



ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ



ਰਜਿਸਟਰਡ ਨੰ.: 2008.ਐਚ.ਐਚ. 700
Regd. No. : 2008.HJ/A.700

ਸ਼੍ਰੀਮ. ਐਸ.ਸੀ. (ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ) (ਸਮਿਸਟਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ)

ਰੋਲ ਨੰ.]
Roll No.] 910186

ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ
ਅਤੇ ਸ਼੍ਰੀਮਤੀ ਨਰਿੰਦਰ ਕੌਰ ਨਵਨੀਤ ਕੌਰ
ਤੋਂ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੋਰਸ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਨ ਉਪਰੰਤ ਮਈ 2013 ਵਿਚ ਹੋਈ ਲੈਡੀ ਦੀ ਪਰੀਖਿਆ ਪਹਿਲੀ ਵਿਭੀਨਨ ਵਿਚ ਪਾਸ ਕਰਕੇ
ਸ਼੍ਰੀਮ. ਐਸ.ਸੀ. (ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ) ਦੀ ਡਿਗਰੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਹੈ।

ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ

ਸ਼੍ਰੀ. ਓ. [ਸੈਮਿਸਟਰ ਸਿਸਟਮ]

This is to certify that NAVNEET KALUR son/daughter of ਸ਼੍ਰੀ. KIRPAL SINGH
and ਮਿਸ. NARINDER KALUR and of the ਮਾਂ HANS RAO MAHILA MAHAWIDYALAYA, JALANDHAR.
having pursued the prescribed course of study and passed the requisite Examination, held in MAY 2013 has been admitted to the Degree of
M.Sc. (Bioinformatics) and been placed in First Division.

ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਸੀਲ ਅਧੀਨ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ।
Given under the seal of the University.

Ravind Maljion

ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਇੰਚਾਰਜ (ਪ੍ਰੀਖਿਆਵਾਂ)
Professor In-Charge (Exams)

ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ
Amritsar July 16, 2013

ਰਜਿਸਟਰਾਰ
Registrar

ਵਾਈਸ-ਚਾਂਸਲਰ
Vice-Chancellor

ਚਾਂਸਲਰ
Chancellor

Note : Degree void if Hologram tampered

The University is Accredited by NAAC at 'A' Grade.

ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ



Guru Nanak Dev University

ਨਤੀਜਾ ਅਤੇ ਅੰਕ ਵੇਰਵਾ ਕਾਰਡ

RESULT CUM DETAILED MARKS CARD

Roll No. : 910186

ਰਜਿ. ਨੰ. : 2008.ਐਚਜੇ/ਏ.700

Regd. No. : 2008.HJ/A.700

ਐਮ.ਐਸਸੀ. ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ, ਸਮੇਸਟਰ-ਪਹਿਲਾ, ਦਸੰਬਰ-2011
M.Sc. Bioinformatics, 1st Semester, December-2011

ਨਾਮ : ਨਵਨੀਤ ਕੌਰ

Name : NAVNEET KAUR

ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਮ : ਕਿਰਪਾਲ ਸਿੰਘ

Father's Name : KIRPAL SINGH

ਮਾਤਾ ਦਾ ਨਾਮ : ਨਰਿੰਦਰ ਕੌਰ

Mother's Name : NARINDER KAUR

HANS RAJ MAHILA MAHAVIDYALAYA, JALANDHAR.

ਕ੍ਰਮ ਅੰਕ	ਵਿਸ਼ਾ	ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ	ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਪਾਸ ਅੰਕ	ਕੁਲ ਅੰਕ
Sr. No.	Paper	Marks Obtained	Minimum Pass Marks	Maximum Marks
1.	BI 511 - BASIC CONCEPTS IN BIOLOGY	51	26	75
2.	BI 512 - BASIC MATHEMATICS	42	26	75
3.	BI 513 - BASIC BIOSTATISTICS	30	26	75
4.	BI 514 - COMPUTER FUNDAMENTALS, NETWORKING AND WEB TECHNOLOGY	60	26	75
5.	BI 515 - INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS & BIOLOGICAL DATABASES	56	26	75
6.	BI 516 - PRACTICALS BASED ON BI-514	59	26	75
7.	BI 517 - PRACTICALS BASED ON BI-515	65	26	75
Total		363		525

ਨਤੀਜਾ: ਪਾਸ। ਕੁਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ : ਤਿੰਨ ਸੌ ਤਿਰੋਠ ।

RESULT: PASSED : Total Marks Obtained : Three Hundred and Sixty-Three.

AMRITSAR

January 20, 2012

Rohit Mehajan

PROFESSOR INCHARGE (EXAMS)

Note : Grade Report Card/Detail Marks Card void if Hologram tampered

ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ



Guru Nanak Dev University

ਨਤੀਜਾ ਅਤੇ ਅੰਕ ਵੇਰਵਾ ਕਾਰਡ

Roll No. : 910186

RESULT CUM DETAILED MARKS CARD

ਰਜਿ. ਨੰ. : 2008.ਐਚਜੇ/ਏ.700

Regd. No. : 2008.HJ/A.700

ਐਮ.ਐਸਸੀ. ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ, ਸਮੈਸਟਰ-ਦੂਜਾ, ਮਈ-2012
M.Sc. Bioinformatics, 2nd Semester, May-2012

ਨਾਮ : ਨਵਨੀਤ ਕੌਰ

Name : NAVNEET KAUR

ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਮ : ਕਿਰਪਾਲ ਸਿੰਘ

Father's Name : KIRPAL SINGH

ਮਾਤਾ ਦਾ ਨਾਮ : ਨਰਿੰਦਰ ਕੌਰ

Mother's Name : NARINDER KAUR

HANS RAJ MAHILA MAHAVIDYALAYA, JALANDHAR.

ਕ੍ਰਮ ਅੰਕ	ਵਿਸ਼ਾ	ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ	ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਪਾਸ ਅੰਕ	ਕੁਲ ਅੰਕ
Sr. No.	Paper	Marks Obtained	Minimum Pass Marks	Maximum Marks
1.	BI 521 - CONCEPTS IN MOLECULAR BIOLOGY & r-DNA TECHNOLOGY	50	26	75
2.	BI 522 - PROGRAMMING IN C AND C++	36	26	75
3.	BI 523 - DATABASE MANAGEMENT AND DATA MINING	37	26	75
4.	BI 524 - COMPUTATIONAL METHODS FOR SEQUENCE ANALYSIS	54	26	75
5.	BI 525 - STRUCTURAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS	51	26	75
6.	BI 526 - PRACTICALS BASED ON BI-522 & BI-523	62	26	75
7.	BI 527 - PRACTICALS BASED ON BI-524 & BI-525	56	26	75
Total		346		525
Marks Obtained in 1st Semester		363		525
Grand Total		709		1050

ਨਤੀਜਾ: ਪਾਸ। ਕੁਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ : ਸੱਤ ਸੌ ਨੌਂ।

RESULT: PASSED : Total Marks Obtained : Seven Hundred Nine.

AMRITSAR

July 20, 2012

Rajendra Mehajan

PROFESSOR INCHARGE (EXAMS)

Note : Grade Report Card/Detail Marks Card void if Hologram tampered

ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ



Guru Nanak Dev University

ਨਤੀਜਾ ਅਤੇ ਅੰਕ ਵੇਰਵਾ ਕਾਰਡ

Roll No. : 910186

RESULT_CUM_DETAILED_MARKS_CARD

ਰਜਿ. ਨੰ. : 2008.ਐਚਜੇ/ਏ.700

Regd. No. : 2008.HJ/A.700

ਐਮ.ਐਸਸੀ. ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ, ਸਮੈਸਟਰ-ਤੀਜਾ, ਦਸੰਬਰ-2012
M.Sc. Bioinformatics, 3rd Semester, December-2012

ਨਾਮ : ਨਵਨੀਤ ਕੌਰ

Name : NAVNEET KAUR

ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਮ : ਕਿਰਪਾਲ ਸਿੰਘ

Father's Name : KIRPAL SINGH

ਮਾਤਾ ਦਾ ਨਾਮ : ਨਰਿੰਦਰ ਕੌਰ

Mother's Name : NARINDER KAUR

HANS RAJ MAHILA MAHAVIDYALAYA, JALANDHAR.

ਕ੍ਰਮ ਅੰਕ	ਵਿਸ਼ਾ	ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ	ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਪਾਸ ਅੰਕ	ਕੁਲ ਅੰਕ
Sr. No.	Paper	Marks Obtained	Minimum Pass Marks	Maximum Marks
1.	BI 631 - GENOMICS AND PROTEOMICS	40	26	75
2.	BI 632 - ADVANCED ALGORITHMS FOR COMPUTATIONAL BIOLOGY	50	26	75
3.	BI 633 - SYSTEM BIOLOGY AND METABOLIC PATHWAY ENGG.	45	26	75
4.	BI 634 - MOLECULAR MODELING AND COMPUTER AIDED DRUG DESIGN	49	26	75
5.	BI 635 - PROGRAMMING IN PERL FOR BIOINFORMATICS	37	26	75
6.	BI 636 - rDNA TECHNOLOGY AND STRUCTURAL BIOINFORMATICS	29	18	50
7.	BI 637 - PRACTICALS BASED ON BI-633, BI-634	62	26	75
8.	BI 638 - PRACTICALS BASED ON BI-631 & 635	65	26	75
Total		377		575
Marks Obtained in 1st-2nd Sems.		709		1050
Grand Total		1086		1625

ਨਤੀਜਾ: ਪਾਸ। ਕੁਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ : ਇੱਕ ਹਜ਼ਾਰ ਛਿਆਸੀ।

RESULT: PASSED : Total Marks Obtained : One Thousand and Eighty-Six.

AMRITSAR

March 5, 2013

Rajinder Mehajan

PROFESSOR INCHARGE (EXAMS)

Note : Grade Report Card/Detail Marks Card void if Hologram tampered

ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ



Guru Nanak Dev University

ਨਤੀਜਾ ਅਤੇ ਅੰਕ ਵੇਰਵਾ ਕਾਰਡ

RESULT CUM DETAILED MARKS CARD

Roll No. : 910186

ਰਜਿ. ਨੰ. : 2008.ਐਚਜੇ/ਏ.700

Regd. No. : 2008.HJ/A.700

ਐਮ.ਐਸਸੀ. ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ, ਸਮੈਸਟਰ-ਚੌਥਾ, ਮਈ-2013
M.Sc. Bioinformatics, 4th Semester, May-2013

ਨਾਮ : ਨਵਨੀਤ ਕੌਰ

Name : NAVNEET KAUR

ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਮ : ਕਿਰਪਾਲ ਸਿੰਘ

Father's Name : KIRPAL SINGH

ਮਾਤਾ ਦਾ ਨਾਮ : ਨਰਿੰਦਰ ਕੌਰ

Mother's Name : NARINDER KAUR

HANS RAJ MAHILA MAHAVIDYALAYA, JALANDHAR.

ਕ੍ਰਮ ਅੰਕ	ਵਿਸ਼ਾ	ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ	ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਪਾਸ ਅੰਕ	ਕੁਲ ਅੰਕ
Sr. No.	Paper	Marks Obtained	Minimum Pass Marks	Maximum Marks
1.	BI 639 - SEMINAR ON EMERGING TRENDS IN BIOINFORMATICS	21	9	25
2.	BI 640 - MAJOR PROJECT	168	70	200
Total		189		225
Marks Obtained in 1st-3rd Sems.		1086		1625
Grand Total		1275		1850

ਨਤੀਜਾ: ਪਾਸ। ਕੁਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ : ਇੱਕ ਹਜ਼ਾਰ ਦੋ ਸੌ ਪੰਜੱਤਰ।

RESULT: PASSED : Total Marks Obtained : One Thousand Two Hundred and Seventy-Five.

AMRITSAR

July 16, 2013

Rohand Mehajan

PROFESSOR INCHARGE (EXAMS)

Note : Grade Report Card/Detail Marks Card void if Hologram tampered