



संवाद

Patna University News Bulletin

पटना यूनिवर्सिटी न्यूज बुलेटिन

پٹنہ یونیورسٹی نیوز بلیٹن



pusamvaad@pup.ac.in

April - June 2025



In this Issue

- ❖ Annual Convocation 2025 - P. 2
- ❖ Yoga Diwas Celebration - P. 2
- ❖ International Drug Abuse Day - P. 4
- ❖ Three-Day National Workshop - P. 4
- ❖ Newly Appointed Assistant Professors - P. 6-7

FROM THE DESK OF VICE-CHANCELLOR

It brings me great joy to connect with you through this edition of Samvaad, our university's vibrant reflection of academic and institutional life. This quarter has been eventful and satisfying. We had the proud privilege of hosting a successful Annual Convocation, where we celebrated the academic achievements of our graduating students. Our commitment to democratic processes was evident in the smooth conduct of the Senate Elections. I congratulate all elected members and extend my gratitude to every participant who helped strengthen our institution's governance through active engagement. We also marked International Yoga Day with full enthusiasm. The university community came together to promote health, discipline, and mindfulness—values that complement our pursuit of academic excellence. An important development this quarter has been the appointment of new Assistant Professors in several departments. This infusion of fresh talent and academic energy will enrich our teaching and research ecosystem. Let us continue working together to strengthen the legacy of Patna University, while embracing innovation and inclusion. Samvaad is not just a newsletter—it is our collective voice. May it continue to echo our progress, achievements, and hopes. With warm regards



Prof. Ajay Kumar Singh

Centralised Functions :-

- Oath taking Ceremony of newly elected Patna University Students' Union members was held on 8th April, 2025.

13 अप्रैल, 2025 को गांधी मैदान, पटना से पटना उच्च न्यायालय, पटना तक 'पदयात्रा' का आयोजन किया गया। इस अवसर पर राष्ट्रीय सेवा योजना, पटना विश्वविद्यालय के कार्यक्रम समन्वयक प्रो. सुहेली मेहता, राष्ट्रीय सेवा योजना (NSS) इकाई- दरभंगा हाउस, पटना विश्वविद्यालय के कार्यक्रम पदाधिकारी डॉ. रमेश कुमार सहित दर्जनों स्वयंसेवक सम्मिलित हुए।



12 Teachers were elected as Senate Members on 2nd May, 2025

1. Dr. Manoj Prabhakar



2. Dr. Vijeta Singh



3. Dr. Akhilesh Kumar Gupta



4. Dr. Satyendra Dutt Mishra



5. Dr. Binay Soren



6. Dr. Shiv Shankar Singh



7. Dr. Naqui Ahmad John



8. Dr. Ziaul Hassan



9. Dr. Salim Jawed



10. Dr. Sovan Chakraborty



11. Dr. Deep Narain Kumar



12. Dr. Suppan Prasad Singh



- Neeraj Kumar Chandra was elected as an employee to the Senate on 3rd May, 2025



- Annual Convocation of Patna University was held on 31st May, 2025. Hon'ble Sri Arif Mohammad Khan, the Governor Cum Chancellor of Universities, Bihar, presided over the convocation. Prof. Alok Kumar Chakrawal, Vice chancellor Guru Ghasidas Vishwavidyalaya, Bilaspur delivered the convocation address.



21 जून, 2025 को पटना विश्वविद्यालय में **योग दिवस** का आयोजन किया गया। इस अवसर पर पटना विश्वविद्यालय योग केंद्र के टीम द्वारा योग के महत्व को समझाते हुए विभिन्न प्रकार के आसन करवाए गए। मुख्य अतिथि माननीय कुलपति प्रो. अजय कुमार सिंह ने संबोधित करते हुए कहा कि योग हमें शारीरिक, मानसिक व आध्यात्मिक रूप से मजबूत बनाता है। प्राणायाम के माध्यम से शरीर में ऑक्सीजन के संचार को बढ़ाया जा सकता है। योग को जीवन का हिस्सा बनाने की जरूरत है। पटना विश्वविद्यालय के कई अन्य विभागों एवं कॉलेजों में भी अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन किया गया।



Department of Geography



The World Earth Day 2025 was celebrated on 22nd April, 2025 in the Department of Geography, Patna University. World Environment Day 2025 was celebrated in the department on 5th June, 2025. A poster presentation on "Beat Plastic Pollution" and a "Plantation Drive" were organized on this occasion.



Department of Political Science

134th Jayanti celebration of Dr. Bhimrao Ambedkar was jointly organised by Dr Ambedkar Chair, Patna University & Department of Political Science, P.U. on 16th April, 2025. This event cherished the goals of a just and humane society.



Department of Chemistry

On 22nd April, 2025 a Speech Competition was organized on the occasion of Earth Day. Student delivered insightful speeches highlighting various environmental concerns.

A program on Solid Waste Management was held on 7th May, 2025 to promote sustainable practices and cleanliness.

On 5th June, 2025 as part of Environment Day celebrations, a plantation drive was organised.



Plantation drive in the Premises of Department of Chemistry, Patna University on Environment day



Solid waste Management Programme for M.Sc. semester-IV students.

Department of Psychology



A one-day workshop on "Learning Projective Assessment – RT & TAT" was held on 19th April, 2025 in the Department of Psychology. Ms. Isha Singh, Clinical Psychologist, served as the resource person.

An Awareness Program on "World Autism Day" was organised in the department of Psychology through a short film named "Gunjaaish" cum interactive session under the guidance of the Head, Dr. Sheo Sagar Prasad on 2nd April, 2025.



Department of Zoology



The Department of Zoology, Patna University, in collaboration with the National Dolphin Research Center (NDRC), organized a two-day hands-on training workshop on "Computer Aided Drug Design (CADD)" on 4th and 5th June, 2025. The sessions were led by Dr. Aayatti Mallick Gupta, a renowned scientist from IISER Kolkata, who provided in-depth training in molecular modeling, bioinformatics, and drug design.



Department of Economics

The P.G. Department of Economics organized a Seminar on "Present Tariff Policy of U.S. Government: Prospects and Challenges." On 16th April, 2025.

The department proudly released the 7th edition of its academic journal, "JOURNAL OF ECONOMIC DEVELOPMENT." This edition features a diverse range of scholarly articles authored by scholars and faculty reflecting the contemporary research trends in economics and policy.



Department of Physics

A Seminar on "Introduction to Surfactant Self-Assembly" was held on 28th April, 2025 In the Department of Physics.

The session was led by Dr. Santosh Prasad Gupta, Assistant Professor, Department of Physics. The seminar witnessed active participation from students, faculty members, and research scholars, who greatly benefited from the insightful and informative lecture.



Department of Philosophy

The P.G. Department of Philosophy, Patna University, celebrated World Environment Day on 5th June, 2025. A tree plantation drive titled "Ek Ped Maake Naam" was organized, symbolizing both gratitude toward motherhood and a commitment to environmental sustainability.



Department of Geology

The Department of Geology, Patna University, in collaboration with the Central Ground Water Board (MER, Patna), organized a three-day national workshop on "Sustainable Management of Ground Water Resources" from April 7–9, 2025, sponsored by the Anusandhan National Research Foundation (ANRF). The workshop included 50 participants from institutions like JNU, BHU, Allahabad University, NIT Patna, and GSI. It featured 9 expert lectures and a field session. The event was inaugurated by Vice Chancellor Prof. Ajay Kumar Singh, who administered the Jal Shapath and released the new edition of Bhujal Darpan.



Hon'ble Vice Chancellor, Patna University, Prof. Ajay Kumar Singh released the Central Ground Water Board (CGWB) 'Bhujal Darpan' Magazine.

Hon'ble Vice Chancellor, Patna University, Prof. Ajay Kumar Singh, signing the JAL

Department of English

The Department of English organized a two-day Literature Festival on 16th and 17th April, 2025. The event commenced with a panel discussion on English Poetry from Bihar, featuring scholars, poets, and literary enthusiasts. The second day featured a self-composed poetry recitation competition where in students, showcased their creative talents.



On June 13th, 2025, department of English, Patna University, in collaboration with the USIEF and American Centre, Kolkata, held a Zoom session for its students. Ms. Jhulan Ghose, Program Manager at USIEF briefed participants on the Fulbright FLTA 2026 program, including eligibility and application details. Former FLTA scholar Ms. Tuba, an alumna of Patna Women's College, shared her U.S. experience with the students.



Institute of Psychological Research and Services

The Institute of Psychological Research and Service (IPRS), Patna University, organized a one-month clinical training program for students of the P.G. Diploma in Clinical Psychology.

The program was held from 24th March to 24th April, 2025 at the Ranchi Institute of Neuropsychiatry and Allied Sciences (RINPAS), Ranchi, Jharkhand. This hands-on training aimed to provide students with practical clinical exposure under the supervision of experienced mental health professionals.



International Day Against Drug Abuse – 2025

The Institute of Psychological Research and Service (IPRS), Patna University, observed the International Day Against Drug Abuse on 26th June, 2025. A Poster making and Slogan writing Competition were held to foster social responsibility and healthy living.

प्राचीन भारतीय इतिहास एवं पुरातत्व विभाग

प्राचीन भारतीय इतिहास एवं पुरातत्व विभाग, पटना विश्वविद्यालय द्वारा भारतीय इतिहास अनुसंधान परिषद (ICHR) के सहयोग से "युग-युगीन बिहार" विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन 29-30 अप्रैल, 2025 किया गया। उद्घाटन सत्र के दौरान मुख्य अतिथि के रूप में पद्मश्री डॉ. शांति रॉय और विशिष्ट अतिथि के रूप में प्रो. संजय पासवान (पूर्व केंद्रीय राज्य मंत्री) तथा डॉ० सुजीत नयन (अधीक्षक पुरातत्वविद्, ASI) उपस्थित रहे। कार्यक्रम की अध्यक्षता पूर्व कुलपति प्रो. रास बिहारी प्रसाद सिंह ने की। इस अवसर पर दो शोधपरक पुस्तकों- 'पश्चिमी चंपारण का पुरातत्व' (लेखक: डॉ० मनोज कुमार) और 'बक्सर का प्राचीन इतिहास एवं पुरातत्व' (लेखक: डॉ० मंदीप कुमार चौरसिया) का विमोचन किया गया। इस कार्यक्रम में विभागाध्यक्ष डॉ० सद्द आलम उपस्थित रहे।



हिंदी विभाग



दिनांक 26 अप्रैल, 2025 को हिंदी विभाग में 'कोणार्क : कलाकार और सत्ता का अन्तः संबंध' विषय पर एकल व्याख्यान का आयोजन किया गया। वक्ता के रूप में अनीश अंकुर रंगकर्मी एवं विचारक ने अपने विचार व्यक्त किए। इस आयोजन की अध्यक्षता डॉ० विजय कुमार ने की।

दिनांक 17 मई, 2025 को हिंदी विभाग, पटना विश्वविद्यालय द्वारा 'मेघदूत : एक पुरानी कहानी' विषय पर एकल व्याख्यान का आयोजन किया गया। इस अवसर पर डॉ० किरण माला, अध्यक्ष, संस्कृत विभाग, पटना विश्वविद्यालय पटना ने विषयकेंद्रित व्याख्यान दिया।



इतिहास विभाग

इतिहास विभाग, पटना विश्वविद्यालय, पटना के तत्वावधान में दिनांक 04 अप्रैल, 2025 दिन शुक्रवार को प्रो. विष्णु नारायण स्मृति व्याख्यान सह पुरस्कार वितरण समारोह का आयोजन किया गया।



इस मेमोरियल स्मृति व्याख्यान में मुख्य वक्ता प्रो. (डॉ०) पीयूष कमल, इतिहास विभाग, मगध विश्वविद्यालय ने 'प्रिविजिटिंग द खेरवार मूवमेंट ऑफ सन्थाल' (Pre Visiting the Kherwar Movement of Santhal) विषय पर व्याख्यान दिया। इन्होंने व्याख्यान में कहा कि आदिवासी आंदोलनों को नए दृष्टिकोण से देखे जाने की आवश्यकता है।

इतिहास विभाग, पटना विश्वविद्यालय, पटना के तत्वावधान में दिनांक 21 अप्रैल, 2025 को वीर कुंवर सिंह जयंती समारोह का आयोजन किया गया।

इस अवसर पर मुख्य अतिथि सह मुख्य वक्ता प्रो. (डॉ०) रासबिहारी प्रसाद सिंह, पूर्व कुलपति, पटना विश्वविद्यालय, पटना, विशिष्ट अतिथि प्रो. (डॉ०) सुरेन्द्र कुमार, पूर्व विभागाध्यक्ष, इतिहास विभाग, विशिष्ट अतिथि डॉ० रंजन सिन्हा,

इतिहास विभाग एवं विशेष अतिथि डॉ० संजय कुमार, उप कुलसचिव, पटना विश्वविद्यालय, पटना उपस्थित रहे।



Patna Women's College



Patna Women's College achieved National Rank 28th in Arts (1st in the Eastern Zone) and 38th in Science (3rd in the Eastern Zone) in the MDRA – India Today Survey 2025 in the College Category.

An MoU was signed between Patna Women's College and National Institute of Electronics and Information Technology (NIELIT) on 21st April, 2025 for the promotion of academic and research partnerships in cutting edge areas of technology.

A programme was conducted on 28th June, 2025 for the inauguration of 3 new academic programmes at Patna Women's College in the session 2025-26; namely M.A. in History, M.A. in Economics and B.Sc. Hons. in Clinical Nutrition and Dietetics. Mr. Ajay Yadav, I.A.S., Secretary



Deptt. of Education and Deptt. of Excise & Registration, Govt. of Bihar graced the occasion as the Chief Guest.

Magadh Mahila College



The Department of BBA, Magadh Mahila College, Patna University, organized an industrial cum excursion tour to Magadh Industries Pvt. Ltd., Patna, on 30th April, 2025.

In a heartfelt tribute to their department and college, the outgoing students of the Department of Botany, Magadh Mahila College, organized a Plantation Drive on 14th May, 2025.



B.N. College



B.N. College, Patna, in collaboration with ELMAX Systems, organized a two-day workshop on "Application of MATLAB in Teaching and Research" on April 29–30, 2025. With Prof. Vijay Kumar Sharma as Chief Guest, the event introduced faculty and scholars from various disciplines to MATLAB's use in data analysis, visualization, and computational research. Hands-on sessions were conducted by experts from ELMAX and Math Works.



पटना कॉलेज



16 अप्रैल, 2025 को पटना कॉलेज में अंबेडकर जयंती मनायी गई, इस अवसर पर कॉलेज के प्राचार्य प्रो. (डॉ०) संजय कुमार सिन्हा एवं पूर्व प्राचार्य प्रो. रमाशंकर आर्य ने विशेष संबोधन दिया। इतिहास विभाग के डॉ. अविनाश कुमार ने इस कार्यक्रम का संचालन किया और इसमें लगभग 100 विद्यार्थियों और संकाय सदस्यों ने भाग लिया।

18 अप्रैल, 2025 को विश्व धरोहर दिवस के शुभ अवसर पर इतिहास विभाग के 32 छात्रों ने अपने विभागाध्यक्ष डॉ० अविनाश कुमार के नेतृत्व में बिहार हेरिटेज डेवलपमेंट सोसाइटी द्वारा आयोजित विभिन्न कार्यक्रमों में भाग लिया।



दिनांक 21 जून, 2025 को पटना कॉलेज में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन किया गया। इस आयोजन में महाविद्यालय के प्राचार्य प्रो० (डॉ०) संजय कुमार सिन्हा सहित छात्र-छात्राएँ, शिक्षक एवं कर्मचारी शामिल हुए।

Appointment / Promotion / Retirement

Newly Appointed Assistant Professors in Geography, Patna University

Sl. No.	Name	College/P.G. Department
1.	Dr. Ram Naresh Prasad	Patna College, Patna
2.	Dr. Prerna Bharti	P.G. Department of Geography
3.	Dr. Md. Ashraf	P.G. Department of Geography
4.	Dr. Babita Kumari	B.N. College, Patna
5.	Mr. Mohammad Akram	B.N. College, Patna
6.	Dr. Pramod Kumar Pandey	P.G. Department of Geography
7.	Dr. Rajendra Prasad Jaiswal	B.N. College, Patna
8.	Dr. Sudha Kumari	P.G. Department of Geography
9.	Dr. Ranjeet Kumar	Patna College, Patna
10.	Dr. Anil Kumar	P.G. Department of Geography
11.	Dr. Meera Thakur	P.G. Department of Geography
12.	Dr. Anil Kumar Akela	Patna College, Patna
13.	Dr. Rekha Kumari	Patna College, Patna
14.	Dr. Shweta Kumari	Patna College, Patna
15.	Dr. Rakesh Kumar Gond	Patna College, Patna
16.	Dr. Sanwita Shaiwalini	Patna Women's College, Patna





Newly Appointed Assistant Professor in Chemistry, Patna University

Sl. No.	Name	College/P.G. Department
1.	Dr. Aparna Shukla	P.G. Department of Chemistry
2.	Dr. Dilip Kumar	Patna Science College
3.	Dr. Rawesh Kumar	Patna Science College
4.	Dr. Sanjay Kumar Yadav	Patna Science College
5.	Dr. Sidheshwar Prasad	Patna Women's College
6.	Dr. Satyendra Gupta	B. N. College, Patna
7.	Dr. Reena Kumari	Magadh Mahila College, Patna
8.	Dr. Deepak Kumar	Magadh Mahila College, Patna




Newly Appointed Assistant Professors in Physics, Patna University

Sl. No.	Name	College/P.G. Department
1.	Sardar Singh Rao	B.N. College, Patna
2.	Swati Kumari	Patna Science College
3.	Aman Kumar	Patna Science College
4.	Sanjeev Kumar	Patna Science College
5.	Kanak Kumari	Patna Women's College
6.	Jitendra Kumar Paswan	Patna Science College

Newly Appointed Heads of the Departments

Sl. No.	Name		Department
1.	Dr. Binoy Kumar Lal		Department of Economics
2.	Dr. Shashi Bhushan Rai		Department of Mathematics
3.	Dr. Rakesh Ranjan		Department of Public Administration
4.	Dr. Ameeta Jaiswal		Department of Philosophy

Assignments

Sl. No.	Name		Department
1.	Dr. Gajendra Kumar Azad		Assistant Professor, Department of Zoology Assistant Director, (Publication) Research & Development Cell
2.	Dr. Urmi Dutta		Assistant Professor, Department of Geology Assistant Director, (Publication) Research & Development Cell
3.	Dr. Benoy Kumar Lal		Professor & Head Department of Economics Controller of Examination

Retirements

No teacher retired during this period
Following non teaching staff retired

Sl. No.	Name	Designation	Unit	Date of Retirement
1.	Sri Umesh Kumar	Peon	B.N. College, P.U.	30.04.2025
2.	Smt. Rama Devi	Lab Bearer	B.N. College, P.U.	31.05.2025
3.	Smt. Sushila Devi	LDC	Magadh Mahila College, P.U.	30.06.2025
4.	Md. Maqbool Akhtar	Store Keeper	Main Office, P.U.	30.06.2025
5.	Md. Zakir Hussain	Electrician	Works Department, P.U.	30.06.2025
6.	Dr. Ashok Kumar	Medical Officer	Central Dispensary, P.U.	30.06.2025

Meetings Held

Syndicate

16th April, 2025

Academic Council

20th June, 2025

Paper Clippings



पटना वीमेंस कालेज में पीयू के दीक्षा समारोह का आयोजन, पीजी सत्र 2022-24 के टापरों को किया गया सम्मानित

छात्रों के चरित्र निर्माण की जिम्मेदारी भी शिक्षकों को लेनी होगी : राज्यपाल

[illegible][illegible]

को जिम्मेदार

राज्यपाल

[illegible][illegible][illegible]

— शम्भू शर्मा, डेक्करी रोड

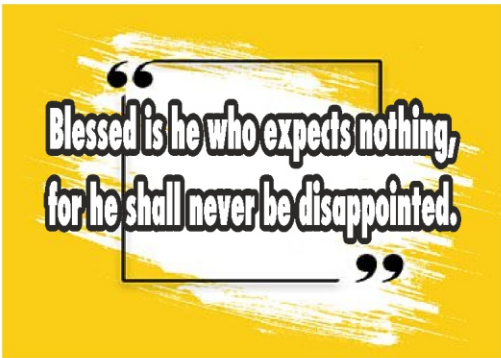
मेहनत का फल मीठा होता है। मेरा नाम मिला है। मैं अपनी इस सफलता का श्रेय अपने माता-पिता, शिक्षकों और दोस्तों को देता हूँ। शिक्षा का मेरा सपना है। मैं अपनी इस सफलता का श्रेय अपने माता-पिता, शिक्षकों और दोस्तों को देता हूँ। मैं अपनी इस सफलता का श्रेय अपने माता-पिता, शिक्षकों और दोस्तों को देता हूँ।




— **डॉ. राजेश आर्य, अध्यक्ष**

ये दिन हमें मेहनत की जो प्रशंसा प्राप्त हुई
हीन मेहनत के नाम में मिले है। मेरी प्रार्थना है—
मृत्यु और विधवाओं को शांति प्रदान हो सके।
विश्व का जो देश मे मेहनत मानने है।
— **डॉ. राजेश आर्य, अध्यक्ष**

Food for Thought



**FAITH IS NOT THE BELIEF THAT GOD WILL DO
WHAT WE WANT.
IT IS THE BELIEF THAT GOD WILL DO
WHAT IS RIGHT.**



EDITORIAL BOARD

Chief Patron:
Prof. Ajay Kumar Singh
Vice-Chancellor, Patna University, Patna

Chief Editor:
Dr. Shefali Roy

Editors :

Dr. Sheo Sagar Prasad
Dr. Sahar Rahman

Dr. Akhilesh Kr. Gupta
Dr. Radhey Shyam

अंतिम सत्र की छात्राओं ने पौधे लगा कॉलेज में रखी अपनी यादों की नींव पर्यावरण के प्रति इस प्रेम को शिक्षकों और स्टाफ ने सराहा

[illegible]

तीर मैत्रित्वों के आकाश में फैलने लगे—
 स परीक्षास्थल पांच परीक्षा केंद्र बनाए गए हैं। इंटर प्रवेश कर लेंगे।



औद्योगिक भ्रमण में छात्राओं ने जाने निर्माण प्रक्रिया के विभिन्न पहलू

[illegible]

मगध महिला कॉलेज में छात्राओं ने लगाये पौधे



पटना, मगध महिला कॉलेज में बॉटनी विभाग की फाइनल इयर की छात्रा ने पौधाधारण अभियान चलाया, यह अभियान उद्देश्य को लेकर और प्रेरणा प्रदान करता है। छात्राओं ने कॉलेज परिसर में और आसपास की पौधों सहित विभिन्न प्रकार के पौधों लगाए, इस कार्य में छात्राओं, संस्था सदस्यों और कॉलेज के कर्मचारियों की उत्साही भागीदारी, प्रायोजकों ने नमिका कुमारी ने कहा कि इस तरह की पहल न केवल परिसर को सुंदर बनाएगी, बल्कि छात्रों को भारी पौधों की प्रतीति प्रदान करती है। इस अवसर पर कर्मस्थली विज्ञान विभाग की प्रमुख डॉ. पुष्पा खन्ना ने छात्राओं को इस विचारधारा पहल की प्रशंसा की और पर्यावरण संरक्षण के महत्व पर विचार डाला।

11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847