بھی ہیں اور خطرناک بھی ہیں۔ یہ شعبہ صرف مزہ اور دانتوں کی پیاریوں تک محدود نہیں رہا بلکہ اس شعبہ کی بڑی اہم شاخ Cosmetics یعنی انسانی چہرے اور منہ کی خوبصورتی ہے۔ بچوں کے مستقل دانتوں کو سیدھا کرنا، انہیں سٹیل کی تار (Braces) لگانا، چونٹیں لگنے سے تیزھے اور ٹوٹے ہوئے دانتوں کو درست کرنا اگر زرد ہو جائیں تو انہیں صاف کرنا اور انہیں پالش کرنا حادثات اور دیگر قدرتی آفات میں زخمی ہونے والوں کے مزہ اور جڑے وغیرہ ٹھیک کرنا اور احتیاط سے انہیں قافی عمل بنانا سب اس طریقہ علاج میں شامل ہے۔

یہ شعبہ نہایت تیزی سے پھلنے پھولنے والا شعبہ ہے۔ چار سالہ ڈگری اور ایک سال ہاؤس چاہ کر کے بعد آپ آرام سے اپنی پریکٹس شروع کر سکتے ہیں۔ دوسری جانب ہمارے معاشرے میں صورت حال یہ ہے کہ ۱۴۰ افراد کیلئے صرف ایک گریجویٹ ڈیمسٹ ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ معاشرے میں لامحدود گنجائش ہے جو بچے ایم بی بی ایس میں داخلہ نہ حاصل کر سکیں ان کے لیے ڈیمسٹری (بی ڈی ایس)

تعلیم و تحقیق سے منموڑا تو طب یونانی زوال کا شکار ہو گئی۔

پاکستان کی نامور شخصیت حکیم محمد سعید (بی بی ہمدرد فاؤنڈیشن و سابق گورنر سندھ) نے اس شعبہ میں گراں قدر خدمات سر انجام دیں اور اسے دوبارہ زندہ کیا۔ بی بی ایم ایس کا پروگرام شروع کیا۔ سرکاری سطح پر یونانی طب کو تسلیم کروایا۔ وزارت صحت نے مستند حکماء کو معالج کے طور پر تسلیم کیا اور سرکاری ہسپتالوں میں انہیں جگہ دی گئی۔

پاکستان میں چند جامعات نے ایف ایس سی، پری میڈیکل کے بعد بی بی ایم ایس (Bachelor of Eastern Medicine & Surgery) پانچ سالہ پروگرام شروع کیا ہے۔ اس میں بی بی ایم ایس کی طرز پر تمام مضامین پڑھائے جاتے ہیں۔ پاکستان کے تمام بڑے شہروں میں طبیہ کالج موجود ہیں۔ ان میں فاضل طب و الجبرحت (ایف ٹی جے) کی سند دی جاتی ہے۔ طب یونانی ان طلبہ کے لیے ایک بہتر متبادل ہو سکتا ہے جو اس شعبے کی مطلوب صلاحیتیں رکھتے ہوں اور بنیادی دلچسپی بھی موجود ہو۔

مدافعتی علوم (Immunology)

انسانی جسم میں موجود نظام مدافعت خود کا راز میں اپنا کام کرتا ہے اور ہر طرح کی بیرونی مداخلت اور اثرات جیسے جراثیم بیماری اور ماحولیاتی اثرات سے انسانی جسم کو محفوظ رکھتا ہے۔ اللہ تعالیٰ کی عطا کردہ اس نعمت کی حفاظت اور اس کے مختلف کاموں پر نظر رکھنا کہ کسی بھی مرحلہ پر یہ نظام کمزور نہ ہونے پائے اس موٹا لوجی کہلاتا ہے۔ ہڈیوں کے گودے کا تجزیہ و تحقیق، خون کے سفید تیل پورے نظام تحنن جلد (جو تمام تر تیل اور دیگر اجزاء کو ایک دوسرے سے باہم مربوط اور طاقتور بنا کر رکھتی ہے) تاکہ ہر طرح کے بیرونی اثرات سے انسانی جسم کو بچایا جاسکے۔ کے افعال کی نگرانی ایک مائیکرو لوجسٹ کا کام ہے۔ اس شعبہ کو میڈیکل سائنسز اور طبی علوم کے ماہرین نے یکساں اہمیت دی اور انہوں نے اسے اپنا ذیلی شعبہ قرار دیا ہے۔ یہ پروگرام چار سالہ BS ڈگری کے ساتھ کروایا جاتا ہے۔

وائرس کا مطالعہ (Virology)

”وائرس کا حملہ وائریل فلوا اور وائریل انفیکشن کے الفاظ اکثر ڈاکٹر حضرات کی زبان سے سنتے کو ملتے ہیں۔ یہ وائرس کیا ہے؟ کہاں سے آتا ہے؟ انسانی جسم میں کیسے داخل ہوتا ہے؟ اس کی اقسام اور نوعیت کیا کیا ہیں؟ کیا تمام وائرس نقصان دہ ہیں یا ان میں کوئی مفید بھی ہے؟ کون سے مفید ہیں اور ان سے فائدے کا طریق کار کیا ہے؟ وائرس کی پیدائش اور افزائش کی ترکیب کیا ہوتی ہے؟ ان سب پر محیط علم وائریل لوجی کہلاتا ہے۔ اس میں وائرس کے عمومی اجزائے ترکیبی کا مطالعہ اور لیبارٹری تجزیہ کیا جاتا ہے تاکہ انسانی صحت کے نکتہ نظر سے اس کی افادیت بہتر بنائی جاسکے اور نقصان کی شدت کم کی جاسکے۔ یہ پروگرام چار سالہ BS ڈگری کے ساتھ کروایا جاتا ہے۔

ہوئے سائنسی بنیادوں پر لائوسٹاک، ڈیری اور پلینری کی ترقی اور استحکام کے لیے کام کرنے والوں کو ہیرزی ڈاکٹر، ان کے شعبے کو ہیرزی سائنسز اور ڈگری کو ڈی وی ایم کہتے ہیں۔ پاکستان میں اس وقت 10 تعلیمی ادارے ہیرزی سائنسز کی تعلیم دے رہے ہیں۔

ہومیو پیتھک میڈیسن

کھچلی دو تین دہائیوں میں عوام کی توجہ حاصل کرنے والا طریقہ علاج ہومیو پیتھک میڈیسن پاکستان کے کونے کونے میں المیو پیتھک میڈیسن کے متبادل کے طور پر سامنے آیا ہے۔ اس طریقہ علاج نے یہ مقام نہ صرف پاکستان بلکہ پوری دنیا میں حاصل کیا ہے۔

پاکستان اور دنیا بھر میں اتنی بڑی سطح پر لوگوں کی توجہ حاصل کرنے کی اہم وجہ درست تشخیص کے بعد دوائی کا تیزی سے اثر کرنا ہے۔ یہ اثر ہمہ پہلو اور مستقل ہے۔ ان ادویات کی خوبی ان کے استعمال کا ہر سطح اور پر کیفیت پر مکمل طور پر محفوظ ہونا ہے۔

اس طریقہ علاج کا بانی ڈاکٹر ہانس تھا (۱۷۵۵ء-۱۸۴۳ء)۔ وہ علم الادویہ کا پروفیسر تھا۔ اس نے اپنی ذات اور دیگر انسانوں پر اس طریقہ علاج کے تجربات کیے اور دنیا بھر میں اس کی ترویج و اشاعت کا اہتمام کیا۔ اس طریقہ علاج میں ایک ہی مرض کے لیے مختلف افراد کو ان کی علامات کی بنیاد پر مختلف دوا دی جاتی ہے۔ مناسب دوا کی تلاش، دوا کو قبل ترین اور غیر مادی حالت میں استعمال کرنا، مجموعی علامات کو مد نظر رکھنا اور مضر دوا کا استعمال، ہومیو پیتھک میں بنیادی اصول مانے جاتے ہیں۔

پاکستان میں اس وقت دو طرح کے پروگرام موجود ہیں۔ ۱۔ ڈی ایچ ایم ایس ۲۔ بی ایچ ایم ایس۔ اول الذکر چار سالہ ڈپلومہ میٹرک کے بعد اور ثانی الذکر پانچ سال اور چھ ماہ کا گریجویٹیشن پروگرام ایف ایس سی (پری میڈیکل) کے بعد ہوتا ہے۔

طب یونانی

ہمارے معاشرے میں حکیم کا لفظ غیر معروف نہیں۔ پاکستان کے تمام چھوٹے بڑے شہروں میں ”چنار، یونانی طب، شفا خانہ، دوا خانہ“ وغیرہ نام سے مارکیٹ میں بورڈ نظر آتے ہیں۔ طب یونانی کا بانی لیکسیوس کو کہا جاتا ہے۔ اس کے بعد بطراط کا نام آتا ہے۔ اسطونے بھی اس کی ترقی میں حصہ ڈالا مگر مسلمانوں نے اسے ایک باقاعدہ علم کے طور پر متعارف کروایا اور ترقی دی۔ خاص طور پر محمد بن زکریا رازی، علی بن عباس مابن طبری، بوعلی سینا اور ابو القاسم زہراوی نے دنیا میں علم طب کی دھوم مچا دی۔ انہی مسلمانوں کی کتب ماضی قریب تک یورپ کی یونیورسٹیوں میں پڑھائی جاتی رہیں اور جدید المیو پیتھک میڈیسن کی بنیاد بنیں۔

جب طب یونانی کے ورثاء نے پیشہ وارانہ ذمہ داریوں سے آنکھیں بند کیں اور

زندگی

تعمیریں۔

اس برلحہ پھلتی دنیا میں ہر شعبے میں تخصص (Specialisation) ہی ترقی اور معیار کا نام ٹھہرا ہے۔ طب کے شعبے میں بھی جہاں ڈاکٹروں کے لیے سپیشلائزیشن ہے وہاں ان کے معاونین بھی سپیشلائزڈ ہوتے ہیں۔ میڈیکل ٹیکنالوجی 'Image technology' فزیزو تھراپی 'آپریشن تھیز ٹیکنالوجی اور ایسے ہی متعدد دیگر طبی شعبہ جات میں ماہرین کے بغیر ہسپتال کا تصور بھی نہیں کیا جاسکتا۔ میڈیکل ٹیکنالوجی کے مختلف پروگرام ایف ایس سی، بی ایس سی اور ڈپلومہ کی صورت میں بڑے شہروں میں سرکاری اور غیر سرکاری ادارے کروا رہے ہیں۔

فزیزو تھراپی

انسان جب کسی بیماری، حادثے یا قدرتی آفات کی وجہ سے چلنے پھرنے اور اپنی ذمہ داریوں کو ادا کرنے سے قاصر ہو جاتا ہے تو اسے معذور سمجھا جاتا ہے۔ اگر کسی معاشرے میں اس طرح کے واقعات زیادہ ہونے لگیں تو معاشرہ بڑی تعداد میں جسمانی معذوری کے چیلنج کا سامنا کرتا ہے۔ یہ چیلنج ایک جانب فراڈی نگہداشت اور دوسری جانب معاشی بوجھ کی صورت اختیار کر جاتا ہے۔ اس میں معذور فزیزو تھراپی کا شعبہ وجود میں آیا تاکہ جسمانی طور پر معذوری کا شکار لوگ انفرادی طور پر کھڑے ہو سکیں اور معاشرے پر بوجھ بننے کی بجائے اپنی ذمہ داریوں کو خود سنبھالنے والے بن سکیں۔

فزیزو تھراپسٹ ایک جانب جسمانی معذوری کو کم سے کم کرنے کی کوشش کرتے ہیں اور دوسری جانب مریض کو دنیا میں اعتماد اور باوقار اعزاز میں رہنے کی ہمت اور حوصلہ بھی دیتے ہیں۔ یہ شعبہ ماضی سے اب جدید ترین آلات سے لیس ہے۔ دوران علاج بعض دوسرے ماہرین سے بھی رابطے رکھے جاتے ہیں تاکہ کسی بھی مشکل کی صورت میں فوراً اس کا حل کیا جاسکے۔ پاکستان میں اس شعبے کی تعلیم ایف ایس سی پری میڈیکل کے بعد چار سالہ بی ایس سی کے پروگرام کی صورت میں بڑے شہروں میں موجود اداروں میں دستیاب ہے۔

نوٹ: یہ مضمون طبی علوم کے شعبہ جات کے تعارف کا احاطہ کرتا ہے اور دیگر تفصیلات مثلاً داخلے کا طریقہ کار، تعلیمی ادارے، اخراجات وغیرہ اور ان میں روزگار کے مواقع پر ہم ان شاء اللہ بعد میں علیحدہ ایک ایک شعبہ کو لے کر معلومات فراہم کریں گے۔ اس وقت گیارہ مضامین کا احاطہ کیا جا رہا ہے جو طلبہ انفرادی طور پر کوئی معلومات حاصل کرنا چاہتے ہوں، وہ فون یا ای میل کے ذریعہ رابطہ کر سکتے ہیں۔

تہذیب کی ترقی اور سماجی زندگی کے معظم ہونے کے نتیجے میں علاج معالجہ کے ساتھ ساتھ مریضوں کی دیکھ بھال بھی علم اور فن بن گئے اور آج کی دنیا میں ڈاکٹرز، نرس اور ہسپتال کے بغیر کسی معاشرے کا تصور نہیں کیا جاسکتا۔

ماہر ڈاکٹر اور بہترین سپیشلوں سے آراستہ ہسپتال، مریض میں یقین اور اعتماد پیدا کر کے شاہراہ زندگی پر سفر جاری رکھنے کا عزم اور حوصلہ پیدا کرنے والی/والے نرس کے بغیر بے معنی ہو جاتے ہیں۔

مریض کی انفرادی دیکھ بھال، مختلف کیفیات کا ریکارڈ، مثبت اور منفی تبدیلیوں کا جائزہ اور قبائل انتظام، دواؤں، مقدار، پریزیرو احتیاط کے بارے میں ڈاکٹر کی ہدایات پر مکمل عملدرآمد کو یقینی بنانا ایک نرس کی ذمہ داری ہے۔ پاکستان نرسنگ کونسل کے مطابق ایک ڈاکٹر کے ساتھ چار نرسیں ہوں گی اور ایک نرس کو چار مریضوں کی دیکھ بھال کرنا ہوتی ہے۔ مگر پاکستان میں نرسوں کی شدید قلت کی وجہ سے ایک نرس کو بارہ سے پندرہ مریضوں کو دیکھنا پڑتا ہے۔ پاکستان میں اس وقت بی ایس نرسنگ اور بی ایس سی نرسنگ کے علاوہ ڈپلومہ کورسز بھی کروائے جا رہے ہیں۔ وطن عزیز کے تمام ضلعی صدر مقامات پر بالعموم نرسنگ کی تعلیم کے ادارے قائم ہیں اور بحیثیت مجموعی اس وقت 130 تقسیمی ادارے نرسنگ کی تعلیم دے رہے ہیں۔

عام طور پر سمجھا جاتا ہے کہ یہ شعبہ تو صرف طالبات کے لیے مخصوص ہے۔ جبکہ یہ طلبہ و طالبات کے لیے یکساں ہے اور حصول ملازمت کے اعتبار سے بھی ایک اچھا شعبہ ہے۔ یہاں یہ بات قابل ذکر ہے کہ ہمارے معاشرے میں طلبہ نرسنگ کی طرف بہت کم جاتے ہیں جبکہ اس کی شدید ضرورت ہے۔ اگر طلبہ اس شعبے کا رخ کریں گے تو انہیں بہتر مواقع میسر آئیں گے۔ اہمیت کی حامل بات یہ ہے کہ طلبہ و طالبات میں پڑھنے اور سمجھنے کی صلاحیت اور ذمہ دارانہ رویہ ہو، اعتماد، جذباتی استحکام اور اچھی صحت کے ساتھ دوسروں کا خیال رکھنے کا جذبہ موجود ہو تو نرسنگ میں آپ کا مستقبل روشن ہے۔

میڈیکل ٹیکنالوجی

میڈیکل سائنسز میں ایک بڑی تبدیلی ہائی ٹیک مشینری کا استعمال ہے۔ یہیں سے میڈیکل ایبارٹری ٹیکنالوجی یا کلینیکل ایبارٹری ٹیکنالوجی یا میڈیکل ٹیکنالوجی کا آغاز ہوا۔ مرض کی تشخیص اور علاج کے لیے نمونے لے کر ٹیسٹ، تجزیہ اور رپورٹ، جسم کے فلوز اور سیٹل، بیلیٹری اور پیراسائٹس وغیرہ کی ٹیمیکل رپورٹ تیار کرنے میں مائیکرو بایولوجسٹ اور پیتھالوجسٹ کے ساتھ اس شعبہ کے ماہرین بھی اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ اس طرح بڑی حساس اور پیچیدہ مشینری کا استعمال ان کے علم تربیت اور صلاحیتوں سے مشروط ہے۔ ان میں دو طرح کے لوگ ہوتے ہیں 1۔ ٹیکنالوجسٹ 2۔



Want to be a Doctor, Engineer, Scientist, Architect OR ???



Just what you are Born to be?

Let's unveil your hidden **talent**,
explore your abilities
and **choose** the **right career** for you



- Eduvision Offers
- 🚩 Career Counseling
 - 🚩 Personal Evaluation
 - 🚩 Educational Guidance
 - 🚩 Information

Tel: 051-2213201, 0333-5766716 e-mail: contact@eduvision.edu.pk

www.eduvision.edu.pk

Did you like this issue of Eduvision Newsletter?

Write to careerplanning@eduvision.edu.pk to comment or suggest any change.



H# 1239, St-58,
G-11/2, ISLAMABAD
Phone: +92-51-2213201
Fax: +92-51-2220623
E-mail: contact@eduvision.edu.pk
Web: www.eduvision.edu.pk

Eduvision, since its inception, has been providing assistance and guidance to the students in the selection of a proper field and discipline which best suits their goals and aptitude by analyzing local and global scenario. We maintain that the selection of a proper discipline is the only path that may lead a student to the right path of success.

Eduvision is catering to the needs of students ranging from Secondary level to Ph.D level, through its different programs. Some of Eduvision's programs include Career Planning, Co-Curricular, Scholastic Support, Information Centre for Higher Education in Pakistan, and Free Online Information system.